

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

**Obiettivo M0B20001 – Biblioteca**

Nel corso del 2012 è stata realizzata l'unificazione della Biblioteca presso la nuova sede di Via Brancati 60 sulla base del progetto presentato e approvato dalla Direzione Generale nel 2011. Tale attività, ha comportato la riorganizzazione gestionale e logistica dell'intero patrimonio biblio-cartografico, posseduto dalla Biblioteca nelle tre sedi romane.

La Biblioteca ISPRA, al termine delle complesse e articolate attività di movimentazione e di trasloco del patrimonio e degli arredi provenienti dalle preesistenti sedi, ha riaperto al pubblico, erogando i propri servizi secondo un orario giornaliero più esteso, come riportato nel Regolamento.

Il raggiungimento dei risultati legate alla gestione delle diverse attività relative della Biblioteca sono sintetizzate nelle tabelle di seguito riportate.

Attività di acquisizione e gestione del patrimonio della biblioteca

Nel corso del 2011, ai fini dell'incremento del patrimonio documentale della Biblioteca, sono proseguite le attività di acquisizione secondo quanto riportato in tabella:

<b>Acquisizioni 2012</b>	<b>Acquisti</b>	<b>Scambi e doni</b>
Periodici cartacei	<b>320</b>	<b>35</b>
Periodici <i>on line</i>	<b>200</b>	-
<b>Monografie</b>	<b>143</b>	<b>567</b>
Norme tecniche UNI	<b>16</b>	-
Carte	<b>0</b>	<b>35</b>
Note illustrative	-	<b>33</b>

Attività di catalogazione, indicizzazione, collocazione e inventariazione

Nuove testate di periodici catalogate	70
Monografie catalogazione descrittiva e semantica	291
Carte catalogazione descrittiva e semantica	79
Spogli catalogazione descrittiva e semantica	448
Monografie ricollocate da magazzino	801
Descrittori semantici attribuiti al materiale catalogato	10.199
Titoli di periodici inseriti in ACNP	446
Monografie catalogate	668
Carte catalogate	101
Note illustrative catalogate	34
Nuove testate di periodici catalogate	35
Aggiornamento Thesaurus – legami voci	4.130

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

Volumi periodici inventariati	2.307
Revisione dati catalografici di testate di periodici	600
Catalogo ACNP – nuovi inserimenti	560
Recupero catalografico materiale pregresso	319

Attività di servizio all'utenza

Dati	Roma	Ozzano	Totale
Numero di visite di utenti interni	806	103	909
Numero di visite di utenti esterni	223	37	260
Numero di utenti interni	364	29	393
Numero di utenti esterni	117	17	134
Utenti attivi registrati nell'anagrafe	184		
Registrazione prestiti	1034		
Prestiti giornalieri ad utenti esterni	39		
Prestiti da Magazzino "L. V. Gassman"	26		
<i>Prestito interbibliotecario (ILL):</i> Richieste ILL in entrata: evase 60/66 Richieste ILL in uscita: evase 55/65	Richieste in entrata: 66 Richieste in uscita: 65		
<i>Fornitura articoli (DD – Document Delivery):</i> Richieste DD in entrata: evase 447/510 Richieste DD in uscita: evase 545/561	Richieste in entrata: 510 Richieste in uscita: 561		
On-line Public Access Catalogue (OPAC)	Visitatori diversi 14.472 Numeri visite 40.848		

**Obiettivo M0E11111 – Educazione ambientale**

Le attività relative all'educazione ambientale hanno consentito di raggiungere i risultati attesi nei termini di sviluppo e progettazione di metodologie educative e loro opportuna diffusione, anche tramite le possibilità offerte dall'*e-learning*.

Preme ribadire che le iniziative sotto descritte sono state realizzate in linea e in conformità con la Direttiva MATTM, punto F succitata, pertinente anche all'obiettivo in oggetto:

- *Progetto Fa.Re.Na.It* (LIFE 10INT/IT/000272): partecipazione, in collaborazione con Centro Turistico Studentesco - Ambiente e con gli altri partners, alle seguenti linee di attività:
  - Azione C3 – Azioni di comunicazione rivolte al mondo della scuola: attività di coprogettazione, elaborazione e revisione della Guida per docenti; contributo alla

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

definizione del Regolamento del concorso per le scuole “La mia terra vale!” e alla progettazione del gioco didattico “Agronauti, coltivatori di biodiversità”.

- Azione D3 – Seminari formativi e di aggiornamento per docenti: attività di partecipazione, in qualità di docenti, ai seminari di Ancona, 20-21 novembre e Agrigento, 29-30 dicembre 2012. Collaborazione all’impostazione dell’edugame interattivo per amministratori, e al comitato di redazione del sito [www.farenait.it](http://www.farenait.it) sezione junior;
- *Progettazione del corso di formazione a distanza per educatori* sul tema: “Metodologie per l’educazione ambientale orientata alla sostenibilità: la giocosimulazione Vallo a dire ai dinosauri”; elaborazione dei contenuti dei Moduli formativi;
- *Gruppo di lavoro interagenziale “Educazione Orientata alla Sostenibilità”*: attività di analisi per l’aggiornamento delle “Linee guida per l’educazione ambientale nel sistema agenziale”;
- *Progetto “Sulla scia dei traghetti”*: presentazione dei risultati dell’indagine nel Seminario “Balene nel mar Tirreno centrale”, promosso dall’Associazione Accademia del Leviatano (Civitavecchia, 17 maggio 2012) e relativa pubblicazione;
- *Commissione Tecnica Giudicante della Foundation for Environmental Education - Italia*: partecipazione ai lavori della Giuria (sezione “educazione ambientale”), per l’assegnazione delle Bandiere Blu 2012 ai Comuni candidati.

