

ATTI PARLAMENTARI

XV LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XV**

n. **70**

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

*sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259*

**ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA SCIENTIFICA
E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE
(ICRAM)**

(Esercizio 2005)

Trasmessa alla Presidenza il 14 dicembre 2006

VOLUME II

PAGINA BIANCA

INDICE

Volume I

Determinazione della Corte dei conti n. 94/2006 del 1° dicembre 2006	Pag.	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto centrale per la ricerca scientifica e tecnologica applicata al mare (ICRAM), per l'esercizio 2005	»	9

DOCUMENTI ALLEGATI

Esercizio 2005:

Relazione del Consiglio di Amministrazione	»	65
Relazione del Collegio dei revisori	»	69
Rendiconto generale	»	89

Volume II

Segue: Rendiconto generale

PAGINA BIANCA

DIPARTIMENTO III

TUTELA DEGLI HABITAT E DELLA BIODIVERSITÀ

AREE TEMATICHE:

- ◇ **AREE MARINE PROTETTE**
- ◇ **SPECIE MARINE PROTETTE**
- ◇ **CAMBIAMENTI GLOBALI**

PAGINA BIANCA

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	246
Acronimo	CCPP
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: dott. Leonardo Tunesi

Titolo del progetto: Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale delle Capitanerie di Porto

Comando Generale delle Capitanerie di Porto, Ministero Infrastrutture e Trasporti	Finanziamento Totale del Progetto:	18.800,00

Data inizio: 10.1.'04 Data fine: 31.12.'0 Proroga: 2006 Fase: 2

Obiettivi:

Aggiornamento del personale afferente al Corpo delle Capitanerie di Porto sul tema della tutela della biodiversità marina Mediterranea e le specie e le aree marine protette.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Svolgimento di seminari di varia durata (3-8 ore) presso sedi periferiche delle Capitanerie di Porto e la scuola sottufficiali della Maddalena e l'Accademia Navale di Livorno.

Descrizione attività 2005:

Aggiornamento del personale dei corpi operativi responsabili per lo svolgimento di attività di monitoraggio marino e miglioramento delle attività di raccolta dati sulle specie marine protette (mammiferi marini, tartarughe marine e pesci cartilaginei) e di sorveglianza nelle aree marine protette.

Produzione di un CD ROM contenente schede illustrative riguardo agli aspetti tecnico-scientifici e giuridici delle specie e delle aree marine protette italiane.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.3.246 - & - Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale

E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP		5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.378,10	15.623,26	11.378,10	0,00	11.378,10	0,00	8.761,53	2.616,57
Totale 1.3.246 - & - Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale													
CP		5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.378,10	15.623,26	11.378,10	0,00	11.378,10	0,00	8.761,53	2.616,57

TOTALI ENTRATE

CP		5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.378,10	15.623,26	11.378,10	0,00	11.378,10	0,00	8.761,53	2.616,57



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.3.246 - Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP	0,00	12.622,15	12.622,15	0,00	0,00	1.903,62	10.718,53	1.903,62	0,00	973,19	930,43	973,19	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP	0,00	2.408,53	2.408,53	0,00	0,00	2.408,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U.SCITE											
U 1.1.3.006											
CP											
Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011											
CP											
Spese per software e servizi informatici											
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012											
CP											
Noleggio di apparecchiature											
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016											
CP											
Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018											
CP											
Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
0,00	1.300,00	1.300,00	0,00	1.013,60	286,40	1.013,60	0,00	0,00	1.013,60	0,00	0,00
U 1.1.3.019											
CP											
Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020											
CP											
Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022											
CP											
Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023											
CP											
Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
0,00	8.243,00	8.243,00	0,00	6.640,33	1.602,67	6.640,33	0,00	1.800,00	4.840,33	1.800,00	0,00
U 1.1.3.024											
CP											
Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te											
0,00	813,68	813,68	0,00	193,68	620,00	193,68	0,00	193,68	0,00	193,68	0,00
U 1.1.3.025											
Locazione di immobili											

Pagina: 3



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	1.614,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		5.700,00	-5.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.246 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

Totale 13.246,88 - Corsi di formazione sulle specie le aree marine protette rivoltil al personale						
CP	5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.365,23	15.636,13
				0,00	11.365,23	11.365,23
						0,00
						4.580,87
						6.784,36
						4.580,87
						0,00

TOTAL US CITE

CP	5.700,00	21.301,36	27.001,36	0,00	11.355,23	15.636,13	11.355,23	0,00	4.580,87	6.784,36	4.580,87	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.246-8 - Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	20.139,63	13.342,40	6.797,23
A.03	Attivo circolante	20.139,63	13.342,40	6.797,23
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	11.378,10	8.761,53	2.616,57
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	2.616,57		2.616,57
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	8.761,53	8.761,53	
A.03.04	Disponibilità liquide	8.761,53	4.580,87	4.180,66
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	8.761,53	4.580,87	4.180,66
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	4.580,87	4.580,87	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	4.580,87	4.580,87	
B.05.05	debiti verso fornitori	3.665,99	3.665,99	
B.05.10	debiti verso ALTRI	914,88	914,88	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	914,88	914,88	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.3.246-8 - Corsi di formazione sulle specie e le aree marine protette rivolti al personale

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		11.378,10	-11.378,10
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		11.378,10	-11.378,10
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		11.378,10	-11.378,10
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		11.378,10	-11.378,10
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	4.580,87		4.580,87
E.07	Per servizi	3.607,68		3.607,68
E.07.01	Consulenza	1.993,68		1.993,68
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	1.800,00		1.800,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	193,68		193,68
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.614,00		1.614,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	1.614,00		1.614,00
E.09	Per il personale	973,19		973,19
E.09.01	Salari e stipendi	973,19		973,19
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	973,19		973,19
Totale di Bilancio:		Dare	Avere	Saldo
		29.301,37	29.301,37	0,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-11.378,10
Totale Costi	4.580,87
Risultato d'esercizio	-6.797,23

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	257
Acronimo	LIFE CETACEI
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. SILVESTRO GRECO

Titolo del progetto: ATTIVITÀ DI SALVAGUARDIA DEI CETACEI NEL SANTUARIO

Committente:	Commissione Europea DG Ambiente	Finanziamento Totale del Progetto:	96.900,00

Data inizio:	2003	Data fine:	2005	Proroga:		Fase:	

Obiettivi:

Il progetto ha come obiettivo generale la salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale ed in particolare del Tursiope (Allegato II della Direttiva Habitat), la specie particolarmente a rischio per la sua presenza in acque costiere e quindi per la sua maggiore interazione con le attività antropiche.

Gli obiettivi specifici dell'ICRAM sono:

- 1) l'elaborazione delle linee guida per la gestione della pesca ad integrazione del piano di conservazione dei cetacei nel Santuario (Azione A3);
- 2) la definizione di un Codice di Condotta per il whale watching (Azione D4);
- 3) la creazione di una Banca Dati sui Cetacei, contenente: l'elenco degli attori e delle attività di ricerca, documentazione, educazione e sensibilizzazione in Italia, con particolare enfasi sul Santuario (Azione D5);
- 4) l'apertura di uno sportello informativo sul Santuario (Azione E8);
- 5) e l'organizzazione di un Convegno finale Internazionale (Azione E9).

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il Santuario dei Mammiferi Marini insiste su una area con una forte presenza antropica (turismo, pesca e transito mercantile). Ciò comporta un forte grado di interazione tra attività umane e distribuzione di molte specie di cetacei ed un conseguente rischio per la sopravvivenza di quest'ultime.

Il LIFE NATURA approvato dalla DG Ambiente della Commissione Europea, di cui il PR 257 fa parte, si prefigge di individuare delle soluzioni alternative di sviluppo che portino alla mitigazione di tali interazioni (pescaturismo, whale-watching, uso di pingers, codici di condotta per le compagnie di navigazione, ecc.), tenendo conto sia delle esigenze delle specie protette che della realtà socio-economica che caratterizza quest'area.

Tali obiettivi, rilevanti anche per il futuro piano di gestione del Santuario Internazionale dei Cetacei, saranno realizzati attraverso una serie di azioni specifiche, elencate nel successivo paragrafo.

La partnership vede la collaborazione tra il terzo Dipartimento dell'ICRAM, il

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

Dipartimento di Biologia Sperimentale, Ambientale e Applicata (DI.BI.SAA) dell'Università di Genova e il Consorzio Mediterraneo (leader e beneficiario del progetto). Il compito dell'ICRAM è prevalentemente quello di fornire una consulenza tecnico-scientifica di alto livello.

Descrizione attività 2005:

-Elaborazione delle linee guida per la gestione della pesca ad integrazione del piano di conservazione dei cetacei nel Santuario ;

In merito a questa azione sono stati elaborati i principali orientamenti per la mitigazione dei conflitti tra il mondo della pesca e i cetacei nell'area del Santuario. In particolare, sono state date alcune indicazioni che riguardano le interazioni competitive. Inoltre, si è proceduto anche a supportare il Consorzio mediterraneo in merito alla sperimentazione con i deterrenti acustici.

-Definizione di un Codice di Condotta per il whale watching;

Il Codice di Condotta, redatto nell'ambito dei lavori del LIFE Cetacei e del Gruppo di Lavoro sul whale-watching del Comitato Scientifico ACCOBAMS, è stato terminato e reso pubblico .

-Banca Dati unificata contenente l'anagrafe degli attori e inventario delle attività di ricerca, documentazione, educazione e sensibilizzazione sui cetacei in Italia;

E' stato redatto un archivio Al momento l'archivio contiene: l'anagrafe degli attori (organizzazioni che operano nel Santuario a vari livelli: ricerca, educazione, whale-watching), e l'elenco delle pubblicazioni rilevanti sull'area del Santuario

-Informazione e sensibilizzazione degli operatori del settore e del pubblico attraverso pubblicazioni ed attività: manuale, depliant divulgativo, video, lezioni nelle scuole, mostra itinerante, sportello informativo,

- Organizzazione convegno finale internazionale, sito web e rapporto divulgativo ;

Il 20 e 21 dicembre si è tenuto, presso la sede centrale dell'Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare, il convegno conclusivo del progetto LIFE Natura "Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale" Pelagos. Il convegno aveva lo scopo di presentare al pubblico i risultati ottenuti nei tre anni di durata del progetto i cui partner erano Consorzio Mediterraneo, ICRAM e Università di Genova. Al convegno hanno partecipato rappresentanti delle amministrazioni locali, del Ministero dell'Ambiente, del Segretariato dell'accordo internazionale ACCOBAMS (Accordo sulla Conservazione dei Cetacei in Mar Mediterraneo, Mar Nero e Atlantico contiguo) e della maggiore compagnia di whale-watching italiana (Bluwest). Il convegno ha affrontato i principali temi riguardanti le minacce alla conservazione dei Cetacei nella zona del Santuario. In particolare, la regolamentazione delle osservazioni (whale-watching), delle collisioni con i cetacei causate dal traffico marittimo e delle interazioni tra le popolazioni e le attività di pesca. Inoltre è stata illustrata la campagna di educazione e divulgazione del progetto che ha previsto la distribuzione di 20.000 copie di volantini nella zona del Santuario, la realizzazione di un video e di un manuale d'identificazione dei cetacei, materiale distribuito a tutti i partecipanti. Il convegno ha beneficiato anche della partecipazione di ospiti internazionali, alcuni dei quali responsabili delle attività del LIFE Natura LINDA, tutt'ora in corso nella parte francese del Santuario. Durante i due giorni sono stati esposti i pannelli della mostra itinerante.

Il sito web è consultabile all'indirizzo www.lifecetacei.org



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE**1.3.257 Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale**

E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto										
CP	48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	35.000,00	13.250,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.257	Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale										
CP	48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	35.000,00	13.250,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	35.000,00	13.250,00	0,00	0,00	35.000,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.3.257 - Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	CP	10.000,00	-7.000,00	3.000,00	0,00	644,53	2.355,47	0,00	644,53	0,00	644,53	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	CP	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	2.581,34	5.418,66	0,00	1.959,79	621,55	1.959,79	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	CP	1.250,00	-780,50	469,50	0,00	469,50	0,00	0,00	469,50	0,00	42,00	427,50

Pagina: 2



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.SCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP		0,00	5.417,58	5.417,58	0,00	5.179,60	237,98	5.179,60	0,00	0,00	5.179,60	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP		25.000,00	61,00	25.061,00	0,00	25.008,00	53,00	25.008,00	0,00	25.008,00	0,00	25.008,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP		0,00	5.251,92	5.251,92	0,00	5.251,92	0,00	5.251,92	0,00	4.366,10	885,82	4.366,10	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												

Pagina: 3



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	1.050,00	1.050,00	0,00	1.021,88	28,12	1.021,88	0,00	0,00	1.021,88	0,00	1.021,88	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.257 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U 2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.3.257 - Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale											
CP	48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	40.156,77	8.093,23	40.156,77	0,00	33.469,80	6.686,97	33.042,30
											427,50

TOTALI USCITE

CP	48.250,00	0,00	48.250,00	0,00	40.156,77	8.093,23	40.156,77	0,00	33.469,80	6.686,97	33.042,30
											427,50

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.257-Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	1.021,88	34.045,56	-33.023,68
A.02	Immobilizzazioni	1.021,88		1.021,88
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	1.021,88		1.021,88
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	1.021,88		1.021,88
A.03	Attivo circolante		34.045,56	-34.045,56
A.03.04	Disponibilità liquide		34.045,56	-34.045,56
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		34.045,56	-34.045,56
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	34.045,56	33.469,80	575,76
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	34.045,56	33.469,80	575,76
B.05.05	debiti verso fornitori	30.893,18	30.350,65	542,53
B.05.10	debiti verso AL TRI	3.152,38	3.119,15	33,23
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.714,83	1.714,83	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.437,55	1.404,32	33,23

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.257-Attività di salvaguardia dei cetacei nel Santuario Internazionale

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	32.447,92		32.447,92
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	469,50		469,50
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	469,50		469,50
E.07	Per servizi	29.374,10		29.374,10
E.07.01	Consulenza	29.374,10		29.374,10
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	25.008,00		25.008,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	4.366,10		4.366,10
E.09	Per il personale	2.604,32		2.604,32
E.09.01	Salari e stipendi	2.604,32		2.604,32
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.604,32		2.604,32
Totale di Bilancio:		Dare	Avere	Saldo
		67.515,36	67.515,36	0,00

Utile/Perdita di esercizio		
Totale Ricavi		0,00
Totale Costi		32.447,92
Risultato d'esercizio		32.447,92

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	262
Acronimo	GAMP
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Leonardo Tunesi**Titolo del progetto: **Linee guida per la zonazione e la gestione delle aree marine protette nazionali**Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **216.000,00**Data inizio: **1.'04** Data fine: **31.03.'05** Proroga: **31.12.'05** Fase: **2****Obiettivi:**

Redazione di un protocollo standard per la conduzione degli studi conoscitivi e progettuali, funzionali a zonazione e istituzione di nuove AMP, e a supporto di future revisioni di zonazioni già in atto.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le aree marine protette (AMP) rivestono un ruolo strategico nell'ambito della gestione degli ambienti marini e a questa forma di gestione sono riconosciute funzioni di particolare importanza ambientale, sociale ed economica. La normativa italiana, che prevede oltre 50 AMP, richiede la definizione di uno standard per la conduzione di studi funzionali alla zonazione ed alla gestione iniziale delle AMP, strumento di supporto alle attività del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio.

Descrizione attività 2005:

Analisi degli approcci di studio e zonazione sino ad oggi applicati a scala nazionale ed internazionale, e definizione di un protocollo standard di studi e procedure di analisi per la conduzione degli studi conoscitivi e progettuali, funzionali a zonazione e istituzione di nuove AMP, e a supporto di future revisioni di zonazioni già in atto.
Progetto concluso nel dicembre del 2005.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE**1.3.262 - GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali**

E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri										
CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	102.600,00	-8.345,95	102.600,00	0,00	0,00	102.600,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.262 - GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali											
CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	102.600,00	-8.345,95	102.600,00	0,00	0,00	102.600,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	102.600,00	-8.345,95	102.600,00	0,00	0,00	102.600,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.3.262 - GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	15.371,22	-500,00	14.871,22	0,00	6.291,82	8.579,40	6.291,82	0,00	5.328,17	963,65	5.328,17	0,00
CP		15.371,22	-500,00	14.871,22	0,00	6.291,82	8.579,40	6.291,82	0,00	5.328,17	963,65	5.328,17	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	4.977,07	0,00	4.977,07	0,00	3.485,72	1.491,35	3.485,72	0,00	1.059,91	2.425,81	1.059,91	0,00
CP		4.977,07	0,00	4.977,07	0,00	3.485,72	1.491,35	3.485,72	0,00	1.059,91	2.425,81	1.059,91	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.001	Spese d'ufficio, Cancelleria	0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	991,82	208,18	991,82	0,00	991,82	0,00	991,82	0,00
CP		0,00	1.200,00	1.200,00	0,00	991,82	208,18	991,82	0,00	991,82	0,00	991,82	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	6.529,83	-6.529,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	500,00	500,00	0,00	14,60	485,40	0,00	14,60	0,00	14,60	0,00	14,60	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	4.039,26	-4.039,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	2.570,00	-1.000,00	1.570,00	0,00	1.074,29	495,71	0,00	1.074,29	0,00	1.074,29	0,00	1.074,29	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	40.491,10	-7.654,70	32.836,40	0,00	32.836,40	0,00	0,00	32.836,40	0,00	32.836,40	0,00	32.836,40	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	3.059,70	3.059,70	0,00	3.059,70	0,00	0,00	3.059,70	0,00	3.059,70	0,00	3.059,70	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.S.C.I.T.E.													
CP	9,014,46	-23,98	8,990,48	0,00	8,990,48	0,00	-8,990,48	0,00	8,517,71	472,77	8,517,71	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	150,00	150,00	0,00	95,00	55,00	95,00	0,00	95,00	0,00	95,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	4,000,00	4,000,00	0,00	3,999,60	0,40	3,999,60	0,00	3,999,60	0,00	3,999,60	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	4,261,11	13,492,89	17,754,00	0,00	17,754,00	0,00	17,754,00	0,00	17,754,00	0,00	17,754,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	850,00	850,00	0,00	576,00	274,00	576,00	0,00	576,00	0,00	576,00	0,00	576,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.262 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 + 5	6	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		2.000,00	1.495,18	3.495,18	0,00	0,00	3.495,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.3.262 - GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali													
CP		94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	79.169,43	15.084,62	79.169,43	0,00	75.307,20	3.862,23	74.731,20	576,00

TOTALI USCITE

CP	94.254,05	0,00	94.254,05	0,00	79.169,43	15.084,62	79.169,43	0,00	75.307,20	3.862,23	74.731,20	576,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.262-GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO			
A.02	Immobilitazioni	576,00	80.588,21	-80.012,21
A.02.02	Immobilitazioni materiali	576,00		576,00
A.02.02.02	Acquisiti di impianti, attrezzature e macchinari	576,00		576,00
A.03	Attivo circolante		80.588,21	-80.588,21
A.03.04	Disponibilità liquide		80.588,21	-80.588,21
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		80.588,21	-80.588,21
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	80.588,21	75.307,20	5.281,01
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	80.588,21	75.307,20	5.281,01
B.05.05	debiti verso fornitori	72.392,80	67.540,37	4.852,43
B.05.10	debiti verso ALTRI	8.195,41	7.766,83	428,58
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	3.781,61	3.781,61	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	4.413,80	3.985,22	428,58



ICRAM Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.3.262-GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	74.731,20		74.731,20
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	2.080,71		2.080,71
E.06.01	Spese d'ufficio	991,82		991,82
E.06.06	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	14,60		14,60
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.074,29		1.074,29
E.07	Per servizi	66.262,41		66.262,41
E.07.01	Consulenza	44.413,81		44.413,81
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	32.836,40		32.836,40
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	3.059,70		3.059,70
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	8.517,71		8.517,71
E.07.03	Manutenzione	4.094,60		4.094,60
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	95,00		95,00
E.07.03.05	Manutenzione software	3.999,60		3.999,60
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	17.754,00		17.754,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	17.754,00		17.754,00
E.09	Per il personale	6.388,08		6.388,08
E.09.01	Salari e stipendi	6.388,08		6.388,08
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	6.388,08		6.388,08

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.262-GAMP - Linee guida per la zonazione delle aree marine protette nazionali

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
Utile/Perdita di esercizio				
Totale Ricavi	0,00			
Totale Costi	74.731,20			
Risultato d'esercizio	74.731,20			
Totale di Bilancio:		Dare	Avere	Saldo
		155.895,41	155.895,41	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	278
Acronimo	CORIS
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo Tunesi

Titolo del progetto: Programma di ricerche e studi propedeutico alla realizzazione di un "Piano Regionale di tutela per la CONservazione delle RISorse alieutiche"

Committente: Regione Liguria Finanziamento Totale del Progetto: 28.000,00

Data inizio: 31.1.'04 Data fine: 30.3.'05 Proroga: 30.5.'05 Fase:

Obiettivi:

Identificazione degli habitat e dei periodi di insediamento dei giovanili di specie ittiche interesse commerciale nelle acque strettamente costiere.
Lo studio è stato finalizzato alla redazione di un calendario di arrivo dei giovanili e di carte dei siti di loro concentrazione, consentendo di disporre di strumenti conoscitivi essenziali alla gestione della fascia costiera della Regione Liguria e alla formulazione di specifici regolamenti delle attività di pesca artigianale.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le informazioni raccolte nel quadro del presente progetto sono finalizzate a supportare la Regione Liguria per la realizzazione di un "Piano Regionale di tutela per la conservazione delle risorse alieutiche", in coerenza con i programmi e i regolamenti comunitari, e in collaborazione con le Associazioni di categoria del settore Pesca ed Acquicoltura.

Descrizione attività 2005:

Redazione di un documento di sintesi delle informazioni raccolte con il progetto, contenente indicazioni sui periodi di arrivo del novellame, in funzione del sito, dell'intervallo di profondità e della tipologia del fondale, per l'intero arco ligure.
La relazione finale è stata consegnata alla Regione Liguria, come previsto, a fine maggio 2005.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

ENTRATE**1.3.278 - Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima****E 1.2.2.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni**

CP	11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	13.300,00	-2.106,99	13.300,00	0,00	13.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.278	Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima	CP	11.193,01	0,00	13.300,00	-2.106,99	13.300,00	0,00	13.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	13.300,00	-2.106,99	13.300,00	0,00	13.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	
USCITE													
1.3.278 - Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	6.902,12	0,00	6.902,12	0,00	3.699,10	3.203,02	3.699,10	0,00	2.868,77	830,33	2.868,77	0,00
CP		6.902,12	0,00	6.902,12	0,00	3.699,10	3.203,02	3.699,10	0,00	2.868,77	830,33	2.868,77	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pagina: 2



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
U.SCITE													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		1.790,89	-1.790,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		2.500,00	1.790,89	4.290,89	0,00	4.200,00	90,89	4.200,00	0,00	0,00	4.200,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.278 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.278 - Ricerche in materia di pesca e di acquicoltura marittima													
CP		11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	7.899,10	3.293,91	7.899,10	0,00	2.868,77	5.030,33	2.868,77	0,00

TOTALI USCITE

CP	11.193,01	0,00	11.193,01	0,00	7.899,10	3.293,91	7.899,10	0,00	2.868,77	5.030,33	2.868,77	0,00


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005
C.R.A.M.: 1.3.278-Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		4.166,85	-4.166,85
A.03	Attivo circolante		4.166,85	-4.166,85
A.03.04	Disponibilità liquide		4.166,85	-4.166,85
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		4.166,85	-4.166,85
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	4.166,85	11.868,77	-7.701,92
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	4.166,85	11.868,77	-7.701,92
B.05.05	debiti verso fornitori	1.990,97	9.800,00	-7.809,03
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.175,88	2.068,77	107,11
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.175,88	2.068,77	107,11

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.278-Ricerche in materia di pesca ed acquicoltura marittima

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	11.868,77		11.868,77
E.07	Per servizi	9.000,00		9.000,00
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	9.000,00		9.000,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	9.000,00		9.000,00
E.09	Per il personale	2.868,77		2.868,77
E.09.01	Salari e stipendi	2.868,77		2.868,77
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.868,77		2.868,77

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	11.868,77
Risultato d'esercizio	11.868,77

Totale di Bilancio:		
Dare	Avere	Saldo
16.035,62	16.035,62	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.283
Acronimo	SURF ZONE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**

Titolo del progetto: Studio della surf-zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra benthos e comunità ittica

Committente: **MIUR** Finanziamento Totale del Progetto (€): **175.000,00**Data inizio: **01102004** Data fine: **30092007** Proroga: Fase: **I-II****Obiettivi:**

L'obiettivo principale del progetto di ricerca è lo studio del flusso di energia lungo le catene trofiche in una *surf-zone* (la zona delle onde) in un'area dal particolare interesse ambientale, alieutico e turistico che rappresenti un'area pilota significativa e replicabile. Lo studio intende inoltre verificare il ruolo esercitato dalla pressione antropica sulle catene trofiche nell'area riferendosi sia all'azione dell'attività della pesca professionale e sportiva (*top-down effect* e *bottom up effect*) sia all'azione dell'inquinamento allo scopo di identificare eventuali limiti e formulare proposte gestionali.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La *surf-zone* rappresenta il tratto di mare in cui i fenomeni idrodinamici raggiungono maggiore complessità e ove avviene il trasporto e il rimescolamento dei sedimenti ad opera delle correnti litoranee; l'azione delle onde permette il circolo continuo di energia influenzando la diversità specifica, la biomassa e la struttura delle comunità. La *surf zone* rappresenta l'area di *nursery* di numerose specie ittiche attratte dalla disponibilità di nutrimento prodotta dall'alto trofismo; queste specie giocano un importante ruolo nella rete trofica contribuendo anche al trasferimento dell'energia prodotta nella *surf-zone* in zone limitrofe. La *surf zone* risente anche dell'immissione nell'ecosistema marino di sostanze inquinanti (PCB e DDT) che hanno l'evidente capacità di persistenza, di bioaccumulo e biomagnificazione a livello delle catene trofiche. Il progetto di ricerca attraverso lo studio per la gestione dell'ecosistema marino costiero e per la comprensione dei cambiamenti che in esso avvengono.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

Il programma di ricerca è iniziato nel mese di settembre del 2004, nel corso del 2005 é stata effettuata, come previsto, il campionamento attraverso pescate sperimentali e bennate. Le pescate sperimentali, dopo un pre-survey rivolto all'identificazione degli attrezzi da pesca più idonei allo scopo, sono state condotte con rete a strascico e sciabica da spiaggia. Le condizioni meteomarine, particolarmente gravose nel corso dell'inverno e della primavera 2005 ci hanno costretto a spostare l'inizio del campionamento all'estate. Il materiale biologico campionato è stato analizzato presso il laboratorio di Milazzo per lo studio della rete trofica dell'infralitorale, parte dei campioni sono stati conservati per lo studio dei contaminanti che sarà effettuato, così come da programma, dal Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Palermo.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.283 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

ENTRATE

1.3.283 - Studio della sursi-zone in Tirreno-Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra le													
E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche													
CP	0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	0,00	50.260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.3.283 - Studio della sursi-zone in Tirreno-Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra le													
CP	0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	0,00	50.260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	0,00	50.260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.283 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.3.283 - Studio della sursi - zone, in Tirreno, Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra le													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	5.000,00	0,00	4.977,00	23,00	4.977,00	0,00	3.643,41	1.333,59	3.643,41	0,00	0,00
CP		0,00	5.000,00	0,00	4.977,00	23,00	4.977,00	0,00	3.643,41	1.333,59	3.643,41	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	5.350,00	0,00	4.925,54	424,46	4.925,54	0,00	950,12	3.975,42	950,12	0,00	0,00
CP		0,00	5.350,00	0,00	4.925,54	424,46	4.925,54	0,00	950,12	3.975,42	950,12	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	14.789,62	0,00	12.300,00	2.489,62	12.300,00	0,00	1.800,00	10.500,00	1.800,00	0,00	0,00
CP		0,00	14.789,62	0,00	12.300,00	2.489,62	12.300,00	0,00	1.800,00	10.500,00	1.800,00	0,00	0,00
U 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	0,00
CP		0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	120,38	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	10.000,00	0,00	7.496,00	2.504,00	7.496,00	0,00	0,00	7.496,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	10.000,00	0,00	7.496,00	2.504,00	7.496,00	0,00	0,00	7.496,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.283 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.3.283 - Studio della situazione in Tirreno. Meridionale, attraverso l'analisi delle relazioni tra le													
CP	0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	5.441,08	44.818,92	0,00	6.513,91	38.305,01	6.513,91	0,00	6.513,91	0,00

TOTALI USCITE

CP	0,00	50.260,00	50.260,00	0,00	5.441,08	44.818,92	0,00	6.513,91	38.305,01	6.513,91	0,00	6.513,91	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.283 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.283-Studio della surf - zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra be

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		8.745,05	-8.745,05
A.03	Attivo circolante		8.745,05	-8.745,05
A.03.04	Disponibilità liquide		8.745,05	-8.745,05
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		8.745,05	-8.745,05
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	8.745,05	7.629,48	1.115,57
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	8.745,05	7.629,48	1.115,57
B.05.05	debiti verso fornitori	6.246,64	5.131,07	1.115,57
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.498,41	2.498,41	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.498,41	2.498,41	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.283-Studio della surf - zone in Tirreno Meridionale attraverso l'analisi delle relazioni trofiche tra be

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	7.629,48		7.629,48
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	3.986,07		3.986,07
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	950,12		950,12
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	2.915,57		2.915,57
E.06.16	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	120,38		120,38
E.09	Per il personale	3.643,41		3.643,41
E.09.01	Salari e stipendi	3.643,41		3.643,41
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.643,41		3.643,41

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	7.629,48
Risultato d'esercizio	7.629,48

Totale di Bilancio:	
Dare	16.374,53
Avere	16.374,53
Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	286
Acronimo	TARTARUGHE
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo TunesiTitolo del progetto: Linee-guida per la manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marineCommittente: MATT Finanziamento Totale del Progetto: 40.000,00Data inizio: 1.7.'04 Data fine: 31.7.'05 Proroga: 31.3.'06 Fase: 3

Obiettivi:

Redazione di linee-guida per la formulazione di una bozza di provvedimento sul tema "Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marine".

Supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio sulla problematica della gestione delle tartarughe marine per quanto riguarda le modalità di recupero e di riabilitazione di esemplari di tartarughe marine spiaggiate vive o morte.

Collaborazione con Enti e Organizzazioni nazionali e internazionali attive nel campo della tutela delle tartarughe marine.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La XIII riunione delle Parti Contraenti della Convenzione di Barcellona ha visto l'adozione del documento UNEP-MAP RAC/SPA (UNEP(DEC)/MED IG.15/Inf.23) "Guidelines to improve the involvement of marine rescue centres for marine turtle rescue centres" e la raccomandazione di riferirsi a tali linee guida per ridurre la mortalità delle tartarughe marine. Il progetto ha l'obiettivo di consentire al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio di sviluppare le linee guida nazionali sulle modalità di manipolazione, recupero, soccorso e gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marine di supporto all'emanazione di un Decreto Ministeriale, ex art.7 del DPR 357/97.

Descrizione attività 2005:

Coordinamento del gruppo di lavoro composto da rappresentanti del Centro Studi Cetacei, Società Italiana di Biologia Marina e Unione Zoologica Italiana, Corpo Forestale dello Stato e Capitanerie di Porto, WWF e Legambiente al fine di sviluppare i contenuti di linee guida inerenti la "manipolazione, recupero, soccorso, e la gestione ai fini della riabilitazione delle tartarughe marine".



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialità	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.3.286 - Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione al fine riabilitazione, tariffa di gestione											
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri										
CP	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.286	Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione al fine riabilitazione, tariffa di gestione										
CP	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.3.286 - Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione all'innalzamento, l'arricchimento, l'arricchimento													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	15.172,89	2.167,56	17.340,45	0,00	17.340,34	0,11	17.340,34	0,00	17.340,34	0,00	17.340,34	0,00
CP													
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	646,25	92,30	738,55	0,00	688,84	49,71	688,84	0,00	688,84	0,00	688,84	0,00
CP													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	2.946,76	-700,00	2.246,76	0,00	2.020,48	226,28	2.020,48	0,00	977,48	1.043,00	977,48	0,00
CP													
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	3.394,62	-3.379,79	14,83	0,00	0,00	14,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d	5.220,32	1.445,76	6.666,08	0,00	6.666,08	0,00	6.666,08	0,00	5.966,08	700,00	5.966,08	0,00
CP													
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	151,73	21,68	173,41	0,00	0,00	173,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	151,73	21,68	173,41	0,00	0,00	173,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	596,75	85,25	682,00	0,00	596,75	85,25	596,75	0,00	596,75	0,00	596,75	0,00
CP													
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	1.718,95	245,56	1.964,51	0,00	0,00	1.964,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pagina: 4



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.286 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U.2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.286	Manipolazione, rilancio, recupero, soccorso e gestione ai fini riabilitazione tariffarie marine	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	27.312,49	2.687,51	27.312,49	0,00	25.569,49	1.743,00	25.569,49	0,00
CP	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	27.312,49	2.687,51	27.312,49	0,00	25.569,49	1.743,00	25.569,49	0,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	30.000,00	0,00	30.000,00	0,00	27.312,49	2.687,51	27.312,49	0,00	25.569,49	1.743,00	25.569,49	0,00	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.3.286-Manipolazione, rilascio, recupero, soccorso e gestione ai fini riabilitazione tartarughe marine

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		25.569,49	-25.569,49
A.03	Attivo circolante		25.569,49	-25.569,49
A.03.04	Disponibilità liquide		25.569,49	-25.569,49
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		25.569,49	-25.569,49
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	25.569,49	25.569,49	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	25.569,49	25.569,49	
B.05.05	debiti verso fornitori	5.862,74	5.862,74	
B.05.10	debiti verso ALTRI	19.706,75	19.706,75	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.677,57	1.677,57	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	18.029,18	18.029,18	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.286-Manipolazione, rilascio, recupero e gestione ai fini riabilitazione tartarughe marine

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	25.569,49		25.569,49
E.09	Per il personale	25.569,49		25.569,49
E.09.01	Salari e stipendi	24.972,74		24.972,74
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	17.340,34		17.340,34
E.09.01.02	Trattamento accessorio	688,84		688,84
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	977,48		977,48
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	5.966,08		5.966,08
E.09.04	ALTRI COSTI	596,75		596,75
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	596,75		596,75

Utile/Perdita di esercizio		Totale di Bilancio:	
Totale Ricavi	0,00	Dare	51.138,98
Totale Costi	25.569,49	Avere	51.138,98
Risultato d'esercizio	25.569,49	Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	291
Acronimo	SPILL OVER
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Leonardo Tunesi**Titolo del progetto: **Valutazione dell'efficacia delle aree marine protette: "spill over" e possibili effetti sulla pesca**Committente: **CoNISMa - MiPAF** Finanziamento Totale del Progetto: **37.000,00**Data inizio: **1.7.'04** Data fine: **30.6.'06** Proroga: Fase: **2 e 3****Obiettivi:**

Studio degli effetti della protezione sul popolamento ittico con particolare riguardo al verificarsi di fenomeni di esportazione di biomassa (giovani e adulti) dalle aree marine protette alle acque limitrofe.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le aree marine protette sono considerate utili strumenti per il mantenimento delle risorse ittiche e per la gestione delle attività di pesca. Il presente progetto ha come obiettivo lo studio dei popolamenti ittici nelle acque di aree marine protette e di zone limitrofe, al fine di valutare l'entità del fenomeno di "spill over" dall'area marina protetta. Il programma prevede lo studio di alcune aree marine protette mediante due diversi approcci: l'applicazione di censimenti visuali della fauna ittica in immersione; la registrazione delle catture operate da pescatori professionisti mediante osservazione diretta a bordo, in siti posti a diversa distanza dall'area protetta. L'ICRAM collabora alle attività di studio condotte presso area marina protetta Portofino.

Descrizione attività 2005:

Attività di raccolta dati su campo (censimenti visuali ed osservazione attività di pesca)
Elaborazione e valutazione dei dati raccolti e stesura di elaborati.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione									
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7
										Da Risc.
										7 - 8
										8

ENTRATE

1.3.291 SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe										
E 1.2.2.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati									
CP	11.518,75	0,00	11.518,75	0,00	17.575,00	-6.056,25	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00
Totali 1.3.291 SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe										
CP	11.518,75	0,00	11.518,75	0,00	17.575,00	-6.056,25	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	11.518,75	0,00	11.518,75	0,00	17.575,00	-6.056,25	17.575,00	0,00	17.575,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	
USCITE													
U 1.1.3.291 SPILLOVER: Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.SCITE													
U1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.011	Spese per software e servizi Informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	3.924,75	-1.423,75	2.501,00	0,00	2.485,20	15,80	2.485,20	0,00	0,00	959,55	1.525,65	959,55	0,00
U1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	19.638,00	1.090,00	20.728,00	0,00	20.713,00	15,00	20.713,00	0,00	16.678,00	4.035,00	16.678,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	333,75	333,75	0,00	0,00	333,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.291 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2		3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.291 - SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe	23.562,75	0,00	23.562,75	0,00	0,00	23.198,20	364,55	23.198,20	0,00	17.637,55	5.560,65	17.637,55	0,00

TOTALI USCITE

CP	23.562,75	0,00	23.562,75	0,00	0,00	23.198,20	364,55	23.198,20	0,00	17.637,55	5.560,65	17.637,55	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.3.291-SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO			
A.03	Attivo circolante	35.150,00	35.212,55	-62,55
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	35.150,00	35.212,55	-62,55
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	17.575,00	17.575,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	17.575,00	17.637,55	-62,55
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	17.575,00	17.637,55	-62,55
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO			
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	17.637,55	17.637,55	
B.05.05	debiti verso fornitori	17.637,55	17.637,55	


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.:

1.3.291-SPILL OVER - Valutazione efficacia aree marine protette (Spill Over e possibili effetti sulla pe

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		17.575,00	-17.575,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		17.575,00	-17.575,00
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		17.575,00	-17.575,00
D.01.08.03	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati		17.575,00	-17.575,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	17.637,55		17.637,55
E.07	Per servizi	17.637,55		17.637,55
E.07.01	Consulenza	959,55		959,55
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	959,55		959,55
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	16.678,00		16.678,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	16.678,00		16.678,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-17.575,00
Totale Costi	17.637,55
Risultato d'esercizio	62,55

Totale di Bilancio:

Dare	70.425,10
Avere	70.425,10
Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	294
Acronimo	PESCESPADA
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Silvestro Greco

Titolo del progetto: Studio per la definizione dell'habitat e delle migrazioni del pesce spada in Mediterraneo tramite l'impiego di marche satellitari

Ministero delle Politiche Agricole e Forestali	Finanziamento Totale del Progetto: € 114.000,00

Data inizio: 2004	Data fine: 2006	Proroga:	Fase:

Obiettivi:

- Ottenere informazioni sul comportamento in immersione dei pesci spada in Mediterraneo con un'altissima risoluzione.
- Analizzare la frequenza e la velocità degli spostamenti.
- Implementare la conoscenza sugli spostamenti dei diversi animali in funzione dello spazio e del tempo e quindi sull'utilizzo dell'habitat e le relazioni con l'ecosistema.
- Valutare l'influenza delle condizioni ambientali e delle loro variazioni sul comportamento e sulla distribuzione degli animali.
- Individuare i corridoi di migrazione nell'arco di un anno a livello dell'intero bacino del Mediterraneo.
- Ottenere informazioni che possono essere sfruttate per una migliore definizione e gestione degli stocks
- Sfruttare le informazioni per aumentare la selettività degli attrezzi da pesca, in modo da minimizzare l'impatto sulle popolazioni di cetacei, tartarughe e altre specie pelagiche particolarmente vulnerabili.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il pesce spada, *X. gladius*, costituisce risorsa di grande importanza per l'intero bacino del Mediterraneo e quindi anche per l'Italia, dove le catture annuali sono aumentate dalle 3747 tonnellate del 1976 a 6378 tonnellate del 2001 con un picco di cattura di 13010 tonnellate nel 1989. Notevoli preoccupazioni si sono levate da più parti per l'elevato sfruttamento e lo stato di salute della popolazione; l'alto livello di sfruttamento, indicato anche dalla progressiva diminuzione delle taglie e delle età medie delle catture ha portato ad un aumento della vulnerabilità dello stock, anche in considerazione del fatto che nei paesi mediterranei non Comunitari, lo sforzo di pesca su questa specie sta aumentando, di fatto in parte vanificando i benefici degli interventi italiani ed europei in materia. Ciò che principalmente desta preoccupazione è l'ipotesi, sostenuta da alcuni recenti studi di genetica, che lo stock mediterraneo sia isolato da quello atlantico e quindi ancor più vulnerabile. Numerosi organismi nazionali e sopranazionali europei (tra questi ricordiamo l'ICCAT) hanno promosso studi approfonditi di valutazione della risorsa ed il suo stato di

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

sfruttamento in Mediterraneo: (ICCAT, 2003 Mediterranean Swordfish Stock Assessment Session, Madrid, Spain – May 26 to 30, 2003).

