

3. RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL PRESIDENTE

Relazione conto consuntivo 2020

Il 2020 ha rappresentato per l'OGS un anno di transizione, non solo per l'emergenza Covid-19 che ha costretto alla riorganizzazione di molti programmi e attività dell'Istituto, ma anche perché è coinciso con il rinnovo di pressoché tutte le cariche e gli organi istituzionali.

Nel mese di gennaio si sono insediati il nuovo presidente dell'Ente e il nuovo consiglio di amministrazione. Successivamente si è proceduto al rinnovo del direttore generale, che era in scadenza, alla selezione dei nuovi componenti del consiglio scientifico, alla riorganizzazione delle sezioni e dei centri di ricerca scientifica e tecnologica e alle relative selezioni dei direttori. A fine anno è stato rinnovato anche il collegio dei revisori dei conti.

Nonostante la pandemia il 2020 è stato un anno importante per l'Ente, in particolare per il raggiungimento di quattro obiettivi:

1. Organizzazione del lavoro in modalità agile
2. Piena operatività della nave oceanografica Laura Bassi
3. Rafforzamento delle infrastrutture di ricerca
4. Valorizzazione del personale

Prima dell'evento pandemico, per conciliare i tempi di vita e lavoro, l'OGS aveva approvato il regolamento del telelavoro. A seguito dell'emergenza sanitaria è stato necessario introdurre il lavoro agile con le modalità emergenziali previste dalle norme. Il personale dell'OGS ha iniziato a fruire dello smart working già dal 24 febbraio 2020 e si è velocemente adattato al cambiamento. Durante il periodo di lockdown l'OGS si è dotato di un regolamento sul lavoro agile emergenziale, condiviso con le organizzazioni sindacali, che ha temperato sia le esigenze organizzative sia le misure di contrasto alla diffusione del virus.

Lo stato molto avanzato di realizzazione del percorso di trasformazione digitale intrapreso dall'Ente negli ultimi anni si è rivelato particolarmente utile consentendo all'OGS una rapidissima riconversione verso modalità di lavoro agile in sicurezza, senza causare alcuna interruzione, rallentamento o disservizio sia delle attività di ricerca scientifica e sviluppo tecnologico, che di quelle di supporto tecnico-amministrativo e gestionale. All'inizio del 2020 c'erano 10 licenze di VPN, il virtual private network che permette di lavorare su un dispositivo localizzato al di fuori dalle reti fisiche dell'OGS con le stesse modalità interne, utilizzate dal personale del Centro Servizi Informatici e Telematici (CeSIT) e da pochi altri dipendenti. Con l'avvento del Covid-19 è stato attivato in pochi giorni un server OpenVPN con 80 licenze concorrenti.

Al rientro dalla sua prima campagna nel Mare di Ross avvenuta nel marzo del 2020 e conclusasi con successo, la N/R Laura Bassi ha dovuto subire un adeguamento per l'iscrizione al Polar Code che ha richiesto verifiche, controlli e opportune modifiche soprattutto del comparto sicurezza. L'ottenimento della certificazione ha consentito di programmare la seconda spedizione nel Mare di Ross che, nonostante la pandemia, si è conclusa con successo nel mese di febbraio 2021.

Relativamente al punto 3, l'OGS aveva ricevuto nel 2019 un importante finanziamento, a valere sul Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione (PON) per l'implementazione delle infrastrutture di ricerca ECCSEL Nat-Lab Italy e E2M3A. Nel 2020 l'Ente ha ottenuto un finanziamento considerevole per il potenziamento del capitale umano delle due infrastrutture che consentirà di bandire 10 assegni di ricerca e borse di studio per utilizzare l'infrastruttura come volano della ricerca.