#### **Obiettivo M0F11111 – Formazione ambientale**

In conformità con quanto espresso nella Direttiva MATTM, che al punto F, dedicato alla formazione ed educazione ambientale, l’Istituto persegue lo sviluppo di professionalità specifiche legate alla tutela dell’ambiente e la promozione e diffusione di un’adeguata cultura ambientale, anche tramite la sperimentazione e lo sviluppo di metodologie innovative, anche nel campo della formazione a distanza (e-learning e FAD).

Nel 2012 si è provveduto ad adempiere agli obiettivi preposti come sotto specificato:

- *Corsi di formazione ambientale in presenza*. Progettazione e realizzazione del corso di formazione in presenza “Progetti di gestione di invasi artificiali”, della durata di 20 ore di formazione e con la partecipazione di 54 utenti.
- *Realizzazione del corso erogato in modalità e-learning* “Buona Pratica di Laboratorio”, della durata di tre mesi e rivolto a 31 utenti.
- Progettazione dei seguenti corsi da erogare in modalità e-learning e blended:
  - “Tecnici competenti in acustica ambientale” (programma approvato dalla Regione Lazio);
  - “Sicurezza sul Lavoro”;
  - “Metodologie per l’Educazione Ambientale orientata alla sostenibilità. Il kit V.A.D.D.I.”;
  - “II edizione aggiornata Buona Pratica di Laboratorio”.
- *Tirocini di formazione ed orientamento*: stipula di 5 nuove Convenzioni con Università italiane ed altri Enti di formazione. Pubblicazione di 3 bandi per l’attivazione di tirocini di formazione e orientamento nell’ambito del “Programma di tirocinio ISPRA – Università Italiane”, in collaborazione con la Fondazione CRUI. In totale sono stati attivati 90 tirocini.
- *Gruppo di Lavoro interagenziale per la Formazione Permanente*: il sottogruppo, coordinato da ISPRA ha prodotto il rapporto tecnico “Analisi del quadro normativo”.

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

**Progetto M0M10001 – Valorizzazione del patrimonio litologico, mineralogico e paleontologico**Attività di ricognizione, imballaggio, trasferimento delle Collezioni museali, la cui consistenza è:

- Collezioni Paleontologiche: 100.000 reperti, corrispondenti a 24.016 numeri di inventario;
- Collezioni lito-mineralogiche: 55.000 campioni, di cui 46.129 inventariati;
- Collezioni Storiche, strumentazione tecnico-scientifica e mobilio storico: 576 pezzi.

Catalogazione e aggiornamento delle Collezioni

- Aggiornamento e implementazione banca dati collezioni paleontologiche;
- censimento e inventariazione della “Collezione strumentazione tecnica” del Servizio Geologico Italiano. Inserimento nel sistema informativo dell’Istituto Centrale del Catalogo e Documentazione dei beni trattati, secondo la scheda PST (patrimonio tecnico-scientifico);
- revisione delle schede di catalogo della Collezione dei Plastici storici (n. 17 schede) per l’inserimento nel sistema informativo dell’Istituto Centrale del Catalogo e Documentazione.

Studio e divulgazione delle Collezioni, realizzazione di prodotti scientifici e/o divulgativi

- Organizzazione di un’esposizione delle Collezioni ISPRA per la Notte dei Musei all’interno del Museo di Mineralogia dell’Università Sapienza di Roma.

**Progetto M0W10001 – Sviluppo e gestione del Portale ISPRA**

Le attività per il 2012, di seguito descritte, relative alla gestione del portale dell’Istituto sono state realizzate nell’ottica di fornire al grande pubblico l’accesso all’informazione ambientale custodita dalle autorità pubbliche, anche in adempimento alla legislazione vigente e in linea con la Direttiva MATTM che insiste sull’importanza della pubblicazione dei dati e delle informazioni ambientali.

Processo di migrazione

- *Supporto tecnico al processo di migrazione del Portale Istituzionale ISPRA* e dei siti collegati verso una nuova piattaforma tecnologica Open Source e trasferimento dell’infrastruttura web server all’interno di ISPRA;
- *Realizzazione della newsletter mensile del portale* e inserimento dei contenuti informativi nella stessa;
- *Creazione della nuova sezione relativa alla Pubblicità legale* e sistemazione dei dati relativi all’Operazione Trasparenza;
- *Gestione dell’attività di rilevamento del traffico web sul Portale ISPRA*, con seguente sintesi nel Rapporto “Analisi Statistica dell’utenza web del Portale ISPRA”;
- Attività di rilevazione della soddisfazione dell’utenza mediante la realizzazione di questionari;
- Realizzazione del Sito intranet per il settore Pianificazione e Programmazione. Sito Aree Urbane <http://www.arceurbane.isprambiente.it/it>.

Partecipazione a progetti Europei

- Progettazione e realizzazione del sito web [www.farenait.it](http://www.farenait.it) nel progetto LIFE + FARENAIT;
- Progetto Twinning MN 08 IB EN 01 “Support to Environmental Management”: giornata di training per la delegazione del Montenegro incentrata sugli aspetti tecnologici del portale web ISPRA.

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

Realizzazione di applicazioni web server in collaborazione con altre strutture ISPRA

- Progetto EM@S: informatizzazione delle procedure d'istruttoria nell'ambito della gestione delle registrazioni EMAS.

Streaming di eventi organizzati da ISPRA

- attività di registrazione e post produzione. Gestione del canale You Tube per la visualizzazione.