Sulla base di quanto sin qui affermato, diventa fondamentale aumentare le conoscenze sui movimenti di questa specie nel Mediterraneo, in modo da poter disporre di strumenti utili per programmare una gestione della risorsa sia a livello nazionale che di bacino. L'utilizzo delle marche satellitari previsto dal presente programma potrà fornire precise indicazioni sulle migrazioni del pesce spada, che potranno essere utilizzate come base per una razionale gestione della risorsa.

Inoltre, accanto a questi aspetti, permetterà di meglio inserire il pesce spada nel suo ambiente e porterà ad una migliore conoscenza delle complesse relazioni che lo legano all'ecosistema in cui vive. Come diretta conseguenza si potranno sviluppare sistemi di pesca con un impatto minore su altre specie che con il pesce spada condividono lo stesso habitat pelagico e che occasionalmente incappano nei tradizionali sistemi di pesca: tra queste ricordiamo specie protette quali cetacei e tartarughe marine.

Descrizione attività 2005:

Campagne di pesca e di marcatura degli animali

Raccolta e analisi dati

Stesura del rapporto intermedio



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.	
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	

ENTRATE

1.3.294 - Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF 6/A 79													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	64.980,05	-34.981,05	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.3.294 - Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF 6/A 79													
CP	22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	64.980,05	-34.981,05	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	64.980,05	-34.981,05	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	64.980,05	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da impegnare	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare	Pagato	Da pagare	
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	
USCITE													
1.3.294 - Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF - 6 A 79													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP	3.000,00	1.949,00	4.949,00	0,00	3.672,48	1.276,52	3.672,48	0,00	1.788,70	1.883,78	1.788,70	0,00	
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	0,00	5.746,00	5.746,00	0,00	5.547,32	198,68	5.547,32	0,00	1.864,82	3.682,50	1.864,82	0,00	

Pagina: 2



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
U1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati												
CP	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	2.208,78	9.791,22	443,58	1.765,20	
U1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
CP	0,00	700,00	700,00	0,00	700,00	0,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	1.000,00	1.000,00	2.000,00	0,00	70,00	1.930,00	70,00	0,00	70,00	0,00	70,00	0,00	
U1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
CP	0,00	2.604,00	2.604,00	0,00	0,00	2.604,00	0,00	2.604,00	0,00	2.604,00	0,00	2.604,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.294 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		16.950,00	-14.950,00	2.000,00	0,00	692,90	1.307,10	692,90	0,00	0,00	692,90	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.294 Studio per la definizione dell'habitat e migrazione pesce spada - MIPAF 6-A79													
CP		22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	24.586,70	5.412,30	24.586,70	0,00	8.536,30	16.050,40	6.771,10	1.765,20

TOTALI USCITE

CP	22.950,00	7.049,00	29.999,00	0,00	24.586,70	5.412,30	24.586,70	0,00	8.536,30	16.050,40	6.771,10	1.765,20

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.294-Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF - 6 A 79

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	129.960,10	93.363,33	36.596,77
A.03	Attivo circolante	129.960,10	93.363,33	36.596,77
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	64.980,05	64.980,05	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	64.980,05	64.980,05	
A.03.04	Disponibilità liquide	64.980,05	28.383,28	36.596,77
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	64.980,05	28.383,28	36.596,77
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	28.383,28	28.571,30	-188,02
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	28.383,28	28.571,30	-188,02
B.05.05	debiti verso fornitori	27.690,58	27.878,60	-188,02
B.05.10	debiti verso ALTRI	692,70	692,70	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	204,00	204,00	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	488,70	488,70	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.294-Studio per la definizione habitat e migrazione pesce spada - MIPAF - 6 A 79

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		64.980,05	-64.980,05
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		64.980,05	-64.980,05
D.01.03	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		64.980,05	-64.980,05
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		64.980,05	-64.980,05
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	28.571,30		28.571,30
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	24.178,60		24.178,60
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	21.899,82		21.899,82
E.06.04	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	2.208,78		2.208,78
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	70,00		70,00
E.07	Per servizi	2.604,00		2.604,00
E.07.01	Consulenza	2.604,00		2.604,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	2.604,00		2.604,00
E.09	Per il personale	1.788,70		1.788,70
E.09.01	Salari e stipendi	1.788,70		1.788,70
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.788,70		1.788,70
Totale di Bilancio:		Dare	Avere	Saldo
		186.914,68	186.914,68	0,00
Utile/Perdita di esercizio				
Totale Ricavi		-64.980,05		
Totale Costi		28.571,30		
Risultato d'esercizio		-36.408,75		

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	313
Acronimo	Costabella
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Silvestro Greco

Titolo del progetto: Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabella

Committente: Regione Calabria Finanziamento Totale del Progetto: € 100.000,00

Data inizio: 01/11/2004 Data fine: 31/12/2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

L'obiettivo del progetto è lo svolgimento di tutte le attività di studio e ricerca propedeutiche all'individuazione, perimetrazione ed istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabella nell'area costiera compresa tra i comuni di Nicotera e Pizzo Calabro.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La Regione Calabria ha ritenuto di avvalersi del supporto tecnico-scientifico dell'ICRAM per lo svolgimento di attività di supporto tecnico scientifico nel campo del controllo e della gestione dell'ambiente marino costiero calabrese anche al fine di dare efficace attuazione al POR Calabria 2000 -2006 per le specifiche misure ed azioni che riguardano il monitoraggio, la tutela e la gestione dell'ambiente costiero e marino; a tal fine è stata stipulata in data 28.10.2003 tra la Regione Calabria e l'ICRAM un accordo quadro della durata di tre anni e, nell'ambito del suddetto Accordo quadro, la Regione ha ritenuto di avvalersi dell'ICRAM per lo svolgimento delle attività previste nella presente convenzione;

Descrizione attività 2005:

a)analisi dei dati scientifici esistenti e disponibili, e loro elaborazione critica;
b)analisi delle caratteristiche chimico fisiche e correntimetriche delle acque;
c)individuazione delle eventuali criticità ambientali ed antropiche presenti nella zona;
d)survey visivi con R.O.V e/o operatori subacquei;
e)saggi di Benthos;
f)pescate sperimentali;
g)redazione degli elaborati tecnici scientifici necessari a documentare la proposta di legge regionale istitutiva dell'area protetta, per come specificato dall'art. 6 della Legge Regionale n. 10 del 14 luglio 2003, nonché di tutti gli eventuali elaborati di supporto per le ulteriori acquisizioni di autorizzazioni, pareri e/o nulla - osta.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE**1.3.313 - Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabona****E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

CP	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00
Totali 1.3.313 - Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabona	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00	0,00	76.000,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialità	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE											
1.3.313 - Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabona											
U 1.1.2.002											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
U 1.1.2.003											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trattamento accessorio											
U 1.1.2.005											
CP	7.000,00	3.219,77	10.219,77	0,00	10.169,94	49,83	10.169,94	0,00	9.066,37	1.103,57	9.066,37
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
U 1.1.2.006											
CP	0,00	1.900,00	1.900,00	0,00	0,00	1.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
U 1.1.2.008											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente											
U 1.1.2.009											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corsi di formazione per il personale											
U 1.1.2.012											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefici di natura assistenziale e sociale al personale											
U 1.1.2.013											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altri benefici al personale											
U 1.1.2.014											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prestazioni sostitutive del servizio mensa											
U 1.1.3.002											
CP	21.000,00	-19.924,89	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00	1.075,11	0,00	1.075,11	1.075,11	0,00
Spese per materiale di laboratorio											

Pagina: 2



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
U1.1.3.004	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati												
CP	0,00	2.200,00	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	2.200,00	0,00	1.862,77	337,23	1.862,77	0,00	0,00
U1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
CP	0,00	100,00	100,00	0,00	91,20	8,80	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	2.000,00	-1.650,00	350,00	0,00	350,00	0,00	350,00	0,00	317,38	32,62	317,38	0,00	0,00
U1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.014	Premi di Assicurazioni												
CP	0,00	924,89	924,89	0,00	924,89	0,00	924,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	20.000,00	-10.700,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	9.300,00	0,00	0,00
U1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U.SCITE													
CP		14.820,00	2.532,00	17.352,00	0,00	17.352,00	0,00	17.352,00	0,00	17.352,00	0,00	17.352,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	4.800,00	4.800,00	0,00	4.787,00	13,00	4.787,00	0,00	4.600,00	187,00	4.600,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP		0,00	4.644,00	4.644,00	0,00	3.643,94	1.000,06	3.643,94	0,00	3.027,50	616,44	3.027,50	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		4.180,00	7.820,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	12.000,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.313 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	2.000,00 -1.265,77	734,23	0,00	734,23	0,00	734,23	0,00	734,23	0,00	734,23	0,00	734,23	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00 5.000,00	5.000,00	0,00	4.915,18	84,82	4.915,18	0,00	1.915,00	3.000,18	1.915,00	0,00	1.915,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00 5.400,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	5.400,00	0,00	0,00	5.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.3.313 - Studio per individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabona													
CP	76.000,00 0,00	76.000,00	0,00	72.018,60	3.981,40	72.018,60	0,00	61.250,36	10.768,24	49.250,36	12.000,00	49.250,36	12.000,00

TOTALI USCITE

CP	76.000,00	0,00	76.000,00	0,00	72.018,60	3.981,40	72.018,60	0,00	61.250,36	10.768,24	49.250,36	12.000,00	49.250,36

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.3.313-Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabate

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	22.649,23	54.400,96	-31.751,73
A.02	Immobilizzazioni	2.649,23		2.649,23
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	2.649,23		2.649,23
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	734,23		734,23
A.02.02.05	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio	1.915,00		1.915,00
A.03	Attivo circolante	20.000,00	54.400,96	-34.400,96
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	20.000,00		20.000,00
A.03.02.03	Credit verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	20.000,00		20.000,00
A.03.04	Disponibilità liquide		54.400,96	-54.400,96
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		54.400,96	-54.400,96
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	54.400,96	61.250,36	-6.849,40
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	54.400,96	61.250,36	-6.849,40
B.05.05	debiti verso fornitori	43.805,21	42.516,95	1.288,26
B.05.10	debiti verso ALTRI	10.595,75	18.733,41	-8.137,66
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.229,10	13.229,10	-12.000,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	9.366,65	5.504,31	3.862,34

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.313-Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabate

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		20.000,00	-20.000,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		20.000,00	-20.000,00
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		20.000,00	-20.000,00
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		20.000,00	-20.000,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	58.601,13		58.601,13
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	12.555,26		12.555,26
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.075,11		1.075,11
E.06.04	Spese telefoniche e canoni di trasmissioni dati	1.862,77		1.862,77
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	9.300,00		9.300,00
E.06.17	Spese per software e servizi informatici	317,38		317,38
E.07	Per servizi	36.979,50		36.979,50
E.07.01	Consulenza	24.979,50		24.979,50
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	17.352,00		17.352,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	4.600,00		4.600,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.027,50		3.027,50
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	12.000,00		12.000,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	12.000,00		12.000,00
E.09	Per il personale	9.066,37		9.066,37
E.09.01	Salari e stipendi	9.066,37		9.066,37
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	9.066,37		9.066,37

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.3.313-Studio per l'individuazione, perimetrazione e istituzione del Parco Naturale Regionale della Costabate

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
Utile/Perdita di esercizio		Dare	Avere	Saldo
Totale Ricavi	-20.000,00	135.651,32	135.651,32	0,00
Totale Costi	58.601,13			
Risultato d'esercizio	38.601,13			
Totale di Bilancio:				

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	314
Acronimo	FOCA MONACA LIBIA
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: Dott. Leonardo Tunesi

Titolo del progetto: Studio sulla foca monaca in Cirenaica (Libia) - *Memorandum of Understanding* tra RAC/SPA, EGA e ICRAM modificato il 14 dicembre 2004

Committente: UNEP/MAP – RAC/SPA Finanziamento Totale del Progetto: 2.250,00

Data inizio: 1.3.'05 Data fine: 31.12.'05 Proroga: Fase: 1

Obiettivi:

Collaborazione allo studio della presenza di Foca monaca (*Monachus monachus*) e del suo habitat costiero in Libia al fine di consentire la futura istituzione di specifiche Aree Marine Protette. Le attività saranno svolte nel quadro dell'attuazione del Protocollo ASPIM della Convenzione di Barcellona.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

L'iniziativa è una delle azioni prioritarie del Protocollo ASPIM. Nell'ambito di questo accordo sono già state svolte alcune attività di studio condotte con la copertura del PR 18, nel 2002, che hanno evidenziato la probabile presenza di foca monaca in tratti della costa Cirenaica. Le attività di campo (previste per la primavera 2005), hanno l'obiettivo di caratterizzare tutte le cavità marine esistenti (identificazione, misurazione, rilievo, documentazione fotografica) al fine di elaborarne un adeguato piano di monitoraggio. Le attività formulate nel Memorandum rientrano nell'ambito dell'Accordo Quadro più ampio stilato tra l'UNEP MAP - RAC/SPA di Tunisi e l'ICRAM (MoU 06/2001).

Descrizione attività 2005:

Sono state pianificate nel dettaglio le attività di rilevamento di campo. Tuttavia non è stato possibile condurre la missione per problemi logistici in Libia. Le attività di campo, condotte in stretta collaborazione con il personale scientifico dell'EGA (*Environment General Authority* – della Libia) saranno svolte nel corso del 2006.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.314 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

ENTRATE

1.3.314 - Studio Foca Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA - EGA e ICRAM - Finanzi da UNEP/MAF													
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali												
CP	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00
Totale 1.3.314 - Studio Foca Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA - EGA e ICRAM - Finanzi da UNEP/MAF													
CP	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	2.139,00	2.139,00	0,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00	2.139,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.314 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

USCITE

1.3.314 - Studio Foca-Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA - EGA e ICRAM - Finanz. da UNEP/MAF													
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP	0,00	1.719,00	0,00	1.719,00	0,00	1.719,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.719,00	0,00	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
CP	0,00	350,00	0,00	326,41	23,59	326,41	0,00	0,00	0,00	0,00	326,41	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni												
CP	0,00	70,00	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.3.314 - Studio Foca-Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA - EGA e ICRAM - Finanz. da UNEP/MAF													
CP	0,00	2.139,00	0,00	2.045,41	93,59	2.045,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2.045,41	0,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	0,00	2.139,00	0,00	2.045,41	93,59	2.045,41	0,00	0,00	0,00	0,00	2.045,41	0,00	0,00

**ICRAM**
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.:

1.3.314-Studio Foca Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA, EGA e ICRAM - Finanz. da UNEP/MAP

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	4.278,00	2.139,00	2.139,00
A.03	Attivo circolante	4.278,00	2.139,00	2.139,00
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	2.139,00	2.139,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	2.139,00	2.139,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	2.139,00		2.139,00
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	2.139,00		2.139,00


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005
C.R.A.M.: 1.3.314-Studio Foca Monaca in Cirenaica (Libia) - RAC/SPA, EGA e ICRAM - Finanz. da UNEP/MAP

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		2.139,00	-2.139,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		2.139,00	-2.139,00
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		2.139,00	-2.139,00
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		2.139,00	-2.139,00

Utile/Perdita di esercizio		Dare	Avere	Saldo
Totale Ricavi	-2.139,00	4.278,00	4.278,00	0,00
Totale Costi	0,00			
Risultato d'esercizio	-2.139,00			
Totale di Bilancio:				

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	318
Acronimo	ETC/BD
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Leonardo Tunesi**Titolo del progetto: **European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity**

Committente: **EEA/ Museo Storia Naturale Parigi** Finanziamento Totale del Progetto: **52.200,00** per il 2005
il progetto quadriennale conta su finanziamenti il cui importo è definito ogni anno per il successivo

Data inizio: **1.1.'05** Data fine: **31.12.'08** Proroga: Fase: **1,2,3,4**

Obiettivi 2005:

Costituire il Consorzio per la creazione del Centro Tematico Europeo per la protezione della biodiversità (ETC/BD), coordinato dal Museo di Storia Naturale di Parigi.

Lo ETC/BD lavora per programmi annuali.

Gli impegni richiesti all'ICRAM il primo anno (2005) sono stati legati alla partecipazione ai seguenti punti del programma di attività del Consorzio:

1.4.2 *Maintaining and quality assuring EEA priority data flows*

1.4.3.2 *EUNIS Habitat Classification*

3.1.1.1 *Indicators (3 Tackling biodiversity loss and understanding spatial change)*

3.3.1 *Cooperation and partnership.*

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

L'EEA (Agenzia europea dell'ambiente) ha l'obiettivo di fornire informazioni tempestive, pertinenti e attendibili ai decisori politici e al pubblico, per favorire lo sviluppo sostenibile e contribuire al miglioramento dell'ambiente in Europa. L'EEA opera sulla base di piani strategici pluriennali. Il terzo programma pluriennale di lavoro dell'EEA si sviluppa nel periodo 2005-2008.

L'EEA opera mediante le attività di Centri Tematici Europei (ETC); l'ICRAM è entrato in qualità di partner nel consorzio che per il periodo 2005-2008 costituirà l'ETC per lo studio della biodiversità. Gli ETC lavorano per obiettivi pluriennali su specifiche attività pianificate su base annuale.

Descrizione attività 2005:

Mantenere ed assicurare il flusso di dati prioritari all'EEA;
Consentire l'applicazione della classificazione EUNIS al Mediterraneo;
Analizzare lo stato dell'arte per indicatori della biodiversità marina;
Cooperazione e partnership.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.318 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione		Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ENTRATE

1.3.318 - EIC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.

E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali													
CP	0,00	42.939,05	42.939,05	0,00	31.957,62	10.981,43	31.957,62	0,00	17.175,62	14.782,00	17.175,62	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.318 - EIC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.	0,00	42.939,05	42.939,05	0,00	31.957,62	10.981,43	31.957,62	0,00	17.175,62	14.782,00	17.175,62	0,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	42.939,05	42.939,05	0,00	31.957,62	10.981,43	31.957,62	0,00	17.175,62	14.782,00	17.175,62	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.318 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.3.318 - EIC/BD/European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	500,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	12.208,25	12.208,25	0,00	6.285,04	5.923,21	6.285,04	0,00	5.203,96	1.081,08	5.203,96	0,00
CP		0,00	12.208,25	12.208,25	0,00	6.285,04	5.923,21	6.285,04	0,00	5.203,96	1.081,08	5.203,96	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	6.886,00	6.886,00	0,00	3.400,03	3.485,97	3.400,03	0,00	3.400,03	0,00	3.400,03	0,00
CP		0,00	6.886,00	6.886,00	0,00	3.400,03	3.485,97	3.400,03	0,00	3.400,03	0,00	3.400,03	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	1.936,80	1.936,80	0,00	1.044,00	892,80	1.044,00	0,00	386,68	657,32	386,68	0,00
CP		0,00	1.936,80	1.936,80	0,00	1.044,00	892,80	1.044,00	0,00	386,68	657,32	386,68	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	16.140,00	16.140,00	0,00	8.700,00	7.440,00	8.700,00	0,00	8.700,00	0,00	8.700,00	0,00
CP		0,00	16.140,00	16.140,00	0,00	8.700,00	7.440,00	8.700,00	0,00	8.700,00	0,00	8.700,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio	0,00	5.268,00	5.268,00	0,00	0,00	5.268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	5.268,00	5.268,00	0,00	0,00	5.268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.3.318 - EIC/BD/European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.		0,00	42.939,05	42.939,05	0,00	19.429,07	23.509,98	19.429,07	0,00	17.690,67	1.738,40	17.690,67	0,00
CP		0,00	42.939,05	42.939,05	0,00	19.429,07	23.509,98	19.429,07	0,00	17.690,67	1.738,40	17.690,67	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1			2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

TOTAL USCITE

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	1982	1981	1980	1979	1978	1977	1976	1975	1974	1973	1972	1971	1970	1969	1968	1967	1966	1965	1964	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948	1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939	1938	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	1927	1926	1925	1924	1923	1922	1921	1920	1919	1918	1917	1916	1915	1914	1913	1912	1911	1910	1909	1908	1907	1906	1905	1904	1903	1902	1901	1900	1899	1898	1897	1896	1895	1894	1893	1892	1891	1890	1889	1888	1887	1886	1885	1884	1883	1882	1881	1880	1879	1878	1877	1876	1875	1874	1873	1872	1871	1870	1869	1868	1867	1866	1865	1864	1863	1862	1861	1860	1859	1858	1857	1856	1855	1854	1853	1852	1851	1850	1849	1848	1847	1846	1845	1844	1843	1842	1841	1840	1839	1838	1837	1836	1835	1834	1833	1832	1831	1830	1829	1828	1827	1826	1825	1824	1823	1822	1821	1820	1819	1818	1817	1816	1815	1814	1813	1812	1811	1810	1809	1808	1807	1806	1805	1804	1803	1802	1801	1800	1799	1798	1797	1796	1795	1794	1793	1792	1791	1790	1789	1788	1787	1786	1785	1784	1783	1782	1781	1780	1779	1778	1777	1776	1775	1774	1773	1772	1771	1770	1769	1768	1767	1766	1765	1764	1763	1762	1761	1760	1759	1758	1757	1756	1755	1754	1753	1752	1751	1750	1749	1748	1747	1746	1745	1744	1743	1742	1741	1740	1739	1738	1737	1736	1735	1734	1733	1732	1731	1730	1729	1728	1727	1726	1725	1724	1723	1722	1721	1720	1719	1718	1717	1716	1715	1714	1713	1712	1711	1710	1709	1708	1707	1706	1705	1704	1703	1702	1701	1700	1699	1698	1697	1696	1695	1694	1693	1692	1691	1690	1689	1688	1687	1686	1685	1684	1683	1682	1681	1680	1679	1678	1677	1676	1675	1674	1673	1672	1671	1670	1669	1668	1667	1666	1665	1664	1663	1662	1661	1660	1659	1658	1657	1656	1655	1654	1653	1652	1651	1650	1649	1648	1647	1646	1645	1644	1643	1642	1641	1640	1639	1638	1637	1636	1635	1634	1633	1632	1631	1630	1629	1628	1627	1626	1625	1624	1623	1622	1621	1620	1619	1618	1617	1616	1615	1614	1613	1612	1611	1610	1609	1608	1607	1606	1605	1604	1603	1602	1601	1600	1599	1598	1597	1596	1595	1594	1593	1592	1591	1590	1589	1588	1587	1586	1585	1584	1583	1582	1581	1580	1579	1578	1577	1576	1575	1574	1573	1572	1571	1570	1569	1568	1567	1566	1565	1564	1563	1562	1561	1560	1559	1558	1557	1556	1555	1554	1553	1552	1551	1550	1549	1548	1547	1546	1545	1544	1543	1542	1541	1540	1539	1538	1537	1536	1535	1534	1533	1532	1531	1530	1529	1528	1527	1526	1525	1524	1523	1522	1521	1520	1519	1518	1517	1516	1515	1514	1513	1512	1511	1510	1509	1508	1507	1506	1505	1504	1503	1502	1501	1500	1499	1498	1497	1496	1495	1494	1493	1492	1491	1490	1489	1488	1487	1486	1485	1484	1483	1482	1481	1480	1479	1478	1477	1476	1475	1474	1473	1472	1471	1470	1469	1468	1467	1466	1465	1464	1463	1462	1461	1460	1459	1458	1457	1456	1455	1454	1453	1452	1451	1450	1449	1448	1447	1446	1445	1444	1443	1442	1441	1440	1439	1438	1437	1436	1435	1434	1433	1432	1431	1430	1429	1428	1427	1426	1425	1424	1423	1422	1421	1420	1419	1418	1417	1416	1415	1414	1413	1412	1411	1410	1409	1408	1407	1406	1405	1404	1403	1402	1401	1400	1399	1398	1397	1396	1395	1394	1393	1392	1391	1390	1389	1388	1387	1386	1385	1384	1383	1382	1381	1380	1379	1378	1377	1376	1375	1374	1373	1372	1371	1370	1369	1368	1367	1366	1365	1364	1363	1362	1361	1360	1359	1358	1357	1356	1355	1354	1353	1352	1351	1350	1349	1348	1347	1346	1345	1344	1343	1342	1341	1340	1339	1338	1337	1336	1335	1334	1333	1332	1331	1330	1329	1328	1327	1326	1325	1324	1323	1322	1321	1320	1319	1318	1317	1316	1315	1314	1313	1312	1311	1310	1309	1308	1307	1306	1305	1304	1303	1302	1301	1300	1299	1298	1297	1296	1295	1294	1293	1292	1291	1290	1289	1288	1287	1286	1285	1284	1283	1282	1281	1280	1279	1278	1277	1276	1275	1274	1273	1272	1271	1270	1269	1268	1267	1266	1265	1264	1263	1262	1261	1260	1259	1258	1257	1256	1255	1254	1253	1252	1251	1250	1249	1248	1247	1246	1245	1244	1243	1242	1241	1240	1239	1238	1237	1236	1235	1234	1233	1232	1231	1230	1229	1228	1227	1226	1225	1224	1223	1222	1221	1220	1219	1218	1217	1216	1215	1214	1213	1212	1211	1210	1209	1208	1207	1206	1205	1204	1203	1202	1201	1200	1199	1198	1197	1196	1195	1194	1193	1192	1191	1190	1189	1188	1187	1186	1185	1184	1183	1182	1181	1180	1179	1178	1177	1176	1175	1174	1173	1172	1171	1170	1169	1168	1167	1166	1165	1164	1163	1162	1161	1160	1159	1158	1157	1156	1155	1154	1153	1152	1151	1150	1149	1148	1147	1146	1145	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131	1130	1129	1128	1127	1126	1125	1124	1123	1122	1121	1120	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110	1109	1108	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	1100	1099	1098	1097	1096	1095	1094	1093	1092	1091	1090	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080	1079	1078	1077	1076	1075	1074	1073	1072	1071	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1052	1051	1050	1049	1048	1047	1046	1045	1044	1043	1042	1041	1040	1039	1038	1037	1036	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1029	1028	1027	1026	1025	1024	1023	1022	1021	1020	1019	1018	1017	1016	1015	1014	1013	1012	1011	1010	1009	1008	1007	1006	1005	1004	1003	1002	1001	1000	999	998	997	996	995	994	993	992	991	990	989	988	987	986	985	984	983	982	981	980	979	978	977	976	975	974	973	972	971	970	969	968	967	966	965	964	963	962	961	960	959	958	957	956	955	954	953	952	951	950	949	948	947	946	945	944	943	942	941	940	939	938	937	936	935	934	933	932	931	930	929	928	927	926	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	913	912	911	910	909	908	907	906	905	904	903	902	901	900	899	898	897	896	895	894	893	892	891	890	889	888	887	886	885	884	883	882	881	880	879	878	877	876	875	874	873	872	871	870	869	868	867	866	865	864	863	862	861	860	859	858	857	856	855	854	853	852	851	850	849	848	847	846	845	844	843	842	841	840	839	838	837	836	835	834	833	832	831	830	829	828	827	826	825	824	823	822	821	820	819	818	817	816	815	814	813	812	811	810	809	808	807	806	805	804	803	802	801	800	799	798	797	796	795	794	793	792	791	790	789	788	787	786	785	784	783	782	781	780	779	778	777	776	775	774	773	772	771	770	769	768	767	766	765	764	763	762	761	760	759	758	757	756	755	754	753	752	751	750	749	748	747	746	745	744	743	742	741	740	739	738	737	736	735	734	733	732	731	730	729	728	727	726	725	724	723	722	721	720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	689	688	687	686	685	684	683	682	681	680	679	678	677	676	675	674	673	672	671	670	669	668	667	666	665	664	663	662	661	660	659	658	657	656	655	654	653	652	651	650	649	648	647	646	645	644	643	642	641	640	639	638	637	636	635	634	633	632	631	630	629	628	627	626	625	624	623	622	621	620	619	618	617	616	615	614	613	612	611	610	609	608	607	606	605	604	603	602	601	600	599	598</

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.318-ETC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	34.351,24	34.866,29	-515,05
A.03	Attivo circolante	34.351,24	34.866,29	-515,05
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	17.175,62	17.175,62	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	17.175,62	17.175,62	
A.03.04	Disponibilità liquide	17.175,62	17.690,67	-515,05
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	17.175,62	17.690,67	-515,05
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	17.690,67	17.690,67	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	17.690,67	17.690,67	
B.05.05	debiti verso fornitori	15.567,63	15.567,63	
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.123,04	2.123,04	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.123,04	2.123,04	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.318-ETC/BD European Topic Centre on Nature Protection and Biodiversity - European Environment Ag.

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		17.175,62	-17.175,62
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		17.175,62	-17.175,62
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		17.175,62	-17.175,62
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		17.175,62	-17.175,62
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	17.690,67		17.690,67
E.07	Per servizi	12.486,71		12.486,71
E.07.01	Consulenza	3.786,71		3.786,71
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	3.400,03		3.400,03
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	386,68		386,68
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	8.700,00		8.700,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.700,00		8.700,00
E.09	Per il personale	5.203,96		5.203,96
E.09.01	Salari e stipendi	5.203,96		5.203,96
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	5.203,96		5.203,96

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-17.175,62
Totale Costi	17.690,67
Risultato d'esercizio	515,05

Totale di Bilancio:

Dare	69.732,58
Avere	69.732,58
Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	319
Acronimo	NUOVE AMP
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Leonardo Tunesi**

Titolo del progetto:

Integrazione del quadro tecnico-scientifico necessario al perfezionamento delle istruttorie di competenza della Segreteria Tecnica per il completamento degli studi propedeutici ai Decreti delle istituende aree marine protette Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria, e il supporto tecnico scientifico alle revisioni delle perimetrazioni di aree marine protette già istituite.

Committente: **MATT** Finanziamento Totale del Progetto: **680.000,00**Data inizio: **1.3.'05** Data fine: **28.2.'06** Proroga: **31.12.'06** Fase: **1,2,3,4,5****Obiettivi:**

Integrazione del quadro tecnico-scientifico necessario al perfezionamento delle istruttorie di competenza della Segreteria Tecnica per il completamento degli studi propedeutici ai Decreti delle istituende delle seguenti aree marine protette: Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria. Supporto tecnico scientifico alla Segreteria Tecnica per la revisione delle perimetrazioni di aree marine protette già istituite.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ha siglato con l'ICRAM un protocollo di intesa per l'integrazione del quadro tecnico-scientifico necessario al perfezionamento delle istruttorie di competenza della Segreteria Tecnica del MATT per il completamento degli studi propedeutici ai Decreti delle istituende aree marine protette Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria, e il supporto tecnico scientifico alle revisioni delle perimetrazioni di aree marine protette già istituite.

Descrizione attività 2005:

Pianificazione, avvio e completamento degli studi conoscitivi relativi all'area di reperimento Isola Gallinaria;
Completamento delle attività relative all'Isola di Pantelleria, costituite dalla raccolta della documentazione bibliografica disponibile per l'Isola.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.319 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

ENTRATE

1.3.319 - NUOVE AMP Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	253.700,00	-75.700,00	253.700,00	0,00	111.200,00	142.500,00	111.200,00	0,00	0,00
Totale 1.3.319 - NUOVE AMP Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura													
CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	253.700,00	-75.700,00	253.700,00	0,00	111.200,00	142.500,00	111.200,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	253.700,00	-75.700,00	253.700,00	0,00	111.200,00	142.500,00	111.200,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.319 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.3.319 - NUOVE AMP - Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	8.670,22	8.670,22	0,00	8.598,07	72,15	8.598,07	0,00	8.598,07	0,00	8.598,07	0,00
CP													
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	369,29	369,29	0,00	369,29	0,00	369,29	0,00	369,29	0,00	369,29	0,00
CP													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	14.916,28	14.916,28	0,00	2.799,21	12.117,07	2.799,21	0,00	2.291,30	507,91	2.291,30	0,00
CP													
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	10.080,79	10.080,79	0,00	2.517,12	7.563,67	2.517,12	0,00	2.517,12	0,00	2.517,12	0,00
CP													
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	2.983,04	2.983,04	0,00	2.983,04	0,00	2.983,04	0,00	2.270,29	712,75	2.270,29	0,00
CP													
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	86,70	86,70	0,00	0,00	86,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	86,70	86,70	0,00	0,00	86,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	341,00	341,00	0,00	0,00	341,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	600,00	600,00	0,00	64,30	535,70	64,30	0,00	64,30	0,00	64,30	0,00
CP													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	186,00	186,00	0,00	186,00	0,00	186,00	0,00	0,00	186,00	0,00	0,00
CP													



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.319 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni												
CP	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00	139,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00	75.600,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	5.508,00	0,00	5.425,00	83,00	5.425,00	0,00	5.425,00	0,00	5.425,00	0,00	5.425,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	0,00	19.878,72	0,00	19.878,72	0,00	19.878,72	0,00	19.878,72	0,00	14.671,95	5.206,77	14.671,95	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												



ICRAM
Bilancio di verifica per Cram 1.3.319 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione									
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7
										Da Pagare
										8
										7 - 8
USCITE										
CP	0,00	4.056,00	4.056,00	0,00	4.056,00	0,00	4.056,00	0,00	1.998,00	2.058,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)									
CP	0,00	982,26	982,26	0,00	0,00	982,26	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	156.131,75	21.868,25	156.131,75	0,00	147.460,32	8.671,43
Totale 1.3.319: NUOVE AMP, Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria, M. Amb. Direz. Protez. Natura										
CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	156.131,75	21.868,25	156.131,75	0,00	147.460,32	8.671,43

TOTALI USCITE

CP	0,00	178.000,00	178.000,00	0,00	156.131,75	21.868,25	156.131,75	0,00	147.460,32	8.671,43	147.460,32	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.3.319-NUOVE AMP - Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	222.400,00	258.660,32	-36.260,32
A.03	Attivo circolante	222.400,00	258.660,32	-36.260,32
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	111.200,00	111.200,00	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	111.200,00	111.200,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	111.200,00	147.460,32	-36.260,32
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	111.200,00	147.460,32	-36.260,32
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	147.460,32	147.460,32	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	147.460,32	147.460,32	
B.05.05	debiti verso fornitori	130.059,83	130.059,83	
B.05.10	debiti verso ALTRI	17.400,49	17.400,49	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	5.777,62	5.777,62	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	11.622,87	11.622,87	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.3.319-NUOVE AMP - Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		111.200,00	-111.200,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		111.200,00	-111.200,00
D.01.03	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		111.200,00	-111.200,00
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		111.200,00	-111.200,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	147.460,32		147.460,32
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	224,30		224,30
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	64,30		64,30
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	160,00		160,00
E.07	Per servizi	131.189,95		131.189,95
E.07.01	Consulenza	95.696,95		95.696,95
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	75.600,00		75.600,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	5.425,00		5.425,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	14.671,95		14.671,95
E.07.04	Servizi ausiliari	139,00		139,00
E.07.04.06	Premi di assicurazione	139,00		139,00
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	35.354,00		35.354,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	33.356,00		33.356,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	1.998,00		1.998,00
E.09	Per il personale	16.046,07		16.046,07
E.09.01	Salari e stipendi	16.046,07		16.046,07
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	8.598,07		8.598,07
E.09.01.02	Trattamento accessorio	369,29		369,29

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.3.319-NUOVE AMP - Isola Gallinaria, Arcipelago Toscano, Pantelleria - M. Amb. Direz. Protez. Natura

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	4.808,42		4.808,42
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	2.270,29		2.270,29

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-111.200,00
Totale Costi	147.460,32
Risultato d'esercizio	36.260,32

Totale di Bilancio:	
Dare	517.320,64
Avere	517.320,64
Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	327
Acronimo	MoBioMarCal
Dipartimento	III

Responsabile scientifico: **Dott. Silvestro Greco**Titolo del progetto: **Monitoraggio della biodiversità marina in Calabria**Committente: **Regione Calabria** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 1.032.913,80**Data inizio: **2005** Data fine: **2006** Proroga: Fase:**Obiettivi:**

Monitoraggio, definizione e composizione del Repertorio Naturalistico degli organismi marini della Calabria; realizzazione di un Archivio delle componenti biotiche e ambientali determinanti la biodiversità marina; valutazione ed individuazione di biocenosi vulnerabili, specie rare e hotspot di biodiversità per l'identificazione di siti di elevato interesse conservazionistico nei mari della Calabria, come indicatori della qualità delle acque di balneazione - nell'ambito ed a integrazione dell'attuazione del Decreto Legislativo 11 marzo 1999 n.152.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Da tempo gli ecologi ed i biologi ambientali hanno fornito ampie prove che la biodiversità è sicuramente minacciata dallo sviluppo tecnologico e produttivo. Soprattutto dopo la conferenza di Rio (1992) si è diffusa la consapevolezza che la biodiversità è una delle variabili più significative per valutare lo stato della biosfera. Questa convinzione ha portato, tra l'altro, alla redazione del protocollo di Rio che, appunto, impegna tutti i paesi alla protezione della biodiversità.

La biodiversità appare il risultato di fenomeni complessi che si sovrappongono e si condizionano a vicenda. Il semplice conteggio delle specie presenti in un determinato territorio è un dato troppo elementare per esprimere questa complessità; complessità che, invece, è pure frutto delle molteplici interazioni che si sviluppano all'interno dell'intero ecosistema. La biodiversità è in sostanza un processo dinamico e non deve essere ridotta al semplice inventario dei taxa che condividono lo stesso ambiente.

La conservazione della biodiversità è un imperativo etico fondamentale: questa infatti rappresenta sia un bene da difendere e da trasmettere alle generazioni future, da cui dipenderà la qualità della loro vita, sia un valore in sé, indispensabile al mantenimento di un corretto equilibrio biologico dell'intero pianeta, nonché, un metodo certo e attendibile per il controllo dello stato di salute dell'habitat naturale.

L'enorme importanza del mantenimento della biodiversità emerge chiaramente dalle convenzioni internazionali e direttive comunitarie e molte di esse riguardano l'ambiente marino.

La Convenzione sulla Biodiversità (Rio, 1992 recepita in Italia con la L. n.124 del 14 febbraio 1994). La Direttiva Habitat 92/43/CEE (recepita con D.P.R. n. 357 dell'8

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Settembre 1997) grazie alla quale l'Italia, tramite le Regioni, ha segnalato alla Commissione Europea un elenco dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciali, tra i quali figurano numerosi SIC a mare. La Convenzione di Bonn relativa alla conservazione di specie migratorie (recepita dall'Italia con L.n.42 del 25 gennaio 1983). L'accordo di Monaco del 1996, ACCOBAMS, mirato alla protezione dei cetacei del Mediterraneo. La Convenzione di Berna (1979, ratificata dall'Italia con L. n. 503 del 5 Agosto 1981) relativa alla conservazione della vita selvatica. La Convenzione di Barcellona (1978) relativa alla protezione del Mar Mediterraneo dall'inquinamento (ratificata con legge 21 Gennaio 1979 n. 30) divenuta nel 1995 "Convenzione per la protezione dell'ambiente marino e la regione costiera del Mediterraneo".

Il protocollo relativo alle Aree Specialmente Protette e la Biodiversità in Mediterraneo (Protocollo ASP), prende in considerazione anche le specie protette e quelle sfruttate commercialmente; inoltre prevede l'istituzione di Aree Speciali Protette di Importanza Mediterranea (ASPIM), con criteri che prendono in considerazione il grado di biodiversità vero e proprio, la peculiarità dell'habitat e la presenza di specie rare, minacciate o endemiche.

La Convenzione di Washington, infine, (ratificata dall'Italia nel 1975, attualmente disciplinata dal Regolamento UE 338/97) ha come obiettivo il controllo sul commercio internazionale di specie di flora e di fauna minacciate di estinzione (vi sono incluse tutte le specie di cetacei e di tartarughe marine).

Nel corso della Conferenza di Rio de Janeiro del 1992 è stato steso il testo della Convenzione sulla Diversità Biologica, che il nostro Paese ha sottoscritto nel 1993 e a cui hanno aderito finora circa 170 Paesi. Con la legge 14 febbraio 1994 n.124 "Ratifica ed esecuzione della convenzione sulla biodiversità, con annessi, fatta a Rio de Janeiro il 15 giugno 1992" e con la successiva Deliberazione 16 marzo 1994 del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica in "Approvazione delle linee strategiche per l'attuazione della Convenzione di Rio de Janeiro e per la redazione del Piano Nazionale sulla Biodiversità" anche l'Italia si è dotata di un Piano Nazionale sulla Biodiversità, all'interno del quale viene affermata la necessità di realizzare la Carta della Natura, quale sistema di conoscenze (inventario) del patrimonio naturale (biodiversità) del paese con edizioni periodiche aggiornate della Carta. Il presente studio si colloca a pieno titolo in questa azione.