Per quanto concerne il punto 4, il tema del capitale umano ha rappresentato, e continua a rappresentare, una priorità assoluta per l'OGS. Nel 2020, attuando la programmazione deliberata con il Piano triennale 2019-2021, per rafforzare il settore polare, strategico per l'Ente, è stato reclutato un ricercatore la cui attività è specificatamente rivolta a supportare la rete sismologica nella penisola antartica. Sempre nel 2020, e sempre in attuazione del Piano triennale 2019-2021, sono state avviate le procedure per i passaggi di livello secondo l'art. 15 del CCNL 2002-2005 comparto delle Istituzioni e degli Enti di Ricerca e Sperimentazione. Tali procedure, che permettono di valorizzare le professionalità interne all'Ente, hanno consentito di riequilibrare la configurazione demografica del personale fortemente appiattita verso i livelli più bassi anche a seguito del processo di stabilizzazione attuato nel 2018-2019. Sono stati banditi concorsi per hanno previsto il passaggio dal profilo di ricercatore (III livello) a quello di primo ricercatore (II livello) per 9 unità di personale nei settori dell'Oceanografia e della Geofisica e Sismologia; il passaggio da primo ricercatore (II livello) a dirigente di ricerca (I livello) per 1 unità di personale nel settore della Sismologia; il passaggio da tecnologo (III livello) a primo tecnologo (II livello) per 6 unità di personale nei settori della Geofisica, della Sismologia, dell'Oceanografia e della Gestione delle infrastrutture navali e aeree; il passaggio da primo tecnologo (II livello) a dirigente tecnologo (I livello) per 2 unità di personale nel settore dell'internazionalizzazione e della gestione di infrastrutture.

Alla luce degli importanti obiettivi raggiunti, va evidenziato come gli indirizzi e gli obiettivi previsti nel Bilancio di Previsione 2020, nel Piano Triennale e nel Piano della Performance, siano stati pienamente raggiunti.

L'Ente è riuscito infatti, nonostante molteplici difficoltà ed incertezze sistemiche, implementate dalla pandemia da COVID-19, ad operare con intelligenza e attenzione e a valorizzare i suoi principi chiave:

- eccellenza: da perseguire non solo nelle attività di ricerca scientifica e innovazione, ma anche nella gestione di infrastrutture, mezzi e strumenti, servizi tecnici e amministrazione, nella piena consapevolezza dell'indispensabile necessità di un

processo aperto e circolare di innovazione fra tali componenti per sostenere stabilmente l'eccellenza;

- apertura: con riferimento al concetto delle tre 'O' del Rapporto Open Innovation, Open Science, Open to the world della Commissione Europea - a cui OGS ha aggiunto la quarta O di Open Mind - strettamente connesso alla dimensione internazionale e alle azioni di Science Diplomacy e di Capacity Building che caratterizzano fortemente l'Ente e il contesto geopolitico triestino;
- cooperazione: declinata in modo multi-attore, cioè in stretta connessione con gli enti di ricerca e di alta formazione a livello globale, le organizzazioni governative e non governative nazionali e internazionali, le istituzioni pubbliche, il settore privato, le associazioni e i cittadini.
- impatto: inteso in senso ampio, ovvero riferito non solo all'aspetto economico ma anche a quello sociale e culturale incluse le azioni di disseminazione e di coinvolgimento dei cittadini.

Il 2020 è stato un anno di transizione anche per quanto riguarda le politiche nazionali ed europee per la ricerca e lo sviluppo tecnologico, per le quali i ricercatori e i tecnologi dell'OGS sono stati impegnati ai massimi livelli nei diversi tavoli istituzionali che hanno predisposto il nuovo Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027 (PNR) e il nuovo programma quadro europeo Horizon Europe (2021-2027).

Ricordiamo ancora che l'OGS ha rafforzato nel 2020 il suo ruolo, nazionale e internazionale, quale attore particolarmente attivo nel campo della Science Diplomacy per la Regione del Mediterraneo valorizzando la propria eccellenza durante l'evento ESOF 2020.

I dati presentati nel consuntivo confermano inoltre la costante capacità dell'OGS di attrarre fondi, progetti e talenti garantendo nel contempo una sempre crescente qualità scientifica ed una incrementata capacità di azione multidisciplinare.