Realizzazione e divulgazione di documentari scientifici per promuovere l'immagine e l'attività di ISPRA

- Documentario MOBIOMARCAL: Monitoraggio della biodiversità nei mari calabresi.
- Nell'ambito del progetto LIFE FARENAIT sono state realizzate 5 declinazioni dello spot “Lo sai che?” rivolto agli agricoltori.
- Presentazione dei documentari in occasione di rassegne cinematografiche ambientali e mostre internazionali.

**Dati finanziari**

CRA	Classificazione Gestionale	Iniziale 2012	Assestato 2012	Consuntivo 2012	% Imp/Ass
04 - BIB	Attività tecnico-scientifiche	822.555,00	769.930,25	754.421,68	98%
<b>Totale CRA 04 - BIB</b>		<b>822.555,00</b>	<b>769.930,25</b>	<b>754.421,68</b>	<b>98%</b>

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

## **CRA 05 - SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE**

### **Attività Istituzionali**

#### **Obiettivo N0D00001 - Gestione del Dipartimento Servizi Generali e Personale**

Nell'ambito delle attività finalizzate al conseguimento di obiettivi tendenti al risanamento ed al contenimento della spesa pubblica, sono state perseguite attività riguardanti la riduzione della spesa per materiale di cancelleria, per la telefonia fissa.

Sono stati predisposti i regolamenti interni relativi alla gestione dell'autoparco, alle sale riunioni, per la disciplina del divieto di fumo.

E' stato garantito l'approvvigionamento di beni e servizi per l'intero Istituto ricorso al sistema delle convenzioni CONSIP, al Mercato elettronico della p.a, ovvero tramite procedure concorsuali ad evidenza pubblica o ancora, ove consentito, con il sistema in economia, in particolare postazioni di lavoro, sedute di vario genere, consumabili e gasolio da riscaldamento.

E' stata curata la gestione dell'autoparco, sia per quanto riguarda gli automezzi di proprietà e sia in leasing, provvedendo all'attivazione di specifici contratti per le attività di manutenzione e di acquisto di carburante effettuato tramite convenzioni attive CONSIP.

E' stato implementato l'inventario dell'ISPRA con l'inserimento dei beni durevoli acquistati nel corso dell'anno.

Nell'ambito del progetto sono ricomprese anche le attività dell'Energy Manager e del Mobility Manager di cui si riassumono le azioni principali:

#### **- ENERGY MANAGER**

- creazione del sistema G.I.Ed.I. – Gestione Integrata degli Edifici Ispra, in open source, con versatilità multifunzionale in quanto espandibile, scalabile, dinamico e replicabile, sistema in grado di sviluppare grafici e reportistica supportando file di autocad e mappature georeferenziate;
- analisi dei contratti in essere relativi alle forniture di energia elettrica e gas per tutti gli edifici ISPRA e per le stazioni meteo-mareografiche e la rete GAMMA e REMRAD, intestati ad Apat, Icram e Ispra, finalizzata alla richiesta di offerte specifiche e passaggio ad un unico gestore;
- studio e analisi per interventi di efficienza energetica presso la sede di Brancati 48 e presso il sito di Ozzano.

#### **- MOBILITY MANAGER**

Implementazione del link intranet della Mobilità aziendale:

- monitoraggio normativo e tecnico di temi afferenti la mobilità sostenibile, redazione di newsletter 1/2012 e 2/12, informative e articolo sulla European Mobility Week 2012 (Isprapress su Twitter), informativa European Mobility Week;
- attivazione di collegamento al servizio web Vivifacile;
- pubblicazione di dati sulla rilevazione spostamenti casa-lavoro 2010;
- progettazione, realizzazione e implementazione di un sistema di monitoraggio della gestione della navetta.

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

Proposizione di eventi ed iniziative di mobilità sostenibile promossi all'intermo e all'esterno dell'istituto:

- coordinamento e gestione della partecipazione Ispra al progetto E-mobility. In esito al progetto è stato attivato un sistema di ricarica per veicoli elettrici nel parcheggio esterno (alimentato da energia prodotta da fonti rinnovabili) e in quello interrato della sede di via Brancati e il noleggio di veicolo Smart E-drive;
- controllo della Istanza di cofinanziamento per un servizio di trasporto aziendale presentata nel 2011;
- adesione a istanza collettiva di un gruppo di mobility manager di Roma per la fruizione delle agevolazioni sul trasporto pubblico presso Roma Capitale e Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare;
- adesione Ispra al Bike to work day 2012 di Roma, cura delle relazioni esterne (Roma Servizi, Municipio XII, gruppi ciclisti, altre aziende/enti), attività di grafica e comunicazione (Ideambiente, Raiunoneparla), acquisizione preventivi e acquisto di gadget per la sicurezza dei ciclisti. Inoltre, somministrazione questionario, sviluppo di indicatori di mobilità ciclistica, analisi dei dati e consuntivazione ambientale, pubblicazione articolo su Ideambiente.

#### **Obiettivo N0GG0002 - Telelavoro**

Il Regolamento per il Telelavoro è stato adottato il 18 febbraio 2010 di concerto con le OO.SS.

In esito alle verifiche sullo stato di attuazione si è provveduto a proporre allo OO.SS. una serie di integrazioni/modifiche al citato Regolamento al fine di renderlo più aderente alle sue finalità. Tali proposte sono state seguite da una serie di incontri sindacali nei quali è stata discussa l'opportunità di una modifica regolamentare; ad oggi non si è però registrata un'intesa.