Le conoscenze dovranno riguardare la valutazione dello stato di conservazione della biodiversità, le aree critiche e sensibili, le attività che possono produrre impatti negativi sulla biodiversità e le pressioni in atto. Ma soprattutto dovrà essere sviluppata la parte relativa alle acque costiere, con l'indicazione delle informazioni relative alle principali biocenosi e ai siti di interesse per la presenza di specie protette e/o sensibili.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

Nel 2005 sono state svolte le seguenti attività:

- 1) presurvey
- 2) rassegna dei dati disponibili riguardo la zona oggetto di studio
 - oceanografia
 - benthos
 - contaminazione di origine cloacale
- 3) determinazione e acquisizione del software necessario allo svolgimento dello studio;
- 4) acquisizione del supporto cartografico, successiva digitalizzazione e georeferenziazione con software GIS;
- 5) attività di campionamento diretto tramite:
 - immersioni
 - campagne di pesca
 - telecamera filoguidata
 - ROV (*Remotely Operated Vehicle*)
- 6) creazione di un database in Access per l'inserimento dei dati raccolti nel corso delle campagne svolte finora. Questo database servirà come riferimento per la creazione di quello georeferenziato che verrà creato con un software GIS.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.327 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		

ENTRATE

1.3.327 - MO.BIO.MAR.CAL - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria													
E 1.2.2.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni												
CP	0,00	121.697,02	121.697,02	0,00	278.886,73	-157.189,71	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	0,00
Totale 1.3.327 - MO.BIO.MAR.CAL - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria													
CP	0,00	121.697,02	121.697,02	0,00	278.886,73	-157.189,71	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	121.697,02	121.697,02	0,00	278.886,73	-157.189,71	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	278.886,73	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.3.327 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.3.327-MO BIO-MAR-CAL - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP	0,00	26.009,40	26.009,40	0,00	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00	26.009,40	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP	0,00	1.384,83	1.384,83	0,00	0,00	1.384,83	0,00	1.384,83	0,00	1.107,84	276,99	1.107,84	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	0,00	10.842,72	4.157,28	10.842,72	0,00	9.150,19	1.692,53	9.150,19	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00	12.992,88	7.007,12	12.992,88	0,00	4.000,00	8.992,88	4.000,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d												
CP	0,00	11.186,39	11.186,39	0,00	0,00	9.373,55	1.812,84	9.373,55	0,00	6.366,24	3.007,31	6.366,24	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP	0,00	325,13	325,13	0,00	0,00	325,13	0,00	325,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP	0,00	325,13	325,13	0,00	0,00	325,13	0,00	325,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP	0,00	1.278,75	1.278,75	0,00	0,00	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.3.327 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.S.C.I.T.E.													
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00 300,00 300,00 0,00 0,00 0,00 300,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00 36.203,93 36.203,93 0,00 35.521,04 682,89 35.521,04 0,00 12.589,04 11.989,04 600,00												
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00 3.683,46 3.683,46 0,00 0,00 3.683,46 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00												
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00 3.000,00 3.000,00 0,00 2.970,00 30,00 2.970,00 0,00 2.970,00 0,00 2.970,00 0,00 2.970,00 0,00												
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00 3.000,00 3.000,00 0,00 2.695,77 304,23 2.695,77 0,00 2.695,77 0,00 2.695,77 0,00 2.695,77 0,00												

Capitolo	Descrizione
1	Introduzione
2	Struttura del documento
3	Obiettivi del progetto
4	Metodologia di lavoro
5	Strumenti e risorse
6	Conclusione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	7	6-7	8	7-8

Totale 13.327 - MO.BIO.MAR.CAL - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria											
CP	0,00	121.697,02	121.697,02	0,00	101.790,19	19.906,83	101.790,19	62.192,71	39.597,48	61.592,71	600,00

TOTALI USCITE

C/P	0,00	121.697,02	121.697,02	0,00	101.790,19	19.906,83	101.790,19	0,00	62.192,71	39.597,48	61.592,71	600,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.3.327-MO.BIO.MAR.CAL. - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	560.743,46	340.479,44	220.264,02
A.02	Immobilizzazioni	2.970,00		2.970,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	2.970,00		2.970,00
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	2.970,00		2.970,00
A.03	Attivo circolante	557.773,46	340.479,44	217.294,02
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	278.886,73	278.886,73	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	278.886,73	278.886,73	
A.03.04	Disponibilità liquide	278.886,73	61.592,71	217.294,02
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	278.886,73	61.592,71	217.294,02
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	61.592,71	62.192,71	-600,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	61.592,71	62.192,71	-600,00
B.05.05	debiti verso fornitori	34.542,70	35.142,70	-600,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	27.050,01	27.050,01	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.595,79	1.595,79	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	25.454,22	25.454,22	


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.:

1.3.327-MO.BIO.MAR.CAL. - Monitoraggio della biodiversità marina - Regione Calabria

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		278.886,73	-278.886,73
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		278.886,73	-278.886,73
D.01.04	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI		278.886,73	-278.886,73
D.01.04.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni		278.886,73	-278.886,73
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	59.222,71		59.222,71
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	12.589,04		12.589,04
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	12.589,04		12.589,04
E.09	Per il personale	46.633,67		46.633,67
E.09.01	Salari e stipendi	46.633,67		46.633,67
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	26.009,40		26.009,40
E.09.01.02	Trattamento accessorio	1.107,84		1.107,84
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	13.150,19		13.150,19
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	6.366,24		6.366,24
Totale di Bilancio:		681.558,88	681.558,88	0,00
Utile/Perdita d'esercizio				
Totale Ricavi		-278.886,73		
Totale Costi		59.222,71		
Risultato d'esercizio		-219.664,02		

DIPARTIMENTO VI

USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE

AREE TEMATICHE:

- ◇ PESCA
- ◇ ACQUICOLTURA
- ◇ TURISMO

PAGINA BIANCA

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	221
Acronimo	mug rip
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Donatella Crosetti**

Titolo del progetto: Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi

Committente: **MiPA** Importo Finanziamento (€): **58.360,00**Data inizio: **25.9.02** Data fine: **24.9.04** Proroga: **6 mesi** Fase: **finale****Esigenze:**

E' importante conoscere la variabilità genetica presente nelle popolazioni locali e nei parchi riproduttori di specie ittiche per attuare programmi di ripopolamento attivo responsabili, con l'uso di seme autoctono, in accordo con il CCPR , art. 9.3 (FAO, 1995).

Obiettivi:

La comprensione dei cambiamenti dei livelli di variabilità genetica in popolazioni lagunari, a seguito di ripopolamento attivo con giovanili ottenuti mediante riproduzione controllata, permetterà di fornire utili indicazioni per la gestione produttiva di ambienti lagunari attraverso la messa a punto di corrette pratiche di ripopolamento attivo, per la tutela delle caratteristiche delle popolazioni autoctone.

Descrizione attività 2005:

Analisi dati
Stesura relazione finale



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione													
Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.			
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8			
ENTRATE														
1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugili (VI Piano Triennale)														
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Totale 1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugili (VI Piano Triennale)														
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.4.221 - Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Muglioli (VI Piano Triennale)													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		300,00	0,00	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	765,60	734,40	765,60	0,00	765,60	0,00	765,60	0,00
CP		1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	765,60	734,40	765,60	0,00	765,60	0,00	765,60	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
U.S.C.I.T.E.													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.221 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U2.1.2.010	Acquisto di software										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.4.221	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	765,60	765,60	1.034,40	0,00	765,60	765,60	0,00
Efficienza del popolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugello (VI Piano triennale)											
CP	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	765,60	765,60	1.034,40	0,00	765,60	765,60	0,00

TOTALI USCITE

CP	1.800,00	0,00	1.800,00	0,00	765,60	765,60	1.034,40	0,00	765,60	765,60	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.221-Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugilidi (VI Piano Triennale)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		3.698,76	-3.698,76
A.03	Attivo circolante		3.698,76	-3.698,76
A.03.04	Disponibilità liquide		3.698,76	-3.698,76
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		3.698,76	-3.698,76
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	3.698,76	765,60	2.933,16
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	3.698,76	765,60	2.933,16
B.05.05	debiti verso fornitori	2.933,16		2.933,16
B.05.10	debiti verso ALTRI	765,60	765,60	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	765,60	765,60	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.221-Effetti genetici del ripopolamento attivo su popolazioni lagunari di Mugili di VI Piano Triennale)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	765,60		765,60
E.09	Per il personale	765,60		765,60
E.09.01	Salari e stipendi	765,60		765,60
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	765,60		765,60

Utile/Perdita di esercizio		Dare	Avere	Saldo
Totale Ricavi	0,00			
Totale Costi	765,60			
Risultato d'esercizio	765,60			
Totale di Bilancio:		4.464,36	4.464,36	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	224
Acronimo	Ricciola 4
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**

Titolo del progetto: **Studio sulla biologia e consistenza di popolazione di specie minori di grandi pelagici: *Seriosa dumerili* Risso 1810; *Coryphæna hippurus* Linneo 1754, *Eutynnus alletteratus* Tirreno Meridionale**

Committente: **Mipaf** Finanziamento Totale del Progetto (€): **76.435,62**

Data inizio: **01112002** Data fine: **31102004** Proroga: **01042005** Fase: **IV**

Obiettivi:

- 1) prosecuzione delle indagini sugli indici di pesca relativi alle specie in oggetto.
 - a- proseguimento indagini sulla ricciola e l'alletterato collezionando i dati di pesca su alcuni porti campione al fine di seguire l'andamento della pesca attraverso la valutazione delle CPUE per specie ed attrezzo;
 - b- proseguimento della raccolta dati relativi alla lunghezza ed al peso delle catture;
 - c- censimento della flotta operante la pesca sulle specie oggetto di studio e inventariare gli attrezzi utilizzati.
- 2) continuazione ed approfondimento degli studi sulla biologia delle specie investigate.
 - a- approfondimenti sulla biologia riproduttiva della ricciola selvatica in condizioni naturali con particolare riferimento alla fecondità ed alle ultime fasi di maturazione gonadica ed alla strategia di deposizione;
 - b- completamento degli studi sulla maturazione gonadica e la strategia riproduttiva dell'alletterato;
 - c- approfondimenti dello studio sull'età e l'accrescimento dell'alletterato.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Le specie minori dei grandi pelagici costituiscono oggi per la pesca italiana, una irrinunciabile risorsa alieutica che può concorrere al potenziamento della produzione interna nell'ottica della sostenibilità ambientale ed alla salvaguardia dei livelli occupazionali della filiera pesca nazionale. La programmazione e lo sviluppo di una pesca mirata a queste specie non può quindi prescindere da una attenta conoscenza della consistenza degli stock e della loro biologia per pervenire ad un uso sostenibile di queste risorse. La necessità di conoscere e gestire le specie minori dei grandi pelagici nasce già dall'adozione della Convention on the law of the sea, 1982 (ART.64 – Highly migratory species) e viene enfatizzata sia dagli auspici delle commissioni internazionali per il tonno (ICCAT, IOTC, CCSBT) che dallo stesso codice di condotta per una pesca responsabile della FAO relativamente alla gestione delle risorse transnazionali.

Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005 si è svolta la fase relativa alle analisi sugli approfondimenti della biologia riproduttiva della ricciola in condizioni naturali con particolare riferimento alla fecondità ed alle ultime fasi di maturazione gonadica ed alla strategia di deposizione; agli studi sulla maturazione gonadica e la strategia riproduttiva dell'alletterato; ed agli approfondimenti dello studio sull'età e l'accrescimento dell'alletterato. I dati ottenuti sono stati successivamente elaborati ed è stata redatta la relazione finale inviata al committente nei tempi previsti dalla proroga richiesta dal coordinamento.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

ENTRATE

1.4.224 - Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum.													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00
Totale 1.4.224 - Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum.													
CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	15.287,12	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Sfianziato 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.4.224 Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Senioia Dum													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	4.387,12	4.387,12	0,00	3.235,75	1.151,37	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00
CP		0,00	4.387,12	4.387,12	0,00	3.235,75	1.151,37	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00	3.235,75	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
CP		0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
CP		0,00	3.200,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.224 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	4.494,24	5,76	4.494,24	0,00	4.494,24	0,00	4.494,24	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.224 - Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Rettili - Seriola Dum.													
CP		0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	14.129,99	1.157,13	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00

TOTALI USCITE

CP	0,00	15.287,12	15.287,12	0,00	14.129,99	1.157,13	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00	14.129,99	0,00	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.224-Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO			
A.02	Immobilizzazioni	4.494,24	19.357,89	-14.863,65
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	4.494,24		4.494,24
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	4.494,24		4.494,24
A.03	Attivo circolante		19.357,89	-19.357,89
A.03.04	Disponibilità liquide		19.357,89	-19.357,89
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		19.357,89	-19.357,89
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO			
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	19.357,89	14.129,99	5.227,90
B.05.05	debiti verso fornitori	16.168,52	11.668,52	4.500,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	3.189,37	2.461,47	727,90
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	3.189,37	2.461,47	727,90



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.224-Studio della biologia e consistenza di popolazione di specie minori di Grandi Pelagici - Seriola Dum

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	9.635,75		9.635,75
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	3.200,00		3.200,00
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	3.200,00		3.200,00
E.07	Per servizi	3.200,00		3.200,00
E.07.01	Consulenza	3.200,00		3.200,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	3.200,00		3.200,00
E.09	Per il personale	3.235,75		3.235,75
E.09.01	Salari e stipendi	3.235,75		3.235,75
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.235,75		3.235,75

Utile/Perdita di esercizio		Dare	Avere	Saldo
Totale Ricavi	0,00			
Totale Costi	9.635,75			
Risultato d'esercizio	9.635,75			
Totale di Bilancio:		33.487,88	33.487,88	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	234
Acronimo	BAM
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Carla Iandoli**Titolo del progetto: Sviluppo del **bilancio ambientale** nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensiveCommittente: **Mipaf** Finanziamento Totale del Progetto: **97.610,35**Data inizio: **08/01/03** Data fine: **08/01/05** Proroga: **1 anno** Fase: **finale**

Obiettivi:

Obiettivi a breve e medio termine

1. definire il "macroambiente" facendo particolare riferimento a sistemi ambientali; 2. creare una banca dati ambientale-economico-legislativa omogenea ed univoca per il settore acquicolo; 3. individuare nel quadro delle spese ambientali tutte le voci di costo che sono significative per il settore della piscicoltura nazionale; 4. definire i costi connessi alla gestione sostenibile dello sviluppo delle attività produttive che incidono sul fatturato delle imprese;

Obiettivi a lungo termine

5. costituire il conto "satellite" per il settore di allevamento intensivo; 6. definire gli indicatori economici caratterizzanti il *green-accounting* per le aziende; 7. descrivere la dimensione quali-quantitativa dell'impatto fisico delle imprese sull'ambiente; 8. costituire la base di dati necessaria per la valutazione del livello di efficienza reale del settore produttivo nei confronti delle risorse naturali; 9. costruire degli indici sintetici di *environmental performance* che consentano la traduzione in valori monetari del danno ambientale e la sua integrazione nei conti finanziari tradizionali

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Attualmente la rendicontazione ambientale è un'attività del tutto volontaria, che rispecchia un atteggiamento pro-attivo delle imprese, e rappresenta lo strumento cardine della moderna gestione ambientale. A livello nazionale nessuna azienda acquicola pubblica il rapporto ambientale, né redige il bilancio ambientale; solo poche aziende del settore industriale divulgano informazioni quali-quantitative di carattere ambientale, ma nessuna accompagna suddetti *report* con il bilancio ambientale. Nel settore ittico i riferimenti relativi allo studio specifico di indicatori economico-finanziari collegati ad indicatori ambientali non esistono, sebbene in sede OCSE sia in atto uno studio per lo "sviluppo sostenibile", mostrando interesse nel definire una politica di ottimizzazione dell'uso corrente e futuro delle risorse naturali, nonché un'attenta individuazione di strumenti di misurazione di sviluppo sostenibile, capaci di integrare i fattori strettamente economici e sociali con quelli ambientali.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

- Predisposizione di una check-list di auto-valutazione per gli utenti che intendano adottare opportune politiche di gestione razionale delle risorse energetiche e conseguente razionalizzazione degli inquinanti liberati nel “contesto” di riferimento.
- Costruzione dei singoli quadri contabili per il settore della piscicoltura nazionale.
- Definizione di una matrice economico-ambientale, in cui si aggredheranno i dati rilevati e, solo allora, si avrà il bilancio ambientale d’impresa nella sua forma finale e completa
- Estensione dei risultati di Bilancio all’intera attività di acquacoltura intensiva dell’azienda sulla base dei dati campionari raccolti e dei dati complessivi stimati (prime curve di regressione nazionale).



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziate 3	Var. su Acc. 4	Accertato 5	Da Accertare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Riscosso 8	Da Risc. 7 - 8
ENTRATE													
1.4.234 - Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP		11.477,97	0,00	11.477,97	0,00	18.545,97	-7.068,00	18.545,97	0,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.234 - Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive													
CP		11.477,97	0,00	11.477,97	0,00	18.545,97	-7.068,00	18.545,97	0,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00
TOTALI ENTRATE													
CP		11.477,97	0,00	11.477,97	0,00	18.545,97	-7.068,00	18.545,97	0,00	0,00	18.545,97	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.4.234 - Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	1.000,00	-100,00	900,00	0,00	575,24	324,76	575,24	0,00	300,00	275,24	300,00	0,00
CP		1.000,00	-100,00	900,00	0,00	575,24	324,76	575,24	0,00	300,00	275,24	300,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	3.000,00	-1.306,61	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00
CP		3.000,00	-1.306,61	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00	1.693,39	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	560,00	-560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		560,00	-560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	1	Variazioni	2	Stanziano	3	Var. su Imp.	4	Impegnato	5	Da Impegnare	3 + 4 - 5	Assegnato	6	Da Assegnare	5 - 6	Liquidato	7	Da Liquidare	6 - 7	Pagato	8	Da Pagare	7 - 8
USCITE																									
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	CP	500,00	350,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	850,00	0,00	0,00	0,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	CP	7.000,00	1.340,00	8.340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.340,00	0,00	0,00	0,00	8.340,00	0,00	0,00	0,00	8.340,00	0,00	0,00	0,00	8.340,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te	CP	1.470,00	281,00	1.751,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.751,00	0,00	0,00	0,00	1.751,00	0,00	0,00	0,00	1.449,17	0,00	301,83	1.449,17	1.449,17	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili																								

Pagina: 3



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
USCITE													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		2.060,35	-4,39	2.055,96	0,00	1.363,04	672,92	1.363,04	0,00	0,00	1.363,04	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.234 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

USCITE

U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.4.234	Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive												
CP	15.590,35	0,00	15.590,35	0,00	14.592,67	997,68	14.592,67	0,00	11.782,56	2.810,11	11.782,56	0,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	15.590,35	0,00	15.590,35	0,00	14.592,67	997,68	14.592,67	0,00	11.782,56	2.810,11	11.782,56	0,00	0,00


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005
C.R.A.M.: 1.4.234-Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		11.782,56	-11.782,56
A.03	Attivo circolante		11.782,56	-11.782,56
A.03.04	Disponibilità liquide		11.782,56	-11.782,56
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		11.782,56	-11.782,56
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	11.782,56	17.782,56	-6.000,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	11.782,56	17.782,56	-6.000,00
B.05.05	debiti verso fornitori	10.592,49	16.592,49	-6.000,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	1.190,07	1.190,07	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	590,80	590,80	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	599,27	599,27	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.234-Sviluppo del bilancio ambientale nel settore dell'acquacoltura per tecnologie intensive

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	17.782,56		17.782,56
E.07	Per servizi	15.789,17		15.789,17
E.07.01	Consulenza	9.789,17		9.789,17
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	8.340,00		8.340,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.449,17		1.449,17
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	6.000,00		6.000,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	6.000,00		6.000,00
E.09	Per il personale	1.993,39		1.993,39
E.09.01	Salari e stipendi	1.993,39		1.993,39
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.993,39		1.993,39

Utile/Perdita di esercizio

Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	17.782,56
Risultato d'esercizio	17.782,56

Totale di Bilancio:

Dare 29.565,12

Avere 29.565,12

Saldo 0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	244
Acronimo	CEPHSTOCK
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico:

PATRIZIA JEREB

Titolo del progetto:

CEPHALOPOD STOCKS IN EUROPEAN WATERS: REVIEW, ANALYSIS, ASSESSMENT AND SUSTAINABLE MANAGEMENT (AZIONE CONCERTATA: 21 PARTNERS- COORDINATORE : UNIV. DI ABERDEEN, SCOZIA)

Committente:

Unione Europea

Finanziamento Totale del Progetto:

24.363,00 (*)

(*) modificato rispetto all'importo iniziale a causa della non prevista, ma resasi necessaria, stipula di due contratti di collaborazione, importi sui quali non sono calcolabili *overheads*.

Data inizio:

1/10/2002

Data fine:

31/10/2005

Proroga:

NO

Fase:

Finale

Obiettivi:

Produrre una sintesi articolata e modulare delle conoscenze attualmente disponibili sulla biologia, distribuzione e dinamica di popolazione dei Molluschi cefalopodi (risorsa divenuta importante per la pesca) e dare una prima descrizione della rilevanza sociale ed economica di questo gruppo faunistico in relazione a tale attività. Rendere disponibili i molti risultati conseguiti nell'ambito di altri progetti e/o indagini e non ancora pubblicati. Creare banche dati comuni nei vari settori di primario interesse di cui al punto precedente. Utilizzare le sinergie disponibili per la modulazione di eventuali misure gestionali adeguate alla realtà della pesca in acque europee e mediterranee.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

I Molluschi Cefalopodi hanno assunto un ruolo di rilievo nello scenario della pesca mondiale degli ultimi vent'anni. Parallelamente alla diminuzione della produzione di risorse ittiche 'convenzionali' (i.e., pesci), dovuta a diversi fattori interagenti negativamente (i.e., sovra-sfruttamento delle risorse ed impatti antropici di varia natura) le catture dei cefalopodi sono andate via via crescendo, anche grazie all'individuazione di nuove popolazioni sfruttabili dalla pesca ed al fatto che, a causa di un ciclo vitale particolare, gran parte delle specie sfruttate sono tendenzialmente 'resistenti' all'impatto negativo della pesca. Anche il consumo di questa risorsa è andato progressivamente crescendo e se ne è ampliata la diffusione su scala mondiale. L'Europa è oggi il primo mercato mondiale per i cefalopodi, e l'Italia fra i primi Paesi al mondo per importazione e consumi. Parallelamente all'importanza per l'economia dei vari Paesi, è aumentata l'esigenza di conoscenze sulla biologia ed ecologia delle varie specie, anche alla luce della crescente consapevolezza del ruolo di primaria importanza rivestito dai cefalopodi nell'ecosistema mare. Trattandosi di un interessamento relativamente 'recente' tuttavia, le conoscenze di cui si dispone sono in alcuni casi ancora scarse e frammentarie e quasi inesistenti relativamente alla componente faunistica del gruppo che abita le acque oceaniche e profonde. Diventa dunque di interesse prioritario riuscire ad ottenere una panoramica aggiornata, coerente e dettagliata sullo stato delle conoscenze esistenti sui cefalopodi nei vari Paesi che sfruttano commercialmente questa risorsa, sia per evitare che si compiano nei confronti di questo gruppo gli errori compiuti nei confronti di altre risorse ittiche (oggi in crisi e depauperate), sia per calibrare e diversificare le attività di pesca e giungere ad un utilizzo ottimale della risorsa.

In tale ottica è di grande interesse l'iniziativa del presente progetto che vede uno sforzo collettivo da parte di 21 Partners operanti in acque mediterranee ed atlantiche per produrre un quadro aggiornato ed

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

esaustivo dello stato dell'arte nei rispettivi ambiti territoriali, valorizzando allo stesso tempo e portando alla luce risultati in molti casi già acquisiti nel corso di numerose azioni di ricerca nazionali ed internazionali, ma ancora non elaborati in prodotti finiti e diffusibili. Si tratta inoltre di un importante contributo verso l'instaurarsi di sempre più forti legami di collaborazione internazionali, tendenti alla pianificazione di ricerche ed azioni congiunte ed uniformemente modulate, unica possibilità, oggi, per ottenere dei risultati concreti realmente funzionali, specialmente nella realtà mediterranea.

Descrizione attività 2005:

Durante il terzo ed ultimo anno del progetto, l'attività si è concentrata sul completamento dei contributi previsti (Documenti, Relazioni e varie) in relazione ai vari Gruppi di Lavoro (WP) cui l'ICRAM ha partecipato ed in particolare al WP2, WP3, WP5, WP7, WP8.

WP2-Banche dati sulla pesca e sistema GIS per le popolazioni di cefalopodi sfruttate. Si è contribuito alla messa a punto della banca dati comune ed alla rappresentazione georeferenziata dei dati. I prodotti finali verranno resi disponibili su CD rom. Attualmente è disponibile il rapporto dettagliato sulla tematica e sul lavoro svolto in ambito CEPHSTOCK.

WP3-Revisione delle conoscenze e nuove analisi sulle interazioni pesca-ambiente. Si sono utilizzati tutte le informazioni ed i dati raccolti durante gli anni precedenti (incluse le mappe GIS di distribuzione ed abbondanza, le mappe delle temperature superficiali dell'acqua – SST e la metodologia innovativa elaborata *ad hoc* - Jereb *et al.*, 2005) per condurre delle analisi preliminari su due specie di cefalopodi nelle acque sarde (Cuccu *et al.*, in attesa di *referee*), dopo l'acquisizione delle informazioni oceanografiche di base sui regimi delle correnti che caratterizzano i mari della Sardegna. I risultati sono stati molto soddisfacenti, consentendo di mettere in relazione un insolito picco di reclutamento del totano comune (*Illex coindetii*) con una peculiare situazione idrografica verificatisi nell'area esaminata.

WP5-Revisione delle conoscenze sul ciclo vitale ed ecologia. Le informazioni e la vasta ricerca bibliografica condotta nel corso degli anni precedenti (ed in corso – vedi anche collaborazione con la FAO e con la SIBM) sono stati utilizzati per contribuire alla produzione di documenti esaustivi su specie di interesse commerciale e/o di particolare interesse per alcune aree. In tale contesto la sottoscritta ha contribuito alla stesura del documento su *Illex coindetii*, sulle due seppie minori (*Sepia elegans*, *S. orbignyana*) e sul sepiolide *Sepietta oweniana*. Questi documenti sono stati messi a punto in vista di una successiva pubblicazione.

WP7-Revisione delle conoscenze sulla pesca e l'acquacoltura dei cefalopodi. Le informazioni raccolte nel corso della collaborazione con IREPA hanno consentito di contribuire al rapporto previsto dal Progetto. Considerando, inoltre, il particolare interesse dei dati sui cefalopodi, per la prima volta disponibili ed elaborati in tali dettagli, la sottoscritta, in collaborazione con la Dott.ssa Agnesi, ha prodotto un Documento Tecnico (Allegato 6 al Rapporto Finale WP7) e successivamente un lavoro presentato al Bollettino Malacologico (Jereb e Agnesi, in attesa di *referee*).

WP8-Revisione delle conoscenze socioeconomiche sulla pesca dei cefalopodi. Anche in questo caso la collaborazione con IREPA ha consentito l'acquisizione di dati ed informazioni altrimenti non disponibili, che sono state analizzate ed elaborate in un Documento Tecnico (Allegato 4 al Rapporto Finale WP8).

Si è infine contribuito alla stesura del Rapporto Finale Generale con particolare riferimento a future linee di ricerca e relative priorità.

Il Rapporto Finale Generale è stato valutato molto positivamente dalla Commissione preposta che deve ora comunicare l'approvazione dei relativi bilanci ai vari Istituti/Enti partecipanti.

La sottoscritta si è inoltre recata a Genova, per lavorare alla parallela collaborazione con la SIBM (Volume sui Cefalopodi dei Mari Italiani) alla quale CEPHSTOCK ha dato un apporto consistente (come sarà debitamente riconosciuto); non ha potuto ripetere tale esperienza una seconda volta come originariamente previsto, a causa di alcuni problemi tecnici che hanno rallentato il lavoro e comportato variazioni nella prevista attività. Ha invece partecipato alle riunioni di lavoro ed al secondo Gruppo di Lavoro Internazionale sulla "Valutazione e Gestione della Risorsa sylvatici" a Tenerife (Spagna) nel mese di Settembre.

I frequenti rapporti con i vari rappresentanti dei diversi Istituti Europei partecipanti al Progetto hanno inoltre consentito di valutare proposte di collaborazioni per il prossimo futuro e di conoscere rappresentanti di Paesi rivieraschi non attualmente membri dell'Unione.

Riferimenti bibliografici

JEREB, P., CUCCU D., GIORDANO D., MAIORANO P., RAGONESE S. (2005). Using historical series of trawl surveys data to investigate cephalopod life cycles : a new methodological approach. *Biologia Marina Mediterranea* 12(1): 526-530

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

JEREB, P. and AGNESI, S. (submitted). Current state of knowledge on exploited cephalopods in the Italian waters. Present situation and perspectives, based on recent trends and historical data. *Bollettino Malacologico*

CUCCU, D., JEREB, P., RAGONESE, S., GIOVANNINI, N., COLELLA, S. and CAU, A. (submitted). How can abundance and spatial distribution of Mediterranean cephalopods be affected by sea water temperature? A preliminary analysis for *Illex coindetii* and *Eledone moschata* of the Sardinian Seas. *Bollettino Malacologico*



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.4.244 - Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag.											
E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto										
CP	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.354,65	4.550,95	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.4.244 - Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag.											
CP	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.354,65	4.550,95	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65

TOTALI ENTRATE

CP	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.354,65	4.550,95	2.354,65	0,00	2.354,65	0,00	2.354,65



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.4.244 Cephalopod stocks in European waters: review analysis, assessment and sustainable manag													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	2.405,60	0,00	2.405,60	0,00	995,70	1.409,90	995,70	0,00	995,70	0,00	995,70	0,00
CP		2.405,60	0,00	2.405,60	0,00	995,70	1.409,90	995,70	0,00	995,70	0,00	995,70	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	1.485,88	3.014,12	1.485,88	0,00	1.485,88	0,00	1.485,88	0,00
CP		4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	1.485,88	3.014,12	1.485,88	0,00	1.485,88	0,00	1.485,88	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM
Bilancio di verifica per Cram 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.SCITE													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.244 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2		3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.244 - Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable management	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.481,58	4.424,02	2.481,58	2.481,58	0,00	2.481,58	0,00	2.481,58	0,00

TOTALI USCITE

CP	6.905,60	0,00	6.905,60	0,00	2.481,58	4.424,02	2.481,58	2.481,58	0,00	2.481,58	0,00	2.481,58	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.244-Cephstock - Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Debito	Avanzo	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	19.685,30	12.324,23	7.361,07
A.03	Attivo circolante	19.685,30	12.324,23	7.361,07
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	9.842,65	9.842,65	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	9.842,65	9.842,65	
A.03.04	Disponibilità liquide	9.842,65	2.481,58	7.361,07
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	9.842,65	2.481,58	7.361,07
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	2.481,58	2.481,58	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	2.481,58	2.481,58	
B.05.05	debiti verso fornitori	1.928,47	1.928,47	
B.05.10	debiti verso ALTRI	553,11	553,11	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	553,11	553,11	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.244-Cephstock - Cephalopod stocks in European waters: review, analysis, assessment and sustainable manag

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		9.842,65	-9.842,65
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		9.842,65	-9.842,65
D.01.07	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI		2.354,65	-2.354,65
D.01.07.01	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto		2.354,65	-2.354,65
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		7.488,00	-7.488,00
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		7.488,00	-7.488,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	2.481,58		2.481,58
E.09	Per il personale	2.481,58		2.481,58
E.09.01	Salari e stipendi	2.481,58		2.481,58
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.481,58		2.481,58

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-9.842,65
Totale Costi	2.481,58
Risultato d'esercizio	-7.361,07

Totale di Bilancio:

Dare	Avere	Saldo
24.648,46	24.648,46	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	1.4.258
Acronimo	Eni Bioplat
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: FRANCO ANDALORO

Titolo del progetto: Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo ecosistemico di piattaforme in ambiente offshore

Committente: ENI Finanziamento Totale del Progetto (€): 1.700.000.00 + IVA

Data inizio: 01012004 Data fine: 31122007 Proroga: Fase: I-II

Obiettivi:

Gli obiettivi principali dello studio sono:

- l'applicazione dei principi dell'E.B.M. (Ecosystem Based Management) all'attività estrattiva con piattaforme off-shore;
- la messa a punto di *standards* replicabili per la determinazione dell'effetto delle piattaforme sulla diversità biologica ai differenti livelli investigati;
- la valutazione del ruolo delle piattaforme estrattive sulla diversità interspecifica;
- la messa a punto di modelli previsionali sull'effetto delle piattaforme sulla biodiversità in differenti condizioni trofiche;
- l'identificazione di eventuali limiti delle piattaforme alla conservazione della diversità biologica e, ove possibile, la messa a punto di strategie per la loro rimozione;

la mitigazione dei conflitti con il comparto ittico attraverso la messa a punto di strategie comuni per la conservazione delle risorse ed il loro uso sostenibile.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Lo studio si colloca nell'ambito dell'applicazione degli enunciati internazionali sulla conservazione della diversità biologica, la tutela degli habitat e l'applicazione dell'approccio precauzionale all'attività estrattiva offshore. Le piattaforme estrattive off-shore, estendendosi dal fondo alla superficie, agiscono sia da FADs che da barriere artificiali e, come già evidenziato da alcuni autori, possono esercitare ruolo sulla diversità biologica delle aree dove sono installate.

Il progetto rappresenta un approccio innovativo allo studio del ruolo delle piattaforme estrattive sulla diversità biologica delle aree interessate non limitandosi ad un monitoraggio degli effetti diretti ma adottando, per la prima volta, un approccio ecosistemico che potrà consentire la messa a punto di strumenti replicabili e previsionali e lo sviluppo di *know how* specifico esportabile. Allo scopo di potere coniugare aspetti produttivi con strategie conservative, il progetto metterà in evidenza gli eventuali impatti delle piattaforme sulla biodiversità e, ove possibile, identificherà gli strumenti per la loro rimozione nell'ottica dell'applicazione dei moderni dettati dell'E.B.M. (*Ecosystem Based Management*) all'attività estrattiva. Inoltre, i risultati dello studio, potranno contribuire a minimizzare e risolvere i conflitti con il comparto ittico delle aree interessate, attraverso la messa a punto di strategie congiunte di salvaguardia ed implementazione delle risorse pescabili.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**Descrizione attività 2005:**

Ne corso del 2005, che ha rappresentato il secondo anno di progetto, sono stati effettuati i primi 2 survey previsti per il primo anno di indagine sia nell'area di studio di Crotone che in quella di Pescara. La prima campagna di indagine è slittata di 6 mesi poiché il committente (ENI), per problemi tecnico-amministrativi non ha fornito, come da convenzione, le imbarcazioni da pesca per l'area di Crotone per comunicarci infine di rinunciare a questo tipo di campionamento previsto in contratto. Le due campagne a Crotone sono state condotte sostituendo la pesca con la rilevazione di immagini profonde attraverso l'uso di Remote Operational Vehicle (ROV), sono state inoltre condotte campagne oceanografiche e di Visual census così come previsto nel protocollo operativo. E' stato elaborato un metodo di rilevazione sostitutivo alla pesca basato sulla rilevazione di immagini attraverso telecamere fisse che sarà applicato a Crotone nel secondo anno di campionamento previo il trasferimento all'ICRAM, da parte dell'ENI, delle risorse economiche destinate alla pesca. Le due campagne di Pescara sono state condotte attraverso rilevazioni effettuate sia con i censimenti visuali che attraverso la pesca sperimentale così come previsto dal protocollo iniziale, a Pescara sono state effettuate anche le campagne oceanografiche previste. Nel corso del 2005 è anche iniziata l'elaborazione di dati ottenuti nelle campagne condotte nel corso dell'anno.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE													
1.4.258 - & - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità nel monitoraggio del ruolo e													
E 1.3.1.003	Ricerche e servizi commissionati da soggetti privati												
CP	737.600,00	-312.600,00	425.000,00		0,00	403.750,00	21.250,00	403.750,00	0,00	0,00	403.750,00	0,00	0,00
Totale 1.4.258 - & - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e													
CP	737.600,00	-312.600,00	425.000,00		0,00	403.750,00	21.250,00	403.750,00	0,00	0,00	403.750,00	0,00	0,00
TOTALI ENTRATE													
CP	737.600,00	-312.600,00	425.000,00		0,00	403.750,00	21.250,00	403.750,00	0,00	0,00	403.750,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.4.258 - & - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00	26.010,66	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00	1.107,86	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		32.000,00	26.000,00	58.000,00	0,00	40.540,10	17.459,90	40.540,10	0,00	23.949,06	16.591,04	23.949,06	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	500,00	7.500,00	500,00	0,00	500,00	0,00	500,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d												
CP		8.949,11	0,00	8.949,11	0,00	7.066,92	1.882,19	7.066,92	0,00	5.830,55	1.236,37	5.830,55	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	-260,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		260,11	0,00	260,11	0,00	0,00	260,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	0,00	1.023,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		30.260,05	-13.012,19	17.247,86	0,00	15.844,95	1.402,91	15.844,95	0,00	10.591,32	5.253,63	9.617,07	974,25



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
U SCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	92,50	907,50	0,00	92,50	0,00	92,50	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
CP	0,00	120,00	120,00	0,00	117,02	2,98	0,00	117,02	0,00	117,02	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	4.970,33	-4.970,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni												
CP	0,00	831,00	831,00	0,00	831,00	0,00	0,00	831,00	0,00	831,00	0,00	831,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	216.000,00	-130.645,00	85.355,00	0,00	85.355,00	0,00	0,00	85.355,00	0,00	49.670,82	35.684,18	34.770,82	14.900,00
U 1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto												
CP	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	263,98	1.236,02	0,00	263,98	0,00	263,98	0,00	263,98	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.780,00	220,00	0,00	1.780,00	0,00	280,00	1.500,00	280,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
U.S.C.I.T.E.													
CP	191.000,00	35.767,00	226.767,00	0,00	222.520,16	4.246,84	222.520,16	0,00	160.098,08	62.422,08	160.098,08	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	50.600,00	50.600,00	0,00	46.832,52	3.767,48	46.832,52	0,00	29.000,00	17.832,52	29.000,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	18.432,00	50.025,52	68.457,52	0,00	62.952,77	5.504,75	62.952,77	0,00	29.581,61	33.371,16	29.581,61	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												
CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	154.944,00	-96,00	154.848,00	0,00	148.488,00	6.360,00	148.488,00	0,00	129.120,00	19.368,00	129.120,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	11.436,00	7.880,00	19.316,00	0,00	19.316,00	0,00	19.316,00	0,00	8.780,00	10.536,00	8.780,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	2.946,77	0,00	2.946,77	0,00	0,00	2.946,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pagina: 4



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.258 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	
USCITE													
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	10.000,00	8.300,00	18.300,00	0,00	13.706,67	4.593,33	13.706,67	0,00	7.177,67	6.529,00	7.177,67	0,00	
U2.1.2.004	Acquisti di imbarcazioni												
CP	0,00	1.700,00	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	1.700,00	0,00	0,00	1.700,00	0,00	0,00	
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale 1.4.258 - 3: Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo													
CP	737.600,00	17.000,00	754.600,00	0,00	695.026,11	59.573,89	695.026,11	0,00	482.885,11	212.141,00	467.010,86	15.874,25	

TOTALI USCITE

CP	737.600,00	17.000,00	754.600,00	0,00	695.026,11	59.573,89	695.026,11	0,00	482.885,11	212.141,00	467.010,86	15.874,25

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.258-8 - Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO			
A.02	Immobilizzazioni	7.177,67	467.010,86	-459.833,19
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	7.177,67		7.177,67
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	7.177,67		7.177,67
A.03	Attivo circolante		467.010,86	-467.010,86
A.03.04	Disponibilità liquide		467.010,86	-467.010,86
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		467.010,86	-467.010,86
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO			
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	467.010,86	482.885,11	-15.874,25
B.05.05	debiti verso fornitori	467.010,86	482.885,11	-15.874,25
B.05.10	debiti verso ALTRI	433.944,88	449.819,13	-15.874,25
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	33.065,98	33.065,98	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.133,69	1.133,69	
		31.932,29	31.932,29	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.258- & -Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	475.707,44		475.707,44
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	60.898,62		60.898,62
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	10.591,32		10.591,32
E.06.06	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	92,50		92,50
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	280,00		280,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	49.670,82		49.670,82
E.06.16	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto	263,98		263,98
E.07	Per servizi	357.410,69		357.410,69
E.07.01	Consulenza	218.679,69		218.679,69
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	160.098,08		160.098,08
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	29.000,00		29.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CQ.CO.CO., contratti d'opera ed	29.581,61		29.581,61
E.07.04	Servizi ausiliari	831,00		831,00
E.07.04.06	Premi di assicurazione	831,00		831,00
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	137.900,00		137.900,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	129.120,00		129.120,00
E.07.07.02	Borse di studio	8.780,00		8.780,00
E.09	Per il personale	57.398,13		57.398,13
E.09.01	Salari e stipendi	57.398,13		57.398,13
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	26.010,66		26.010,66
E.09.01.02	Trattamento accessorio	1.107,86		1.107,86
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	24.449,06		24.449,06

Pagina: 2

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.258- & -Approccio metodologico nella caratterizzazione della biodiversità e nel monitoraggio del ruolo e

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	5.830,55		5.830,55

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	475.707,44
Risultato d'esercizio	475.707,44

Totale di Bilancio:	
Dare	Saldo
949.895,97	0,00
949.895,97	

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	263
Acronimo	EIS
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: S. PorrelloTitolo del progetto: Valutazione dell'impatto ambientale dell'allevamento in gabbieCommittente: MATT-PIRFinanziamento Totale del Progetto: 16.490,48Data inizio: 01/01/05Data fine: 31/12/05Proroga: 31/01/06Fase:

Obiettivi:

- Analisi chimiche sui campioni di acqua e sedimento prelevati nel 2004;
- Analisi sui campioni di benthos raccolti nel 2004;
- Elaborazione statistica;
- Redazione relazione finale

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

L'incremento della produzione mondiale dell'acquicoltura ha portato a considerare come imprescindibili le interazioni di tale attività produttiva con l'ambiente. E' necessario quindi promuovere azioni e strategie che assicurino lo sviluppo sostenibile dell'acquicoltura e raggiungere un uso razionale delle risorse condivise tra acquicoltura ed altre attività. I sistemi di gabbie costituiscono una sorgente puntiforme di inquinamento dovuta all'introduzione diretta od indiretta nell'ambiente di sostanze o di energia che possono presentare effetti nocivi rispetto alla qualità dell'acqua marina. L'attività di questo progetto ha consentito all'ICRAM di validare gli indici di impatto messi a punto in precedenti esperienze, mantenendo quindi senza interruzioni le conoscenze sull'argomento e proseguire il monitoraggio di impianti con caratteristiche tecnologiche differenti.