In conclusione, il 2020, caratterizzato dall'evento pandemico da COVID-19, ha confermato la grande capacità di organizzazione dell'Ente che, nonostante l'emergenza sanitaria, ha sempre rispettato gli impegni scientifici e le scadenze amministrative.

Il Presidente

(Prof. Nicola Casagli)

4. NOTA INTEGRATIVA DEL DIRETTORE GENERALE

Il presente Conto Consuntivo è redatto ancora in base al previgente Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità dell'Ente, in ossequio alla delibera del Consiglio di Amministrazione n. 163/2017 che sospende l'applicazione degli articoli 34, 35, 36 e 51 secondo comma del vigente Regolamento di Amministrazione, finanza e contabilità.

4.1 Quadro generale delle entrate

Nel 2020 le entrate effettive accertate dell'Ente ammontano, al netto delle partite di giro e delle entrate derivanti da accensioni di prestiti, a 38.719.277,35 euro, con una diminuzione rispetto all'esercizio precedente di 11.833.896,33 euro (-23,41%).

La Tabella 4.1.1 presenta un quadro complessivo delle entrate realizzate dall'Ente nel 2020 in rapporto al quadriennio precedente, che consente di apprezzare l'andamento delle principali componenti.

Tabella 4.1.1 - Entrate principali dell'OGS dal 2016 al 2020 al netto delle partite di giro e delle entrate derivanti da accensioni di prestiti (in migliaia di €)

Tipologia delle entrate	2016	2017	2018	2019	2020	differ	diff %
Trasferimenti di parte pubblica	19.749	19.882	21.544	19.914	20.815	901	5%
Entrate da attività di ricerca (comprensive di L. Bassi)	4.655	4.871	3.175	18.548	10.693	-7.855	-42%
Entrate da contratti di servizio e di ricerca finalizzata	4.473	3.469	8.016	6.578	4.966	-1.612	-25%
Altre entrate correnti	211	83	115	513	245	-268	-52%
Entrate in conto capitale (al netto dei mutui)	11	25	12.000	5.000	2.000	-3.000	-60%
Totale delle voci considerate	29.099	28.330	44.850	50.553	38.719		

Trasferimenti di parte pubblica

I trasferimenti di parte pubblica sono passati dai 19.914.332,00 euro del 2019 ai 20.814.525,00 euro del 2020, registrando un aumento nell'anno 2020 pari a 900.193,00 euro (4,52%).

L'importo di 20.814.525,00 euro si compone di trasferimenti da parte dello Stato per 20.614.525,00 euro a cui si somma un contributo da parte della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, di cui alla LR 15/2005 art. 6 comma 24, di 200.000,00 euro.

I trasferimenti per il 2020 sono dettagliati nel Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca prot. n. 744 del 08.10.2020 e riguardano:

- l'assegnazione ordinaria di 14.951.185,00 euro ridotta di euro 163.147,00 rispetto al 2019 come stabilito dal Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca sopra citato;
- la progettualità di carattere straordinario di 2.400.000,00 euro;
- le attività di ricerca a valenza internazionale di 2.200.000,00 euro;
- il progetto IPANEMA HR (Piano Stralcio "Ricerca e Innovazione 2015-2017" - "PNIR - Programma Nazionale Infrastrutture di Ricerca" - Avviso D.D. n. 2595 del 24.12.2019 per la concessione di finanziamenti finalizzati al Rafforzamento del capitale umano delle Infrastrutture di Ricerca. Decreto di concessione Progetto

CIR01_00018), progetto “Implementazione del laboratorio naturale ECCSEL di Panarea e dell’osservatorio marino - Rafforzamento del capitale umano” dell’infrastruttura di ricerca denominata ECCSEL-ERIC - European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure per un importo di 830.118,00 euro;

- l’assegnazione da parte del Ministero dell’Università e della Ricerca, di cui al DM 14 luglio 2020 n. 294 – Fondo per le esigenze emergenziali del sistema dell’Università, delle istituzioni di alta formazione artistica musicale e coreutica e degli enti di ricerca per un importo di 233.222,00 euro.