Accanto a questa attività straordinaria di revisione si è proceduto nell'attività ordinaria di applicazione dell'istituto:

- con disposizione 976/DG del 24/01/2012 si è proceduto ad assegnare a n. 15 dipendenti i progetti di telelavoro attivati dal 1° febbraio 2012;
- con Avviso al personale n. 1286 del 21 marzo 2012 si sono aperti i termini per la presentazione dei progetti di telelavoro per l'anno 2013;
- con Comunicato al personale n. 346 del 3 luglio 2012, in esito all'istruttoria sui progetti presentati, si è dato atto della presentazione e dell'approvazione dei progetti di attività telelavorabili;
- con disposizione n. 1380/DG del 17 ottobre 2012 si è proceduto, infine, ad approvare la graduatoria dei n. 26 dipendenti cui è stato attribuito un progetto di telelavoro con decorrenza 1° febbraio 2013.

#### **Obiettivo N0GG0005 - Relazioni sindacali, benefici sociali ed assistenziali**

Sono stati curati gli adempimenti necessari per la concessione dei benefici di natura assistenziale e sociale, contrattualmente previsti in favore dei dipendenti e segnatamente: assistenza sanitaria integrativa, sussidi, prestiti, rimborsi per abbonamenti di trasporto, attività culturali nonché per spese di asilo nido, libri scolastici servizi di colonie estive e borse di studio per i figli dei dipendenti (predisposizione bandi e circolari, controllo sulla documentazione, supporto alla Commissione benefici sociali, adempimenti necessari per l'erogazione dei benefici ecc...).

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

Sono stati altresì curati i rapporti con le organizzazioni sindacali al fine di garantire la regolarità e la correttezza delle comunicazioni, di agevolare le relazioni preliminari o collaterali allo sviluppo dei processi negoziali, la definizione degli indirizzi e la formulazione delle proposte per la contrattazione collettiva integrativa e più in generale, sui temi oggetto di trattativa sindacale e le attività relative al rispetto del corretto godimento dei diritti e delle prerogative sindacali (fruizione dei permessi sindacali, assemblee, sciopero).

**Obiettivo N0G00004 - Trattamento economico del personale**

Per quanto riguarda il personale, è stato sostanzialmente mantenuto il livello occupazionale dell'anno precedente, riferito sia al personale con contratto a tempo indeterminato sia al personale con contratti flessibili.

In particolare sulla seconda tipologia, si rileva l'orientamento ad utilizzare rapporti di lavoro a TD rispetto ai CoCoCo/assegni di ricerca laddove il finanziamento è riconducibile a progetti di ricerca.

L'acquisizione di risorse umane relative a categorie protette potranno realizzarsi soltanto nell'anno 2013, mentre per il personale a T.D. nell'anno 2013 si prevede l'acquisizione di ulteriore personale riferito alla gestione di progetti di ricerca con una forte contrazione di quelli che gravano sulle spese istituzionali.

E' proseguita nell'anno 2012 l'aumento percentuale dell'orario di lavoro relativo al personale (n. 72 unità) assunto a T.I. in part-time a fine 2011 con l'obiettivo di incrementare ulteriormente la richiamata percentuale nell'anno 2013.

Il personale comandato in entrata nell'anno 2012 ha avuto un impatto finanziario sostanzialmente attestato a quello delle posizioni già coperte nell'anno precedente. Tuttavia, nel corso del 2013 si procederà alla stabilizzazione (mobilità) in ISPRA del personale in comando in entrata.

**Obiettivo N0P0BOL1 – Funzionamento sede Bologna**

Nell'anno 2012 Il Settore Infrastrutture ha collaborato con la struttura ex INFS per attivare tutte le necessarie indagini tecnico/amministrative per poter aderire nel 2013 alla convenzione Consip regionale per la manutenzione impiantistica della sede di Ozzano.

Il Settore Infrastrutture è stato di supporto al RUP, Dr. Ettore Randi, per la progettazione ed esecuzione dei lavori inerenti il completo adeguamento normativo dell'intera struttura, mentre d'intesa con il Comando dei VVF di Bologna ha predisposto il progetto di massima per l'ottenimento del C.P.I. che non riguarda solo le attività biblioteca ed archivi, come inizialmente ipotizzato, ma tutta l'area e gli edifici che formano il complesso di Ozzano.

E' stata assicurata la gestione amministrativo-contabile delle utenze e dei contratti di locazione.

**Obiettivo N0P0ICRA – Funzionamento strutture tecnico scientifiche (Chioggia – Livorno – Palermo – Milazzo – Capo D'Orlando)**

Nell'anno 2012 è proseguita da parte del Settore Infrastrutture l'attività istituzionale finalizzata alla razionalizzazione delle pertinenze immobiliari in uso all'Istituto, in particolare è stata attivata la nuova sede di Livorno mentre per la sede di Chioggia sono stati eseguiti lavori di ristrutturazione sia edili che impiantistici nei locali al piano terra occupati precedentemente da una agenzia di banca per la realizzazione di nuove 11 postazioni di lavoro.

E' stata assicurata la gestione amministrativo-contabile delle utenze e dei contratti di locazione.



ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

**Obiettivo N0P000V1 – Funzionamento Uffici Veneto (S. Provolo – S. Nicolò – Padova)**

Nell'anno 2012 sono state attivate le attività inerenti essenzialmente le manutenzioni preventive e correttive, a norma di Legge, da eseguire sugli impianti tecnici degli uffici, archivi e magazzini eseguite nell'esercizio 2012 riguardano tutte le pertinenze immobiliari.

Nello specifico sono:

- servizio di pulizia uffici e pertinenze;
- manutenzione impianti antincendio;
- manutenzione impianti tecnologici (elettrico, idrico, riscaldamento);
- manutenzione delle aree a verde (Padova e San Nicolò 54 e 56).

E' stata assicurata la gestione amministrativo-contabile delle utenze e dei contratti di locazione.