Descrizione attività 2005:

- Analisi chimiche sui campioni di acqua e sedimento prelevati nel 2004;
- Analisi sui campioni di benthos raccolti nel 2004;
- Elaborazione statistica;
- Redazione relazione finale che è stata consegnata a Gennaio 2006



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.	
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	

ENTRATE

1.4.263 - EIS - Validazione indici chimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar)													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	38.950,00	-22.459,52	38.950,00	0,00	0,00	38.950,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.263 - EIS - Validazione indici chimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar)													
CP	19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	38.950,00	-22.459,52	38.950,00	0,00	0,00	38.950,00	0,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	38.950,00	-22.459,52	38.950,00	0,00	0,00	38.950,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.4.263 - EIS - Validazione indicichimico - biologi per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar)													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	900,61	599,39	900,61	0,00	681,10	219,51	681,10	0,00
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	900,61	599,39	900,61	0,00	681,10	219,51	681,10	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	3.875,00	-2.194,52	1.680,48	0,00	953,78	726,70	953,78	0,00	294,98	658,80	294,98	0,00
CP		3.875,00	-2.194,52	1.680,48	0,00	953,78	726,70	953,78	0,00	294,98	658,80	294,98	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	12.500,00	-1.500,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	2.625,00	-315,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00	2.310,00	2.310,00	0,00	2.310,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.263 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U 2.1.2.010	Acquisto di software	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.263 - EIS - Validazione indici chimico-biologici per stima impatto ambientale in gabbie (mar)												
CP		19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	15.164,39	1.326,09	15.164,39	0,00	14.286,08	878,31	14.286,08

TOTALI USCITE

CP	19.000,00	-2.509,52	16.490,48	0,00	15.164,39	1.326,09	15.164,39	0,00	14.286,08	878,31	14.286,08	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.263-EIS - Validazione indici chimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		18.598,23	-18.598,23
A.03	Attivo circolante		18.598,23	-18.598,23
A.03.04	Disponibilità liquide		18.598,23	-18.598,23
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		18.598,23	-18.598,23
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	18.598,23	14.286,08	4.312,15
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	18.598,23	14.286,08	4.312,15
B.05.05	debiti verso fornitori	15.897,71	13.149,92	2.747,79
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.700,52	1.136,16	1.564,36
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	856,68	856,68	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.843,84	279,48	1.564,36


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.263-EIS - Validazione indici chimico - biologici per stima impatto ambientale allevamento in gabbie (mar

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	14.286,08		14.286,08
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	294,98		294,98
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	294,98		294,98
E.07	Per servizi	13.310,00		13.310,00
E.07.01	Consulenza	13.310,00		13.310,00
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	11.000,00		11.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.310,00		2.310,00
E.09	Per il personale	681,10		681,10
E.09.01	Salari e stipendi	681,10		681,10
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	681,10		681,10

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	14.286,08
Risultato d'esercizio	14.286,08

Totale di Bilancio:

Dare	Saldo
32.884,31	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	264
Acronimo	PONDS
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: S. PorrelloTitolo del progetto: Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientataCommittente: MATT-PIRFinanziamento Totale del Progetto: 9.500,00Data inizio: 01/01/05Data fine: 31/12/05Proroga: 31/01/06Fase:

Obiettivi:

- Analisi chimiche sui campioni di acqua e sedimento prelevati nel 2004;
- Analisi sui campioni di benthos raccolti nel 2004;
- Elaborazione statistica;
- Redazione relazione finale

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La Laguna di Orbetello è soggetta da anni a processi di forte eutrofizzazione. Le cause storiche della ipertrofia vengono normalmente attribuite agli apporti degli scarichi civili e ai reflui delle attività di itticoltura. La fitodepurazione per acque a salinità marina non trova riscontro nelle pratiche comuni, mentre è possibile trovare in letteratura molte esperienze intese a definire una tale tecnica per reflui di itticolture, ma sempre su scala pilota e sperimentale, senza che nessuno avesse mai trasferito queste esperienze in scala reale. L'ICRAM in questi ultimi 6 anni ha condotto uno studio sui bacini di lagunaggio che raccolgono i reflui di una itticoltura. Il bagaglio di conoscenze acquisito potrà anche essere messo a disposizione delle pubbliche Amministrazioni chiamate a regolamentare ed a gestire importanti attività produttive come le itticolture e scarichi civili sviluppatasi in aree ecologicamente sensibili come la laguna di Orbetello

Descrizione attività 2005:

- Analisi chimiche sui campioni di acqua e sedimento prelevati nel 2004;
- Analisi sui campioni di benthos raccolti nel 2004;
- Elaborazione statistica;
- Redazione relazione finale che è stata consegnata a Gennaio 2006



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

ENTRANCE

1.4.264 - PONDS - Lagunaggio in area sensibile, proposta di gestione orientata									
E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri									
CP	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	28.975,00	-19.475,00	28.975,00	0,00	28.975,00
E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.264 - PONDS - Lagunaggio in area sensibile, proposta di gestione orientata									
CP	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	28.975,00	-19.475,00	28.975,00	0,00	28.975,00

TOTAL ENTRATE

C-P	9,500,00	0,00	9,500,00	0,00	28,975,00	-19,475,00	28,975,00	0,00	28,975,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.4.264 - PONDS - Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientata													
U 1.1.2.002	Silpendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	CP	635,00	0,00	635,00	0,00	251,65	383,35	0,00	119,42	132,23	119,42	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	CP	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	880,61	119,39	0,00	880,61	0,00	880,61	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	6.500,00	-2.100,00	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	4.400,00	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	2.100,00	2.100,00	0,00	651,00	1.449,00	651,00	0,00	651,00	0,00	651,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	1.365,00	0,00	1.365,00	0,00	924,00	441,00	924,00	0,00	924,00	573,76	350,24	573,76	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.264 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.264 - PONDS - Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientata													
CP	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	7.107,26	2.392,74	7.107,26	0,00	5.973,79	1.133,47	5.973,79	0,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	7.107,26	2.392,74	7.107,26	0,00	5.973,79	1.133,47	5.973,79	0,00	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.264-PONDS - Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientata

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		25.085,87	-25.085,87
A.03	Attivo circolante		25.085,87	-25.085,87
A.03.04	Disponibilità liquide		25.085,87	-25.085,87
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		25.085,87	-25.085,87
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	25.085,87	6.442,27	18.643,60
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	25.085,87	6.442,27	18.643,60
B.05.05	debiti verso fornitori	9.622,69	6.079,09	3.543,60
B.05.10	debiti verso ALTRI	15.463,18	363,18	15.100,00
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	15.343,76	243,76	15.100,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	119,42	119,42	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.264-PONDS - Lagunaggio in area sensibile: proposta di gestione orientata

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	6.442,27		6.442,27
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	1.349,09		1.349,09
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.349,09		1.349,09
E.07	Per servizi	4.973,76		4.973,76
E.07.01	Consulenza	4.973,76		4.973,76
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	4.400,00		4.400,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	573,76		573,76
E.09	Per il personale	119,42		119,42
E.09.01	Salari e stipendi	119,42		119,42
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	119,42		119,42
Totale di Bilancio:		31.528,14	31.528,14	0,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	6.442,27
Risultato d'esercizio	6.442,27

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	268
Acronimo	AQUA GROUPE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Giovanna MARINO**

Titolo del progetto: *Azione sperimentale di ripopolamento secondo i principi del Codice di Condotta per la Pesca Responsabile FAO (CCRF, 1995): ripopolamento di una specie minacciata, cernia bruna *Epinephelus marginatus* con giovanili riprodotti in condizioni controllate*

Committente: **MATT (PIR)** Finanziamento Totale del Progetto: **249.000,00**Data inizio: **1/10/03** Data fine: **30/3/05** Proroga: **01/02/06** Fase: **Obiettivi:**

L'obiettivo generale è la messa a punto di una metodologia di ripopolamento responsabile con giovanili di una specie minacciata, la cernia bruna. Si intende operare secondo procedure definite su base scientifica, per ridurre gli eventuali rischi (genetici e sanitari ed ecologici) legati all'immissione in natura di giovanili d'acquacoltura.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il progetto affronta un tema trasversale tra pesca e acquacoltura e contribuisce allo sviluppo di piani integrati di gestione della fascia costiera, utilizzando la capacità delle strutture artificiali di aumentare la produzione biologica in mare. Contribuisce alla gestione della pesca, artigianale locale, con potenziali benefici di ordine socio economico e ambientale.

Il progetto mira a certificare il seme da ripopolamento, sul piano genetico, morfologico, e sanitario, ricercando metodologie responsabili che assicurino lo sviluppo sostenibile delle attività di pesca in aree costiere e la conservazione delle risorse ambientali.

Il progetto utilizza un innovativo e rigoroso approccio metodologico, per ridurre gli eventuali rischi legati alla reintroduzioni secondo i principi del CCRF (FAO, 1995, 1997) e per valutare l'efficacia dell'intervento.

La cernia bruna è una specie "minacciata" per la quale è stato stabilito uno stato di protezione con l'inserimento della specie nella lista degli organismi acquatici nell'Allegato 3 del Protocollo per le Aree Protette e la Biodiversità del Mediterraneo della Convenzione di Barcellona (1995) e nell'Allegato 3 della Convenzione di Berna sulla Conservazione della Fauna Selvatica Europea e degli Habitat Naturali (1996).

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

Il progetto ha conseguito tutti gli obiettivi prefissati, con il primo intervento di ripopolamento di una specie minacciata nell'area Mediterranea, effettuato nell'ottobre 2005 in due siti di sperimentazione sulle coste della Sicilia occidentale.

- Relazione finale consegnata a gennaio 2006
- Sinopsi sulla specie



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.4.268 - AQUAGROUPER - Ripopolamento attività di specie minacciate secondo i principi pesca responsabile FAO (C)											
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri										
CP	93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	118.275,00	-24.605,00	118.275,00	0,00	118.275,00	0,00	0,00
E 1.2.2.001	Finanziamenti delle Regioni per iniziative dell'Istituto										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.268 - AQUAGROUPER - Ripopolamento attività di specie minacciate secondo i principi pesca responsabile FAO (C)	93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	118.275,00	-24.605,00	118.275,00	0,00	118.275,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	118.275,00	-24.605,00	118.275,00	0,00	118.275,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per Cram 1.4.268 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.4.268 - AQUAGROUP - Ripopolamento attività di specie minacciata secondo i principi pesca responsabili FAO (C)													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	CP	32.513,33	0,00	32.513,33	0,00	32.513,33	0,00	32.513,33	0,00	32.513,33	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	CP	1.384,80	0,00	1.384,80	0,00	1.384,80	0,00	1.384,80	0,00	1.384,80	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	CP	6.000,00	5.841,50	11.841,50	0,00	9.977,69	1.863,81	9.977,69	0,00	9.987,81	9.987,81	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	CP	3.500,00	-3.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d	CP	11.186,38	0,00	11.186,38	0,00	11.186,38	0,00	11.186,38	0,00	11.186,38	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	CP	325,13	-325,00	0,13	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	CP	325,13	0,00	325,13	0,00	325,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	CP	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00	1.278,75	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	CP	7.573,48	-2.900,00	4.673,48	0,00	4.624,21	49,27	4.624,21	0,00	4.097,97	4.097,97	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	5.100,00	5.100,00	0,00	5.100,00	0,00	5.100,00	0,00	5.100,00	5.100,00	0,00	5.100,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	1.850,00	-1.850,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	2.712,00	489,50	3.201,50	0,00	3.201,50	0,00	3.201,50	0,00	3.201,50	2.911,57	289,93	2.911,57	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	19.368,00	-1.614,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00	17.754,00	17.754,00	0,00	17.754,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	3.683,00	0,00	3.683,00	0,00	0,00	3.683,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	970,00	-242,00	728,00	0,00	0,00	728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pagina: 4



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.268 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	

USCITE

U2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.4.268-AQUAGROUP PER il Ripopolamento attivo di specie minacciate secondo il principio pesca responsabile FAO (C)	93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	87.020,66	6.649,34	87.020,66	0,00	85.914,61	1.106,05	85.914,61	0,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	93.670,00	0,00	93.670,00	0,00	87.020,66	6.649,34	87.020,66	0,00	85.914,61	1.106,05	85.914,61	0,00	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.268-AQUAGROUP - Ripopolamento attivi di specie minacciata secondo i principi pesca responsabile FAO (C

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		126.197,83	-126.197,83
A.03	Attivo circolante		126.197,83	-126.197,83
A.03.04	Disponibilità liquide		126.197,83	-126.197,83
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		126.197,83	-126.197,83
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	126.197,83	132.096,27	-5.898,44
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	126.197,83	132.096,27	-5.898,44
B.05.05	debiti verso fornitori	79.597,57	86.155,34	-6.557,77
B.05.10	debiti verso AL TRI	46.600,26	45.940,93	659,33
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	3.099,66	3.099,66	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	43.500,60	42.841,27	659,33

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.268-AQUAGROUPPER - Ripopolamento attivi di specie minacciata secondo i principi pesca responsabile FAO (C

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	132.096,27		132.096,27
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	5.029,63		5.029,63
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	5.029,63		5.029,63
E.07	Per servizi	71.015,57		71.015,57
E.07.01	Consulenza	8.011,57		8.011,57
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	5.100,00		5.100,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.911,57		2.911,57
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	63.004,00		63.004,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	17.754,00		17.754,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	45.250,00		45.250,00
E.09	Per il personale	56.051,07		56.051,07
E.09.01	Salari e stipendi	54.772,32		54.772,32
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	32.513,33		32.513,33
E.09.01.02	Trattamento accessorio	1.384,80		1.384,80
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	9.687,81		9.687,81
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	11.186,38		11.186,38
E.09.04	ALTRI COSTI	1.278,75		1.278,75
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	1.278,75		1.278,75

**ICRAM**
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.268-AQUAGROUPER - Ripopolamento attivi di specie minacciata secondo i principi pesca responsabile FAO (C

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
Utile/Perdita di esercizio				
Totale Ricavi	0,00			
Totale Costi	132.096,27			
Risultato d'esercizio	132.096,27			
Totale di Bilancio:		Dare	Avere	Saldo
		258.294,10	258.294,10	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	271
Acronimo	SosPEco
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Otello Giovanardi**

Titolo del progetto: Valutazione della sostenibilità di nuove strategie co-gestionali di pesca mediante un approccio ecosistemico

Committente: **ICRAM** Finanziamento Totale del Progetto: **130.000,00**Data inizio: **1/2004**Data fine: **12/2005**

Proroga:

Fase:

Obiettivi:

Lo scopo generale del progetto è l'identificazione delle strategie adottate nelle diverse attività di pesca condotte in alto Adriatico. In dettaglio, si intende: (1) ottenere attraverso l'osservazione diretta, da confrontarsi con i dati ufficiali, una descrizione il più possibile completa, della flotta peschereccia che insiste sul bacino alto Adriatico, prendendo in considerazione tutte le principali tipologie di attrezzo (coccia, rapido, volante, draga idraulica, posta); (2) descrivere sotto il profilo quali-quantitativo le catture delle diverse tipologie di attrezzo nelle diverse stagioni, con riferimento sia alla frazione commerciale che allo scarto; (3) mettere a punto e calibrazione/validazione di un modello a bilancio di massa per la descrizione dei flussi trofici e delle variabili di stato dell'ecosistema del bacino Nord Adriatico, implementando quanto prodotto finora su questo punto (Zucchetto, 2002).

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nel Dip. IV. dell'ICRAM per quanto riguarda la Pesca e la sua sostenibilità esistono 3 riferimenti principali, che nell'ordine cronologico sono: a) l'indicazione/raccomandazione per l'uso dell'approccio ecosistemico dettato dalla Conferenza FAO di Reykjavik dell'ottobre 2001; b) le indicazioni per il piano triennale di attività 2002-4, inviate dal Capo di Gabinetto del Ministro dell'Ambiente il 18/12/01, le quali contemplano esplicitamente la pesca in un unico punto: "definire, attraverso l'analisi sperimentale e teorica, l'impatto delle attività di pesca, in particolare sulle risorse di fondo, sugli ecosistemi marini e lagunari" ... privilegiando la produzione di linee guida e manuali, la definizione di procedure tecniche e di metodiche nazionali di riferimento ... a supporto delle politiche di tutela dell'ambiente marino e di sostenibilità delle attività produttive; c) la Legge delega n. 38, G.U. n. 61 del 14/03/'03, dove all'art. 5, comma 2 di pag. 16, si afferma che entro 180 giorni dall'entrata in vigore del decreto "i criteri generali relativi alle attività di cui al punto a) del comma 1 (promozione delle vocazioni produttive degli ecosistemi acquatici attraverso l'applicazione di tecnologie ecosostenibili) sono definiti dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali e dal Ministero dell'Ambiente ... sulla base di linee guida predisposte dall'ICRAM. E' attivo da qualche anno presso ICRAM-Chioggia un gruppo di ricerca che, nell'ambito di collaborazioni nazionali (soprattutto con

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

l'Università di Venezia) ed internazionali, pubblica su riviste internazionali specializzate i risultati di questo approccio di tipo ecosistemico applicato alla pesca marittima e lagunare dell'Adriatico settentrionale (all. n. 1).

Descrizione attività 2005:

Nel 2005 sono state concluse le operazioni di campionamento a bordo pescherecci commerciali della marineria di Chioggia (rapido, strascico, volante a coppia, draga idraulica, rete da posta) e di Novigrad -Croazia (rapido e strascico), con raccolta di dati relativi alle catture commerciali ed allo scarto. Inoltre sono state realizzate delle interviste ai pescatori per interpretare i dati e comprendere le strategie di pesca degli stessi. I dati sono stati elaborati come andamenti stagionali delle catture e della produzione di scarto. Inoltre sono stati elaborati i dati raccolti presso la Capitaneria di Porto di Venezia e relativi alla distribuzione dello sforzo di pesca dei pescherecci commerciali dotati sistema satellitare Blue Box (con LFT > 24 m). Sulla base dell'insieme dei dati è stato implementato un modello a bilancio di massa (ECOPATH) che rappresentasse la struttura trofica e l'effetto delle catture in alto Adriatico permettendo la stima della produzione primaria richiesta per sostenere la produzione di bivalvi lungo la fascia costiera. Infine i datraccoli sono stati sintetizzati nella relazione finale del progetto



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.	
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	
ENTRATE													
1.4.271 - SOSPECO - Valutazione sostenibilità nuove strategie cogestionali pesca mediante approcci ecosistemi													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	61.750,00	-7.750,00	61.750,00	0,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00	
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale 1.4.271 - SOSPECO - Valutazione sostenibilità nuove strategie cogestionali pesca mediante approcci ecosistemi													
CP	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	61.750,00	-7.750,00	61.750,00	0,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00	

TOTALI ENTRATE

CP	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	61.750,00	-7.750,00	61.750,00	0,00	0,00	61.750,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.4.271 - SOSPECO - Valutazione sostenibilità nuove strategie cogestionali pesca mediante approccio ecosistemi													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	1.910,83	89,17	1.910,83	0,00	857,71	1.053,12	857,71	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	1.560,93	939,07	1.560,93	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		5.000,00	-4.013,04	986,96	0,00	977,56	9,40	977,56	0,00	918,90	58,66	918,90	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da impegnare	Assegnato	Da assegnare	Liquidato	Da liquidare	Pagato	Da pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
U.1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	2.500,00	17.294,14	19.794,14	0,00	19.742,14	52,00	19.742,14	0,00	19.742,14	0,00	15.936,00	3.806,14	0,00
U.1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U.1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	1.458,00	-721,00	737,00	0,00	719,12	17,88	719,12	0,00	422,00	297,12	422,00	0,00	0,00
U.1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	30.200,00	-17.000,00	13.200,00	0,00	13.200,00	0,00	13.200,00	0,00	13.200,00	0,00	13.200,00	0,00	0,00
U.1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	8.919,00	8.919,00	0,00	8.559,00	360,00	8.559,00	0,00	8.100,00	459,00	5.000,00	3.100,00	0,00
U.1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	6.342,00	-3.198,00	3.144,00	0,00	2.820,00	324,00	2.820,00	0,00	2.281,66	538,34	2.281,66	0,00	0,00
U.1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	2.000,00	-1.281,10	718,90	0,00	718,50	0,40	718,50	0,00	718,50	0,00	0,00	718,50	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.271 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 + 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali	1.4.271 - SOSPECO - Valutazione sostenibile di nuove strategie cogestionali pesca mediante appalti ecosistemi	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	53.147,15	852,85	53.147,15	0,00	47.801,84	5.345,31	40.895,70	6.906,14
CP		54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	53.147,15	852,85	53.147,15	0,00	47.801,84	5.345,31	40.895,70	6.906,14

TOTALI USCITE

CP	54.000,00	0,00	54.000,00	0,00	53.147,15	852,85	53.147,15	0,00	47.801,84	5.345,31	40.895,70	6.906,14

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.271-SOSPECO - Valutazione sostenibilità nuove strategie cogestionali pesca mediante approccio ecosistemi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	718,50	71.856,07	-71.137,57
A.02	Immobilitazioni	718,50		718,50
A.02.02	Immobilitazioni materiali	718,50		718,50
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	718,50		718,50
A.03	Attivo circolante		71.856,07	-71.856,07
A.03.04	Disponibilità liquide		71.856,07	-71.856,07
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		71.856,07	-71.856,07
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	71.856,07	62.801,84	9.054,23
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	71.856,07	62.801,84	9.054,23
B.05.05	debiti verso fornitori	43.082,04	61.188,18	-18.106,14
B.05.10	debiti verso ALTRI	28.774,03	1.613,66	27.160,37
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	27.335,00	935,00	26.400,00
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.439,03	678,66	760,37



ICRAM Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.:

1.4.271-SOSPECO - Valutazione sostenibilità nuove strategie cogestionali pesca mediante approccio ecosistemi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	62.083,34		62.083,34
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	21.083,04		21.083,04
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	918,90		918,90
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	422,00		422,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	19.742,14		19.742,14
E.07	Per servizi	38.581,66		38.581,66
E.07.01	Consulenza	23.581,66		23.581,66
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	13.200,00		13.200,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	8.100,00		8.100,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.281,66		2.281,66
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	15.000,00		15.000,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	15.000,00		15.000,00
E.09	Per il personale	2.418,64		2.418,64
E.09.01	Salari e stipendi	2.418,64		2.418,64
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.418,64		2.418,64

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	62.083,34
Risultato d'esercizio	62.083,34

Totale di Bilancio:

Dare	134.657,91	Avere	134.657,91	Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	272
Acronimo	SCCP
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Donatella Crosetti**

Titolo del progetto:

Messa a punto dell' SSCP (*Single Strand Conformation Polymorphism*), una nuova tecnica per l'analisi genetica di specie marine, e applicazione della stessa al riconoscimento di stadi giovanili precoci di organismi animali marini.

Committente: **Ministero Ambiente**Importo Finanziamento (€): **42.000,00**

Data inizio:

1-1-2004

Data fine:

31-12-2005

Proroga:

Fase:

finale**Esigenze:**

E' importante poter classificare con nuovi tecniche gli stadi precoci di organismi marini non identificabili con criteri morfologici.

Obiettivi:

Messa a punto della tecnica SSCP.

Applicazione della stessa per la classificazione sistematica di stadi giovanili precoci di specie marine.

Descrizione attività 2005:

Fine della messa a punto della tecnica SSCP nel laboratorio biologia marina molecolare dell'ICRAM.
Applicazione della tecnica su stadi larvali di bivalvi per il riconoscimento specifico di organismi ad uno stadio di sviluppo in cui non è possibile la classificazione sulla base di caratteri morfologici.

Analisi dati

Stesura relazione finale.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanzialità	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.4.272 - SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet.

E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri

CP 28.000,00 0,00 28.000,00 0,00 19.950,00 8.050,00 0,00 19.950,00 0,00 0,00 0,00

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00

Totale 1.4.272 - SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet.

CP 28.000,00 0,00 28.000,00 0,00 19.950,00 8.050,00 0,00 19.950,00 0,00 0,00 0,00

TOTALI ENTRATE

CP 28.000,00 0,00 28.000,00 0,00 19.950,00 8.050,00 0,00 19.950,00 0,00 0,00 0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.4.272 - SSOP - Messaggio punto del SSOP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	1.300,00	-655,15	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00
CP		1.300,00	-655,15	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00	644,85	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	1.500,00	-622,50	877,50	0,00	877,50	0,00	877,50	0,00	872,91	4,59	872,91	0,00
CP		1.500,00	-622,50	877,50	0,00	877,50	0,00	877,50	0,00	872,91	4,59	872,91	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	2.221,00	2.670,02	4.891,02	0,00	4.630,85	260,17	4.630,85	0,00	2.146,87	2.483,98	2.146,87	0,00
CP		2.221,00	2.670,02	4.891,02	0,00	4.630,85	260,17	4.630,85	0,00	2.146,87	2.483,98	2.146,87	0,00

Pagina: 2



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	500,00	-165,77	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	334,23	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	4.800,00	-4.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	2.325,00	-388,60	1.936,40	0,00	1.936,40	0,00	1.936,40	0,00	1.936,40	1.790,48	145,92	1.790,48	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.S.C.I.T.E.													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		10.973,00	5.167,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00	16.140,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		4.381,00	-2.929,00	1.452,00	0,00	1.005,48	446,52	1.005,48	0,00	0,00	1.005,48	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	1.724,00	1.724,00	0,00	1.724,00	0,00	1.724,00	0,00	0,00	1.724,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.272 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	27.293,31	706,69	27.293,31	0,00	21.929,34	5.363,97	21.929,34
Totale 1.4.272	SSCP Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi gene	0,00	28.000,00	0,00	27.293,31	706,69	27.293,31	0,00	21.929,34	5.363,97	21.929,34

TOTALI USCITE

CP	28.000,00	0,00	28.000,00	0,00	27.293,31	706,69	27.293,31	0,00	21.929,34	5.363,97	21.929,34
											0,00



ICRAM Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.272-SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		23.947,98	-23.947,98
A.03	Attivo circolante		23.947,98	-23.947,98
A.03.04	Disponibilità liquide		23.947,98	-23.947,98
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		23.947,98	-23.947,98
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	23.947,98	22.097,34	1.850,64
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	23.947,98	22.097,34	1.850,64
B.05.05	debiti verso fornitori	23.818,75	21.968,11	1.850,64
B.05.10	debiti verso ALTRI	129,23	129,23	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	129,23	129,23	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.272-SSCP - Messa a punto dell'SSCP (Single Strand Conformation Polymorphism) nuova tecnica analisi genet

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	22.097,34		22.097,34
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	2.649,10		2.649,10
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	2.314,87		2.314,87
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	334,23		334,23
E.07	Per servizi	17.930,48		17.930,48
E.07.01	Consulenza	1.790,48		1.790,48
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.790,48		1.790,48
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	16.140,00		16.140,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	16.140,00		16.140,00
E.09	Per il personale	1.517,76		1.517,76
E.09.01	Salari e stipendi	1.517,76		1.517,76
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.517,76		1.517,76

Utile/Perdita di esercizio	
<i>Totale Ricavi</i>	<i>0,00</i>
<i>Totale Costi</i>	<i>22.097,34</i>
Risultato d'esercizio	22.097,34

Totale di Bilancio:

Dare	Saldo
46.045,32	0,00
Avere	
46.045,32	

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	273
Acronimo	microloci
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Donatella Crosetti**

Titolo del progetto:

Sviluppo di marcatori molecolari per il monitoraggio genetico in specie di Mugilidi e Sparidi oggetto di acquacoltura

Committente: **Ministero Ambiente**Importo Finanziamento (€): **36.000,00**Data inizio: **1-1-2004**Data fine: **31-12-2005**

Proroga:

Fase: **finale****Esigenze:**

Nell'ambito dell'acquacoltura, emerge la necessità della messa a punto di nuovi marcatori genetici molecolari per la determinazione della variabilità genetica e della differenziazione nelle popolazioni naturali e in quelle allevate, anche al fine di definire i cambiamenti genetici prodotti dalle attività di allevamento.

Obiettivi:

Isolamento di nuovi loci microsatelliti nella specie *Mugil cephalus*. Uso dei microsatelliti per il monitoraggio genetico di popolazioni selvatiche e allevate di *Mugil cephalus* e *Sparus aurata*.

Descrizione attività 2005:

- Indagine preliminare per la descrizione dei livelli di variabilità genetica presente in volpina su alcune popolazioni campione sarde
- Campionamento di popolazioni selvatiche di orata mediterranea e atlantica
- Caratterizzazione genetica di popolazioni selvatiche di orata mediterranea e atlantica
- Analisi dati
- Stesura relazione finale.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.	
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	

ENTRATE

1.4.273 - MICROLOGICI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugilidi e Sparidi oggi													
E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri													
CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.273 - MICROLOGICI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugilidi e Sparidi oggi													
CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	17.100,00	16.256,00	17.100,00	0,00	0,00	17.100,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per Cram 1.4.273 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.S.C.I.T.E.													
1.4.273 - MICRO-OC - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mughildre Spaidi oggi													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	1.980,00	-1.200,00	780,00	0,00	0,00	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		1.980,00	-1.200,00	780,00	0,00	0,00	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	3.000,00	-200,00	2.800,00	0,00	1.502,14	1.297,86	1.502,14	0,00	1.000,00	502,14	1.000,00	0,00
CP		3.000,00	-200,00	2.800,00	0,00	1.502,14	1.297,86	1.502,14	0,00	1.000,00	502,14	1.000,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
U.SCITE													
U 1.1.3.006	CP	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni											
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	CP	Spese per software e servizi informatici											
		500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	CP	Noleggio di apparecchiature											
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	CP	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni											
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	CP	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni											
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	CP	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti											
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	CP	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
		500,00	-500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	CP	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera											
		21.550,00	-2.030,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00	19.520,00	0,00
U 1.1.3.023	CP	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)											
		0,00	4.349,12	4.349,12	0,00	4.340,00	9,12	4.340,00	0,00	0,00	4.340,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	CP	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te											
		4.526,00	-233,12	4.292,88	0,00	4.292,88	0,00	4.292,88	0,00	3.365,44	927,44	3.365,44	0,00
U 1.1.3.025		Locazione di immobili											



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.273 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
U.S.C.I.T.E.													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	1.614,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00	1.614,00	1.614,00	0,00	1.614,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	300,00	-300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1			2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

U.2.1.2.010		Acquisto di software									
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	31.269,02	2.086,98	31.269,02	0,00	25.499,44	5.769,58
Totale U.2.1.2.010		33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	31.269,02	2.086,98	31.269,02	0,00	25.499,44	5.769,58

CP	33.356,00	0,00	33.356,00	0,00	31.269,02	2.086,98	31.269,02	0,00	25.499,44	5.769,58	25.499,44	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.273-MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mugilidi e Sparidi oggi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		28.284,10	-28.284,10
A.03	Attivo circolante		28.284,10	-28.284,10
A.03.04	Disponibilità liquide		28.284,10	-28.284,10
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		28.284,10	-28.284,10
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	28.284,10	26.142,64	2.141,46
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	28.284,10	26.142,64	2.141,46
B.05.05	debiti verso fornitori	27.001,89	24.860,43	2.141,46
B.05.10	debiti verso ALTRI	1.282,21	1.282,21	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.282,21	1.282,21	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.273-MICROLOCI - Sviluppo marcatori molecolari per monitoraggio genetico in specie Mughili e Sparidi oggi

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	26.142,64		26.142,64
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	643,20		643,20
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	643,20		643,20
E.07	Per servizi	24.499,44		24.499,44
E.07.01	Consulenza	22.885,44		22.885,44
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	19.520,00		19.520,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.365,44		3.365,44
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	1.614,00		1.614,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	1.614,00		1.614,00
E.09	Per il personale	1.000,00		1.000,00
E.09.01	Salari e stipendi	1.000,00		1.000,00
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.000,00		1.000,00

Utile/Perdita di esercizio

Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	26.142,64
Risultato d'esercizio	26.142,64

Totale di Bilancio:

Dare	54.426,74
Avere	54.426,74
Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	279
Acronimo	WEALTH
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Giovanna MARINO**Titolo del progetto: *Health and Welfare in sustainable aquaculture*Committente: **EU** Finanziamento Totale del Progetto: **324.000,00 (168.000)**Data inizio: **1/03/04** Data fine: **01/04/07** Proroga: Fase: **II**

Obiettivi:

1. To gain comprehensive knowledge on health and welfare in farmed fish by focusing on two of the major aquaculture species in South Europe, sea bass;
2. To study a range of the most important environmental factors and husbandry practices in order to identify how these may compromise welfare and health of farmed fish.
3. To gain an integrated understanding of the physiological and molecular mechanisms underlying the interactions of husbandry practices and environment on stress conditions affecting welfare and diseases resistance in farmed fish.
4. To identify innate and acquired immune parameters affected by environmental factors and husbandry practices resulting in compromised welfare and health
5. Based on the above objectives, it is the final goal of the WEALTH project to develop and validate operational husbandry protocols for improved welfare and health of farmed fish, including methods for early prediction and management of disease outbreaks and compromised welfare.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Despite continuous improvements of diagnoses, sanitary controls and proactive treatments methods such as vaccinations, the health and welfare of farmed fish still remains a major problem for the European aquaculture industry. The causes are to be found in environmental conditions, husbandry practices, including the genetic make-up of the stocks. These impacting parameters make up a complex matrix determining the health and welfare of the fish. Although some important components have been identified and studied, the current knowledge is incomplete and fragmented, and a holistic view of how health and welfare of farmed fish can be maximized is still lacking

Descrizione attività 2005:

- Analisi di laboratorio: parametri fisiologici di stress su campioni di plasma (prova CO2)
- F5 Analisi di laboratorio: parametri immunitari (innati e acquisiti) su campioni di plasma (prova CO2)
- F6. Analisi di laboratorio: parametri fisiologici di stress su campioni provenienti da prove condotte da IFREMER, NMCR, UN. WAGENIGEN
- F7. Analisi di laboratorio: parametri immunitari su campioni provenienti da prove condotte da IFREMER, NMCR, UN. WAGENIGEN
- F8. Attivazione contratti per svolgimento prove presso impianti commerciali.
- F9. Analisi stress, immunità e stato di salute su popolazioni selezionate di spigole allevate a diversi condizioni (densità d'allevamento).
- F10. Elaborazione dati



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo		Descrizione											
Preventivo		Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.	
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	

ENTRATE

1.4.279 Welfare and health in sustainable aquaculture													
E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto												
CP	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.279 Welfare and health in sustainable aquaculture													
CP	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00	0,00	34.239,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE											
1.4.279 - Welfare and health in sustainable aquaculture											
U1.1.2.002											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
U1.1.2.003											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trattamento accessorio											
U1.1.2.005											
CP	2.000,00	-351,60	1.648,40	0,00	737,95	910,45	737,95	162,28	575,67	162,28	0,00
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
U1.1.2.006											
CP	1.200,00	0,00	1.200,00	0,00	1.076,42	123,58	1.076,42	1.076,42	0,00	1.076,42	0,00
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
U1.1.2.008											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente											
U1.1.2.009											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corsi di formazione per il personale											
U1.1.2.012											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefici di natura assistenziale e sociale al personale											
U1.1.2.013											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altri benefici al personale											
U1.1.2.014											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prestazioni sostitutive del servizio mensa											
U1.1.3.002											
CP	2.576,00	13.099,92	15.675,92	0,00	13.908,17	1.767,75	13.908,17	2.138,34	11.769,83	2.138,34	0,00
Spese per materiale di laboratorio											

Pagina: 2



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
U.SCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	3.240,00	-1.450,32	1.789,68	0,00	1.789,68	0,00	1.789,68	0,00	1.282,34	507,34	1.282,34	1.282,34	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.SCITE													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		19.368,00	-11.298,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		10.780,00	-11.122,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00	9.658,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		8.000,00	1.122,00	9.122,00	0,00	8.780,00	342,00	8.780,00	0,00	780,00	8.000,00	780,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.279 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	

USCITE

U2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali	47.164,00	0,00	47.164,00	0,00	44.020,22	3.143,78	44.020,22	0,00	23.167,38	20.852,84	23.167,38	0,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	47.164,00	0,00	47.164,00	0,00	44.020,22	3.143,78	44.020,22	0,00	23.167,38	20.852,84	23.167,38	0,00	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.279-Welfare and health in sustainable aquaculture

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Debiti	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO			
A.03	Attivo circolante		56.036,21	-56.036,21
A.03.04	Disponibilità liquide		56.036,21	-56.036,21
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		56.036,21	-56.036,21
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO			
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	56.036,21	26.918,38	29.117,83
B.05.05	debiti verso fornitori	52.184,99	25.306,65	26.878,34
B.05.10	debiti verso ALTRI	3.851,22	1.611,73	2.239,49
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	746,30	746,30	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	3.104,92	865,43	2.239,49

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.279-Welfare and health in sustainable aquaculture

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	26.918,38		26.918,38
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	5.889,34		5.889,34
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	5.889,34		5.889,34
E.07	Per servizi	19.790,34		19.790,34
E.07.01	Consulenza	1.282,34		1.282,34
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.282,34		1.282,34
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	18.508,00		18.508,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.070,00		8.070,00
E.07.07.02	Borse di studio	9.658,00		9.658,00
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	780,00		780,00
E.09	Per il personale	1.238,70		1.238,70
E.09.01	Salari e stipendi	1.238,70		1.238,70
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.238,70		1.238,70
Totale di Bilancio:		82.954,59	Avere 82.954,59	Saldo 0,00

Utile/Perdita d'esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	26.918,38
Risultato d'esercizio	26.918,38

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	295
Acronimo	SOLE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Otello Giovanardi**Titolo del progetto: Valutazione dello stock di *Solea vulgaris* del medio e alto Adriatico e dell'incidenza di diverse attività di pesca: area a Nord della foce del Po

Committente:	VI Piano triennale del MIPAF (codice 6A76)	Finanziamento Totale del Progetto:	103.491,00

Data inizio:	01-07-04	Data fine:	30-06-2007	Proroga:		Fase:	

Obiettivi:

L'obiettivo generale della ricerca è quello di fornire una valutazione dello stato di sfruttamento di *Solea vulgaris* in alto Adriatico. Gli obiettivi specifici sono: (1) dare una descrizione delle diverse tipologie di pesca che insistono sullo stock di *S. vulgaris* nell'areale che va dal Golfo di Trieste alla foce del Po; (2) fornire una descrizione quantitativa delle catture professionali di *S. vulgaris* in termini di struttura demografica, dello sforzo di pesca; (3) stimare la distribuzione spaziale e la consistenza dello stock di *S. vulgaris* nell'area sopracitata e dalla costa italiana a quella croata; (4) ottenere indici di reclutamento e di mortalità tramite un *survey* diretto; (5) confrontare i dati di biomassa e gli sbarcati commerciali per valutare l'impatto del prelievo delle attività di pesca sullo stock di *S. vulgaris*; (6) determinare il livello trofico della sogliola attraverso l'analisi degli isotopi stabili di carbonio ed azoto.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Dai dati ISTAT e IREPA dell'ultimo decennio risulta che il contributo dell'Adriatico alla produzione nazionale di *Solea vulgaris* è di circa il 50% e che dai bacini dell'alto e medio Adriatico proviene circa il 70% della produzione di questo mare. Nonostante l'importanza socio-economica di tale risorsa nella realtà adriatica e l'elevata richiesta di mercato a livello nazionale (la sogliola compare tra le 10 specie di pesce fresco più acquistate in Italia), le ricerche scientifiche volte ad uno sfruttamento razionale dello stock sono molto scarse e piuttosto datate, a differenza di quanto invece disponibile per il mare del Nord, le coste atlantiche orientali ed alcune aree del Mediterraneo occidentale. Per ciò che riguarda l'Adriatico centro-settentrionale, già nella seconda metà degli anni '60, un'indagine condotta dopo l'introduzione del rapido evidenziava una situazione di *overfishing* della risorsa, in parte dovuta all'elevata capacità di cattura di questo attrezzo rispetto a quelli tradizionali (sfogliara e tartana; Scaccini e Furlani, 1965; Piccinetti, 1967). Le successive ricerche, condotte principalmente negli anni '80, sono state volte alla descrizione di alcuni aspetti biologici e della distribuzione di *S. vulgaris*. Da queste indagini risulta che nell'area

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

gli adulti sarebbero più concentrati al largo delle coste croate e i giovani più in prossimità della costa italiana, con delle migrazioni costa-largo a fine autunno in seguito al raffreddamento dell'acqua. L'Adriatico settentrionale è la principale area di deposizione e la stagione riproduttiva è compresa tra novembre e marzo. In primavera i giovani si concentrano nelle aree lagunari e litorali dell'alto Adriatico dove rimangono fino a tarda estate, quando iniziano a migrare da nord verso sud lungo la costa italiana. Si denota la mancanza negli ultimi 10-15 anni di dati concernenti sia la distribuzione e la consistenza dello stock adriatico di *S. vulgaris*, sia l'entità dello sforzo di pesca applicato anche se negli ultimi tempi si sta manifestando un rinnovato interesse scientifico (Tinti *et al.*, 1999; Vallisneri *et al.*, 2001; Guarniero *et al.*, 2002; Sartor *et al.*, 2002). Infatti, la sogliola non è inclusa nel pool delle specie bersaglio previste dal programma di valutazione GRUND e solo recentemente è stata considerata dal MEDITs. Comunque, essendo questi programmi condotti con un attrezzo non idoneo alla cattura di pleuronettidi (coccia), non forniscono stime realistiche della consistenza dello stock. Anche per ciò che concerne le pratiche di pesca e gli attrezzi utilizzati nelle varie aree adriatiche la bibliografia esistente è molto carente. Per quanto riguarda il rapido, tale attrezzo è stato utilizzato per la prima volta dalla marineria di Pescara agli inizi degli anni '50 per poi diffondersi fino alle altre marinere del nord Adriatico dove è stato impiegato anche per la pesca dei pectinidi nel nord Adriatico (Bini, 1960). La sua selettività nei confronti della sogliola è stata oggetto di un solo studio (Ferretti e Frogia, 1975), dal quale risulta che per una maglia regolamentare la lunghezza di ritenuta (compresa tra 14,6 e 17,2 cm LT) è notevolmente inferiore sia alla taglia minima commerciale stabilita dalla legge (20 cm LT) sia a quella di prima maturità della specie (25-30 cm LT; Frogia, 1984; Relini *et al.*, 1999). Sebbene in alcune stagioni le catture includano elevate percentuali di prodotto sotto misura, lo scarto di *S. vulgaris* è però inesistente, in quanto anche gli esemplari danneggiati dall'attrezzo vengono commercializzati, anche se a un prezzo inferiore rispetto agli individui integri (Fabi e Sartor, 2002; Fabi *et al.*, 2003). Da quanto sin qui riportato emerge l'esigenza di un'analisi dettagliata della risorsa in mare e dello sforzo di pesca applicato. In tale contesto, il presente progetto assume un carattere altamente innovativo in quanto si propone di affrontare la problematica in maniera globale tramite un approccio multidisciplinare ed integrato, analizzando lo stato attuale dello stock di *S. vulgaris* nell'alto e medio Adriatico, gli attrezzi utilizzati e lo sforzo di pesca applicato con i vari sistemi di prelievo. Altri aspetti innovativi consistono in: a) adozione di una metodologia di campionamento in mare tramite survey stagionali ottimizzati per la specie bersaglio, al fine di ottenere dati quanto più realistici possibile sulla consistenza del reclutamento, e l'impiego di un attrezzo altamente specifico; b) l'analisi dei dati applicando sia modelli di dinamica di popolazione che utilizzano i dati di catture commerciali, sforzo di pesca e struttura della popolazione, sia modelli che utilizzano i dati raccolti con i survey di pesca in modo da poter effettuare un confronto tra i due metodi di valutazione della risorsa; c) analisi dei contenuti stomacali su campioni provenienti in tutto l'areale in modo da ottenere un quadro completo utile per la definizione dei rapporti trofici di tale specie con le sue prede. Inoltre, verrà anche studiata la posizione trofica della sogliola mediante l'analisi degli isotopi stabili di C e N.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

Su base mensile sono state condotte analisi biometriche di campioni di sbarcato di *Solea vulgaris* da pescherecci appartenenti alla mariera di Chioggia (rapido e reti da posta) ed alla marineria di Caorle. Contestualmente sono state realizzate interviste ai pescatori per stimare le catture su base mensile.