Si evidenzia che nell’assegnazione ordinaria è compreso il trasferimento istituito con D.P.C.M. 11 aprile 2018 di 930.070,00 euro a decorrere dal 2019, per la stabilizzazione del personale in servizio quali fondi art. 1, comma 668, della legge 205/2017. Questo trasferimento, unitamente a risorse proprie aventi carattere di certezza e stabilità, ha consentito all’Ente di stabilizzare 37 unità di personale a decorrere dall’1.10.2018.

Le progettualità di carattere straordinario finanziate dal MIUR riguardano:

- 2.000.000,00 euro per la gestione delle infrastrutture navali per la ricerca polare. L’ente infatti è proprietario delle uniche due navi da ricerca italiane certificate per la navigazione oceanica: OGS Explora e Laura Bassi. L’importo del contributo è il medesimo dell’anno 2019.
- 400.000,00 euro per il progetto “Enhancing competences in the Marine and Maritime sector”. Il contributo intende finanziare il progetto per lo sviluppo una piattaforma di conoscenze e competenze sulla “Economia Blu”, al servizio dei Paesi del Mediterraneo per una crescita sostenibile e responsabile. Il contributo è del medesimo importo dell’anno 2019.

Il contributo per attività di ricerca a valenza internazionale di 2.200.000,00 euro, assegnazione del medesimo importo del 2019, riguarda i seguenti progetti:

- EuroArgo per 1.000.000,00 euro. Il progetto è la componente Europea dell’infrastruttura di ricerca su scala globale dedicata all’osservazione *in situ* degli oceani come sorgente unica di informazione sul ruolo degli oceani nel sistema climatico. L’infrastruttura Euro-Argo è utilizza un sistema di circa 3000 boe, distanziate circa 300 km l’una dall’altra, attraverso tutta l’area oceanica libera dai ghiacci. Il programma internazionale Argo è sostenuto da World Meteorological Organisation’s Climate Research Programme, il Global Ocean Observing System (GOOS), e l’Intergovernmental Oceanographic Commission;
- ECCSEL – ERIC per 500.000,00 euro. ECCSEL sta per European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure. Si tratta di un’iniziativa per la realizzazione di una infrastruttura pan-europea multicentrica che colleghi i migliori laboratori esistenti in Europa per l’avanzamento delle tecniche CCS (CO2 Capture and Storage) e ne realizzi, a complemento di questi, di nuovi adatti a far avanzare le conoscenze e le competenze in questo importantissimo settore delle geoscienze applicate. L’Ente contribuisce all’infrastruttura complessiva, sviluppando e gestendo i due laboratori naturali di Panarea (isole Eolie) e di Latera (provincia di Viterbo), ove vengono condotte sperimentazioni di monitoraggio e valutazione dei potenziali impatti sugli ecosistemi, dovuti ad eventuali fuoriuscite di CO2 dai siti di stoccaggio;

- PRACE per 700.000,00 euro. L'infrastruttura PRACE - The Partnership for Advanced Computing in Europe - rappresenta l'approccio strategico europeo per il calcolo ad alte prestazioni. PRACE concentra le risorse distribuite in un numero limitato di centri di punta a livello mondiale in una singola infrastruttura connessa a centri di scala nazionale, regionale e locale, formando così una potente rete per il calcolo scientifico. Differenti architetture della macchina servono a soddisfare le richieste delle diverse aree scientifiche e ricerche applicate. PRACE è una delle dieci infrastrutture della Roadmap ESFRI che è passata in fase di implementazione.

Entrate da attività di ricerca

Le entrate per attività di ricerca si sono attestate a 10.693.442,09 euro nel 2020 contro 18.548.377,39 euro nel 2019, registrando un decremento di - 7.854.935,30 euro rispetto all'anno precedente (- 42,35%). Il decremento più consistente si registra per contratti e contributi di ricerca della Sezione IRI che si attestano a 390.218,75 euro del 2020 contro 5.571.886,52 euro del 2019 il quale comprendeva il PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 - Progetto IPANEMA (Implementazione del laboratorio naturale ECCSEL di Panarea e dell'osservatorio marino) - PIR01_00018 per un importo di euro 4.967.682,46.