**Obiettivo N0P00001 – Funzionamento Uffici Roma (Brancati 48 e 60 + Via Pavese 305 + Magazzino Via Paolo Di Dono)**

Nell'anno 2012 è stato portato a termine parte del programma di riorganizzazione logistica dell'Istituto posto in essere in ottemperanza ai dettami della legge istitutiva dell'ISPRA trasferendo gli uffici precedentemente ubicati nella ex sede ISPRA in via Curtatone 3, (riconsegnata alla proprietà) e gli uffici non inerenti ad attività laboratoristiche della sede di Via Casalotti, nella nuova sede sita in Via Brancati 60.

Il magazzino di Via Paolo di Dono è stato riorganizzato in modo di poter accogliere, in sicurezza, gli arredi e i materiali museali provenienti dalla ex sede di Via Curtatone.

Per le sedi e pertinenze ubicate nel territorio di Roma sono stati messe in essere tutte le azioni previste dalle norme vigenti in materia di manutenzioni inerenti la sicurezza.

E' stata assicurata la gestione amministrativo-contabile delle utenze e dei contratti di locazione.

Per quanto riguarda la T.A.R.I. (tariffa smaltimento rifiuti solidi urbani) si è proceduto ad aggiornare le posizioni aperte con l'inserimento della nuova sede di Brancati n. 60 e la chiusura della sede di Curtatone.

**Obiettivo N0P00003 – Funzionamento Laboratori Roma (Via di Castel Romano 100/102)**

Nell'anno 2012 si è proceduto ad avviare tutti gli adempimenti necessari al trasferimento dei laboratori oggi presenti in via Casalotti presso il polo tecnologico di Castel Romano, in particolare si è ottenuto l'esito positivo per la stipula del contratto di locazione da parte del Demanio a seguito di ciò sono stati redatti i documenti contenenti gli adeguamenti necessari dei nuovi locali da prendere in locazione ed è stata indetta ed aggiudicata la gara per l'acquisizione di tutti gli arredi tecnici per laboratori.

E' stata assicurata la gestione amministrativo-contabile delle utenze e dei contratti di locazione, la gestione dei contratti in essere necessari per il corretto funzionamento delle diverse sedi dell'Istituto (ristorazione, pulizia comprensivo di medicina preventiva ambientale e giardinaggio, trasporto del personale, fornitura di materiali di consumo, acquisto arredi, riproduzione e rilegatura, smaltimento rifiuti pericolosi e non pericolosi, etc.).

**Obiettivo N0R00001 – Formazione**

In questo contesto si evidenzia come nell'ambito dell'attività di gestione delle risorse umane, per l'Istituto assume particolare rilevanza quella rivolta alla formazione e all'aggiornamento

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

del personale, soddisfatta attraverso una mirata rilevazione del fabbisogno formativo che ha portato alla redazione del Piano Annuale della Formazione.

Le sessioni formative si sono svolte sia coinvolgendo operatori esterni ma, soprattutto, attraverso il ricorso a sessioni formative in house ed hanno visto il coinvolgimento di 687 unità di personale.

Particolarmente elevato è risultato il livello di soddisfazione delle prestazioni erogate che ha raggiunto l'80% da parte delle strutture richiedenti le sessioni formative e l'80% da parte dei partecipanti.

### **Dati finanziari**

CRA	Classificazione Gestionale	Iniziale 2012	Assestato 2012	Consuntivo 2012	% Imp/Ass
05 - GEN	Attività tecnico-scientifiche	819.000,00	134.350,23	128.342,80	96%
	Attività finanziate e cofinanziate	342.000,00	342.000,00	342.000,00	100%
	Spese di gestione	1.660.900,00	1.630.530,20	1.627.416,78	100%
	Funzionamento	13.717.566,51	13.538.549,42	13.463.791,76	99%
	Personale incluse tasse	69.594.187,41	70.951.235,56	70.806.108,17	100%
<b>Totale CRA 05 - GEN</b>		<b>86.133.653,92</b>	<b>86.596.665,41</b>	<b>86.367.659,51</b>	<b>100%</b>

**Personale:** per le spese complessive del personale dipendente bisogna considerare anche l'IRAP allocata sul CRA 09

**Funzionamento:** le spese comprendono le imposte e tasse

**Attività finanziate e cofinanziate:** i dati si riferiscono agli oneri sostenuti per il personale atipico i cui contratti sono impegnati sulle anzidette attività

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

## **CRA 06 - DIFESA DELLA NATURA**

Con riferimento alla Direttiva generale del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 17/4/2012, questo CRA ha svolto attività nell'area tematica di competenza "Natura e biodiversità" finalizzata alla Consulenza e supporto tecnico e scientifico al Ministero, al MIPAAF e ad altre Amministrazioni nei seguenti ambiti prioritari:

- segreteria tecnica dell'Osservatorio nazionale della biodiversità per la Strategia nazionale della biodiversità;
- valutazioni ambientali nell'ambito dei procedimenti amministrativi e autorizzativi (VIA, VAS);
- valutazione dello stato oggettivo e tendenziale dell'ambiente naturale;
- collaborazione alla produzione e revisione della normativa tecnica, ivi compresa quella di recepimento e attuativa delle direttive UE;
- promozione di programmi di studio e ricerca con il Sistema delle Agenzie Regionali, Università e altri Organismi di Ricerca in campo ambientale;
- costituzione di network specialistico-tematici anche attraverso la sottoscrizione di convenzioni e accordi con Enti ed Istituti pubblici e privati e partecipazione a progetti di studio e ricerca nazionali ed internazionali;
- gestione e diffusione dell'informazione attraverso la raccolta sistematica e il raccordo con la rete informativa europea Eionet, in particolare attraverso lo sviluppo della Carta della natura e le banche dati sulle popolazioni e sugli habitat;
- attività di ricerca scientifica svolta nell'ambito delle materie di competenza.