A maggio e novembre 2005 sono state condotte due campagne di campionamento (*trawl survey*) a bordo di peschereccio commerciale con rapido (17 stazioni) lungo 4 transetti in direzione E-W. Durante tali campagne sono state misurate le catture di specie commerciali per unità di sforzo, con acquisizione di dati biometrici per i pesci piatti; inoltre sono stati raccolti campioni di scarto per la descrizione delle biocenosi. Nella campagna di novembre 2005 sono stati inoltre prelevati gli stomaci e porzioni di muscolo da 30 individui di *S. vulgaris* in 3 stazioni diverse stazioni per dei contenuti stomacali e degli isotopi stabili.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.4.295 - SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6/A/76											
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri										
CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	39.326,58	5.023,20	39.326,58	0,00	39.326,58	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.295 - SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6/A/76											
CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	39.326,58	5.023,20	39.326,58	0,00	39.326,58	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	39.326,58	5.023,20	39.326,58	0,00	39.326,58	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.4.295 - SOL - Valutazione dello Stock di Solea vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6/A/76													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	800,78	-528,64	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00
CP		800,78	-528,64	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00	272,14	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		1.200,00	-1.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	10.000,00	-9.885,82	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00
CP		10.000,00	-9.885,82	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00	114,18	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		13.600,00	14.094,82	27.694,82	0,00	26.990,86	703,96	26.990,86	0,00	13.269,86	13.721,00	7.776,00	5.493,86
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP		1.999,00	-256,36	1.742,64	0,00	1.742,64	0,00	1.742,64	0,00	1.414,19	328,45	1.414,19	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		14.250,00	276,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00	14.526,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.295 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione									
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7

USCITE

U2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.4.295	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	43.645,82	703,96	43.645,82	0,00	29.596,37	14.049,45
CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	43.645,82	703,96	43.645,82	0,00	29.596,37	14.049,45

Totali 1.4.295 **USCITE** **Valutazione dello Stock di Software** **del medio ed Alto Adriatico 6/A/76**

TOTALI USCITE

CP	44.349,78	0,00	44.349,78	0,00	43.645,82	703,96	43.645,82	0,00	29.596,37	14.049,45

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.295-SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6 A 76

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	78.653,16	63.429,09	15.224,07
A.03	Attivo circolante	78.653,16	63.429,09	15.224,07
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	39.326,58	39.326,58	
A.03.02.03	Crediti verso lo Stato ed altri soggetti pubblici	39.326,58	39.326,58	
A.03.04	Disponibilità liquide	39.326,58	24.102,51	15.224,07
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	39.326,58	24.102,51	15.224,07
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	24.102,51	29.596,37	-5.493,86
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	24.102,51	29.596,37	-5.493,86
B.05.05	debiti verso fornitori	23.830,37	29.324,23	-5.493,86
B.05.10	debiti verso ALTRI	272,14	272,14	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	272,14	272,14	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.295-SOL - Valutazione dello Stock di Solea Vulgaris del medio ed Alto Adriatico 6 A 76

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		39.326,58	-39.326,58
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		39.326,58	-39.326,58
D.01.03	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		39.326,58	-39.326,58
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		39.326,58	-39.326,58
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	29.596,37		29.596,37
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	13.384,04		13.384,04
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	114,18		114,18
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	13.269,86		13.269,86
E.07	Per servizi	15.940,19		15.940,19
E.07.01	Consulenza	1.414,19		1.414,19
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.414,19		1.414,19
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	14.526,00		14.526,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	14.526,00		14.526,00
E.09	Per il personale	272,14		272,14
E.09.01	Salari e stipendi	272,14		272,14
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	272,14		272,14

Utile/Perdita di esercizio		Totale di Bilancio:	
Totale Ricavi	-39.326,58	Dare	Saldo
Totale Costi	29.596,37	132.352,04	132.352,04
Risultato d'esercizio	-9.730,21		0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	297
Acronimo	WETLANDS
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Giovanna MARINO**

Titolo del progetto:

Attività sperimentale per l'ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche e il contenimento degli impatti dell'acquacoltura e la conservazione della biodiversità: realizzazione di una unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d'acqua dolce in un sistema integrato con zone umide

Committente: **MATT (DCN, DQV)** Finanziamento Totale del Progetto: **495.122,00**Data inizio: **04/08/04** Data fine: **04/08/06** Proroga: **04/12/06** Fase:

Obiettivi:

Il programma ha come obiettivo la sperimentazione su scala produttiva di sistemi di trattamenti ecologici dei reflui per il contenimento degli impatti e per il riutilizzo della risorsa idrica e la definizione di metodiche ecologiche per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche d'acqua dolce. Il programma ha quindi carattere eminentemente applicativo e si pone i seguenti obiettivi specifici:

1. raccogliere dati relativi alla realizzazione e funzionamento di un sistema per il trattamento ecologico dei reflui di una piscicoltura in acque dolci e per il riciclo e riuso (totale o parziale) dell'acqua per l'allevamento;
2. valutare l'impatto dei reflui dell'impianto sul corpo idrico recettore, attraverso l'esecuzione di analisi chimico-fisiche e biotiche (Indice Biotico Esteso), a monte del prelievo idrico ed a valle del reflu, secondo quanto previsto dal D.Lgs 152/99;
3. sperimentare protocolli di acquacoltura responsabile per l'allevamento di specie ittiche di acqua dolce con la finalità di contribuire alla diffusione di modelli di acquacoltura a basso impatto ambientale nelle acque interne;
4. realizzare una unità pilota per la produzione di stadi post-larvali di specie dulcacquicole autoctone.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Tecniche vere e proprie di fitodepurazione sono state utilizzate fino a pochi anni fa soltanto per il trattamento di scarichi di origine domestica e zootecnica e solo recentemente sono state introdotte in impianti sperimentali d'acquacoltura con l'obiettivo di utilizzare sistemi di "depurazione naturale per contenere gli impatti dei reflui di acquacoltura.

L'utilizzo della tecnica fitodepurativa per il trattamento di reflui di itticoltura su scala produttiva, è da considerarsi innovativa. Per l'esecuzione del programma si intende monitorare il sistema di trattamento dei reflui in fase di realizzazione nell'impianto nell'ambito di un intervento strutturale cofinanziato dalla Regione Marche ai sensi del Reg. CE 2792/99(SFOP) con il codice identificativo 01 AC 16/02/04, composto da un bacino di fitodepurazione e da una vasca di raccolta dei reflui del bacino, da cui, tramite pompaggio, verranno rilanciate le acque reflue nel bacino di carico delle acque riutilizzate.

Le prove di allevamento saranno condotte applicando protocolli di produzione ecologica, secondo principi di ecosostenibilità dell'attività produttiva, risparmio delle risorse idriche, minimizzazione dell'impatto ambientale e controllo sanitario delle specie in allevamento per la minimizzazione dei rischi di diffusione di patogeni e di prodotti chimici nell'ambiente.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

In risposta all'esigenza di ridurre la circolazione incontrollata di uova, larve e giovanili di specie ittiche in ambito regionale, ed i crescenti rischi di diffusione di patologie e di perdita di identità genetica delle popolazioni, il programma prevede la realizzazione di una unità di produzione per larve e post larve di specie ittiche autoctone.

Il programma prevede infine la realizzazione di una avannotteria pilota da allestire per la riproduzione di specie autoctone e la produzione di larve e post-larve con metodiche ecologiche. Le specie considerate saranno identificate nel corso del progetto sulla base delle indagini previste per l'identificazione di popolazioni autoctone

Descrizione attività 2005:

- F1. Definizione dei contratti di servizio e collaborazione nell'ambito del progetto
- F2. Analisi degli interventi per l'adeguamento delle strutture di allevamento e di trattamento reflui alle esigenze sperimentali
- F3. Avannotteria sperimentale per la produzione di specie dulcacquicole autoctone
- F4. Protocollo di produzione.
- F5. Protocollo di monitoraggio ambientale
- F6. Elaborazione dati
- F7. Stesura relazione primo e secondo stato di avanzamento



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

ENTRATE

1.4.297 - Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversita													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	175.560,00	475,00	175.560,00	0,00	175.560,00	0,00	175.560,00	175.560,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.297 - Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura, conservazione biodiversita													
CP	176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	175.560,00	475,00	175.560,00	0,00	175.560,00	0,00	175.560,00	175.560,00	0,00

TOTALI ENTRATE

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
CP	176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	175.560,00	475,00	175.560,00	0,00	175.560,00	175.560,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.4.297 Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura a conservazione biodiversita													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00	13.005,33	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		553,93	0,00	553,93	0,00	487,21	66,72	487,21	0,00	487,21	0,00	487,21	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		1.000,00	2.000,00	3.000,00	0,00	1.153,32	1.846,68	1.153,32	0,00	311,58	841,74	311,58	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d												
CP		4.474,56	0,00	4.474,56	0,00	4.474,56	0,00	4.474,56	0,00	3.479,39	995,17	3.479,39	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		130,05	0,00	130,05	0,00	0,00	130,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		130,05	0,00	130,05	0,00	0,00	130,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		511,50	0,00	511,50	0,00	0,00	511,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		0,00	26.489,97	26.489,97	0,00	26.297,21	192,76	26.297,21	0,00	20.776,97	5.520,24	20.776,97	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	2	3	Stanziano	Var. su imp.	4	Impegnato	5	Da Impegnare	3 + 4 - 5	6	Assegnato	5 - 6	Liquidato	7	Da Liquidare	6 - 7	Pagato	8	Da Pagare	7 - 8
USCITE																							
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni																						
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici																						
CP	21.469,20	-21.469,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature																						
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni																						
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni																						
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti																						
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni																						
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera																						
CP	90.787,00	-63.987,00	26.800,00	0,00	26.520,00	280,00	26.520,00	0,00	26.520,00	0,00	26.520,00	0,00	26.520,00	0,00	26.520,00	0,00	26.520,00	0,00	26.520,00	0,00	26.520,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)																						
CP	0,00	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te																						
CP	6.500,00	0,00	6.500,00	0,00	5.569,20	930,80	5.569,20	0,00	5.569,20	0,00	5.569,20	0,00	5.569,20	0,00	5.569,20	0,00	5.569,20	0,00	5.569,20	0,00	5.569,20	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili																						



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	36.000,00	15.619,23	51.619,23	0,00	42.554,36	9.064,87	42.554,36	22.554,36	20.000,00	22.554,36	22.554,36	22.554,36	0,00
U1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	1.473,38	0,00	1.473,38	0,00	0,00	1.473,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	35.347,00	35.347,00	0,00	35.347,00	0,00	35.347,00	0,00	0,00	0,00	35.347,00	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.297 - Esercizio 2005

USCITE

TOTALI USCITE

	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
C-P	176.035,00	0,00	176.035,00	0,00	161.408,19	14.626,81	161.408,19	0,00	89.716,66	71.691,53	89.716,66	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.297-Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversità

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	551.520,00	456.611,41	94.908,59
A.03	Attivo circolante	551.520,00	456.611,41	94.908,59
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	275.760,00	275.760,00	
A.03.02.01	Credit verso utenti, clienti ecc..	275.760,00	275.760,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	275.760,00	180.851,41	94.908,59
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	275.760,00	180.851,41	94.908,59
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	180.851,41	156.201,41	24.650,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	180.851,41	156.201,41	24.650,00
B.05.05	debiti verso fornitori	166.023,04	141.373,04	24.650,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	14.828,37	14.828,37	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.024,25	1.024,25	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	13.804,12	13.804,12	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.297-Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversità

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		275.760,00	-275.760,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		275.760,00	-275.760,00
D.01.03	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		175.560,00	-175.560,00
D.01.03.03	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri		175.560,00	-175.560,00
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		100.200,00	-100.200,00
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		100.200,00	-100.200,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	156.201,41		156.201,41
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	62.825,05		62.825,05
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	62.825,05		62.825,05
E.07	Per servizi	76.092,85		76.092,85
E.07.01	Consulenza	29.101,82		29.101,82
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	26.520,00		26.520,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.581,82		2.581,82
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	46.991,03		46.991,03
E.07.07.03	Spese per studi, indagini e rilevazioni	46.991,03		46.991,03
E.09	Per il personale	17.283,51		17.283,51
E.09.01	Salari e stipendi	17.283,51		17.283,51
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	13.005,33		13.005,33
E.09.01.02	Trattamento accessorio	487,21		487,21
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	311,58		311,58
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	3.479,39		3.479,39

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.297-Ottimizzazione uso risorse idriche, contenim. impatti acquicoltura conservazione biodiversità

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
Utile/Perdita di esercizio				
Totale Ricavi	-275.760,00			
Totale Costi	156.201,41			
Risultato d'esercizio	-119.558,59			
Totale di Bilancio:		Dare	Avere	Saldo
		888.572,82	888.572,82	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	300
Acronimo	CLPRO.VO.
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: Otello Giovanardi

Titolo del progetto: Valutazione dello stato di contaminazione e delle qualità nutrizionali nel ciclo di produzione della vongola verace (*Tapes philippinarum*) in Laguna di Venezia per la stesura di un protocollo di allevamento in sicurezza

Committente: Mipaf Finanziamento Totale del Progetto: 120.791,25

Data inizio: 01.01.2005 Data fine: 31.12.2006 Proroga: Fase: II

Obiettivi:

Il seguente progetto di ricerca prevede la raccolta di seme di vongola *Tapes philippinarum* in aree "interdette" alla pesca per motivi igienico-sanitari che non possono essere idonee alla raccolta dei molluschi bivalvi perché non rispettano i parametri del D.Lgs. 530/92 e il suo allevamento in concessioni valutando l'effetto di detossificazione da metalli pesanti ed altri inquinanti quali organostannici, policlorobifenili (PCB), idrocarburi policiclici aromatici e diossine, anche l'indagine in composizione biochimica per la valutazione nutrizionale. Il progetto di ricerca punta a proseguire il controllo sullo stato di contaminazione della vongola verace dalla semina alla raccolta e la valutazione della sua composizione nutrizionale e organolettica in relazione alla stagionalità controllando, attraverso l'analisi istologica, la sua maturazione sessuale in due zone differenti nella Laguna di Venezia.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

In questi ultimi anni i problemi ambientali, in particolare in relazione al fenomeno dell'inquinamento, hanno trovato grande diffusione e sensibilizzazione nell'opinione pubblica. Grande ruolo in questo compito ha avuto la divulgazione da parte dei mass-media di studi scientifici che hanno reso evidente come ogni fonte di inquinante riversata nell'ambiente arrivi direttamente o indirettamente attraverso la catena alimentare all'uomo e quali siano i potenziali effetti tossici. Questo problema tocca molto da vicino la laguna di Venezia, utilizzata da molti anni come bacino scolante dal polo industriale di Porto Marghera e dai centri antropici limitrofi, e allo stesso tempo come zona di produzione ittica. Esiste pertanto una diffusa necessità di comprendere quale sia l'effettiva situazione della laguna di Venezia, in particolare sul carico di inquinanti presenti sia nei sedimenti ma soprattutto sugli organismi sentinella che la popolano. Tra questi giocano un ruolo particolarmente importante i molluschi bivalvi che per le loro caratteristiche di organismi sedentari, filtratori e diffusamente distribuiti in tutto l'area lagunare possono essere considerati dei validi bioindicatori (Goldberg, 1986).

È importante comunque tenere presente che la laguna di Venezia, per via delle sue caratteristiche morfologiche e per i continui collegamenti con il mare dati dalle tre bocche di porto presenta delle caratteristiche tutt'altro che uniformi distinguibili molto grossolanamente con i tre bacini: Nord, Centro e Sud. Da lavori svolti da Di Domenico et al. (2000, 1998), Raccanelli et al. (1989), Maroli et al. (1993) su analisi di microinquinanti in campioni di organismi biologici e sedimento provenienti da numerose stazioni all'interno della laguna di Venezia, si osserva come i campioni provenienti dalle zone limitrofe a Porto Marghera abbiano valori considerevolmente più elevati rispetto a quelli provenienti dal bacino Sud.

In laguna di Venezia la zona nursery per la vongola filippina risulta essere il bacino centrale in particolare vicino al polo industriale di Porto Marghera (Casale et al., 2001). Risulta interessante quindi valutare la capacità di detossificazione del mollusco prelevato da tali aree con lunghezza inferiore ai 12 mm e portato a taglia commerciale in aree di allevamento prive di contaminazione organica ed inorganica.

L'innovazione del progetto consiste nel caratterizzare dal punto di vista qualitativo la risorsa vongola

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

considerando sia presenza di microinquinanti che composizione nutrizionale, partendo dal prelievo del seme in zone contaminate per valutarne le variazioni in aree di venericoltura lontane da fonti di inquinanti in relazione alle diverse stagioni e al ciclo riproduttivo della vongola stessa. Si intende quindi stilare un protocollo di allevamento della vongola che tenga conto di tutte le fasi di produzioni, dalla raccolta del seme alla commercializzazione del prodotto maturo, fornendo indicazioni al consumatore sulla qualità del prodotto che sta consumando sia dal punto di vista nutrizionale che dal punto di vista di presenza di contaminanti entro le soglie prescritte e consigliate.

Infine, ma non di secondaria importanza, con tale progetto si può garantire la gestione e il recupero di banchi naturali di seme in piena sicurezza, convertendo lo sfruttamento abusivo in punto di partenza per un processo produttivo di allevamento in qualità e in sicurezza.

Descrizione attività 2005:

È stata eseguita una raccolta bibliografica sulla venericoltura, sulla distribuzione di *Tapes philippinarum* in Laguna di Venezia, sulla situazione di presenza di contaminanti nei vari bacini lagunari, sulla fisiologia, biologia e catabolismo degli inquinanti sui molluschi bivalvi e sulla formulazione di protocolli di qualità. È stato, inoltre, raccolto e letto materiale bibliografico riguardante le metodiche di analisi dei contaminanti in matrici come biota e sedimento; e materiale bibliografico sulle metodiche di analisi delle maggiori componenti biochimiche nelle vongole, quali lipidi, carboidrati e proteine. Per le aree di semina sono stati scelti due allevamenti in base alle seguenti variabili: idrodinamismo, componenti trofiche e sedimentologiche. All'interno di ciascuna concessione è stata individuata un'area di 30 mq ed è stata delimitata con paletti distinguibili (e con cartello di segnalazione di "Area Sperimentale"). Il primo campionamento è stato effettuato nel mese di maggio 2005. Sono state prelevate vongole della specie *Tapes philippinarum* mediante l'utilizzo di cassa meccanica (rusca), nelle aree precluse alla pesca di fronte alla zona industriale di Porto Marghera, in base all'ordinanza del sindaco di Venezia del 09/12/1996. Il campione è stato vagliato e suddiviso in due subcampioni (circa 40 Kg) successivamente seminati in due aree di 30 mq, delimitate da paletti e preventivamente ripulite, in due allevamenti della laguna Sud di Venezia. Un pool di 300 individui è stato conservato e portato in laboratorio per le analisi. Sono stati prelevati campioni di sedimento mediante l'utilizzo di una benna Van Veen (0,025 mq, 10 L) sia nel sito di raccolta delle vongole, che nei due allevamenti dove è avvenuta la semina. Per ogni sito, nel punto di raccolta e semina delle vongole, sono state effettuate tre bennate di sedimento raccogliendo i primi 10 cm; dopo essere state portate in laboratorio e preventivamente ripulite con una pinzetta da organismi e resti di conchiglia, sono state omogeneizzate in un unico campione e conservate a -20°C in contenitori di vetro. Una parte del campione è stato inoltre conservato per la successiva analisi granulometrica e del contenuto di carbonio organico. I successivi campionamenti sono stati effettuati nelle aree sperimentali a giugno, luglio e novembre.

Per la quantificazione del contenuto di lipidi nelle vongole è stata utilizzata la metodica di estrazione di Folch et al. (1957) modificata. Il metodo prevede una fase di estrazione e una di purificazione. Messa a punto del metodo per la determinazione delle proteine mediante il reattivo di Bradford (1976). Messa a punto del metodo per la determinazione dei carboidrati mediante soluzione antrone (Fales, 1951).



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.4.300 - IAPES 2 - Valutazione e qualità nutrizionale e qualità nutrizionale IAPES-Philipp - 6 D/41											
E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri											
CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	48.316,50	19.385,01	48.316,50	0,00	0,00	48.316,50	0,00
E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.300 - IAPES 2 - Valutazione e qualità nutrizionale e qualità nutrizionale IAPES-Philipp - 6 D/41											
CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	48.316,50	19.385,01	48.316,50	0,00	0,00	48.316,50	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	48.316,50	19.385,01	48.316,50	0,00	0,00	48.316,50	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per Cram 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.4.300 - TAPES 2 - Valutazione stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace TAPES Philip - 6 D 4J													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		1.500,51	-968,00	532,51	0,00	371,25	161,26	371,25	0,00	277,47	93,78	277,47	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		17.000,00	-16.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	618,87	381,13	618,87	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	4.428,00	572,00	4.428,00	0,00	4.428,00	0,00	0,00	4.428,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP		12.000,00	-12.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP		2.665,00	596,31	3.261,31	0,00	2.680,13	581,18	2.680,13	0,00	2.092,46	587,67	2.092,46	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3+4-5	Assegnato 6	Da Assegnare 5-6	Liquidato 7	Da Liquidare 6-7	Pagato 8	Da Pagare 7-8
U.S.C.I.T.E.													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	19.000,00	368,00	19.368,00	0,00	13.470,00	5.898,00	13.470,00	0,00	0,00	13.470,00	0,00	13.470,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00	0,00	10.536,00	0,00	10.536,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	26.228,29	26.228,29	0,00	26.221,60	6,69	26.221,60	0,00	0,00	0,00	26.221,60	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	1.775,40	1.775,40	0,00	1.718,00	57,40	1.718,00	1.718,00	0,00	0,00	1.718,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.300 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanzionato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	

USCITE

U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.300 TAPES2 Valutaz. stato contaminazione e qualita nutriz. vongola verace TAPES Philip 6 D.41													
CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	60.424,98	7.276,53	60.424,98	0,00	31.422,80	29.002,18	26.994,80	4.428,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	67.701,51	0,00	67.701,51	0,00	60.424,98	7.276,53	60.424,98	0,00	31.422,80	29.002,18	26.994,80	4.428,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.300-TAPES 2 - Valutaz. stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace TAPES Philipp. - 6 D 41

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO			
A.03	Attivo circolante		26.994,80	-26.994,80
A.03.04	Disponibilità liquide		26.994,80	-26.994,80
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		26.994,80	-26.994,80
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	26.994,80	31.422,80	-4.428,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	26.994,80	31.422,80	-4.428,00
B.05.05	debiti verso fornitori	26.220,35	30.648,35	-4.428,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	774,45	774,45	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	746,30	746,30	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	28,15	28,15	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.300-TAPES 2 - Valutaz. stato contaminazione e qualità nutriz. vongola verace TAPES Philipp. - 6 D 41

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	31.422,80		31.422,80
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	5.046,87		5.046,87
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	618,87		618,87
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	4.428,00		4.428,00
E.07	Per servizi	26.098,46		26.098,46
E.07.01	Consulenza	2.092,46		2.092,46
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	2.092,46		2.092,46
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	24.006,00		24.006,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	13.470,00		13.470,00
E.07.07.02	Borse di studio	10.536,00		10.536,00
E.09	Per il personale	277,47		277,47
E.09.01	Salari e stipendi	277,47		277,47
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	277,47		277,47
Totale di Bilancio:		Dare 58.417,60	Avere 58.417,60	Saldo 0,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	31.422,80
Risultato d'esercizio	31.422,80

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	301
Acronimo	TEGNUE
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Otello Giovanardi**

Titolo del progetto:

**Valutazione degli effetti della Zona di Tutela Tutela Biologica
di Chioggia sui popolamenti demersali e bentonici e sulle possibilità
di ripopolamento di specie di interesse commerciale**

Committente: **Mipaf** Finanziamento Totale del Progetto: **117.937,50**Data inizio: **01.02.2005** Data fine: **31.07.2007** Proroga: Fase: **II****Obiettivi:**

Il programma di ricerca si propone di studiare l'efficacia dell'interdizione alla pesca di un'area limitata come strumento idoneo per una razionale gestione della fascia costiera. Gli obiettivi specifici sono: la caratterizzazione quali-quantitativa dei popolamenti bentonici e demersali della ZTB delle Tegnue di Chioggia e dei fondali circostanti; la stima dello sforzo di pesca esercitato nelle aree limitrofe; la valutazione della biomassa di specie demersali commerciali; l'identificazione dei fattori che influenzano le specie di importanza commerciale e/o ecologica; la valutazione dei livelli trofici relativi a specie demersali di interesse commerciale, quali ad esempio, la seppia e la sogliola; la valutazione delle potenzialità dell'introduzione a scopo di ripopolamento della specie di interesse commerciale *Pecten jacobaeus* L. (cappasanta) e del possibile impatto sull'ecosistema; la valutazioni dei benefici associati all'istituzione della ZTB e di quelli attesi da un eventuale ampliamento.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Negli ultimi anni si è fatta strada la consapevolezza che la pesca può essere considerata come la maggiore causa di riduzione della biodiversità marina (NRC, 1995), e i suoi effetti ecologici sono divenuti un argomento di diffuso interesse da parte della comunità scientifica, testimoniato anche dal crescente numero di articoli pubblicati sulle principali riviste scientifiche internazionali (cfr. Jennings e Kaiser, 1998; Hall, 1999; Moore e Jennings, 2000). Il generale collasso di molti tipi di pesca registrato diffusamente nei mari del mondo (NMFS, 1998) ha, di fatto, dimostrato la vulnerabilità delle risorse alieutiche ed il fallimento dei metodi gestionali applicati (approcci quali il controllo delle flotte e/o dello sforzo). In questo contesto la presenza di 'aree rifugio' (zone in cui la pesca non è presente), naturali o artificiali, sta ricevendo sempre maggior attenzione per la protezione delle popolazioni dal sovrasfruttamento (Bohnsack, 1996; Caddy, 2000) e da più parti se ne sta proponendo l'utilizzo in qualità di strumenti per la gestione. Da un lato dunque l'identificazione e lo studio di aree/habitat importanti per la biodiversità in ambiente marino e, dall'altro, misure di protezione di zone che per caratteristiche naturali (impossibilità di esercitare la pesca) siano già nuclei di rifugio costituiscono i primi passi concreti per l'attuazione di nuove strategie gestionali.

I fondi duri naturali, compresi nella ZTB al largo di Chioggia, costituiscono un habitat che per caratteristiche geomorfologiche e biologiche può soddisfare appieno queste esigenze.

La presenza nel bacino alto adriatico di ristrette aree caratterizzate da fondale roccioso era nota ai pescatori locali col nome di "Tegnue" già dalla fine del '700 (Olivi, 1792), ma solo recentemente queste formazioni sono state oggetto di studi sistematici (Stefanon, 1966). Le Tegnue sono formazioni molto eterogenee, con morfologie, strutture e dimensioni molto variabili. La loro distribuzione include gran parte dell'Adriatico settentrionale, l'intervallo batimetrico spazia dai 10 ai 40 m di profondità, le dimensioni variano da pochi a centinaia di metri quadrati (Giovanardi *et al.*, 2003). Lo studio di questi affioramenti rocciosi (Boldrin, 1979; Mizzan, 1992; Mizzan, 1994; Mizzan, 1995; Gabriele *et al.*, 1999; Ponti, 2001) ha portato ad evidenziare che si tratta di aree che, per la ricchezza di microambienti e per la creazione di gradienti ecologici, presentano

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

un'elevata biodiversità accompagnata anche da notevoli biomasse per unità di superficie. Questi ambienti sono inoltre favorevoli per la riproduzione e lo sviluppo degli stadi giovanili di molte specie, offrendo loro protezione e riducendo così la mortalità. In definitiva, la presenza di substrati duri nonché di nicchie e gradienti ambientali inducono un aumento della diversità specifica (Bisby, 1995). Anche la fauna ittica associata a questi ambienti è particolarmente ricca e diversificata. Gli affioramenti rocciosi, infatti, costituiscono delle "isole" che, nell'ambito di un fondale piatto e monotono, quale è quello del bacino alto Adriatico, rappresentano delle vere e proprie oasi in grado di fornire habitat elettivi (temporanei o permanenti). Inoltre possono rivestire una certa importanza come "refugium areas" per alcune specie soggette a sfruttamento e comunque interessate dall'elevato sforzo di pesca cui è sottoposto l'intero bacino. Tuttavia il ruolo ecologico che le Tegnue svolgono all'interno dell'ecosistema del bacino alto Adriatico resta ancora poco chiaro. L'importanza di quello che Caddy (1999) definisce "refugium paradigm" per lo sfruttamento e la gestione delle risorse alieutiche si sta rivelando sempre con maggior evidenza. Inoltre la comunità scientifica sta valutando con interesse l'utilizzo di aree marine protette come strumenti gestionali, in quanto considerate l'estremo caso di approccio precauzionale. Esse infatti soddisfano contemporaneamente molti obiettivi di una gestione ecosistemica, incluso il mantenimento della diversità, specifica e genetica, di specie direttamente impattate e di un bilanciamento del livello trofico complessivo. Lo studio delle reti trofiche è inoltre connesso anche allo sfruttamento delle risorse alieutiche (AA.VV., 2000). Infatti, l'elaborazione di modelli trofo-dinamici in grado di descrivere la struttura trofica dell'ecosistema - e partendo da questa di simulare le evoluzioni del sistema in seguito a diverse strategie gestionali - si sta rivelando come un utile strumento per la gestione delle risorse marine (Pauly, 1998; Pauly *et al.*, 2000).

Descrizione attività 2005:

Attività di pesca

I campionamenti sono iniziati a Maggio 2005, il primo anno è quindi quasi completato, ed i dati di estate, autunno ed inverno mostrano un progressivo aumento dell'abbondanza delle specie ittiche sui fondi duri presenti all'interno della zona protetta ed una netta, corrispondente diminuzione della presenza sui fondi mobili, sia protetti che esposti alla pesca. In generale, comunque, le stazioni di fondo mobile situate in area protetta mostrano sempre dei valori più elevati di abbondanza e di peso totale del pescato rispetto alle stazioni esposte alla pesca.

Cappesante

A fine Aprile sono state pescate, misurate e marcate 2000 cappellette, divise in due lotti da 1000 esemplari ciascuno (A1 - A1000; B1 - B1000) e rilasciate in due aree protette dalla pesca a strascico, rispettivamente una all'interno dell'Area 1 della ZTB delle Tegnue ed una in un allevamento di molluschi 4 miglia a sud dell'Area 1. Dalle misure effettuate sinora è stato riscontrato un tasso medio di accrescimento di poco superiore ai 7 mm (in 85 giorni) in entrambe le situazioni. L'ultimo campionamento, effettuato sulle cappellette seminate in Area 1 a 378 giorni dalla semina, ha registrato una crescita media di 18 mm, con un massimo di 28 mm.

Sonda multiparametrica

Sebbene ancora in fase di elaborazione, i dati raccolti dalla sonda (collocata ad una profondità di 17 m a 100 m circa da un affioramento roccioso) mostrano, per quanto riguarda la velocità e la direzione della corrente, come a basse velocità (tra i 5 ed i 10 cm/sec) la direzione sia molto variabile, oscillando tra i 40 ed i 310° (coprendo quindi quasi tutto l'arco della bussola), mentre a valori elevati (tra 20 e 50 cm/sec) la corrente si allinea sostanzialmente alla costa, verso S/E.

Stima sforzo di pesca

I dati relativi allo sforzo di pesca sono stati dedotti dall'analisi di tracciati side scan sonar del 2001 (prima dell'istituzione della ZTB) e 2003 (dopo) eseguiti da ICRAM nella zona oggetto d'indagine. L'elaborazione GIS dei conteggi delle tracce di strascico sul fondo marino ha permesso di ottenere delle mappe tematiche che mettono in luce l'intensa attività di pesca professionale in tutta l'area, sia dentro che fuori la zona protetta. Un dato confortante è la riduzione di circa un terzo della pressione di pesca dentro l'Area 1, emersa dal confronto 2001-2003 in una limitata zona di sovrapposizione tra i due survey.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
	1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

ENTRATE

1.4.301 - TEGNUE - Valutaz. effett. zon. tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton - 6/A 86													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.301 - TEGNUE - Valutaz. effett. zon. tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton - 6/A 86													
CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	47.175,00	2.346,13	47.175,00	0,00	0,00	47.175,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE											
1.4.301 - TECNOLOGIE, Valutazione e gestione delle risorse biologiche, CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6/A.86											
U 1.1.2.002											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato											
U 1.1.2.003											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trattamento accessorio											
U 1.1.2.005											
CP	700,00	0,00	700,00	0,00	611,24	88,76	611,24	0,00	399,95	211,29	399,95
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
U 1.1.2.006											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
U 1.1.2.008											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente											
U 1.1.2.009											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Corsi di formazione per il personale											
U 1.1.2.012											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefici di natura assistenziale e sociale al personale											
U 1.1.2.013											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altri benefici al personale											
U 1.1.2.014											
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prestazioni sostitutive del servizio mensa											
U 1.1.3.001											
CP	0,00	570,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	0,00	570,00	570,00	0,00
Spese d'ufficio, Cancelleria											

Pagina: 2



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	6	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	5.001,13	-3.105,53	1.895,60	0,00	1.895,17	0,43	1.895,17	0,00	0,00	1.759,52	135,65	1.399,52	360,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
CP	0,00	100,00	100,00	0,00	61,97	38,03	61,97	0,00	0,00	0,00	61,97	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi Informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni												
CP	0,00	1.050,53	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00	0,00	1.050,53	0,00	1.050,53	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	37.500,00	-3.010,00	34.490,00	0,00	34.398,00	92,00	34.398,00	0,00	0,00	24.144,00	10.254,00	24.144,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	300,00	375,00	675,00	0,00	375,00	300,00	375,00	0,00	0,00	375,00	0,00	375,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.S.C.I.T.E.													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	640,00	320,00	960,00	0,00	960,00	0,00	960,00	0,00	311,84	648,16	648,16	0,00	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	1.010,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00	0,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	5.380,00	2.690,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	0,00	8.070,00	8.070,00	8.070,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.301 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
U1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.301	Valutaz. effett. su popolazione biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. 16 A 86	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	49.001,91	519,22	49.001,91	0,00	38.027,16	10.974,75	37.667,16	360,00

TOTALI USCITE

CP	49.521,13	0,00	49.521,13	0,00	49.001,91	519,22	49.001,91	0,00	38.027,16	10.974,75	37.667,16	360,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		37.667,16	-37.667,16
A.03	Attivo circolante		37.667,16	-37.667,16
A.03.04	Disponibilità liquide		37.667,16	-37.667,16
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		37.667,16	-37.667,16
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	37.667,16	38.027,16	-360,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	37.667,16	38.027,16	-360,00
B.05.05	debiti verso fornitori	37.345,21	37.705,21	-360,00
B.05.10	debiti verso ALTRI	321,95	321,95	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	321,95	321,95	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHIOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	38.027,16		38.027,16
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	26.848,52		26.848,52
E.06.01	Spese d'ufficio	570,00		570,00
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.759,52		1.759,52
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	375,00		375,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	24.144,00		24.144,00
E.07	Per servizi	10.778,69		10.778,69
E.07.01	Consulenza	648,16		648,16
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	648,16		648,16
E.07.03	Manutenzione	1.010,00		1.010,00
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	1.010,00		1.010,00
E.07.04	Servizi ausiliari	1.050,53		1.050,53
E.07.04.06	Premi di assicurazione	1.050,53		1.050,53
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	8.070,00		8.070,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	8.070,00		8.070,00
E.09	Per il personale	399,95		399,95
E.09.01	Salari e stipendi	399,95		399,95
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	399,95		399,95

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.301-TEGNUE - Valutaz. effetti zona tutela biologica CHILOGGIA su popolam. demers. benton. - 6 A 86

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
Utile/Perdita di esercizio				
Totale Ricavi				0,00
Totale Costi		38.027,16		
Risultato d'esercizio		38.027,16		
Totale di Bilancio:		Dare	Avere	Saldo
		75.694,32	75.694,32	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.302
Acronimo	P.Reg.Pesca
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**

Titolo del progetto: "convenzione per l'affidamento di un incarico relativo ad uno studio finalizzato alla predisposizione del programma regionale della pesca di durata triennale ai sensi dell'art.144 della legge regionale 23.12.2000 n.32"

Committente: **Regione Sicilia** Finanziamento Totale del Progetto €: **135.000,00**Data inizio: **08/08/2004** Data fine: **30/01/05** Proroga: **31/03/2005** Fase: **III-IV**

Obiettivi:

Realizzazione delle basi conoscitive per la stesura del piano regionale della pesca relativamente alla piccola pesca, alla gestione integrata della fascia costiera, alla pesca ai grandi pelagici, alla ricerca scientifica e coordinamento del gruppo di studio.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Nell'ambito degli adempimenti previsti dall'art.144 della legge regionale 23.12.2000 n.32 la Regione Siciliana deve dotarsi di programma regionale della pesca di durata triennale. Allo scopo di acquisire le informazioni necessarie alla stesura del piano ha determinato di affidare lo studio conoscitivo della pesca e dell'acquacoltura siciliana all'ICRAM, al Conisma ed al CNR affidando al nostro istituto il coordinamento del gruppo di lavoro. Questo percorso rappresenta in assoluto la prima esperienza siciliana di realizzazione di uno strumento di gestione su basi scientificamente validate.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005 è stata terminata l'acquisizione dei dati relativamente alla piccola pesca, alla gestione integrata della fascia costiera, alla pesca ai grandi pelagici ed alla ricerca scientifica ed è stato fatto il coordinamento del gruppo di studio. La relazione di Coordinamento e quella tecnica relativa al programma di studio è stata consegnata nei termini previsti dalla proroga, resa necessaria per standardizzare il termine di scadenza tra le diverse unità operative, ottenuta dal committente. È stato, infine, offerto all'Assessorato il supporto per la realizzazione della bozza del programma regionale della pesca attraverso il coordinamento di un gruppo di elaborazione costituito dai referenti delle Unità Operative coinvolte nello studio e da Funzionari dell'Assessorato Regionale alla Pesca delegati dalla Direzione Generale.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.4.302 - & - Studio finalizz. predisposiz. programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000													
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	53.437,50	10.687,50	0,00	53.437,50	
Totali 1.4.302 - & - Studio finalizz. predisposiz. programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000													
CP	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	53.437,50	10.687,50	0,00	53.437,50	

TOTALI ENTRATE

CP	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	64.125,00	0,00	53.437,50	10.687,50	0,00	53.437,50



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
1.4.302 - 8 - Studio finalizzato predisposizione programma regionale pesca ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000													
U1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	5.000,00	21.000,00	26.000,00	0,00	13.189,11	12.810,89	13.189,11	0,00	12.008,80	1.180,31	12.008,80	0,00
CP		5.000,00	21.000,00	26.000,00	0,00	13.189,11	12.810,89	13.189,11	0,00	12.008,80	1.180,31	12.008,80	0,00
U1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.2.013	Altri benefici al personale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio	5.000,00	2.741,37	7.741,37	0,00	6.839,54	901,83	6.839,54	0,00	3.182,37	3.657,17	3.182,37	0,00
CP		5.000,00	2.741,37	7.741,37	0,00	6.839,54	901,83	6.839,54	0,00	3.182,37	3.657,17	3.182,37	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature	0,00	3.900,00	3.900,00	0,00	3.900,00	0,00	3.900,00	0,00	1.950,00	1.950,00	1.950,00	0,00
CP													
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	6.900,00	6.900,00	0,00	6.900,00	0,00	6.900,00	0,00	6.900,00	0,00	6.900,00	0,00
CP													
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP													
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.302 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
U S C I T E													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	700,00	800,00	700,00	0,00	0,00	700,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	44.125,00	-44.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	6.386,63	6.386,63	0,00	5.148,49	1.238,14	5.148,49	0,00	0,00	5.148,49	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00	7.529,00	2.471,00	7.529,00	0,00	0,00	7.529,00	0,00	0,00
Pagina: 4													

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.302-8 - Studio finalizz. predisposiz. programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	72.851,33	73.798,68	-947,35
A.02	Immobilizzazioni	1.413,83		1.413,83
A.02.01	Immobilizzazioni immateriali	1.413,83		1.413,83
A.02.01.04	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	1.413,83		1.413,83
A.03	Attivo circolante	71.437,50	73.798,68	-2.361,18
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	62.437,50	9.000,00	53.437,50
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	62.437,50	9.000,00	53.437,50
A.03.04	Disponibilità liquide	9.000,00	64.798,68	-55.798,68
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	9.000,00	64.798,68	-55.798,68
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	64.798,68	40.455,00	24.343,68
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	64.798,68	40.455,00	24.343,68
B.05.05	debiti verso fornitori	57.127,16	33.119,43	24.007,73
B.05.10	debiti verso ALTRI	7.671,52	7.335,57	335,95
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	7.671,52	7.335,57	335,95

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.302-& - Studio finalizz. predisposiz. programma regionale pesca, ex art. 144 L. Regione Sicilia 32/2000

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		62.437,50	-62.437,50
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		62.437,50	-62.437,50
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		62.437,50	-62.437,50
D.01.08.01	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		62.437,50	-62.437,50
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	39.041,17		39.041,17
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	18.182,37		18.182,37
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	18.182,37		18.182,37
E.07	Per servizi	6.900,00		6.900,00
E.07.01	Consulenza	6.900,00		6.900,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	6.900,00		6.900,00
E.08	Per godimento beni di terzi	1.950,00		1.950,00
E.08.03	Noleggio di apparecchiature	1.950,00		1.950,00
E.09	Per il personale	12.008,80		12.008,80
E.09.01	Salari e stipendi	12.008,80		12.008,80
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	12.008,80		12.008,80

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-62.437,50
Totale Costi	39.041,17
Risultato d'esercizio	-23.396,33

Totale di Bilancio:

Dare	Saldo
176.691,18	0,00

Avere
176.691,18

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	1.4.303
Acronimo	Alalunga
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: FRANCO ANDALORO

Titolo del progetto: Gruppo di studio ed elementi di base per la gestione dei grandi pesci pelagici.