Le entrate totali da attività da ricerca risultano attribuite come di seguito:

- 4,66% alla Sezione GEO;
- 29,91% alla Sezione OCE;
- 10,87% alla Sezione CRS;
- 52,28% alla Sezione IRI (comprensivi della n/r Laura Bassi);
- 2,28% al Servizio Ricerca, ora ICAP.

Di seguito si riporta una tabella che dettaglia tutti i progetti accertati nell'esercizio finanziario 2020 a cui si devono aggiungere i progetti che proseguono dagli anni precedenti:

Tabella *Quadro analitico dei progetti relativi alle entrate da attività di ricerca – conto consuntivo 2020 (valori espressi in €)*

Commessa e acronimo progetto	Descrizione	Importo accertato	Sezione
COMMESSA 4124 - ACRONIMO FORMAZIONE HPC	Convenzione stipulata con l'Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) per l'attuazione di temi di interesse congiunto nell'ambito del progetto HPCTRES attraverso il cofinanziamento di assegni di ricerca	29.585,40	OCE

Commessa e acronimo progetto	Descrizione	Importo accertato	Sezione
COMMESSA 4124 - ACRONIMO FORMAZIONE HPC	Approvazione della convenzione per il cofinanziamento di n. 1 assegno di ricerca Junior inerente al programma di Ricerca e Formazione HPC-TRES (High Performance Computing Training and Research for Earth Sciences) con il Consorzio LAMMA di Sesto Fiorentino (FI)	30.930,00	OCE
COMMESSA 4351 - ACRONIMO JERICO-NEXT	Progetto 'JERICO-NEXT: Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory - Novel European eXpertise for coastal observatories' finanziato nell'ambito del programma H2020-INFRAIA-1-2014-2015	2.331,88	OCE
COMMESSA 4352 - ACRONIMO SEADATACLOUD	PROGETTO H2020 - INFRAIA - 2016 1'SEADATACLOUD - FURTHER DEVELOPING THE PAN EUROPEAN INFRASTRUCTURE FOR MARINE AND OCEAN DATA MANAGEMENT'	10.094,62	OCE
COMMESSA 4356 - ACRONIMO SOA	Progetto pilota SOA - Spitsbergen Oceanic and Atmospheric inte-raction. Sottoscrizione del contratto da stipularsi con il consorzio SIOS (Svalbard Integrated Arctic Earth Observing System)	116,95	OCE
COMMESSA 4357 - ITALIA-MESSICO VOMZOC	Progetto Italia-Messico "Condivisione di conoscenze e metodologie di analisi di dati per caratterizzare la Variabilità Oceanica a diverse sca-le, la Migrazione verticale di Zooplankton e i flussi di Carbonio nel Sud Adriatico e nel golfo del Messico (VOMZoC)	34.000,00	OCE
COMMESSA 4359 - OPENMODS	Contractual Agreement con the Partnership for Observation of the Global Oceans POGO inerente lo svolgimento delle attività relative alla proposta progettuale POGO Project 'Open access Marine Observation Devices (OpenMODs)	282,12	OCE
COMMESSA 4362 - ACRONIMO EURO ARGO RISE	Progetto Euro-Argo RISE (Euro-Argo Research Infrastructure Sustainability and Enhancement)	49.759,50	OCE
COMMESSA 4367 - ACRONIMO ICCC	Progetto PRIN 2017 Settore PE10 - Linea A 'Impact of Climate change on the biogeochemistry of contaminants in the Mediterranean sea - ICCC'	106.928,00	OCE
COMMESSA 4369 - ACRONIMO FORCOAST	Progetto FORCOAST 'Earth Observation Services for Fishery, Bivalves Mariculture and Oysterground Restoration along European Coasts' finanziato nell'ambito di H2020	43.470,00	OCE
COMMESSA 4370 - ACRONIMO ECCSELERATE	Progetto 'ECCSELERATE - Accelerating user access, growing the membership and positioning internationally to ensure long-term sustainability' finanziato nell'ambito di H2020-INFRADEV-2018-2020/H2020-INFRADEV-2019-2	39.255,20	OCE