### **Attività istituzionali**

#### **Obiettivo LOAIGVOI – Studi e indagini finalizzati alla gestione ecosostenibile dei sistemi agroforestali**

Nel 2012 si sono svolte le seguenti attività:

- Progetto Frutti dimenticati e biodiversità recuperata (FARB 06-087) per la quale sono state prodotte le seguenti pubblicazioni;
- Progetto Sistemi agricoli ad alto valore ambientale (SAAVA - 06-085);
- Tavola rotonda "Donne e alimentazione una nutrizione sana fa bene anche all'ambiente".

### **Prodotti/Obiettivi**

- frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Casi studio: Calabria, Trentino Alto Adige. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. ISBN 978-88-448-0539-5.
- frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Casi studio: "Isole" della Sicilia, Lombardia. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. In corso di revisione bozza finale.
- sono state selezionate le classi agricole della Regione Veneto e sono state intersecate con i limiti delle aree SIC e ZPS;
- organizzazione dell Tavola Rotonda tenutasi presso la sede di INEA e pubblicazione dei relativi atti - ISBN 978-88-448-0560-9.

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

**Obiettivo LOA2A101 – Studi e analisi sull'uso delle risorse naturali a fini agricoli sulle dinamiche dell'uso del suolo agricolo e dei relativi impatti ambientali**

Attività svolte nel 2012:

- Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e fertilizzanti: aspetti ambientali - Supporto tecnico, scientifico ed operativo a Commissioni ministeriali : Commissione tecnico-consultiva per i fertilizzanti (MiPAAF) e della Commissione consultiva per i prodotti fitosanitari (Ministero della Salute). Si sono realizzati pareri per prodotti fitosanitari (9), prescrizioni e manualistica tecnica; pareri sulla disciplina normativa e tecnica dei fertilizzanti in agricoltura.
- Accordo di collaborazione con la Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale del MATTM – Div. VII in materia di uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (*Direttiva 128/2009/CE*);
- Tavolo tecnico sul Piano d'Azione Nazionale (PAN) - Gdl:
  - Formazione degli utilizzatori di prodotti fitosanitari, distributori e consulenti, informazione del pubblico;
  - Misure specifiche per la gestione integrata delle specie nocive - difesa fitosanitaria integrata e diffusione agricoltura biologica;
  - Misure di tutela dell'ambiente acquatico e di aree specifiche, indicatori.

Si è sviluppato il Piano d'Azione Nazionale (PAN) - Bozza 8 novembre 2012.

- Uso dei fanghi di depurazione in agricoltura;
- attività di controllo e vigilanza sul territorio;
- consultazioni con i referenti del gruppo di lavoro (vulnerabilità e qualità dei suoli).
- Nell'ambito di tali attività è stato predisposto il rapporto finale (seconda e terza bozza).
- Apis mellifera quale indicatore per la rilevazione dell'inquinamento agro-ambientale: Elaborazione di proposta di progetto promossa dal Ministero della Salute in collaborazione con le altre Unità operative coinvolte (IZS Lazio-Toscana, IZS delle Venezie, ISS).

**Obiettivo LOB2SP03 – Raccolta dati sulle specie di flora e fauna selvatica**

Nel 2012 sono state svolte le seguenti attività:

- partecipazione alle attività dell'Osservatorio Nazionale per la Biodiversità, con particolare riferimento alla redazione di un rapporto tecnico relativo alla Proposta di un set d'indicatori della Strategia Nazionale per la Biodiversità (SNB), con coordinamento del relativo gruppo di lavoro ISPRA e in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- supporto tecnico-scientifico al MATTM in merito all'attuazione della Direttiva 92/43/CE ex articolo 17 e redazione delle "Linee guida per le Regioni e le Province Autonome in materia di monitoraggio delle specie e degli habitat di interesse comunitario. Valutazione e rendicontazione ai sensi dell'art. 17 della Direttiva Habitat";
- monitoraggio cetacei nel Mediterraneo Centro Occidentale con l'utilizzo dei traghetti di linea come piattaforma di opportunità:
  - coordinamento scientifico rete di monitoraggio;
  - completamento convenzione GIS3M e Pelagos France con partenariato italo francese per la realizzazione del progetto "Monitoring ferry: suivi saisonnier des populations de cétacés et validation de l'intérêt de Repcet en termes de monitoring";

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

- attivazione convenzione quadro triennale per il monitoraggio di larga scala (Convenzione per lo svolgimento di attività di ‘Fixed line transect using ferries as platform of observation for monitoring cetacean populations’);
  - redazione di rapporti tecnici e comunicazioni e articoli scientifici;
- contributo al tavolo di lavoro su “Contabilità ambientale” in Aree Protette coordinato da Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

**Obiettivo LOB3EB01 – Individuazione delle criticità e priorità conservazionistiche degli ecosistemi**

Nel 2012 sono stati condotti studi e ricerche per la conservazione degli ecosistemi:

- pubblicazione del Quaderno Ispra 3/2012 “Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Casi di studio: Calabria, Trentino Alto Adige”;
- pubblicazione degli Atti della tavola rotonda Ispra "Donne e alimentazione: una nutrizione sana fa bene anche all'ambiente", tenuta a Roma il 3 luglio;
- predisposizione del manuale tecnico “Procedure per il campionamento in situ e la conservazione ex situ del germoplasma”.
- predisposizione del manuale tecnico “Specie erbacee spontanee mediterranee per interventi di ripristino ambientale e progettazione del paesaggio antropizzato”.