Committente: MIPAF Finanziamento Totale del Progetto €: 36.450,00

Data inizio: giugno 04 Data fine: maggio 06 Proroga: novembre Fase: I-II

Obiettivi:

Conoscenza della consistenza di popolazione di tonno alalunga (*Thunnus alalunga*) nel Tirreno meridionale e Mar Ionio, aree in cui la pesca di questa specie è particolarmente sviluppata.

Conoscenza del comportamento alimentare della specie, su cui vi sono grandi lacune conoscitive, al fine di determinarne il livello trofico occupato ed acquisire le basi per identificare eventuali fattori limitanti la crescita della risorsa attraverso eventuali *bottom-up effect* causati dalla pesca delle principali specie predate.

Proposte ai fini della gestione sostenibile della risorsa.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il programma di studio sui grandi pelagici è un programma coordinato con 8 unità operative, alla nostra è stato affidato lo studio dell'alalunga nel basso tirreno. L'alalunga, è un pesce epi-mesopelagico di mare aperto, migratore in banchi equidimensionali e frequentatore di acque tropicali, subtropicali e temperate. La taglia degli adulti può anche raggiungere 140 cm LF. Nel Mediterraneo questa specie è presente sia con individui adulti che allo stadio larvale e la sua pesca interessa, oltre l'Italia, anche Spagna, Francia, Grecia. Le aree meridionali italiane sono quelle a più alta produttività, in particolare Mar Ionio e tirreno meridionale, ove l'animale viene catturato con palangari e reti derivanti, in primavera e autunno. L'ecologia trofica di questa specie è alquanto frammentaria, soprattutto per quanto riguarda il Tirreno e lo Ionio. L'alalunga nelle sue taglie maggiori rappresenta uno dei principali *top predators* della comunità pelagica nell'area di studio. Il nostro studio costituisce un'evoluzione della ricerca alieutica consentendo di acquisire le basi per un approccio ecosistemico alla gestione della pesca come raccomandato dalla *Reykjavik Conference on Responsible Fisheries in the Marine Ecosystem*. I risultati della ricerca possono permettere di integrare le informazioni provenienti dalle attività di pesca dell'alalunga con quelle autoecologiche e conseguentemente sinecologiche che scaturiranno dallo studio del trofismo e possono consentire la realizzazione di modelli gestionali applicabili ad altre specie occupanti il medesimo livello trofico.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**Descrizione attività 2005:**

Nel corso del 2005 è stata effettuato, nel porto campione di Lipari, il rilevamento degli sbarchi per la determinazione del CPUE della pesca dell'alalunga con il palangaro in basso tirreno. Nei mesi di indagine sono stati effettuati alcuni campionamenti di esemplari catturati con palangaro poiché la maggior parte della flotta continua ad usare reti pelagiche derivanti il che comporta molte difficoltà di campionamento. Sugli esemplari campionati sono state condotte le analisi dei contenuti gastrici. Il programma è stato condizionato, nella parte iniziale dell'anno, dal non inserimento in bilancio delle competenze del 2005, problema risolto con le prime variazioni avvenute.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.303 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Acc. 4	Accertato 5	Da Accertare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Riscosso 8	Da Risc. 7 - 8

ENTRATE

1.4.303 - Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alla Lunga) - MIPAF 6/A 65													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	0,00	29.160,00	29.160,00	0,00	21.870,00	7.290,00	21.870,00	0,00	0,00	0,00	21.870,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.303 - Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alla Lunga) - MIPAF 6/A 65													
CP	0,00	29.160,00	29.160,00	0,00	21.870,00	7.290,00	21.870,00	0,00	0,00	0,00	21.870,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	29.160,00	29.160,00	0,00	21.870,00	7.290,00	21.870,00	0,00	0,00	0,00	21.870,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.303 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.4.303 - Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alla Lunga) - MIPAF 6/A 65

U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	1.153,80	1.153,80	0,00	798,04	355,76	798,04	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio										
CP	0,00	7.728,44	7.728,44	0,00	6.140,00	1.588,44	0,00	0,00	6.140,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni										
CP	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	7.992,00	8,00	7.992,00	0,00	7.992,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi										
CP	0,00	895,56	895,56	0,00	0,00	895,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio										
CP	0,00	10.536,00	10.536,00	0,00	0,00	10.536,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pagina: 2



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.303 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totall 1.4.303 Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alla Lunga) - MIPAR 6 A 65													
CP	0,00	29.160,00	29.160,00	0,00	15.285,80	13.874,20	15.285,80	0,00	798,04	14.487,76	798,04	798,04	0,00

TOTALI USCITE

CP	0,00	29.160,00	29.160,00	0,00	15.285,80	13.874,20	15.285,80	0,00	798,04	14.487,76	798,04	798,04	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.303-Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Alla Lunga) - MIPAF 6 A 65

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		798,04	-798,04
A.03	Attivo circolante		798,04	-798,04
A.03.04	Disponibilità liquide		798,04	-798,04
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		798,04	-798,04
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	798,04	798,04	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	798,04	798,04	
B.05.10	debiti verso ALTRI	798,04	798,04	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	798,04	798,04	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.303-Gruppo di studio ed elementi di base gestione grandi pelagici (Ala Lunga) - MIPAF 6 A 65

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	798,04		798,04
E.09	Per il personale	798,04		798,04
E.09.01	Salari e stipendi	798,04		798,04
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	798,04		798,04

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	798,04
Risultato d'esercizio	798,04

Totale di Bilancio:

Dare	Avere	Saldo
1.596,08	1.596,08	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	304
Acronimo	INDECO
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Otello Giovanardi**Titolo del progetto: **Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery Policy (Azione Concertata)**Committente: **DG PESCA della UE** Finanziamento Totale del Progetto: **8.000,0**Data inizio: **12/2004** Data fine: **2007** Proroga: Fase:**Obiettivi:**

Identificare e valutare i migliori indicatori utili per la gestione della pesca nelle acque europee. Sono previsti Work Packages per le diverse aree (ecosistemica, comunità, specifica, ecc.) e la partecipazione una ventina di istituti europei, oltre ad esperti esterni appositamente convocati.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Il riferimento è dato dalla DG Pesca della UE che fornisce le informazioni e richiede l'identificazione di indicatori di facile comprensione e più utili per la gestione della Pesca e dell'Acquacoltura, nell'ambito della Politica Comune della Pesca. Copia cartacea della descrizione completa del progetto è stata consegnata all'Amministrazione (Sig.ra G. Chiarelli).

Descrizione attività 2005:

L'attività 2005 è consistita nella elaborazione di indicatori trofodinamici (mTL, PPR, FIB, P/D, S/B) applicati a serie storiche di sbarcato dei porti di Chioggia e Venezia i cui risultati sono stati presentati al Workshop di INDECO tenutosi a Venezia il 10 marzo 2005. Inoltre ICRAAM ha partecipato alla stesura del report generale sull'applicazione di indicatori ecologici nell'ambito della PCP, successivamente presentato e discusso nell'ambito della prima riunione generale del progetto INDECO (settembre 2005, Gdynia - Polonia). Sulla base degli elementi emersi in tale riunione si è proceduto ad una ulteriore elaborazione statistica degli indicatori sopra citati.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.304 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE

1.4.304 - Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery												
E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto											
CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00
Totali 1.4.304 - Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery												
CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00	5.684,80	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.304 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione											
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.4.304 - Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery												
U 1.1.2.006		Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	3.335,40	2.349,40	3.335,40	0,00	1.284,96	2.050,44	1.284,96	0,00
Totali 1.4.304 - Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery												
CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	3.335,40	2.349,40	3.335,40	0,00	1.284,96	2.050,44	1.284,96	0,00

TOTALI USCITE

CP	0,00	5.684,80	5.684,80	0,00	3.335,40	2.349,40	3.335,40	0,00	1.284,96	2.050,44	1.284,96	0,00



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.304-Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	11.369,60	6.969,76	4.399,84
A.03	Attivo circolante	11.369,60	6.969,76	4.399,84
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	5.684,80	5.684,80	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	5.684,80	5.684,80	
A.03.04	Disponibilità liquide	5.684,80	1.284,96	4.399,84
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	5.684,80	1.284,96	4.399,84
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	1.284,96	1.284,96	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	1.284,96	1.284,96	
B.05.05	debiti verso fornitori	828,69	828,69	
B.05.10	debiti verso ALTRI	456,27	456,27	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	456,27	456,27	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.304-Developing Indicators of Environmental Performance of the Common Fishery

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		5.684,80	-5.684,80
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		5.684,80	-5.684,80
D.01.07	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI		5.684,80	-5.684,80
D.01.07.01	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto		5.684,80	-5.684,80
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	1.284,96		1.284,96
E.09	Per il personale	1.284,96		1.284,96
E.09.01	Salari e stipendi	1.284,96		1.284,96
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.284,96		1.284,96

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-5.684,80
Totale Costi	1.284,96
Risultato d'esercizio	-4.399,84

Totale di Bilancio:

Dare	Saldo
13.939,52	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	1.4.307
Acronimo	Triglia
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**

Titolo del progetto:

Valutazione dell'efficacia di aree interdette alla pesca a strascico attraverso lo studio di prede e predatori della triglia di fango, *Mullus barbatus* L. U.O.3 Ruolo trofico di *Mullus barbatus* in aree a diverso grado di protezione.

Committente: **MIPAF** Finanziamento Totale del Progetto €: **53.550,00**Data inizio: **febbraio 05** Data fine: **febbraio 07** Proroga: Fase: **I****Obiettivi:**

La ricerca si propone di utilizzare tratti di mare lungo la costa tirrenica siciliana in cui la pesca a strascico è interdetta, come "laboratori sperimentali" per lo studio del ruolo trofico della triglia di fango *Mullus barbatus*. Lo studio replicato in aree di controllo sottoposte ad attività di pesca a strascico sarà inoltre indispensabile per evidenziare le eventuali differenze tra le zone sottoposte a diversi regimi di sfruttamento. Gli obiettivi specifici sono: lo studio delle abitudini alimentari di *Mullus barbatus* su fondi mobili tramite l'esame dei contenuti stomacali; lo studio delle implicazioni dell'istituzione delle zone di interdizione da pesca a strascico sul ruolo trofico di *Mullus barbatus* nelle comunità dei fondi mobili.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La triglia di fango *M. barbatus* è una delle specie demersali di maggiore importanza economica nel mar Mediterraneo. Recenti ricerche hanno dimostrato che una prolungata o temporanea sospensione dell'attività di pesca a strascico può notevolmente incrementare la biomassa di *M. barbatus* in aree nelle quali la specie è sovrasfruttata e. Nel Golfo di Castellammare è stato osservato un incremento di 30 volte nella cattura per unità di sforzo di *M. barbatus* in seguito alla interdizione della pesca a strascico dal 1989. In questa zona *M. barbatus* costituisce oggi il 40% circa della biomassa edule pescata. Un aumento considerevole delle rese di pesca della specie si è osservato anche nel Golfo di Patti dopo il divieto dell'esercizio della pesca a strascico. Il successo della specie in seguito all'interdizione della pesca a strascico può essere relativa alla sua abilità a sfruttare con efficienza le risorse di cibo disponibili. La specie è un predatore specializzato che vive prevalentemente su fondi mobili e mostra una marcata selettività per alcune specie di policheti. Nonostante l'evidenza della risposta di *M. barbatus* alla protezione dalla pesca a strascico, gli studi sulle sue abitudini alimentari sono scarsi e non ci sono informazioni esaustive sulla sua posizione nelle reti trofiche di fondi mobili in Mediterraneo.

Aspetti innovativi. La metodica di studio applicata ad aree a diverso grado di protezione offre la possibilità di verificare l'esistenza di fenomeni di interferenza delle attività di pesca a strascico sulla struttura trofica delle locali comunità bentoniche sulle quali insiste

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

M. barbatus. Lo studio inoltre mira a fare luce sulle dinamiche preda-predatore e a stabilire la forza di tali relazioni in termini di ampiezza di flussi di materiali. L'integrazione con i risultati ottenuti dalle altre UUOO permetterà di fare luce sulle modalità di trasferimento di energia, fornendo una preziosa opportunità per esplorare le conseguenze dell'istituzione di zone ad interdizione di pesca sulla struttura e le dinamiche trofiche delle comunità bentoniche studiate. Il confronto delle informazioni ottenute nelle diverse aree consentirà la messa a punto di interventi per la gestione responsabile dei siti sfruttabili dal punto di vista commerciale.

Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005 è stata effettuata in collaborazione con il CNR di Castellamare del Golfo e il Dipartimento di biologia animale dell'Università di Palermo l'unica campagna di pesca prevista dal programma. Durante la campagna sono stati campionati 60 individui di triglia di fango, suddivisi per classi di taglia, per ognuna delle 5 aree di campionamento previste dal programma. Sui campioni prelevati, attraverso la determinazione contenuti gastrici, è in corso lo studio della dieta della specie nelle aree di indagine. Il programma ha sofferto, nella parte iniziale dell'anno, il non inserimento delle competenze 2005 in bilancio, problema risolto con le prime variazioni avvenute.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.307 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.	
1		2	3	4	5	3 + 4 + 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	

ENTRATE

1.4.307 - MULLUS BARBATUS - valutazioni e interdetta alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	0,00	10.710,00	10.710,00	0,00	0,00	10.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.307 - MULLUS BARBATUS - valutazioni e interdetta alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82													
CP	0,00	10.710,00	10.710,00	0,00	0,00	10.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	10.710,00	10.710,00	0,00	0,00	10.710,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.307 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.4.307 - MULUS BARBATUS - Valutazione efficacia aree interdette alla pesca a strascico - MIPAF 6/A/82													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	20,28	3.979,72	20,28	0,00	0,00	20,28	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	2.210,00	2.210,00	0,00	2.210,00	0,00	2.210,00	0,00	0,00	2.210,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.307 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione									
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare
	1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7
										Da Pagare
										7 - 8
										8
<u>USCITE</u>										
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.010	Acquisto di software									
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.4.307 - MIPAF 6 A 82										
CP	0,00	10.710,00	10.710,00	0,00	6.730,28	3.979,72	6.730,28	0,00	4.500,00	2.230,28
										4.500,00

TOTALI USCITE

CP	0,00	10.710,00	10.710,00	0,00	6.730,28	3.979,72	6.730,28	0,00	4.500,00	2.230,28	4.500,00	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.307-MULLUS BARBATUS - Valutaz. efficacia aree interdette alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		4.500,00	-4.500,00
A.03	Attivo circolante		4.500,00	-4.500,00
A.03.04	Disponibilità liquide		4.500,00	-4.500,00
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		4.500,00	-4.500,00
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	4.500,00	4.500,00	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	4.500,00	4.500,00	
B.05.05	debiti verso fornitori	4.500,00	4.500,00	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.307-MULLUS BARBATUS - Valutaz. efficacia aree interdette alla pesca a strascico - MIPAF 6 A 82

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	4.500,00		4.500,00
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	4.500,00		4.500,00
E.06.15	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	4.500,00		4.500,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	4.500,00
Risultato d'esercizio	4.500,00

Totale di Bilancio:

Dare	Saldo
9.000,00	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	308
Acronimo	RAIS
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Marino Vacchi**Titolo del progetto: **Affinamento conoscenze sulla biologia e ecologia delle razze della famiglia Rajidae e sul loro utilizzo quale risorsa alieutica in differenti aree dei mari italiani**Committente: **MiPAF** Importo Finanziamento (€): **60750**Data inizio: **inizio 2005** Data fine: **fine 2006** Proroga: Fase:**Obiettivi:**

Il programma ha lo scopo di migliorare lo stato delle conoscenze su differenti aspetti ecologici e biologici delle diverse specie di Rajidae in tre aree campione (Mar Ligure, Tirreno centrale e Ionio Siciliano) attraverso rilevamenti delle catture commerciali. Saranno in particolare considerati gli aspetti relativi alla riproduzione (periodi riproduttivi, taglia di prima riproduzione, fecondità delle specie più abbondanti. Sono inoltre previsti approfondimenti tassonomici su alcune specie di incerta collocazione sistematica.

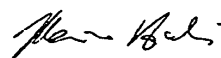
Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo del progetto)

Per la maggior parte delle specie di razze che vivono nei mari italiani, molti aspetti biologici ed ecologici rimangono ancora poco o per nulla conosciuti. Il presente programma si propone quindi di colmare le lacune conoscitive evidenziate, attraverso un sistema di rilevamento delle catture di razze provenienti dalle attività di pesca commerciale che assicuri l'acquisizione di un quadro complessivo delle specie presenti, consentendo anche di valutare lo stato di sfruttamento delle specie in esame.

Descrizione attività 2005:

Nel corso del 2005, sono state svolte, secondo programma, le seguenti attività:
Pre-survey nei siti di pesca delle aree campione (Mar Ligure, Tirreno Centrale e Ionio Siciliano).
I sopralluoghi sono stati svolti tra Marzo e Maggio e nel corso di essi sono stati registrati preliminari dati sulla composizione quali-quantitativa delle catture delle diverse specie di rajidae. Inoltre sono stati presi accordi con gli addetti della pesca locale (pescatori e commercianti) per la fornitura di campioni delle catture.
Campionamenti.
Nel periodo tarda primavera- inizio estate (Maggio-Luglio), è stata svolta una prima campagna di raccolta campioni presso le marinerie di Portopalo di Capo Passero (Ionio Siciliano), Anzio e Fiumicino (Tirreno centrale), Loano, Finale Ligure, Varazze, Genova, Sestri Levante e Lerici (Mar Ligure). Sono stati ottenuti numerosi campioni delle seguenti specie di Rajidae (in ordine di numerosità decrescente): *Raja asterias*, *Raja clavata*, *Dipturus oxyrinchus*, *Raja radula*, *Raja miraletus*, *Raja undulata*, *Leucoraja melitensis*, *Leucoraja circularis*, *Raja brachyura*, *Raja montagui*, *Raja polystigma*.
E' prevista l'esecuzione una ulteriore campagna di raccolta campioni nel periodo autunnale negli stessi siti di sbarco.
Sono state avviate le attività di laboratorio sui campioni che prevedono la raccolta di dati morfometrici, meristici e biologici degli esemplari delle diverse specie.
E' inoltre iniziata l'analisi e il trattamento dei dati in vista della preparazione della prima relazione intermedia e di primi contributi scientifici da proporre a riviste del settore.

Il Responsabile





ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Acc. 4	Accertato 5	Da Accertare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Riscosso 8	Da Risc. 7 - 8
ENTRATE													
1.4.308 - Affinam. conoscenze biologica e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6 A 54													
E 1.2.1.003	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri												
CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	18.225,00	11.238,75	18.225,00	0,00	0,00	0,00	18.225,00	0,00	0,00
E 1.3.1.001	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.308 - Affinam. conoscenze biologica e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6 A 54													
CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	18.225,00	11.238,75	18.225,00	0,00	0,00	0,00	18.225,00	0,00	0,00
TOTALI ENTRATE													
CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	18.225,00	11.238,75	18.225,00	0,00	0,00	0,00	18.225,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1		2	3	4	5	6	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.4.308 - Affiniam. conoscenze biologiche e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6/A/54													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		6.788,75	350,00	7.138,75	0,00	3.833,91	3.304,84	3.833,91	0,00	1.781,68	2.052,23	1.781,68	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		5.375,00	-2.110,00	3.265,00	0,00	1.750,00	1.515,00	1.750,00	0,00	396,53	1.353,47	396,53	0,00

Pagina: 2



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
USCITE													
U1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.492,60	7,40	1.492,60	0,00	0,00	1.119,45	373,15	1.119,45	0,00
U1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Sfianziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8		
USCITE													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		15.800,00	1.760,00	17.560,00	0,00	17.560,00	0,00	17.560,00	0,00	14.926,00	2.634,00	14.926,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.308 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

U.2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totali 1.4.308 - Arfinam, conoscenze biologiche e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MPAE 6 A/54	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	24.636,51	4.827,24	24.636,51	0,00	18.223,66	6.412,85	18.223,66
CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	24.636,51	4.827,24	24.636,51	0,00	18.223,66	6.412,85	18.223,66

TOTALI USCITE

CP	29.463,75	0,00	29.463,75	0,00	24.636,51	4.827,24	24.636,51	0,00	18.223,66	6.412,85	18.223,66
											0,00


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.308-Affinam. conoscenze biologia e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6 A 54

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		18.223,66	-18.223,66
A.03	Attivo circolante		18.223,66	-18.223,66
A.03.04	Disponibilità liquide		18.223,66	-18.223,66
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		18.223,66	-18.223,66
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	18.223,66	18.223,66	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	18.223,66	18.223,66	
B.05.05	debiti verso fornitori	15.322,53	15.322,53	
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.901,13	2.901,13	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	1.119,45	1.119,45	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.781,68	1.781,68	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.: 1.4.308-Affinam. conoscenze biologia e l'ecologia delle razze della famiglia Rajidae - MIPAF 6 A 54

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	18.223,66		18.223,66
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	396,53		396,53
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	396,53		396,53
E.07	Per servizi	16.045,45		16.045,45
E.07.01	Consulenza	1.119,45		1.119,45
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	1.119,45		1.119,45
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	14.926,00		14.926,00
E.07.07.02	Borse di studio	14.926,00		14.926,00
E.09	Per il personale	1.781,68		1.781,68
E.09.01	Salari e stipendi	1.781,68		1.781,68
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.781,68		1.781,68

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	18.223,66
Risultato d'esercizio	18.223,66

Totale di Bilancio:

Dare	36.447,32
Avere	36.447,32
Saldo	0,00

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	322
Acronimo	ECASA
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: S. Porrello

Titolo del progetto: Evaluation Approach for Sustainable Aquaculture

Committente: Comunità Europea Finanziamento Totale del Progetto: 48.718,00

Data inizio: 01/01/05 Data fine: 31/12/07 Proroga: Fase: I

Obiettivi:

Il progetto si propone: 1) identificare un numero plausibile di indicatori dell'effetto dell'acquacoltura sul sistema; 2) identificare "indicatori guida" dei cambiamenti dell'ecosistema includendo anche quelli ambientali e naturali; 3) stima degli indicatori esistenti nel contesto di un appropriato sistema di selezione; 4) sviluppo di modelli previsionali su scale di riferimento comuni; 5) prova sul campo di indicatori e modelli in diverse aree marine europee; 6) utilizzo dei dati raccolti per la redazione di un pacchetto di modelli ed indicatori con incluse strumenti di supporto decisionale e guida agli utilizzatori.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

L'acquacoltura è un'attività zootecnica che continua ad espandersi in tutto il mondo e porta ricadute economiche indiscutibili nei diversi Paesi dove viene praticata. In particolare in Europa, tale attività ha costituito una risorsa importante per quelle comunità dedite alla pesca costiera maggiormente penalizzate dalla crisi della pesca. Tuttavia sono stati segnalati casi in cui tale attività ha avuto un impatto negativo sull'ambiente circostante. La produzione di prodotti di rifiuti in senso lato (nutrienti, farmaci, prodotti chimici, trasmissione di parassiti e malattie, impatto visivo) ha provocato conflitti con altri "utilizzatori" della risorsa acqua e ha diffuso una percezione negativa di tale attività nell'opinione pubblica. Molte delle informazioni ottenute sull'argomento dalle comunità scientifiche europee ed extra europee, non sono state integrate, generalizzate, pubblicizzate. Inoltre molta ricerca è stata prodotta sulla biologia delle specie allevate e sulle tecniche di allevamento, poca invece ne è stata prodotta sulle capacità del sistema di ricevere ed assorbire gli input degli impianti di allevamento e sulle procedure di monitoraggio e controllo delle emissioni da parte degli allevatori e delle Amministrazioni competenti sul territorio. Quindi rimane la necessità di operare in tal senso soprattutto in funzione dei diversi ecosistemi marini europei.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

- Partecipazione ai meeting con i diversi partner europei;
- Identificazione del sito italiano per la ricerca sul campo;
- Messa a punto di protocolli di lavoro comuni per i campionamenti, analisi ed elaborazione dei dati;
- Trasferimento dei dati scientifici ICRAM per l'elaborazione di modelli previsionali.

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanzialto	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1			2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE									
1.4.322 - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture									
E 1.2.5.001	Finanziamenti dell'Unione europea per Iniziative dell'Istituto								
CP	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	0,00
Totale 1.4.322 - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture									
CP	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	48.718,00	0,00	0,00

TOTAL ENTRATE

[illegible]



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.322 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziato	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
1.4.322 - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture													
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP		0,00	1.135,00	1.135,00	0,00	0,00	1.135,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP		0,00	6.041,00	6.041,00	0,00	3.407,87	2.633,13	3.407,87	0,00	3.389,54	18,33	3.389,54	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP		0,00	3.607,00	3.607,00	0,00	2.460,76	1.146,24	2.460,76	0,00	352,80	2.107,96	86,82	265,98
U 1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria												
CP		0,00	1.050,00	1.050,00	0,00	0,00	1.050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.014	Premi di Assicurazioni												
CP		0,00	250,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP		0,00	2.391,00	2.391,00	0,00	705,43	1.685,57	705,43	0,00	705,43	0,00	705,43	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP		0,00	26.400,00	26.400,00	0,00	0,00	26.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	232,00	232,00	0,00	0,00	232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pagina: 2													



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.322 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
1		2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8	

USCITE

U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP	0,00	5.112,00	0,00	0,00	5.112,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale 1.4.322 - Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture													
CP	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00	6.574,06	42.143,94	6.574,06	0,00	4.447,77	2.126,29	4.181,79	265,98	265,98

TOTALI USCITE

CP	0,00	48.718,00	48.718,00	0,00	6.574,06	42.143,94	6.574,06	0,00	4.447,77	2.126,29	4.181,79	265,98	265,98

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.322-Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	97.436,00	52.899,79	44.536,21
A.03	Attivo circolante	97.436,00	52.899,79	44.536,21
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	48.718,00	48.718,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	48.718,00	48.718,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	48.718,00	4.181,79	44.536,21
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	48.718,00	4.181,79	44.536,21
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	4.181,79	4.447,77	-265,98
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	4.181,79	4.447,77	-265,98
B.05.05	debiti verso fornitori	2.025,41	2.291,39	-265,98
B.05.10	debiti verso ALTRI	2.156,38	2.156,38	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	2.156,38	2.156,38	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.322-Progetto Europeo ECASA - Ecosystem Approach for sustainable aquaculture

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		48.718,00	-48.718,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		48.718,00	-48.718,00
D.01.07	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ORGANISMI INTERNAZIONALI		48.718,00	-48.718,00
D.01.07.01	Finanziamenti dell'Unione europea per iniziative dell'Istituto		48.718,00	-48.718,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	4.447,77		4.447,77
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	1.058,23		1.058,23
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	352,80		352,80
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	705,43		705,43
E.09	Per il personale	3.389,54		3.389,54
E.09.01	Salari e stipendi	3.389,54		3.389,54
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	3.389,54		3.389,54

Utile/Perdita di esercizio

Totale Ricavi	-48.718,00
Totale Costi	4.447,77
Risultato d'esercizio	-44.270,23

Totale di Bilancio:

Dare	106.065,56
Avere	106.065,56
Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	324
Acronimo	ECOFISH
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: Marino Vacchi

Titolo del progetto: Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross

Committente: PNRA Importo Finanziamento (€): 51645

Data inizio: fine 2004 Data fine: fine 2007 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Fornire contributi di conoscenza su componenti biologiche primaria importanza nella struttura e nella produttività dell'ecosistema costiero antartico, incluse specie ittiche di crescente interesse commerciale, in un quadro di collaborazione internazionale e in riferimento alla partecipazione italiana alla CCAMLR.

- Obiettivi ecologici specifici: 1) definizione spatio-temporale del fenomeno di spawning di *Pleuragramma antarcticum* a Terra Nova Bay (caratterizzazione biotiche e abiotiche dell'ambiente di deposizione e primo sviluppo); 2) caratterizzazione morfologica ed ecofisiologica delle fasi di pre-schiusa del ciclo vitale (uova, embrioni); 3) studio delle esigenze trofiche delle fasi di postschiusa del ciclo vitale (larva e postlarva); 3) raccolta di dati ecologici di *Dissostichus mawsoni* a Terra Nova Bay (condizione riproduttiva; definizione del ruolo nelle reti trofiche costiere); 4) caratterizzazione delle popolazioni di *Trematomus bernacchii* in siti antartici a diversa latitudine (cicli riproduttivi; struttura genetica).

- Obiettivi tecnologici: verifiche della efficacia di tecnologie innovative per analisi di comunità biologiche in situ, secondo approcci robotici a impatto minimo per l'ecosistema

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo del progetto)

L'Italia svolge un ruolo di primo piano riguardo la ricerca sulle comunità ittiche dell'Oceano Meridionale. Nel presente progetto l'esperienza acquisita è utilizzata in un quadro di collaborazione con Nuova Zelanda, USA, Francia e Belgio per approfondire l'ecologia di specie ittiche di particolare rilevanza. Obiettivo prioritario è lo studio delle prime fasi del ciclo vitale dell'Antarctic Silverfish *Pleuragramma antarcticum*, la specie ittica chiave dell'intero ecosistema antartico. Le attività riguarderanno principalmente la prosecuzione degli studi riguardanti la recente scoperta da parte dei ricercatori dell'ICRAM della riproduzione della specie che avviene sotto il "seasonal fast ice" con particolari modalità di deposizione delle uova e peculiari adattamenti fisiologici ed ecologici a questo ambiente estremo. Verranno a questo scopo monitorate le fasi di emissione e di sviluppo delle uova nell'ambiente criopelagico e valutato il ruolo di Terra Nova Bay come area di riproduzione della specie. Altri obiettivi riguardano il ciclo vitale di *Trematomus bernacchii* e *Dissostichus mawsoni*. In relazione al rapido incremento della pesca commerciale nel Mare di Ross, questo progetto risponde a richieste urgenti del CCAMLR, producendo conoscenze su specie ittiche chiave dell'ecosistema costiero, indispensabili alla creazione di adeguati piani di conservazione e di gestione delle risorse marine antartiche.

Descrizione attività 2005:

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

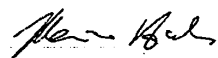
Nel corso del 2005, il personale scientifico è stato impegnato in attività di campo in Antartide partecipando alla XXI spedizione italiana in Antartide nel periodo ottobre –dicembre. Durante tale campagna è stato coordinato un survey, a cui hanno partecipato ricercatori statunitensi e neozelandesi, lungo tutta la costa del Mare di Ross Occidentale (Victoria Land) per determinare le aree di “spawning” della specie ittica chiave dell’ecosistema antartico *Pleuragramma antarcticum* (Antarctic Silverfish). I risultati sono stati molto positivi; è stata in particolare scoperta una baia ricoperta di ghiaccio marino di primaria importanza per le fasi riproduttive della specie. Sono state infatti ritrovate enormi quantità di uova depositate nella faccia inferiore del “seasonal pack ice”. Per questa area che al momento risulta l’unica area di riproduzione conosciuta per questa specie in tutta l’Antartide è stato proposto ufficialmente allo SCAR (Scientific Committee of Antarctic Research) l’attribuzione di un toponimo che ne evidenzia la importanza biologica (“Silverfish Bight”) e verranno condotte iniziative internazionali per una sua protezione.

Le attività in Italia hanno riguardato analisi di laboratorio relative alla tassonomia, morfologia e ecologia trofica e riproduttiva di alcune specie ittiche. Sono stati inoltre prodotti numerosi articoli scientifici presentati a convegni e pubblicati su riviste internazionali.

Nel 2004 sono continuate le attività di consulenza a supporto di enti nazionali ed internazionali impegnati la protezione e la gestione sostenibile degli stocks ittici dell’Oceano Meridionale. In particolare sono stati forniti alla Unione Europea, al Ministero Affari Esteri.

Marino Vacchi, in qualità di rappresentante italiano nominato dal Ministero Affari Esteri, ha partecipato alle attività del CCAMLR, la commissione internazionale che tutela e gestisce le risorse ittiche antartiche che si sono svolte ad Hobart, Australia ad Ottobre 2005.

Il Responsabile





ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.324 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

ENTRATE

1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross "ECOFISH"

E 1.2.4.002 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Enti pubblici

CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	0,00
Totali 1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross "ECOFISH"	CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	9.500,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.324 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE											
1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross "ECOFISH"											
U 1.1.2.005											
CP	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	889,01	889,01	0,00	94,20	794,81	94,20	0,00
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno											
U 1.1.2.006											
CP	0,00	2.500,00	2.500,00	0,00	2.354,24	2.354,24	0,00	2.354,24	0,00	2.354,24	0,00
Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero											
U 1.1.3.002											
CP	0,00	1.482,00	1.482,00	0,00	1.302,72	1.302,72	0,00	1.016,19	286,53	1.016,19	0,00
Spese per materiale di laboratorio											
U 1.1.3.020											
CP	0,00	160,00	160,00	0,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	0,00
Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni											
U 1.1.3.024											
CP	0,00	224,00	224,00	0,00	223,89	223,89	0,00	74,63	149,26	74,63	0,00
Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te											
U 1.2.1.002											
CP	0,00	2.634,00	2.634,00	0,00	2.634,00	2.634,00	0,00	2.634,00	0,00	2.634,00	0,00
Borse di studio											
Totale 1.4.324 - Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross "ECOFISH"											
CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	7.563,86	7.563,86	0,00	6.333,26	1.230,60	6.333,26	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.324 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
		1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
USCITE													
TOTALI USCITE													
CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	0,00	7.563,86	1.936,14	7.563,86	0,00	6.333,26	1.230,60	6.333,26	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.324-Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross. "ECOFISH"

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		6.333,26	-6.333,26
A.03	Attivo circolante		6.333,26	-6.333,26
A.03.04	Disponibilità liquide		6.333,26	-6.333,26
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		6.333,26	-6.333,26
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	6.333,26	6.333,26	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	6.333,26	6.333,26	
B.05.05	debiti verso fornitori	4.510,19	4.510,19	
B.05.10	debiti verso ALTRI	1.823,07	1.823,07	
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	74,63	74,63	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	1.748,44	1.748,44	


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005
C.R.A.M.: 1.4.324-Ecologia e ciclo vitale di specie ittiche costiere del Mare di Ross. "ECOFISH"

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	6.333,26		6.333,26
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	1.176,19		1.176,19
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	1.016,19		1.016,19
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	160,00		160,00
E.07	Per servizi	2.708,63		2.708,63
E.07.01	Consulenza	74,63		74,63
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	74,63		74,63
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	2.634,00		2.634,00
E.07.07.02	Borse di studio	2.634,00		2.634,00
E.09	Per il personale	2.448,44		2.448,44
E.09.01	Salari e stipendi	2.448,44		2.448,44
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	2.448,44		2.448,44

Utile/Perdita di esercizio		Dare	Avere	Saldo
Totale Ricavi				0,00
Totale Costi				6.333,26
Risultato d'esercizio				6.333,26
Totale di Bilancio:		12.666,52	12.666,52	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	1.4.325
Acronimo	Marimed
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **FRANCO ANDALORO**Titolo del progetto: **MARIMED- La pesca come fattore di sviluppo di un turismo sostenibile- Progetto P.I.C. Interreg III B**

Assessorato Turismo Regione Sicilia	Finanziamento Totale del Progetto:	24.000,00

Data inizio:	07.03.2005	Data fine:	23.11.2005	Proroga:		Fas e:	I-II-III-IV

Obiettivi:

- caratterizzare le marinerie pilota siciliane;
- identificare gli ostacoli allo sviluppo delle attività di pesca e pescaturismo;
- tracciare delle linee guida per lo sviluppo di attività di turismo sostenibile legate al mondo della pesca;
- promuovere una destagionalizzazione del turismo.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La Sicilia con le sue importanti realtà di pesca e turismo rappresenta lo scenario ideale per la promozione e lo sviluppo di attività turistiche legate al mare, alle tradizioni marinare ed in particolare al mondo della pesca.

Il Progetto MARIMED tende a creare una forte integrazione fra i settori del turismo e della pesca, sperimentando anche un modello innovativo per la qualificazione dell'offerta turistica e per lo sviluppo di un turismo sostenibile in grado di promuovere il patrimonio culturale e sociale delle marinerie europee. Particolare interesse è rivolto, nella realizzazione del progetto alla valorizzazione della cultura delle popolazioni marinare, proponendo anche il recupero di tradizioni ed attività del passato in disuso o destinate ad andare perse. Cardine del progetto è la promozione di attività di pescaturismo che nel territorio siciliano, nonostante le grandi potenzialità di sviluppo, sono ancora limitate a poche marinerie.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

Le marinerie pilota che hanno aderito al progetto sono state 8: Lampedusa, Sciacca, Porto Palo di Capo Passero, Aci Castello, Lipari, Termini Imerese, Mazara del Vallo e Favignana).

L'attività è stata svolta sia attraverso acquisizione di dati ufficiali presso gli Uffici di Competenza (Capitaneria di Porto, Circolare, Locamare, Aziende Turismo, Cooperative di pescatori, ecc.), sia attraverso rilevamenti sul campo (censimento delle flotte peschereccie, sbarchi, ecc.).

Sono state anche effettuate interviste agli operatori dei settori pesca e turismo al fine di individuare i punti di forza ed limiti allo sviluppo degli stessi. Si è cercato di dare un particolare rilievo alle tradizioni presenti nelle varie marinerie. In funzione dei risultati emersi si è quindi proceduto alla definizione di linee guida. Sono state definite alcune attività da attuare per la realizzazione del progetto Marimed indicando alcune azioni specifiche e/o di supporto. Per ogni marineria sono state individuate una o più iniziative, con le possibili attività mirate e di sostegno attraverso cui attuarle, ed il periodo previsto. La relazione finale è stata consegnata al committente nei tempi previsti dalla convenzione.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.325 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8

ENTRATE**1.4.325 - & - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III, B, Med Occ****E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche**

CP	0,00	19.000,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00
Totale 1.4.325 - & - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III, B, Med Occ	0,00	19.000,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	19.000,00	19.000,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00	0,00	19.000,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.325 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.4.325 - 8 - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. - Interreg II B - Mediterraneo											
U1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	6.738,35	3.261,65	6.738,35	0,00	1.495,39	5.242,96	1.495,39
U1.1.3.010	Spese per dispositivi di protezione individuale e sorveglianza sanitaria										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.017	Manutenzione, esercizio e noleggio di altri mezzi di trasporto										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.004	Acquisti di imbarcazioni										
CP	0,00	9.000,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	0,00
Totale 1.4.325 - 8 - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. - Interreg II B - Mediterraneo											
CP	0,00	19.000,00	19.000,00	0,00	15.738,35	3.261,65	15.738,35	0,00	1.495,39	14.242,96	1.495,39

TOTALI USCITE

CP	0,00	19.000,00	19.000,00	0,00	15.738,35	3.261,65	15.738,35	0,00	1.495,39	14.242,96	1.495,39

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.325- & - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III B Med Occ

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO		1.495,39	-1.495,39
A.03	Attivo circolante		1.495,39	-1.495,39
A.03.04	Disponibilità liquide		1.495,39	-1.495,39
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		1.495,39	-1.495,39
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	1.495,39	1.495,39	
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	1.495,39	1.495,39	
B.05.05	debiti verso fornitori	1.495,39	1.495,39	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.325- & - MARIMED - Pesca come fattore sviluppo turismo sostenibile - P.I.C. Interreg III B Med Occ

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	1.495,39		1.495,39
E.09	Per il personale	1.495,39		1.495,39
E.09.01	Salari e stipendi	1.495,39		1.495,39
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.495,39		1.495,39

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	1.495,39
Risultato d'esercizio	1.495,39

Totale di Bilancio:

Dare	Saldo
2.990,78	0,00

Avere
2.990,78

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	334
Acronimo	EcoRiVo
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: Michele ROMANELLI

Titolo del progetto: "Studio dell'ecologia degli stadi larvali planctonti, giovanili e adulti di vongola comune (*Chamelea gallina* L.) lungo la costa settentrionale della Puglia allo scopo di effettuare prove di ripopolamento in aree tradizionalmente sede di banchi"

Committente: Regione Puglia Finanziamento Totale del Progetto: 163.500,00

Data inizio: 01.10.2005 Data fine: 30.9.2007 Proroga: ---- Fase: I-IV

Obiettivi:

Acquisire maggiori conoscenze sull'ecologia di larve e giovanili di *C. gallina* e su alcune caratteristiche ambientali di siti tradizionalmente sedi dei maggiori banchi lungo la costa settentrionale pugliese. Pertanto si intende monitorare l'evoluzione stagionale della presenza di larve di vongola in siti campione, con opportuni confronti con il periodo riproduttivo degli adulti, individuare micro-aree di concentrazione di giovanili, studiare l'accrescimento, condizione e mortalità di questi esemplari e la correlazione di questi parametri con quelli fisico-chimici dell'acqua (T, S, O₂ disc., pH) e le caratteristiche dei popolamenti fitoplanctonici nei siti considerati.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

il programma si propone di studiare l'ecologia delle diverse fasi di sviluppo di *C. gallina* ed alcune caratteristiche ambientali di siti della Puglia settentrionale tradizionalmente sede di banchi, onde svolgere prove di ripopolamento in piccola scala utilizzando seme selvatico. In prospettiva si mira a disporre di competenze per pervenire a forme di sfruttamento dei banchi naturali più prossime all'acquacoltura estensiva che al libero prelievo di risorse già disponibili.

Descrizione attività 2005:

In relazione ai ritardi verificatisi nello stanziamento della I rata del finanziamento da parte dell'ente committente, dal momento che la somma in questione è stata inoltrata all'Icram a fine 2005, il calendario dell'attività è stato di fatto sospeso per tutto il IV trimestre dell'anno considerato.



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.334 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione										
Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8
ENTRATE											
1.4.334 - EcoRivo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)											
E 1.2.2.002	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni										
CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	73.575,00	-64.075,00	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00
Totale 1.4.334 - EcoRivo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)											
CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	73.575,00	-64.075,00	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00
TOTALI ENTRATE											
CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	73.575,00	-64.075,00	73.575,00	0,00	73.575,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.334 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.S.C.I.T.E.													
1.4.334 - Ecorivo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)													
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato	0,00	4.335,11	4.335,11	0,00	0,00	4.335,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	4.335,11	4.335,11	0,00	0,00	4.335,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio	0,00	184,46	184,46	0,00	0,00	184,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	184,46	184,46	0,00	0,00	184,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno	0,00	1.240,42	1.240,42	0,00	0,00	1.240,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	1.240,42	1.240,42	0,00	0,00	1.240,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente	0,00	1.491,52	1.491,52	0,00	0,00	1.491,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	1.491,52	1.491,52	0,00	0,00	1.491,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale	0,00	43,35	43,35	0,00	0,00	43,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	43,35	43,35	0,00	0,00	43,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale	0,00	43,35	43,35	0,00	0,00	43,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	43,35	43,35	0,00	0,00	43,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	0,00	170,66	170,66	0,00	0,00	170,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	170,66	170,66	0,00	0,00	170,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
CP		0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)	0,00	491,13	491,13	0,00	0,00	491,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CP		0,00	491,13	491,13	0,00	0,00	491,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.4.334 - Esercizio 2005

Capitolo														Descrizione
Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare			
1	2	3	4	5	3+4-5	6	5-6	7	6-7	8	7-8			

USCITE

CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	0,00	1.500,00	8.000,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
Totali 1.4.334-EcoRivo-Ecologia degli stadi larvali giovanili di Chamelea Gallina (Wongola Adulita)													

TOTALI USCITE

CP	0,00	9.500,00	9.500,00	0,00	0,00	1.500,00	8.000,00	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.334-EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	147.150,00	73.575,00	73.575,00
A.03	Attivo circolante	147.150,00	73.575,00	73.575,00
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	73.575,00	73.575,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	73.575,00	73.575,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	73.575,00		73.575,00
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	73.575,00		73.575,00
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO		1.500,00	-1.500,00
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre		1.500,00	-1.500,00
B.05.05	debiti verso fornitori		1.500,00	-1.500,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005****C.R.A.M.:**

1.4.334-EcoRiVo - Ecologia degli stadi larvali, giovanili ed adulti di Chamelea Gallina (Vongola Adulta)

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		73.575,00	-73.575,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		73.575,00	-73.575,00
D.01.04	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI		73.575,00	-73.575,00
D.01.04.02	Altri finanziamenti dell'Istituto da parte delle Regioni		73.575,00	-73.575,00
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	1.500,00		1.500,00
E.07	Per servizi	1.500,00		1.500,00
E.07.01	Consulenza	1.500,00		1.500,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	1.500,00		1.500,00

Utile/Perdita di esercizio

Totale Ricavi	-73.575,00
Totale Costi	1.500,00
Risultato d'esercizio	-72.075,00

Totale di Bilancio:

Dare	148.650,00
Avere	148.650,00
Saldo	0,00

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	335
Acronimo	SPopola
Dipartimento	IV

Responsabile scientifico: **Dr. Otello Giovanardi**

Titolo del progetto: Studio delle Popolazioni marine alto Adriatiche nel XIX e XX secolo:
valutazione delle fonti scientifiche, statistiche e storiche
disponibili.

Committente: History of Marine
Animal Populations
Center presso la
University of Southern
Denmark (HMAP-
SDU) Finanziamento Totale del Progetto: 700 Euro

Data inizio: 06/2005 Data fine: 12/2005 Proroga: Fase:

Obiettivi:

Lo scopo generale del progetto è l'identificazione delle fonti scientifiche, statistiche e storiche disponibili in relazione alla descrizione dello stato delle popolazioni marine e delle attività di sfruttamento delle stesse nel Nord Adriatico nel periodo compreso tra il XIX ed il XX secolo. Inoltre il progetto si propone di fornire una valutazione di tali fonti in termini del loro potenziale ed importanza, considerandone sia l'accessibilità che il contenuto (dati di tipo quantitativo o qualitativo) che le scale spaziali e temporali cui sono riferite.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

Recenti studi hanno dimostrato che l'insieme dei dati statistici disponibili in relazione alle popolazioni marine sia insufficiente per descrivere compiutamente le fluttuazioni cui sono state soggette nel lungo periodo. Tutto ciò determina una significativa incertezza nella valutazione del contributo del disturbo antropogenico a tali dinamiche, in particolare l'attività di pesca, concorrendo talvolta all'individuazione di obiettivi gestionali non corretti o non raggiungibili. In questo contesto, all'interno di un progetto di più ampio respiro che ha come scopo la valutazione della biodiversità a livello marino ("Census of Marine Life"), è stata evidenziata la necessità di estendere la conoscenza delle dinamiche delle popolazioni/comunità/ecosistemi marini lungo il più ampio arco temporale possibile. A tale scopo, nell'ambito di alcuni progetti denominati HMAP ("History of Marine Animal Population"; storia delle popolazioni marine), è stato deciso di integrare approccio ecologico a quello storico, utilizzando l'insieme di informazioni di tipo scientifico, statistico, storico e da letteratura grigia disponibili ed applicando poi opportuni metodi di analisi statistica. Nel contesto Mediterraneo, un primo passo in tale direzione è stato conseguito mediante l'organizzazione di un apposito workshop a Barcellona (ottobre 2004) in cui, anche sulla base di contributi portati da personale ICRAM, sono emerse le notevoli potenzialità dell'applicazione di tale approccio a casi studio nel Mediterraneo, ed

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

in particolare l'alto Adriatico. Di conseguenza, è stato sviluppato un programma di lavoro che permetta di raccogliere e valutare le effettive potenzialità delle fonti disponibili relative a tale contesto geografico. Il progetto, permetterà quindi di ottenere una valutazione comprensiva e sistemica delle informazioni disponibili, concorrendo alla pianificazione di un ulteriore progetto di maggiori dimensioni che permetta l'effettiva raccolta e l'utilizzo di tali dati. Tra i contributi innovativi del progetto vi è certamente l'integrazione di diversi approcci disciplinari (ecologia marina e storia). Inoltre, lo scopo ultimo del percorso di conoscenza intrapreso, ovvero la ricostruzione storica dell'andamento delle popolazioni marine e dell'ecosistema marino lungo un ampio periodo storico, rappresenta un approccio le cui ricadute saranno importanti anche in ambito gestionale, contribuendo ad approfondire i nessi di causalità tra disturbo antropogenico e le fluttuazioni osservate nelle popolazioni marine.

Descrizione attività 2005:

Il progetto è consistito nella valutazione delle fonti disponibili per studio delle popolazioni marine alto adriatiche nel XIX e XX secolo. In tale ambito sono stati visitati diversi archivi e biblioteche a Venezia (Archivio Storico, Biblioteca Marciana, Biblioteca del Museo Correr, Biblioteca dell'Ateneo Veneto) e Chioggia (Archivio Comunale, Biblioteca del Museo Civico) raccogliendo documenti, pubblicazioni e testi inerenti l'attività di pesca in Alto Adriatico nel periodo considerato. Successivamente le fonti sono state catalogate per tipologia e qualità dei dati inclusi, allo scopo di fornire un quadro critico delle informazioni in esso contenute. I risultati preliminari del progetto sono stati presentati, su invito degli organizzatori, con una comunicazione orale ed un poster alla conferenza internazionale "Oceans Past" tenutasi ad ottobre 2005 a Kolding, Danimarca.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.335 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

ENTRATE

1.4.335 - SPOPOLA - Studio POPOLAZIONI marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Danimarca													
E 1.3.1.002	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali												
CP	0,00	630,00	630,00	0,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00
Totali 1.4.335 - SPOPOLA - Studio POPOLAZIONI marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Danimarca	0,00	630,00	630,00	0,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	0,00	630,00	630,00	0,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00	630,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.4.335 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.4.335 - SPOPOLA - Studio POPOLAZIONI marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Panimarca											
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio										
CP	0,00	250,00	0,00	244,20	5,80	244,20	0,00	0,00	244,20	0,00	0,00
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni										
CP	0,00	380,00	0,00	380,00	0,00	380,00	0,00	0,00	380,00	0,00	0,00
Totale 1.4.335 - SPOPOLA - Studio POPOLAZIONI marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Panimarca											
CP	0,00	630,00	0,00	624,20	5,80	624,20	0,00	0,00	624,20	0,00	0,00

TOTALI USCITE

CP	0,00	630,00	0,00	624,20	5,80	624,20	0,00	0,00	624,20	0,00	0,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.4.335-SPOPOLA - Studio POPolazioni marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Danimarca

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	1.260,00	630,00	630,00
A.03	Attivo circolante	1.260,00	630,00	630,00
A.03.02	Residui attivi, con sep. indicaz., per ciascuna voce degli imp. esigibili oltre	630,00	630,00	
A.03.02.01	Crediti verso utenti, clienti ecc..	630,00	630,00	
A.03.04	Disponibilità liquide	630,00		630,00
A.03.04.01	Depositi bancari e postali	630,00		630,00


ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.4.335-SPOPOLA - Studio POPolazioni marine Alto Adriatico nel XIX e XX secolo - Università Danimarca

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
D	VALORE DELLA PRODUZIONE		630,00	-630,00
D.01	Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e o servizi		630,00	-630,00
D.01.08	ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI		630,00	-630,00
D.01.08.02	Ricerche e servizi commissionati da organismi internazionali		630,00	-630,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	-630,00
Totale Costi	0,00
Risultato d'esercizio	-630,00

Totale di Bilancio:	
Dare	1.260,00
Avere	1.260,00
Saldo	0,00

PROGRAMMI

EXTRA - DIPARTIMENTA

PAGINA BIANCA

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA**

N° PR	269
Acronimo	SAO
Dipartimento	Istituzionale

Responsabile scientifico: **JF Borsani**Titolo del progetto: **Servizio di Acustica Oceanografica**Committente: **MiATT** Finanziamento Totale del Progetto: **€ 186.000,00**Data inizio: **01/03/04** Data fine: **01/11/05** Proroga: **no** Fase:Obbiettivi:

- a) Sviluppare tools acustici e oceanografici per l'indagine e il monitoraggio ambientale;
- b) Produrre dati utili per la definizione di misure di mitigazione del rischio acustico;
- c) Proporre indicazioni per linee guida inerenti il rischio acustico;
- d) Supporto istituzionale.

Scenario di riferimento/stato dell'arte

Monitoraggio del rumore ambientale nel contesto della normativa internazionale recepita dallo Stato, con particolare riguardo alle Aree Marine Protette. Analisi dati rumore ambientale raccolti in Mar Ligure nel triennio precedente e disegno database signature acustiche rumore antropico e sorgenti biologiche per determinare budget periodici e stagionali del rumore. Sviluppo di tools acustici e validazione di metodologie oceanografiche. Studio e sviluppo di applicazioni acustiche e oceanografiche per la effettuazione di piani di monitoraggio di specie protette e delle loro interazioni con le attività antropiche. Monitoraggio del rumore sottomarino come previsto da incarico da Ministero Ambiente a Icram per effettuazione piani di monitoraggio per la compatibilità ambientale degli impianti di coltivazione degli idrocarburi a mare; e per l'attuazione del Programma nazionale di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati e piani regionali di ripascimento costiero. A livello internazionale, cooperazione e consulenza nelle tematiche di rischio acustico e impatto del rumore.

Attività 2005

- a) Sviluppare tools acustici e oceanografici per l'indagine e il monitoraggio ambientale: sviluppo strumentale, calibrazione strumenti e qualità del dato;

- 1) Progettato assetto e reperito sul mercato strumento portatile per valutazione fondale (PR 235 PNB Mare, 2°Dip.);

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

- 2) Effettuato rilevamento pilota su piattaforma Emilio e sviluppata applicazione analitica (PR 233 Emilio, 1°Dip.);
 - 3) Studiato e implementato sistema di calibrazione portatile per catena di registrazione variabile;
 - 4) Implementato sistema di registrazione multicanale calibrato e georeferenziato su PC con scheda audio satellite e archivio su database cartografico;
 - 5) Implementato sistema di acquisizione e sincronizzazione video compatibile con il sistema di cui al punto 5) e usato in sincrono con quest'ultimo (PNUD ARG 02/018, 2005-2007);
 - 6) Implementato database di riferimento segnature rumori ambientali;
 - 7) Studiato sistema acustico di monitoraggio predatori implementato su FAD (IFOP 2004-2006 Martinica);
 - 8) Partecipa allo sviluppo e la sperimentazione di Raven per Linux e X-Bat (Cornell University);
 - 9) Partecipa allo studio (parametri fisici) dell'ambiente profondo del Golfo di Genova, in particolare dell'habitat di *Ziphius cavirostris* (WHOI – NOPP 2004);
 - 10) Partecipa al PR EU DEEP 2005-06 (Rilevamento e mappaggio relitti pericolosi);
 - 11) Partecipa al PR 322 (3°Dip.) Impatto antropico sul Santuario Pelagos;
 - 12) Partecipa al progetto VOS/Antartica Uni. Della Toscana.
- b) Produrre dati utili per la definizione di misure di mitigazione del rischio acustico;**
- 1) E' terminata l'analisi quantitativa dei dati acustici raccolti in Mar Ligure nel periodo 1999-2002;
 - 2) Sono state predisposte le prime due pubblicazioni in merito e accettate presentazioni a due congressi internazionali (MMC San Diego Dic 05, WKShop ACCOBAMS Nov 05);
 - 3) Sono stati analizzati e pubblicati i dati sulle caratteristiche acustiche di *Orcaella brevirostris* e sull'inquinamento acustico in ambiente fluviale e costiero (Kreb, Borsani 2005).
 - 4) Sono state predisposte le prime due pubblicazioni in merito al lavoro svolto nel 2005 in ambito PNUD ARG 02/018 (impatto dell'inquinamento acustico su popolazioni di *Lagenorhynchus obscurus* e *Cephalorhynchus commersonii* nel litorale patagonico);
 - 5) Sono stati pubblicati i dati inerenti il rischio acustico da traffico navale per lo Zifio in Mar Ligure:
Aguilar Soto, N., Johnson, M., Madsen, P.T., Tyack, P.L., Bocconcelli, A., Borsani, J.F. Does intense ship noise disrupt foraging in deep-diving Cuvier's beaked whales (*Ziphius cavirostris*)? *Marine Mammal Science* Vol 22(3): in press

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

6) Sono stati pubblicati i dati inerenti l'uso dell'Habitat ligure da parte della balenottera comune:

Panigada, S., Notarbartolo di Sciara, G., Zanardelli Panigada, M., Airoidi, S., Borsani, J.F., Jahoda, M. 2005. Fin whales (*Balaenoptera physalus*) summering in the Ligurian Sea: distribution, encounter rate, mean group size and relation to physiographic variables. *J. Cetacean Res. Manage.* 7(2):137-145 (Autumn 2005).

c) Proporre indicazioni per linee guida inerenti il rischio acustico;

1) Nell'ambito delle attività del Comitato di Pilotaggio PELAGOS sono stati formulati pareri in merito al rischio acustico nella realizzazioni di lavori in mare riguardanti tra l'altro: a) l'ampliamento del molo metaniero della Solvay di Rosignano; b) la risistemazione del porto di Capraia; c) il dragaggio del porto della Spezia; d) la realizzazione di un elettrodotto tra Sardegna e Corsica; e) la realizzazione di un elettrodotto tra Sardegna e il continente; f) l'ampliamento del porto di Viareggio.

2) Il parere formulato in merito a Rosignano ha generato il primo decreto Commissione VIA (Dic 2004) riguardante la mitigazione dell'impatto acustico subacqueo sui cetacei.

3) In ambito ACCOBAMS è sono state indicate le migliori da apportare alla risoluzione sul rumore subacqueo.

4) In ambito IWC/Pannello sul rumore subacqueo sono state fornite a uno degli autori (Clark) indicazioni specifiche relative al Mediterraneo.

d) Supporto istituzionale.

Ai Dipartimenti:

Sono state implementate collaborazioni a livello dipartimentale, in particolare con il Dip. 3° (Tunesi) per la compilazione del documento UNESCO per la presentazione del Santuario Pelagos quale sito patrimonio dell'umanità; con il Dip. 2° (Cappucci/Innocenti) per la individuazione di strumentazione di indagine acustica per la mappature delle aree portuali con caratteristiche di particolare portabilità e di facilità di trasmissione dati; con il Dip. 1° (Virno/Gabellini) per la caratterizzazione del rumore subacqueo prodotto da impianti di coltivazione idrocarburi a mare (Piattaforma Emilio); con il Dip. 4° (Marino) per la valutazione del successo di reintroduzione di specie ittiche in aree controllate.

A livello tecnico è stato formato un gruppo di lavoro "oceanografia" che riunisce soggetti interessati a vario titolo e in varia misura alla strumentazione oceanografica, con l'intento di razionalizzare la acquisizione e l'uso di strumentazione oceanografica all'interno dell'Ente.

Supporto alla Direzione.

Icram 3°Dip. 2005 Gruppo di lavoro MOP – Convenzione di Bonn;

Icram 3°Dip. 2005 Partecipazione al gruppo di lavoro SEBI2010;

Alle Amministrazioni:

Il sottoscritto ha fornito supporto al MiATT con la partecipazione al Comitato di Pilotaggio del Santuario Pelagos, al gruppo di lavoro MiATT UNESCO per l'inserimento nei siti patrimonio dell'umanità del Santuario Pelagos quale rappresentante ICRAM per il CdP Pelagos.



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

ENTRATE**1.5.269 - SAO - Servizio Acustica Oceanografica****E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	88.350,00	39.621,00	0,00	0,00	88.350,00	0,00	0,00

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Totali 1.5.269 - SAO - Servizio Acustica Oceanografica

CP	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	88.350,00	39.621,00	0,00	0,00	88.350,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	88.350,00	39.621,00	0,00	0,00	88.350,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005

Capitolo Descrizione

Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8

USCITE

1.5.269 - SAO - Servizio Acustica Oceanografica											
U 1.1.2.002	Stipendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato										
CP	22.158,50	0,00	22.158,50	0,00	22.158,50	0,00	22.158,50	0,00	22.158,50	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio										
CP	6.370,68	0,00	6.370,68	0,00	6.111,54	259,14	6.111,54	0,00	6.111,54	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno										
CP	4.146,00	-3.000,00	1.146,00	0,00	512,97	633,03	512,97	0,00	512,97	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero										
CP	4.000,00	8.000,00	12.000,00	0,00	5.269,63	6.730,37	5.269,63	0,00	4.378,58	4.378,58	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale d										
CP	9.414,63	0,00	9.414,63	0,00	9.414,63	0,00	9.414,63	0,00	9.370,91	9.370,91	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale										
CP	221,59	0,00	221,59	0,00	0,00	221,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale										
CP	221,59	0,00	221,59	0,00	0,00	221,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale										
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa										
CP	10.023,00	-9.000,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00	0,00	1.023,00	1.023,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio										
CP	0,00	550,00	550,00	0,00	6,00	544,00	6,00	6,00	0,00	6,00	0,00

Pagina: 2



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP		2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		18.904,66	-15.000,00	3.904,66	0,00	3.904,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP		1.000,00	337,00	1.337,00	0,00	1.337,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP		40.000,00	-18.148,00	21.852,00	0,00	21.852,00	0,00	21.852,00	0,00	21.852,00	0,00	21.852,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	27.311,00	27.311,00	0,00	24.337,88	2.973,12	24.337,88	0,00	8.822,38	15.515,50	8.822,38	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da te												
CP		0,00	7.500,00	7.500,00	0,00	4.973,38	2.526,62	4.973,38	0,00	3.991,23	982,15	3.991,23	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.1.3.031	Manutenzione software												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.002	Borse di studio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP	2.510,35	0,00	2.510,35	0,00	2.510,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP	0,00	0,00	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP	3.000,00	7.450,00	10.450,00	0,00	6.996,00	6.996,00	0,00	6.996,00	0,00	6.996,00	0,00	0,00	6.996,00
U2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.269 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione												
	Preventivo	Variazioni	Stanziate	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare	
1		2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8	

USCITE

U.2.1.2.010 Acquisto di software

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale U.2.269 - SAO - Servizio Assistenza oceanografica													
CP	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	102.655,53	25.315,47	102.655,53	0,00	85.223,11	17.432,42	78.227,11	6.996,00	

TOTALI USCITE

CP	127.971,00	0,00	127.971,00	0,00	102.655,53	25.315,47	102.655,53	0,00	85.223,11	17.432,42	78.227,11	6.996,00

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.5.269-SAO - Servizio Acustica Oceanografica

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Data	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO			
A.02	Immobilizzazioni	6.996,00	89.043,61	-82.047,61
A.02.02	Immobilizzazioni materiali	6.996,00		6.996,00
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	6.996,00		6.996,00
A.03	Attivo circolante	6.996,00		6.996,00
A.03.04	Disponibilità liquide		89.043,61	-89.043,61
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		89.043,61	-89.043,61
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO	89.043,61	85.223,11	3.820,50
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	89.043,61	85.223,11	3.820,50
B.05.05	debiti verso fornitori	51.695,96	49.097,16	2.602,80
B.05.10	debiti verso ALTRI	37.343,65	36.125,95	1.217,70
B.05.10.02	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	4.364,36	4.364,36	
B.05.10.07	Debiti verso dipendenti	32.979,29	31.761,59	1.217,70



ICRAM
Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005

C.R.A.M.: 1.5.269-SAO - Servizio Acustica Oceanografica

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	78.227,11		78.227,11
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	6,00		6,00
E.06.02	Spese per materiale di laboratorio	6,00		6,00
E.07	Per servizi	34.665,61		34.665,61
E.07.01	Consulenza	34.665,61		34.665,61
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	21.852,00		21.852,00
E.07.01.02	Altre prestazioni di terzi	8.822,38		8.822,38
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	3.991,23		3.991,23
E.09	Per il personale	43.555,50		43.555,50
E.09.01	Salari e stipendi	42.532,50		42.532,50
E.09.01.01	Stipendi ed altri assegni fissi al personale	22.158,50		22.158,50
E.09.01.02	Trattamento accessorio	6.111,54		6.111,54
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	4.891,55		4.891,55
E.09.01.05	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico	9.370,91		9.370,91
E.09.04	ALTRI COSTI	1.023,00		1.023,00
E.09.04.06	Prestazioni sostitutive del servizio mensa	1.023,00		1.023,00

Totale di Bilancio:

Dare	174.266,72	Avere	174.266,72	Saldo	0,00

Utile/Perdita di esercizio

Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	78.227,11
Risultato d'esercizio	78.227,11

SCHEMA A

CONSUNTIVO 2005

QUADRO RIEPILOGATIVO DEL PROGETTO DI RICERCA

N° PR	274
Acronimo	GiStaT
Dipartimento	

Responsabile scientifico: Maria Grazia Finoia

Titolo del progetto: Studio per la realizzazione del Laboratorio Gis, Telerilevamento ed Analisi statistica di supporto alla ricerca

Committente: MATT Finanziamento Totale del Progetto: 153.000,00

Data inizio: Marzo 04 Data fine: Marzo 05 Proroga: Dicembre 05 Fase:

Obiettivi:

Progettazione e sviluppo del Laboratorio GIS, Telerilevamento ed Analisi Statistica integrato e di supporto all'Istituto.
Definizione di indicatori statistici ed ambientali.
Applicazione di metodologie statistiche per l'elaborazione di dati ambientali biologici ed oceanografici.
Elaborazioni GIS e di dati Telerilevati.
Continuazione delle attività inserite nell'ambito di progetti di ricerca in corso secondo le norme INSPIRE ed a livello comunitario.

Scenario di riferimento (stato dell'arte e contributo innovativo del progetto):

La descrizione quali-quantitativa dei fenomeni naturali, biologici, di impatto, in alcuni casi notevolmente complessi e variabili, viene, di norma, effettuata mediante l'interpretazione di dati prodotti dal lavoro di campagna, da misure e da determinazioni analitiche spesso condotte da soggetti diversi, con metodologie differenti e, in alcuni casi, in tempi diversi. Tutto ciò avviene anche grazie al miglioramento delle tecniche di rilevazione dati (immagini satellitari, geofisica, ecc.), alla convenienza nell'immagazzinamento delle informazioni in formato numerico, alla sensibilità della nuova strumentazione nell'apprezzare anche piccole variazioni (elementi in traccia, permeabilità, ecc.). L'enorme mole di informazione prodotta in fase sperimentale deve essere gestita ed elaborata al fine di valutare correttamente ed oggettivamente le condizioni reali dei fenomeni attraverso di essa studiati. L'introduzione di tecniche di sintesi quali le metodologie statistico probabilistiche, le tecniche di analisi di immagine e di georeferenziazione rappresenta una condizione necessaria e sufficiente per la conoscenza dei fenomeni in quanto:

- i dati diventano informazioni solo quando costituiscono un supporto rilevante per le decisioni di intervento;
- le informazioni diventano fatti solo quando sono supportate dai dati;
- i fatti divengono conoscenza solo quando sono utilizzati nel completamento del processo di intervento.

L'ICRAM effettua da anni attività di ricerca e di supporto tecnico scientifico finalizzate ad un uso sostenibile dell'ambiente marino e delle sue risorse ittiche, alla gestione delle emergenze in mare, al monitoraggio delle acque marino costiere ed alla tutela degli habitat e delle biodiversità.

L'integrazione fra le tecniche di analisi inferenziale e multivariata, proprie dell'analisi statistica applicata ai dati ambientali, e quelle derivanti dalle tecniche di georeferenziazione dei dati spaziali e del Telerilevamento aereaerospaziale, attraverso cui il territorio è letto in modo sinottico, è stata, nell'ultimo anno, realizzata in ICRAM mediante la creazione del *Laboratorio GiSTAT* ideato allo scopo di dotare l'Istituto di una struttura tecnica scientifica in grado di supportare le attività di ricerca secondo i principi precedentemente espressi.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Il Progetto relativo alla realizzazione del Laboratorio **GiSTAT**, finanziato con fondi straordinari del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio in base al Protocollo di intesa del 23 Dicembre 2003, fra la Direzione Protezione della Natura e l'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, ha avuto un finanziamento pari a 153.000,00€. La scadenza del progetto, prevista per Marzo 2005, è stata prorogata fino a Dicembre 2005. Lo scopo primario del progetto prevedeva la stesura di un preliminare studio di fattibilità e, successivamente, la realizzazione di un laboratorio che risultasse di supporto alle attività di ricerca svolte dall'Istituto attraverso l'archiviazione, la gestione, l'elaborazione e l'analisi dei dati raccolti nel corso delle sperimentazioni. I dati sperimentali sono stati sottoposti ad opportune sintesi di carattere descrittivo (rappresentazioni cartografiche, calcolo di indici sintetici), correlativo (studio delle intercorrelazione fra variabili ambientali, biologiche, ecologiche, chimico fisiche, socio economiche), inferenziale (verifica di ipotesi sperimentali), previsionale (analisi di serie storiche, studio dell'andamento di fenomeni e della loro evoluzione, modellizzazione degli andamenti) allo scopo di rendere oggettiva l'informazione in essi contenuta e tradurla in conoscenza.

L'attività di supporto istituzionale è stata svolta nell'ambito di tematiche legate:

(A) al monitoraggio della qualità delle acque, dei sedimenti e del biota coerentemente con quanto stabilito nelle linee di indirizzo impartite dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio con nota GAB/2001/14517/001 del 18.12.2001 (Dipartimento I), e riferite ai seguenti tematismi:

1. distrofie degli ambienti marini costieri (mucillagini);
2. valutazione degli impatti potenziali a seguito delle attività off-shore;
3. progetti di ricerca e pilota per il monitoraggio e la classificazione degli ambienti marini costieri, anche finalizzati al recepimento ed all'applicazione di normative nazionali e sopranazionali.

(B) alla prevenzione e mitigazione degli impatti (Dipartimento II) nell'ambito delle seguenti aree tematiche:

1. controllo bonifica e ripristino di ambienti marini inquinati;
2. movimentazione dei fondali.

(C) alla tutela degli habitat e della biodiversità (Dipartimento III) nell'ambito delle tematiche legate alle aree marine protette.

(D) all'uso sostenibile delle risorse (Dipartimento IV) nell'ambito delle seguenti aree tematiche:

1. pesca sostenibile;
2. acquacoltura sostenibile.

Data la pluralità degli argomenti trattati, il Laboratorio ed il personale a tempo indeterminato ad esso afferente non risultò strutturato in nessuno dei Dipartimenti esistenti in Istituto e, per quanto precedentemente esposto, le attività del **Laboratorio GiSTAT** rientrarono coerentemente nelle premesse del Protocollo d'Intesa sopra citato, in quanto furono volte a supportare scientificamente:

- (a) le conoscenze finalizzate all'implementazione dei piani di monitoraggio dell'ambiente marino costiero previsti dalla legge del 31 dicembre 1982, n.979 recante disposizioni per la difesa del mare;
- (b) la definizione e l'implementazione delle linee guida per il monitoraggio del mare interessato da scarichi da attività off-shore;
- (c) le problematiche legate alla gestione delle aree marine protette, per quanto concerne la tutela delle risorse del mare, la prevenzione e mitigazione degli impatti a seguito delle attività umane in mare;
- (d) le conoscenze per l'avvio di forme sperimentali di ripopolamento attivo per specie ittiche minacciate, secondo i principi del Codice di Condotta Responsabile della FAO;
- (e) l'identificazione del più adeguato approccio alla soluzione dei problemi della biodiversità, anche in relazione alla sostenibilità delle attività produttive.

Ulteriore scopo che ci si prefigge di raggiungere nel prossimo futuro attraverso la prosecuzione delle attività del laboratorio consiste nell'adeguamento dei dati territoriali, raccolti in Istituto, implementandoli in base a quanto previsto dalla Direttiva Europea INSPIRE (COM (2004), 516) al fine di:

- a) rispondere con puntualità alla Direttiva che dovrà essere recepita dagli Stati Membri nel biennio 2007-2008;
- b) aggiornare i "set di dati territoriali" riguardanti le categorie tematiche elencate negli allegati I e III alla Direttiva secondo quanto previsto dalle Implementing Rules
- c) creare "metadati" ossia collezionare informazioni che descrivano i set di dati territoriali ed i servizi ad essi relativi, secondo quanto previsto nell'articolo 8 della predetta Direttiva
- d) rispettare le scadenze previste nell'articolo 9 della stessa.
- e)

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005

Descrizione attività 2005:

GIS

Nel corso del 2005 il personale del laboratorio con specifiche competenze nell'impiego dei sistemi informativi geografici ha collaborato a diversi progetti di ricerca come supporto per la creazione delle banche dati GIS e dell'analisi di dati geografici. In particolare le collaborazioni hanno riguardato:

- a) Aree Marine Protette e specie protette: Zonazione e gestione delle aree marine protette di Rđum Majjiesa a Raheb Cave (Malta) e del Parco Nazionale di Al Hoceima (Marocco).
- b) Restituzione di carte relative alla distribuzione dei giovanili di specie ittiche sulla base di dati raccolti tramite interviste agli operatori del settore. (Progetto CORIS).
- c) Georeferenziazione dell'isola di Gallinara per l'istituzione di nuove aree marine protette.
- d) Sviluppo di una banca dati e di un GIS riguardanti la biologia, la pesca e le informazioni bibliografiche sui cefalopodi, e utilizzo di questi archivi al fine di sviluppare modelli di interazione tra la pesca dei cefalopodi, gli stocks e l'ambiente nell'ambito del progetto europeo CEPHSTOCK.
- e) Preparazione di una banca dati per le specie aliene (Dipartimento IV) al fine di renderla interfacciabile ad un sistema GIS per la creazione di una cartografia su scala nazionale (Progetto ASPIM).

STATISTICA

E' continuata l'attività di supporto ai dipartimenti dell'Istituto cominciata nel 1990 nell'ambito dell'elaborazione statistica dei dati biologici ed ambientali. In particolare, nel corso del 2005 le collaborazioni hanno riguardato la pianificazione e l'elaborazione di dati raccolti diversi progetti di ricerca alcuni dei quali sono di seguito elencati:

- a) Acquicoltura responsabile di nuove specie ittiche. Consolidamento e ampliamento delle conoscenze per il trasferimento tecnologico. *Seriola lalandi* e *Thunnus thynnus*.
- b) Benessere e stato di salute di nuove specie ittiche allevate
- c) Ripopolamento attivo di una specie minacciata secondo i principi del codice di condotta per la pesca responsabile: intervento sperimentale di ripopolamento in un'area costiera siciliana con giovanili di cernia bruna in condizioni controllate.
- d) Monitoraggio degli eventuali effetti dello sversamento in mare delle acque di strato da piattaforme off-shore
- e) PR 263 (EIS) e PR 264 (PONDS)
- f) Sviluppo di metodologie per la valutazione della condizione riproduttiva e della qualità dei gameti nelle specie ittiche
- g) Studio di impatto ambientale connesso allo sfruttamento di depositi sabbiosi sommersi ai fini del ripascimento lungo la piattaforma continentale laziale.
- h) Attività sperimentale per l'ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche ed il contenimento degli impatti dell'acquacoltura e la conservazione della biodiversità: realizzazione di una unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d'acqua dolce in un sistema integrato con zone umide.
- i) Elaborazione dati prodotti dalle regioni in ottemperanza al D.L. 979/82 (Banca dati Si.Di.Mar)

L'impegno profuso in questi mesi è stato rivolto oltre alle attività di supporto tecnico scientifico, fin qui descritte, anche allo studio di tecniche che integrassero fra loro le informazioni derivanti dall'analisi delle immagini telerilevate e le metodologie statistiche con caratteristiche inferenziali. In particolare, ci si è proposti l'ambizioso obiettivo di quantificare, in termini statistici, le eventuali differenze riscontrabili fra immagini rilevate in successione. L'elaborazione è stata condotta prendendo in considerazione i dati contenuti in una serie storica giornaliera di immagini satellitari rilevate nel 2002. Lo scopo è stato quello di studiare le modificazioni in distribuzione della clorofilla-a all'interno del Santuario Pelagos sito nel Mar di Liguria.

La serie storica è stata considerata su base settimanale e lo studio è stato svolto su 11 immagini campionate a distanza di 5 settimane le une dalle altre.

Lo scopo fu quello di:

- (A) Estrinsecare, nel caso fossero esistiti, pattern
- (B) eliminare l'effetto dovuto all'intercorrelazione di pixel adiacenti.

I risultati ottenuti furono presentati al Seventh International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST '05) tenutosi a Kusadasi, Turchia il 25-29 Ottobre 2005 e pubblicati negli atti del convegno.