**Obiettivo LOB4PG01 – Realizzazione di un sistema informatico contenente la banca dati dei geositi – realizzazione di una cartografia nazionale in scala 1:500.000**

Attività svolta:

- supporto tecnico-scientifico per la promozione e la valorizzazione del patrimonio geologico attraverso il censimento nazionale dei geositi, il Repertorio dei Geositi di interesse Nazionale, i rapporti di scambio dati con regioni e province, università e enti locali, la partecipazione a seminari e meeting;
- supporto alle candidature all’ European Geoparks Network (UNESCO) e ai Geoparchi italiani;
- rappresentanza dell’ISPRA al Forum Geoparchi italiani (EGN) 16-17/05/2012;

**Prodotti/Obiettivi**

- Aggiornamento/revisione Banca dati Geositi pubblicate sul web (<http://sgi2.isprambiente.it/geositiweb/>); Repertorio Nazionale dei Geositi: elaborazione dati Regione Lombardia e provincia di Cosenza; Aggiornamento dell'indicatore Geositi nell'Annuario dei Dati Ambientali e nel SISTAN;
- contributo al "Portale Geologico News" e alla redazione del programma di ricerca “Implementazione della conoscenza idrogeologica del bacino del lago di Pergusa (Enna)” del Dipartimento Difesa del Suolo;
- contributo alla sezione tematica Patrimonio Geologico al Glossario dinamico per l’Ambiente ed il Paesaggio, Manuali e Linee Guida 78.1/2012;
- comunicazione orale I GSSP di Massignano e Monte dei Corvi. Siti geologici di interesse internazionale, 19.10.2012, Sirolo (AN), nell’ambito della Settimana del Pianeta Terra (19/10/2012); Comunicazione orale Riconoscere il patrimonio geologico in ambiente marino e individuare strumenti per la sua tutela, al "Meeting Marino" organizzato da ISPRA presso UniRoma3, 25 e 26.10.2012; Relazione scritta ISPRA Geositi geodatabase: an instrument for promoting a better knowledge of geology al 7th EUROGEO Congress. Bologna 12-15/06/12;

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

Comunicazione orale Geosites in Italy: an Inventory for geological heritage preservation al 7°ProGEO Meeting SW Europe, Bari 25/09/2012 e Contributo Geosites in Italy - a 2012 status al volume: Geoheritage in Europe and its conservation, Ed. ProGEO.

- comunicazione ad invito *La Rete Europea dei Geoparchi (EGN)* al Workshop "Parchi e Geoparchi: risorse ambientali" - Università La Sapienza di Roma il 31/01/2012.

#### **Obiettivo LODPAG01 – Attività connesse alla gestione del dipartimento**

Nel 2012 si sono svolte le seguenti attività:

- contributo per la predisposizione della risposta del Governo a 5 atti di sindacato ispettivo;
- supporto al Servizio Relazioni Internazionali in tema di Habitat mapping, Remote Sensing e reti europee di osservazione della Biodiversità;
- organizzazione giornata seminariale su: “La diversità vista con gli occhi delle donne”;
- aggiornamento del sito web ISPRA in materia di biodiversità;
- aggiornamento dei dati relativi ai Capitoli *Agricoltura e Selvicoltura* e *Biosfera e Attività sugli ecosistemi* nell'Annuario dei Dati Ambientali, in Tematiche in primo piano e nel SISTAN;
- partecipazione alle attività ISPRA di supporto diretto e istruttorio al funzionamento della Commissione Tecnica MATTM di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS per le componenti Vegetazione, Flora, Fauna, Ecosistemi e Paesaggio (partecipazione a 18 istruttorie);
- partecipazione al gruppo di lavoro per “Aggiornamento norme tecniche in materia di Valutazione Impatto Ambientale. Decreto Min. Amb. GAB/DEC/2011/20” per le materie di competenza.).

#### **Obiettivo LODPAG02 – Attività connesse all'implementazione e sviluppo del sistema informativo del dipartimento**

Prosecuzione dello sviluppo del sistema informativo dipartimentale: in occasione del trasferimento della sede a via Brancati una parte importante delle attività è stata rivolta alla sistemazione delle apparecchiature nel nuovo CED. Contemporaneamente, è stata potenziata la dotazione hardware con acquisizione di nuovi server nell'ottica di un uso più massiccio della virtualizzazione dei dispositivi e della loro integrazione con i sistemi informativi di Istituto.

Gestione dei servizi Web-GIS per la pubblicazione dei dati elaborati della Carta della Natura. Distribuzione dei dati all'utenza interessata.

Gestione degli acquisti di materiale informatico (HW e SW) per il potenziamento delle postazioni di lavoro e l'automatizzazione delle procedure.

Ricognizione approfondita delle banche dati dipartimentali esistenti e del loro grado di fruibilità ed inizio delle attività di conversione/sviluppo di tali banche dati nell'ottica dell'integrazione a livello di Istituto.

Partecipazione a gruppi di lavoro di Istituto ed interistituzionali in tema di banche dati e biodiversità

Stesura di proposte di progetti competitivi presentati in risposta ai bandi FP7.

#### **Obiettivo LODPPF01 – Progetto speciale funghi**

L'attività svolta nel 2012 è stata:

ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

- convenzione triennale non onerosa (2011-2014) tra l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e l'Associazione Micologica Bresadola, sottoscritta il 19 febbraio 2011;
- individuazione specie fungine caratteristiche degli habitat e bioindicatrici (attività pluriennale);
- implementazione delle informazioni di interesse micologico finalizzate al miglioramento della conoscenza della qualità ambientale e alla bioindicazione (attività pluriennale);
- prosieguo dell'attività di sviluppo delle conoscenze per gli aspetti micotossicologici comprensivi anche dei fenomeni di bioaccumulo e bioconcentrazione di metalli pesanti e sostanze xenobiotiche nei funghi con particolare attenzione alla bioindicazione (attività pluriennale);
- attività di studio delle relazioni trofiche delle singole specie fungine all'interno dei rispettivi habitat per il biomonitoraggio del suolo. Progettati e realizzati 5 Centri di Eccellenza (Lazio (2); Calabria; Sicilia; Abruzzo) con 13 Sezioni sul territorio nazionale (attività pluriennale);
- ampliamento banca dati mappatura e censimento dei macromiceti d'Italia (attività pluriennale);
- attività di monitoraggio della biodiversità fungina nel Lazio e ampliamento, con ulteriori exsiccati, dell'erbario "SICA (attività pluriennale);
- prosieguo dei lavori per la redazione di una prima check list nazionale e la stesura di una cartografia micologica con l'acquisizione di check list regionali e locali (attività pluriennale).