SCHEDA A

CONSUNTIVO 2005**TELERILEVAMENTO**

Nel corso del 2005 il personale afferente al laboratorio con specifiche competenze in materia di telerilevamento ha collaborato ai seguenti progetti di ricerca:

- a) Aree Marine Protette e specie protette: recupero della linea di costa del Parco Nazionale di Al Hoceima (Marocco) mediante acquisizione di immagini.
- b) Implementazione del disegno sperimentale del PR 177 MAPO con dati telerilevati.
- c) Redazione di una relazione tecnica per l'utilizzazione di sensori telerilevati nel monitoraggio dell'area pelagica intorno ad un terminale marino di rigasificazione GNL nel Nord Adriatico.
- d) Collaborazione al PR "Integrated analysis of Marine Environmental Variables within a pilot coastal area hosting a National Marine Protected Area by means in situ Continuous Acquisition Systems, Remote sensing and Mathematical circulation models: the Portofino MPA in the Eastern Ligurian Riviera" presentato ed approvato dall'Agenzia Spaziale Europea



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Acc.	Accertato	Da Accertare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Riscosso	Da Risc.
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		

ENTRATE**1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come:****E 1.2.1.003 Altri finanziamenti dell'Istituto da parte di Ministeri**

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00

E 1.3.1.001 Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche

CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Totale 1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come:

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00

TOTALI ENTRATE

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	71.725,00	-3.725,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00	71.725,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo	Variazioni	Stanziano	Var. su Imp.	Impegnato	Da Impegnare	Assegnato	Da Assegnare	Liquidato	Da Liquidare	Pagato	Da Pagare
1	2	3	4	5	3 + 4 - 5	6	5 - 6	7	6 - 7	8	7 - 8		
USCITE													
1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS: rilevamento ed analisi statistica come													
U 1.1.2.002	Sitpendi ed altri assegni fissi al personale a tempo determinato												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.003	Trattamento accessorio												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.005	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'interno												
CP	3.500,00	1.410,00	4.910,00	0,00	0,00	4.910,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.006	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale all'estero												
CP	3.500,00	2.076,00	5.576,00	0,00	1.550,49	4.025,51	1.550,49	0,00	1.550,49	0,00	1.550,49	0,00	0,00
U 1.1.2.008	Imposte e contributi previdenziali, assistenziali ed assicurativi a carico dell'Ente per personale dipendente												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.009	Corsi di formazione per il personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.012	Benefici di natura assistenziale e sociale al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.013	Altri benefici al personale												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.2.014	Prestazioni sostitutive del servizio mensa												
CP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.002	Spese per materiale di laboratorio												
CP	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziano 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.S.C.I.T.E.													
U 1.1.3.006	Acquisto di libri, riviste, giornali ed altre pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.011	Spese per software e servizi informatici												
CP		14.400,00	-13.266,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00	1.134,00	0,00
U 1.1.3.012	Noleggio di apparecchiature												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.016	Manutenzione, esercizio e noleggio di imbarcazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.018	Realizzazione, stampa, diffusione e spedizione di pubblicazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.019	Attività di promozione e di immagine: organizzazione di convegni, mostre, stampa di atti												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.020	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni												
CP		5.000,00	-3.940,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00	1.060,00	0,00
U 1.1.3.022	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera												
CP		8.000,00	4.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00
U 1.1.3.023	Altre prestazioni di terzi (lavoro autonomo, professionale e occasionale, convenzioni, ecc.)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.024	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed altre prestazioni da terzi												
CP		3.000,00	2.425,12	5.425,12	0,00	5.425,12	0,00	5.425,12	0,00	4.597,85	827,27	4.597,85	0,00
U 1.1.3.025	Locazione di immobili												



ICRAM

Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanziato 3	Var. su imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8
U.S.C.I.E.													
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.1.3.030	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica												
CP		0,00	4.574,88	4.574,88	0,00	4.499,88	75,00	4.499,88	0,00	1.839,48	2.660,40	0,00	1.839,48
U 1.1.3.031	Manutenzione software												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.001	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca												
CP		10.000,00	14.210,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00	24.210,00	0,00
U 1.2.1.002	Borse di studio												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.1.003	Spese per studi, indagini e rilevazioni												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.2.001	Altri trasferimenti passivi												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.2.6.002	Fondo speciale per i rinnovi contrattuali in corso (art. 18 DPR 97/2003)												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 1.3.1.001	Indennità di anzianità e trattamento di fine rapporto												
CP		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
U 2.1.2.001	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari												
CP		0,00	240,00	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00	0,00	240,00	0,00	0,00	240,00
U 2.1.2.005	Acquisti di mobili e macchine d'ufficio												
CP		16.600,00	-12.490,00	4.110,00	0,00	4.108,40	1,60	4.108,40	0,00	0,00	4.108,40	0,00	0,00



ICRAM
Bilancio di verifica per CRAM 1.5.274 - Esercizio 2005

Capitolo	Descrizione	Preventivo 1	Variazioni 2	Stanzionato 3	Var. su Imp. 4	Impegnato 5	Da Impegnare 3 + 4 - 5	Assegnato 6	Da Assegnare 5 - 6	Liquidato 7	Da Liquidare 6 - 7	Pagato 8	Da Pagare 7 - 8

USCITE

U2.1.2.010	Acquisto di software												
CP		0,00	4.760,00	4.760,00	0,00	4.740,00	20,00	4.740,00	0,00	42,00	4.698,00	0,00	42,00
Totali 1.5.274 - GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica, come													
CP		68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	58.967,89	9.032,11	58.967,89	0,00	46.673,82	12.294,07	44.552,34	2.121,48

TOTALI USCITE

CP	68.000,00	0,00	68.000,00	0,00	58.967,89	9.032,11	58.967,89	0,00	46.673,82	12.294,07	44.552,34	2.121,48

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.5.274-GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
A	STATO PATRIMONIALE ATTIVO	282,00	52.103,20	-51.821,20
A.02	Immobilizzazioni	282,00		282,00
A.02.01	Immobilizzazioni immateriali			
A.02.01.04	Concessioni, licenze, marchi e diritti simili	42,00		42,00
A.02.02	Immobilizzazioni materiali			
A.02.02.02	Acquisti di impianti, attrezzature e macchinari	240,00		240,00
A.03	Attivo circolante	240,00		240,00
A.03.04	Disponibilità liquide		52.103,20	-52.103,20
A.03.04.01	Depositi bancari e postali		52.103,20	-52.103,20
B	STATO PATRIMONIALE PASSIVO			
B.05	Residui passivi, con separata ind., per ciascuna voce degli importi esigib. oltre	52.103,20	46.673,82	5.429,38
B.05.05	debiti verso fornitori	52.103,20	46.673,82	5.429,38
B.05.10	debiti verso ALTRI	51.253,20	45.823,82	5.429,38
B.05.10.02	debiti verso ALTRI	850,00	850,00	
	Debiti vs. lo Stato ed altri soggetti pubblici	850,00	850,00	

**ICRAM****Bilancio di Verifica - Conto Economico 2005**

C.R.A.M.:

1.5.274-GISTAT - Studio per la realizzazione del laboratorio GIS, telerilevamento ed analisi statistica come

Bilancio di verifica al 22/06/2006

Codice Conto	Descrizione	Dare	Avere	Saldo
E	COSTI DELLA PRODUZIONE	46.391,82		46.391,82
E.06	Per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	2.194,00		2.194,00
E.06.13	Partecipazione a corsi, congressi, seminari e convegni	1.060,00		1.060,00
E.06.17	Spese per software e servizi informatici	1.134,00		1.134,00
E.07	Per servizi	42.647,33		42.647,33
E.07.01	Consulenza	16.597,85		16.597,85
E.07.01.01	Collaborazioni coordinate e continuative, contratti d'opera e consulenze	12.000,00		12.000,00
E.07.01.03	Imposte e contributi a carico dell'Ente per CO.CO.CO., contratti d'opera ed	4.597,85		4.597,85
E.07.03	Manutenzione	1.839,48		1.839,48
E.07.03.04	Manutenzione attrezzature tecniche, macchine e strumentazione scientifica	1.839,48		1.839,48
E.07.07	USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI	24.210,00		24.210,00
E.07.07.01	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	24.210,00		24.210,00
E.09	Per il personale	1.550,49		1.550,49
E.09.01	Salari e stipendi	1.550,49		1.550,49
E.09.01.04	Indennità e rimborso spese trasporto per missioni del personale	1.550,49		1.550,49
Totale di Bilancio:		98.777,02	98.777,02	0,00

Utile/Perdita di esercizio	
Totale Ricavi	0,00
Totale Costi	46.391,82
Risultato d'esercizio	46.391,82

PAGINA BIANCA



**RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005**

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI
(art. 47 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)

PAGINA BIANCA

VERBALE N. 211**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI SINDACI SULLA SITUAZIONE DEI RESIDUI
ATTIVI E PASSIVI**

Il giorno 30/06/2006, nella sede dell'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare, si è riunito il Collegio dei Revisori dei conti per esaminare la situazione dei residui attivi e passivi alla data del 31/12/2005.

Sono presenti:

Dr.ssa Loretta Stagnotto (Presidente)

Componenti

Dr.ssa Marcella Galvani

Dr. Maurizio Antonio Fontanini

Effettuate le verifiche di competenza ed anche alla luce di quanto esposto nella relazione direttoriale si rileva quanto segue.

RESIDUI ATTIVI

Alla data dell'1/01/2005 i residui attivi provenienti dagli esercizi finanziari precedenti ammontavano a € 6.826.225,16.

Nel corso della gestione 2005 sono stati introitati € 4.293.205,8 pari al 63% circa dei crediti afferenti gli esercizi finanziari antecedenti.

La somma residuale di € 2.533.020,08 viene riaccreditata nella misura di € 2.522.173,61 a seguito dell'eliminazione di un residuo attivo pari ad € 10.846,47 attinente i finanziamenti dei ministeri per iniziative dell'Istituto (codice 1.2.002).

I residui attivi in conto competenza al 31/12/2005 ammontano ad € 11.316.327,86; il totale dei residui attivi al 31/12/2005 ammonta pertanto ad € 13.838.501,27.

RESIDUI PASSIVI

L'anno finanziario 2005 si apre con residui passivi per l'importo di € 5.237.091,72.

Nel corso della gestione 2005 vengono eseguiti pagamenti nella misura di € 3.526.435,68 pari al 71%.

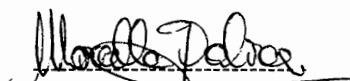
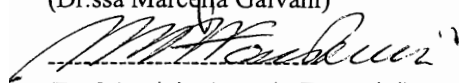
La rimanente somma di € 1.710.656,04 viene riaccertata in € 1.531.239,25 a seguito dell'eliminazione di residui passivi non più dovuti per mancanza di titolo o cessati fabbisogni riguardanti per € 155.666,48 programmi di ricerca, come indicati nella relazione direttoriale ed € 23.750,31 per uscite correnti ed uscite in conto capitale per un ammontare complessivo di € 179.416,79.



I residui passivi in conto competenza al 31/12/2005 ammontano ad € 4.581.101,45; il totale dei residui passivi al 31/12/2005 risulta pertanto pari ad € 6.112.340,07.

Per una analisi dettagliata sull'andamento dei residui attivi e passivi pregressi si rimanda alla specifica relazione del Direttore ed agli allegati prospetti che indicano l'anno di provenienza il titolo ed il capitolo.

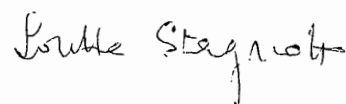
I componenti:


(Dr.ssa Marcella Galvani)
(Dr. Maurizio Antonio Fontanini)

Il Collegio dei Revisori dei Conti

Il Presidente

(Dr.ssa Loretta Stagnotto)





**RENDICONTO GENERALE
ESERCIZIO FINANZIARIO 2005**

**RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI
DEGLI ANNI PRECEDENTI
(art. 40 D.P.R. 27/02/2003, N. 97)**

PAGINA BIANCA

**RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI AI SENSI
DELL'ART. 40 DEL D.P.R. 97/2003**

Si ritiene opportuno e necessario provvedere a riaccertare i residui attivi e passivi, di provenienza dagli esercizi finanziari precedenti al 2005.

L'esigenza di provvedere ad una variazione dei residui è dettata sia dalla necessità di eliminare o ridurre le poste contabili attive e passive per le quali non sussistono più motivazioni o titoli che ne permettano la conservazione in bilancio, sia dall'esigenza di ottenere alla data del 31 dicembre 2005 una più puntuale determinazione dell'avanzo di amministrazione dell'Ente, così come previsto ex art. 40 del D.P.R. 27 febbraio 2003, n° 97.

Le motivazioni sottese all'odierna variazione così come specificata negli allegati prospetti, possono essere sintetizzate come segue:

a) Riaccertamento residui attivi:

Nel corso dell'esercizio finanziario 2005, l'importo iniziale di € 6.826.225,16 è stato ridotto di € 4.293.205,08 per riscossioni avvenute. La somma rimanente di € 2.533.020,08 viene riaccertata nella misura di € 2.522.173,61 in quanto viene eliminato un residuo attivo che ammonta ad Euro **10.846,47**.

Tale riduzione consegue ad una avvenuta ricognizione della posizione creditoria nei riguardi del MIPAF riguardante i saldi di due progetti, n. 43 "Indagine ambientale del sistema marino costiero della provincia di Savona, con particolare riferimento alla zona da Capo Vado a Capo Mele in relazione alle problematiche inerenti la gestione della fascia costiera", codice di riferimento ministeriale 2 C 05 (minor saldo atteso € 365,34) e n. 49 "Modelli gestionali e di mercato nel sistema acquicoltura", codice di riferimento MIPAF n. 2 F 02 (minor saldo stimato in € 10.481,13).

Si segnala in modo particolare che la quota di € **631.389,84** ancora residuante al 31 dicembre 2005 e proveniente dal quinquennio 1995 - 1999, (pari al 25% circa dell'ammontare complessivo dei residui attivi), riguarda quasi esclusivamente delle voci creditorie inerenti a progetti finanziati dal predetto Ministero, con il quale è in corso l'approntamento di tutte le procedure finali volte all'incasso dei saldi delle attività scientifiche prestate nell'ambito del 2°, 3° e 4° Piano Triennale della Pesca ed Acquicoltura, anche mediante modalità ricognitive operate congiuntamente.

Si fa infine notare che nella loro dinamica complessiva, i residui attivi mostrano un trend ed un indice di smaltimento (63% circa) ancora più accentuati che nell'anno 2004, in cui risultavano praticamente dimezzati quasi del tutto mediante riscossioni, con un indice di smaltimento (appunto del 50%) già allora senza precedenti.

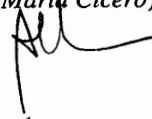
b) Riaccertamento residui passivi:

Nel corso dell'esercizio finanziario 2005, l'importo iniziale di € 5.237.091,72 è stato ridotto di € 3.526.435,68 per pagamenti eseguiti. La somma rimanente di € 1.710.656,04 viene riaccertata nella misura di € 1.531.239,25 in quanto vengono eliminati residui passivi per un ammontare complessivo di € **179.416,79**.

Tale voce consiste:

- nell'eliminazione di residui passivi per € **155.666,48** derivanti da impegni assunti nell'ambito dei seguenti programmi di ricerca e non più dovuti per minori o cessati fabbisogni od insussistenze a carico dell'Ente delle obbligazioni ed oneri così come risultanti dall'originario titolo giuridico (*allegato A*):
 1. Pr. 290 finanziato dall'ARPA Emilia Romagna – Struttura Oceanografica Daphne;
 2. PP.RR. 229, 231, 235 e 297 finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio;
 3. Pr. 175 finanziato dall'APAT;
 4. PP.RR. 177 e 233 finanziati dall'ENI;
 5. Pr. 232 finanziato dall'Autorità Portuale di Piombino;
 6. Pr. 237 finanziato dall'Autorità Portuale di Livorno;
 7. Pr. 238 finanziato dall'Autorità Portuali varie;
 8. Pr. 251 finanziato dall'Autorità Portuale di Catania;
 9. Pr. 276 finanziato dall'Autorità Portuale di Genova;
 10. PP.RR. 206 e 302, finanziati rispettivamente dalla Regione Lazio e Regione Sicilia;
 11. PP.RR. 292 e 296 finanziati dal Commissario di Governo per la Regione Campania;
 12. Pr. 257 finanziato dall'Unione Europea per il tramite del Consorzio Mediterraneo s.c.a.r.l.;
 13. PP.RR. 196 "Comunicazioni Istituzionali", 214 Nereidi, 216 "Eolide", 249 "Convenzione FAO – ICRAM", tutti autofinanziati dall'ICRAM;
- nell'eliminazione di ulteriori residui passivi dell'importo di € **23.750,31**, presenti alla categoria Uscite correnti: (1.1.3 Uscite per l'acquisto di beni di consumo e servizi – capitoli vari per complessivi € 22.071,90), (1.2 Interventi diversi: 1.2.1 Uscite per prestazioni istituzionali per € 243,06); alla categoria Uscite in conto capitale: 2.1.2 (Acquisizione di immobilizzazioni tecniche per € 1.435,35) per cessazione di obbligazioni od oneri a carico dell'Ente derivanti da titoli giuridici non più in essere o minori oneri derivanti da obblighi completamente assolti nei confronti di soggetti titolari di credito (*allegato B*).

IL DIRETTORE
(*Anna Maria Cicero*)



Elenco dei Residui Attivi Depennati

Capitolo	Accertamento	Esercizio	Importo
Titolo I			
<i>Cat. 1.2.1</i>			
1.2.1.002	39	1995	365,34
1.2.1.002	39	1995	10.481,13
TOTALE			10.846,47

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

1995

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	261.324,57	0,00	250.478,10	10.846,47
<i>Totali</i>	261.324,57	0,00	250.478,10	10.846,47

1996

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	121.367,36	0,00	121.367,36	0,00
<i>Totali</i>	121.367,36	0,00	121.367,36	0,00

1997

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	34.086,15	0,00	34.086,15	0,00
<i>Totali</i>	34.086,15	0,00	34.086,15	0,00

1998

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	7.771,64	0,00	7.771,64	0,00
<i>Totali</i>	7.771,64	0,00	7.771,64	0,00

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

1999

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	217.686,59	0,00	217.686,59	0,00
Totali	217.686,59	0,00	217.686,59	0,00

2002

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	165.524,44	0,00	165.524,44	0,00
<i>Cat. 1.2.2</i>				
Cap. 1.2.2.002	22.982,33	0,00	22.982,33	0,00
<i>Cat. 1.3.1</i>				
Cap. 1.3.1.001	45.260,00	19.440,00	25.820,00	0,00
Totali	233.766,77	19.440,00	214.326,77	0,00

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2003

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	421.769,49	68.047,82	353.721,67	0,00
<i>Cat. 1.2.2</i>				
Cap. 1.2.2.002	39.250,73	0,00	39.250,73	0,00
<i>Cat. 1.3.1</i>				
Cap. 1.3.1.001	514.989,27	395.564,44	119.424,83	0,00
<i>Cat. 1.3.2</i>				
Cap. 1.3.3.001	51.647,59	19.369,01	32.278,58	0,00
Titolo III				
<i>Cat. 3.1.1</i>				
Cap. 3.1.1.006	15.500,00	15.500,00	0,00	0,00
Cap. 3.1.1.007	619,75	619,75	0,00	0,00
Totali	1.043.776,83	499.101,02	544.675,81	0,00

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2004

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.2</i>				
Cap. 1.2.2.002	5.500,00	5.500,00	0,00	0,00
<i>Cat. 1.3.1</i>				
Cap. 1.3.1.001	4.790.944,55	3.719.177,06	1.071.767,49	0,00
Cap. 1.3.1.002	7.488,00	7.488,00	0,00	
<i>Cat. 1.3.2</i>				
Cap. 1.3.3.001	89.839,00	41.339,00	48.500,00	0,00
Titolo III				
<i>Cat. 3.1.1</i>				
Cap. 3.1.1.006	11.513,70	0,00	11.513,70	0,00
Cap. 3.1.1.007	1.160,00	1.160,00	0,00	0,00
Totali	4.906.445,25	3.774.664,06	1.131.781,19	0,00

Totali Generali	6.826.225,16	4.293.205,08	2.522.173,61	10.846,47

Variazioni dei residui attivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

Riepilogo Generale per titoli, categorie e capitoli

Residui Attivi	Importo al 01/01/05	Riscosso	Residuo al 31/12/05	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.002	1.229.530,24	68.047,82	1.150.635,95	10.846,47
<i>Cat. 1.2.2</i>				
Cap. 1.2.2.002	67.733,06	5.500,00	62.233,06	0,00
<i>Cat. 1.3.1</i>				
Cap. 1.3.1.001	5.351.193,82	4.134.181,50	1.217.012,32	0,00
Cap. 1.3.1.002	7.488,00	7.488,00	0,00	0,00
<i>Cat. 1.3.3</i>				
Cap. 1.3.3.001	141.486,59	60.708,01	80.778,58	0,00
Titolo III				
<i>Cat. 3.1.1</i>				
Cap. 3.1.1.006	27.013,70	15.500,00	11.513,70	0,00
Cap. 3.1.1.007	1.779,75	1.779,75	0,00	0,00
TOTALE	6.826.225,16	4.293.205,08	2.522.173,61	10.846,47

TOTALE GENERALE	6.826.225,16	4.293.205,08	2.522.173,61	10.846,47

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

2003

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.1.2.009	1477	175	APAT	610,00	C
1.1.3.002	355	235	Ministero Ambiente	3.687,50	R
1.1.3.002	395	214	ICRAM	281,82	C
1.1.3.002	2882	174	ICRAM	72,00	C
1.1.3.016	1321	214	ICRAM	3.500,00	C
1.1.3.017	1139	216	ICRAM	1.579,88	C
1.1.3.023	1794	216	ICRAM	4.800,00	C
1.1.3.023	1882	231	Ministero Ambiente	6.120,00	C
1.2.1.003	2143	249	ICRAM	20.420,00	C
1.2.1.003	2145	238	Autorità Portuali Varie	1.666,67	R
1.2.1.003	2511	216	ICRAM	62.000,00	C
1.2.1.003	2676	232	Autorità Portuale Piombino	7.529,94	C
2.1.2.010	822	235	Ministero Ambiente	230,80	R
2.1.2.010	830	196	ICRAM	1.512,00	C
				114.010,61	

2004

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
1.1.2.009	1129	229	Ministero Ambiente	40,00	C
1.1.3.002	248	206	Regione Lazio	0,01	R
1.1.3.002	424	251	Autorità Portuale Catania	9,92	R
1.1.3.002	425	237	Autorità Portuale Livorno	84,80	C
1.1.3.002	986	233	ENI	81,08	R
1.1.3.002	1541	235	Ministero Ambiente	0,10	R
1.1.3.002	2147	233	ENI	342,00	R
1.1.3.002	2150	177	ENI	29,36	R
1.1.3.002	2154	177	ENI	130,47	R
1.1.3.002	2326	177	ENI	0,07	R
1.1.3.002	2372	214	ICRAM	131,58	C
1.1.3.002	2697	177	ENI	583,20	R
1.1.3.002	3227	292	Commiss. Gov. Campania	132,60	R
1.1.3.002	3232	206	Regione Lazio	2,34	R
1.1.3.002	3559	206	Regione Lazio	0,01	R
1.1.3.002	4008	177	ENI	351,60	R
1.1.3.002	4021	235	Ministero Ambiente	36,15	R
1.1.3.002	4024	296	Commiss. Gov. Campania	171,50	R
1.1.3.002	4309	177	ENI	540,50	R
1.1.3.002	4412	206	Regione Lazio	39,10	R
1.1.3.002	4616	297	Ministero Ambiente	4.201,92	R
1.1.3.002	4618	302	Regione Sicilia	2.748,16	C
1.1.3.002	4654	177	ENI	200,36	R

R = Riformulati e rifinanziati

I = Interrotti

C= Conclusi

ALLEGATO A

Riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri ed obbligazioni relative

CAPITOLO	IMPEGNO	PROGETTO DI RICERCA	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO	NOTE
<i>segue 2004</i>					
1.1.3.002	4658	233	ENI	184,00	R
1.1.3.002	4671	233	ENI	460,00	R
1.1.3.002	4697	177	ENI	67,80	R
1.1.3.002	4732	290	ARPA Struttura Daphne	244,14	C
1.1.3.002	4748	302	Regione Sicilia	0,01	C
1.1.3.002	4749	302	Regione Sicilia	177,34	C
1.1.3.002	4750	302	Regione Sicilia	3.000,00	C
1.1.3.002	4813	237	Autorità Portuale Livorno	9,00	C
1.1.3.016	3253	257	Consorzio Mediterraneo	1.029,97	C
1.2.1.003	2189	206	Regione Lazio	5.200,00	R
1.2.1.003	2190	206	Regione Lazio	5.000,00	R
1.2.1.003	4409	297	Ministero Ambiente	4.530,00	R
1.2.1.003	4410	297	Ministero Ambiente	333,33	R
1.2.1.003	4824	177	ENI	5.057,16	R
2.1.2.001	3180	177	ENI	1.165,08	R
2.1.2.001	3970	177	ENI	231,88	R
2.1.2.005	2577	276	Autorità Portuale Genova	5.109,33	R
				41.655,87	

Totale depennamento residui inerenti a progetti di ricerca	155.666,48	

R = Riformulati e rifinanziati
I = Interrotti
C= Conclusi

ALLEGATO A

Riepilogo riduzioni o eliminazioni di residui passivi inerenti a PP.RR. conclusi, interrotti o riformulati e rifinanziati, per i quali non risultano oneri od obbligazioni relative

CAP.	2003	2004	TOTALE
1.1.2.009	610,00	40,00	650,00
1.1.3.002	4.041,32	13.959,12	18.000,44
1.1.3.016	3.500,00	1.029,97	4.529,97
1.1.3.017	1.579,88	0,00	1.579,88
1.1.3.023	10.920,00	0,00	10.920,00
1.2.1.003	91.616,61	20.120,49	111.737,10
2.1.2.001	0,00	1.396,96	1.396,96
2.1.2.005	0,00	5.109,33	5.109,33
2.1.2.010	1.742,80	0,00	1.742,80
TOTALE	114.010,61	41.655,87	155.666,48

ALLEGATO A

Riepilogo generale riduzioni residui passivi non inerenti a PP.RR.
per capitolo ed esercizio di provenienza

CAP.	2003	2004	TOTALE
1.1.3.001	3.090,66	1.247,90	4.338,56
1.1.3.002	219,12	0,00	219,12
1.1.3.012	0,00	425,55	425,55
1.1.3.014	0,00	69,00	69,00
1.1.3.017	0,00	1.260,81	1.260,81
1.1.3.018	0,00	300,00	300,00
1.1.3.023	0,00	5.000,00	5.000,00
1.1.3.027	0,00	0,04	0,04
1.1.3.032	0,00	388,47	388,47
1.1.3.033	0,00	540,09	540,09
1.1.3.036	2.197,57	7.332,69	9.530,26
1.2.1.003	0,00	243,06	243,06
2.1.2.001	0,00	1.223,98	1.223,98
2.1.2.006	185,37	26,00	211,37
TOTALE	5.692,72	18.057,59	23.750,31

ALLEGATO B

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

2003

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.1.2.009	1477	2003	610,00
1.1.3.001	597	2003	3.090,66
1.1.3.002	355	2003	3.687,50
1.1.3.002	395	2003	281,82
1.1.3.002	2226	2003	219,12
1.1.3.002	2882	2003	72,00
1.1.3.016	1321	2003	3.500,00
1.1.3.017	1139	2003	1.579,88
1.1.3.023	1794	2003	4.800,00
1.1.3.023	1882	2003	6.120,00
1.1.3.036	386	2003	2.197,57
1.2.1.003	2143	2003	20.420,00
1.2.1.003	2145	2003	1.666,67
1.2.1.003	2511	2003	62.000,00
1.2.1.003	2676	2003	7.529,94
2.1.2.006	224	2003	25,37
2.1.2.006	592	2003	160,00
2.1.2.010	822	2003	230,80
2.1.2.010	830	2003	1.512,00
TOTALE			119.703,33

2004

Capitolo	Impegno	Esercizio	Importo
1.1.2.009	1129	2004	40,00
1.1.3.001	251	2004	50,06
1.1.3.001	625	2004	14,40
1.1.3.001	695	2004	60,81
1.1.3.001	1071	2004	512,00
1.1.3.001	1589	2004	419,20
1.1.3.001	2169	2004	100,37
1.1.3.001	4724	2004	91,06
1.1.3.002	248	2004	0,01
1.1.3.002	424	2004	9,92
1.1.3.002	425	2004	84,80
1.1.3.002	986	2004	81,08
1.1.3.002	1541	2004	0,10
1.1.3.002	2147	2004	342,00
1.1.3.002	2150	2004	29,36
1.1.3.002	2154	2004	130,47
1.1.3.002	2326	2004	0,07
1.1.3.002	2372	2004	131,58
1.1.3.002	2697	2004	583,20
1.1.3.002	3227	2004	132,60
1.1.3.002	3232	2004	2,34
1.1.3.002	3559	2004	0,01
1.1.3.002	4008	2004	351,60
1.1.3.002	4021	2004	36,15
1.1.3.002	4024	2004	171,50
1.1.3.002	4309	2004	540,50
1.1.3.002	4412	2004	39,10
1.1.3.002	4616	2004	4.201,92

ALLEGATO B

Riduzione ed eliminazione di residui passivi
per minor fabbisogno di spesa

segue residui 2004			
1.1.3.002	4618	2004	2.748,16
1.1.3.002	4654	2004	200,36
1.1.3.002	4658	2004	184,00
1.1.3.002	4671	2004	460,00
1.1.3.002	4697	2004	67,80
1.1.3.002	4732	2004	244,14
1.1.3.002	4748	2004	0,01
1.1.3.002	4749	2004	177,34
1.1.3.002	4750	2004	3.000,00
1.1.3.002	4813	2004	9,00
1.1.3.012	108	2004	422,55
1.1.3.012	4659	2004	3,00
1.1.3.014	2315	2004	69,00
1.1.3.016	3253	2004	1.029,97
1.1.3.017	721	2004	140,09
1.1.3.017	1581	2004	469,01
1.1.3.017	1841	2004	0,04
1.1.3.017	1909	2004	195,71
1.1.3.017	3046	2004	129,91
1.1.3.017	4357	2004	326,05
1.1.3.018	1558	2004	300,00
1.1.3.023	3938	2004	5.000,00
1.1.3.027	902	2004	0,04
1.1.3.032	719	2004	353,73
1.1.3.032	1495	2004	0,04
1.1.3.032	1920	2004	34,70
1.1.3.033	979	2004	0,09
1.1.3.033	3317	2004	540,00
1.1.3.036	1070	2004	7.332,69
1.2.1.003	2189	2004	5.200,00
1.2.1.003	2190	2004	5.000,00
1.2.1.003	3134	2004	243,06
1.2.1.003	4409	2004	4.530,00
1.2.1.003	4410	2004	333,33
1.2.1.003	4824	2004	5.057,16
2.1.2.001	341	2004	182,47
2.1.2.001	1901	2004	221,51
2.1.2.001	3180	2004	1.165,08
2.1.2.001	3970	2004	231,88
2.1.2.001	4405	2004	820,00
2.1.2.005	2577	2004	5.109,33
2.1.2.006	1099	2004	25,00
2.1.2.006	4266	2004	1,00
TOTALE			59.713,46
Totale complessivo all. B			23.750,31
Totale complessivo all. A			155.666,48
Totale generale			179.416,79

Riepilogo generale riduzioni residui passivi
per capitolo ed esercizio di provenienza

CAP.	2003	2004	TOTALE
1.1.2.009	610,00	40,00	650,00
1.1.3.001	3.090,66	1.247,90	4.338,56
1.1.3.002	4.260,44	13.959,12	18.219,56
1.1.3.012	0,00	425,55	425,55
1.1.3.014	0,00	69,00	69,00
1.1.3.016	3.500,00	1.029,97	4.529,97
1.1.3.017	1.579,88	1.260,81	2.840,69
1.1.3.018	0,00	300,00	300,00
1.1.3.023	10.920,00	5.000,00	15.920,00
1.1.3.027	0,00	0,04	0,04
1.1.3.032	0,00	388,47	388,47
1.1.3.033	0,00	540,09	540,09
1.1.3.036	2.197,57	7.332,69	9.530,26
1.2.1.003	91.616,61	20.363,55	111.980,16
2.1.2.001	0,00	2.620,94	2.620,94
2.1.2.005	0,00	5.109,33	5.109,33
2.1.2.006	185,37	26,00	211,37
2.1.2.010	1.742,80	0,00	1.742,80
TOTALE	119.703,33	59.713,46	179.416,79

ALLEGATO C

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2003

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.1.1</i>				
Cap. 1.1.1.002	2.540,99	0,00	2.540,99	0,00
<i>Cat. 1.1.2</i>				
Cap. 1.1.2.003	2.170,32	0,00	2.170,32	0,00
Cap. 1.1.2.009	1.940,00	0,00	1.330,00	610,00
<i>Cat. 1.1.3</i>				
Cap. 1.1.3.001	5.615,76	2.255,10	270,00	3.090,66
Cap. 1.1.3.002	18.123,41	12.477,90	1.385,07	4.260,44
Cap. 1.1.3.005	1.365,15	1.365,15	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.016	10.070,00	3.870,00	2.700,00	3.500,00
Cap. 1.1.3.017	1.579,88	0,00	0,00	1.579,88
Cap. 1.1.3.023	153.045,00	115.952,00	26.173,00	10.920,00
Cap. 1.1.3.025	5.225,38	5.225,38	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	3.059,22	2.428,56	630,66	0,00
Cap. 1.1.3.036	4.072,38	1.874,81	0,00	2.197,57
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.003	616.849,47	220.246,05	304.986,81	91.616,61
Titolo II				
<i>Cat. 2.1.2</i>				
Cap. 2.1.2.001	3.393,59	3.393,59	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.002	30.000,00	30.000,00	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.006	238,38	0,00	53,01	185,37
Cap. 2.1.2.010	7.742,80	6.000,00	0,00	1.742,80
Titolo IV				
<i>Cat. 4.1.1</i>				
Cap. 4.1.1.007	15.500,00	0,00	15.500,00	0,00
Totali	882.531,73	405.088,54	357.739,86	119.703,33

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

2004

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.1.1</i>				
Cap. 1.1.1.001	76,30	76,30	0,00	0,00
Cap. 1.1.1.002	883,13	604,24	278,89	0,00
Cap. 1.1.1.003	17.964,11	4.316,16	13.647,95	0,00
<i>Cat. 1.1.2</i>				
Cap. 1.1.2.001	104.229,45	50.918,85	53.310,60	0,00
Cap. 1.1.2.003	4.412,33	2.151,41	2.260,92	0,00
Cap. 1.1.2.005	67.515,74	67.515,74	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.006	16.204,80	16.204,80	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.008	128.557,22	124.467,72	4.089,50	0,00
Cap. 1.1.2.009	12.177,70	9.187,70	2.950,00	40,00
Cap. 1.1.2.012	29.088,68	20.503,37	8.585,31	0,00
Cap. 1.1.2.013	21.539,37	21.539,37	0,00	0,00
<i>Cat. 1.1.3</i>				
Cap. 1.1.3.001	69.470,99	62.841,86	5.381,23	1.247,90
Cap. 1.1.3.002	395.991,05	321.857,60	60.174,33	13.959,12
Cap. 1.1.3.004	11.781,95	11.781,95	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.005	21.795,65	21.795,65	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.007	347,03	72,05	274,98	0,00
Cap. 1.1.3.008	3.067,79	3.067,79	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.012	35.459,30	30.980,57	4.053,18	425,55
Cap. 1.1.3.014	6.546,09	6.477,09	0,00	69,00
Cap. 1.1.3.016	146.271,66	140.816,69	4.425,00	1.029,97
Cap. 1.1.3.017	11.418,06	9.260,59	896,66	1.260,81
Cap. 1.1.3.018	636,00	0,00	336,00	300,00
Cap. 1.1.3.020	1.299,00	1.299,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.023	168.768,99	119.810,57	43.958,42	5.000,00
Cap. 1.1.3.024	195.948,89	193.167,29	2.781,60	0,00
Cap. 1.1.3.025	266.622,95	6.748,50	259.874,45	0,00
Cap. 1.1.3.027	46.929,05	35.521,05	11.407,96	0,04
Cap. 1.1.3.032	59.029,49	53.354,46	5.286,56	388,47
Cap. 1.1.3.033	5.758,22	5.218,13	0,00	540,09
Cap. 1.1.3.034	15.333,32	15.333,32	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.036	8.226,69	894,00	0,00	7.332,69
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.003	1.842.559,94	1.134.715,14	687.481,25	20.363,55

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

segue 2004

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
<i>Cat. 1.2.3</i>				
Cap. 1.2.3.001	6.219,75	6.219,75	0,00	0,00
<i>Cat. 1.2.4</i>				
Cap. 1.2.4.001	2.433,97	2.433,97	0,00	0,00
Titolo II				
<i>Cat. 2.1.2</i>				
Cap. 2.1.2.001	40.045,53	37.424,59	0,00	2.620,94
Cap. 2.1.2.002	20.615,28	20.615,28	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.005	88.824,65	83.520,92	194,40	5.109,33
Cap. 2.1.2.006	8.962,85	8.936,85	0,00	26,00
Cap. 2.1.2.010	21.664,42	19.814,22	1.850,20	0,00
Titolo IV				
<i>Cat. 4.1.1</i>				
Cap. 4.1.1.001	188.902,27	188.902,27	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.002	76.480,31	76.480,31	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.003	8.210,68	8.210,68	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.005	223,17	223,17	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.006	174.066,17	174.066,17	0,00	0,00
Totali	4.354.559,99	3.121.347,14	1.173.499,39	59.713,46

TOTALE GENERALE	5.237.091,72	3.526.435,68	1.531.239,25	179.416,79

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

RIEPILOGO GENERALE

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
Titolo I				
<i>Cat. 1.1.1</i>				
Cap. 1.1.1.001	76,30	76,30	0,00	0,00
Cap. 1.1.1.002	3.424,12	604,24	2.819,88	0,00
Cap. 1.1.1.003	17.964,11	4.316,16	13.647,95	0,00
<i>Cat. 1.1.2</i>				
Cap. 1.1.2.001	104.229,45	50.918,85	53.310,60	0,00
Cap. 1.1.2.003	6.582,65	2.151,41	4.431,24	0,00
Cap. 1.1.2.005	67.515,74	67.515,74	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.006	16.204,80	16.204,80	0,00	0,00
Cap. 1.1.2.008	128.557,22	124.467,72	4.089,50	0,00
Cap. 1.1.2.009	14.117,70	9.187,70	4.280,00	650,00
Cap. 1.1.2.012	29.088,68	20.503,37	8.585,31	0,00
Cap. 1.1.2.013	21.539,37	21.539,37	0,00	0,00
<i>Cat. 1.1.3</i>				
Cap. 1.1.3.001	75.086,75	65.096,96	5.651,23	4.338,56
Cap. 1.1.3.002	414.114,46	334.335,50	61.559,40	18.219,56
Cap. 1.1.3.004	11.781,95	11.781,95	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.005	23.160,80	23.160,80	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.007	347,03	72,05	274,98	0,00
Cap. 1.1.3.008	3.067,79	3.067,79	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.012	35.459,30	30.980,57	4.053,18	425,55
Cap. 1.1.3.014	6.546,09	6.477,09	0,00	69,00
Cap. 1.1.3.016	156.341,66	144.686,69	7.125,00	4.529,97
Cap. 1.1.3.017	12.997,94	9.260,59	896,66	2.840,69
Cap. 1.1.3.018	636,00	0,00	336,00	300,00
Cap. 1.1.3.020	1.299,00	1.299,00	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.023	321.813,99	235.762,57	70.131,42	15.920,00
Cap. 1.1.3.024	195.948,89	193.167,29	2.781,60	0,00
Cap. 1.1.3.025	271.848,33	11.973,88	259.874,45	0,00
Cap. 1.1.3.027	46.929,05	35.521,05	11.407,96	0,04
Cap. 1.1.3.032	59.029,49	53.354,46	5.286,56	388,47
Cap. 1.1.3.033	5.758,22	5.218,13	0,00	540,09
Cap. 1.1.3.034	15.333,32	15.333,32	0,00	0,00
Cap. 1.1.3.035	5.059,22	4.428,56	630,66	0,00
Cap. 1.1.3.036	12.299,07	2.768,81	0,00	9.530,26
<i>Cat. 1.2.1</i>				
Cap. 1.2.1.003	2.459.409,41	1.354.961,19	992.468,06	111.980,16

Variazioni nei residui passivi provenienti dagli esercizi
precedenti al 31 dicembre 2005
Ripartiti per esercizio finanziario di provenienza

Residui Passivi	Importo al 1° gennaio 2005	P a g a t o	Residuo al 31 dicembre 2005	Variazione in meno
<i>Cat. 1.2.3</i>				
Cap. 1.2.3.001	6.219,75	6.219,75	0,00	0,00
<i>Cat. 1.2.4</i>				
Cap. 1.2.4.001	2.433,97	2.433,97	0,00	0,00
Titolo II				
<i>Cat. 2.1.2</i>				
Cap. 2.1.2.001	43.439,12	40.818,18	0,00	2.620,94
Cap. 2.1.2.002	50.615,28	50.615,28	0,00	0,00
Cap. 2.1.2.005	88.824,65	83.520,92	194,40	5.109,33
Cap. 2.1.2.006	9.201,23	8.936,85	53,01	211,37
Cap. 2.1.2.010	29.407,22	25.814,22	1.850,20	1.742,80
Titolo IV				
<i>Cat. 4.1.1</i>				
Cap. 4.1.1.001	188.902,27	188.902,27	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.002	76.480,31	76.480,31	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.003	8.210,68	8.210,68	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.005	223,17	223,17	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.006	174.066,17	174.066,17	0,00	0,00
Cap. 4.1.1.007	15.500,00	0,00	15.500,00	0,00
Totali	5.237.091,72	3.526.435,68	1.531.239,25	179.416,79