#### Prodotti /obiettivi

- tre Manuali ed un Rapporto, tutti in fase di revisione. Pubblicati: cinque lavori scientifici, quattordici Poster e collaborato alla redazione del Quaderno ISPRA 4/2012 *Programma RE MO – rete nazionale monitoraggio della biodiversità e del degrado dei suoli*;
- partecipazione ai seguenti convegni: 5 giugno 2012, Roma – Scuola di Biodiversità e Bioindicazione della Società Italiana di Scienza del Suolo con la lezione: *I funghi dell'ambiente dunale*; 3-4 dicembre 2012, Milano – 5° Convegno Internazionale di Micotossicologia come: Componente la Commissione di Micotossicologia; Componente la Segreteria Scientifica; Chairman della III<sup>a</sup> Sessione "Funghi e Alimentazione Umana"; Relatore del lavoro: *I funghi come bioindicatori di sostanze xenobiotiche in ambiente*; Relatore del poster: *Studio della concentrazione di elementi chimici nei funghi superiori come aspetto dell'interazione funghi-suolo*.

#### **Obiettivo LON1CN01 – Realizzazione progetto Carta della Natura alla scala 1:50.000**

Realizzazione carta degli habitat della provincia di Matera.

Collaudo e realizzazione carta habitat delle province di Genova e La Spezia.

Aggiornamento carta degli habitat della regione Molise.

Realizzazione del 60.7% (pari a 1570 kmq) della carta degli habitat della provincia di Piacenza.

Aggiornamento carta habitat regione Puglia. I lavori si sono svolti in collaborazione con i tecnici di Arpa Puglia.

Lavori propedeutici all'aggiornamento della legenda degli habitat italiani secondo le codifiche europee EUNIS, Palaearctic classification e Allegato I Direttiva Habitat (aggiunte alcune località di rinvenimento degli habitat, aggiornate le corrispondenze con gli habitat



ISPRA – Relazione sulla gestione 2012

dell'Allegato I della Direttiva Habitat, creato il database per l'aggiornamento e la verifica delle corrispondenze tra i codici in uso nelle classificazioni europee).

**Obiettivo LON1CN02 – Realizzazione autonoma del progetto Carta della Natura all'interno dei Parchi Nazionali regionali**

Realizzazione della carta degli habitat della regione Campania: è stata realizzata la carta degli habitat dell'area denominata "Piana del Sele" e del il 50% circa della carta degli habitat 1:50.000 della penisola Sorrentina e dei Monti Lattari.

Realizzazione della carta degli habitat alla scala 1:10.000 dell'area di Campo Pericoli nel parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga (AQ).

Realizzazione del 60% della carta degli habitat alla scala 1:10.000 dell'area di Campo Pericoli nel parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga (AQ).

**Obiettivo LON1CN03 – Studi e attività finalizzate all'approfondimento di metodologie e tecniche di impiego del telerilevamento e dei sistemi informativi territoriali**

Proseguimento delle attività per l'analisi, la sistemizzazione e l'integrazione dei dati nel sistema informativo della Carta della Natura, e in quello di Istituto.

Attività di raccolta dati per il progetto FP7 "SECOA" e partecipazione ai meeting del progetto.

Sviluppo di procedure di elaborazione semiautomatica dei dati telerilevati, da applicare alla realizzazione sperimentale della Carta della Natura alla scala 1:10000.

Attività di supporto alle analisi territoriali relative al progetto "Marine Strategy".

Analisi delle necessità e pianificazione delle attività in merito alla convenzione con il Dipartimento Affari Regionali della PCM sul "Sistema Informativo della Montagna".

**Obiettivo LON2EP01 – Progetto integrato sulle tecniche di intervento e sulle pratiche di deframmentazione del territorio a scala locale**

Attività svolta:

- coordinamento del GdL ISPRA – CATAP (Coordinamento delle Associazioni Tecnico – Scientifiche per l'Ambiente e il Paesaggio) e redazione di Linee guida/direttive tecniche sul tema dell'inserimento nel paesaggio delle infrastrutture per la definizione di metodologie, strumenti operativi e buone pratiche per la progettazione delle infrastrutture con obiettivi di tutela dei valori paesaggistici ed ambientali del territorio;
- monitoraggio degli strumenti di pianificazione territoriale a diverse scale in funzione dell'applicazione del modello di Rete Ecologica;
- supporto tecnico scientifico alle amministrazioni locali sul tema della connettività ecologica;
- partecipazione al GDL "Indicatori di valutazione della strategia nazionale per la biodiversità per l'indicatore "Piani Paesaggistici e biodiversità";
- supporto diretto e istruttorio al funzionamento della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS;
- coordinamento del GdL Nazionale Reti Ecologiche e Green Infrastructure formato da rappresentanti di enti locali, ARPA, enti parco, università, istituti di ricerca, liberi professionisti.

Prodotti/Obiettivi

- Redazione del Volume III *Ambiente, Paesaggio e Infrastrutture*, ISPRA, Manuali e Linee guida n.78/2012;