Commessa e acronimo progetto	Descrizione	Importo accertato	Sezione
COMMESSA 4371 - ACRONIMO JERICO3	Progetto 'JERICO S3 - Joint European Research Infrastructure of Coastal Observatories: Science, Service, Sustainability' finanziato nell'ambito di H2020-INFRAIA-2018-2020/H2020-INFRAIA-2019-1	60.324,23	OCE
COMMESSA 4372 - ACRONIMO OPENMODS	Contractual Agreement con the Partnership for Observation of the Global Oceans POGO inerente lo svolgimento delle attività relative alla proposta progettuale POGO Project 'Open access Marine Observation Devices (OpenMODs)' - Year 2	22.500,00	OCE
COMMESSA 4373 - ACRONIMO AUTORITA' PORTUALE SIN	Convenzione per la valutazione del rischio sanitario nell'ambito della definizione dei valori di riferimento dell'area a mare del Sin di Trieste con l'Autorità di Sistema Portuale del mare Adriatico Orientale Porto di Trieste	31.500,00	OCE
COMMESSA 4374 - ACRONIMO ECORD IODP	Convenzione per attività di ricerca e sviluppo tecnologico stipulata con il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (DSSTTA) avente ad oggetto la realizzazione della proposta progettuale "Geochemistry and marine biology united to refine climate models", finanziata nell'ambito della partecipazione italiana a ECORD-IODP (IODP-Italia)	85.000,00	OCE
COMMESSA 4375 - ACRONIMO STRATMA	Accordo di collaborazione scientifica stipulato con ISPRA nell'ambito dello studio sulle tematiche della Strategia Marina ai fini del conseguimento degli obiettivi prioritari della direttiva 2008/56/CE, come recepita dal D.lgs. n. 190/2010	100.000,00	OCE
COMMESSA 4501 - ACRONIMO SHAREMED	Progetto 'SHAREMED - Sharing and enhancing capabilities to address environmental threats in Mediterranean sea' finanziato nell'ambito dell'Interreg MED	325.000,00	OCE
COMMESSA 4563 - ACRONIMO MANTIS	GRANT AGREEMENT N. SI2.721911 E DEL CONSORTIUM AGREEMENT RELATIVI AL PROGETTO DENOMINATO 'MARINE PROTECTED AREAS NETWORK TOWARDS SUSTAINABLE FISHERIES IN THE CENTRAL MEDITERRANEAN (MANTIS)' FINANZIATO NELL'AMBITO DEL CALL FOR PROPOSAL MARE/2014/41	144,90	OCE
COMMESSA 4570 - ACRONIMO MOCCA	CONSORTIUM AGREEMENT EURO-ARGO ERIC ED ALTRI QUATTRO PARTNER NELL'AMBITO DEL PROGETTO H2020 DENOMINATO 'MONITORING THE OCEANS AND CLIMATE CHANGE WITH ARGO (MOCCA)	8.556,00	OCE
COMMESSA 4584 - ACRONIMO VENEZIA 2021	Programma di ricerca 'Venezia 2021'	28.500,00	GEO
COMMESSA 4584 - ACRONIMO VENEZIA 2021	Programma di ricerca 'Venezia 2021'	319.300,00	OCE

Commessa e acronimo progetto	Descrizione	Importo accertato	Sezione
COMMESSA 4585 - ACRONIMO ENVRI FAIR	Consortium Agreement relativo al progetto ID: 824068 'ENVironmental research Infrastructures building Fair services Accessible for society, Innovation and Research - ENVRI-FAIR' finanziato nell'ambito di Horizon 2020 - the framework Programme for Research and Innovation, INFRAEOSC-2018-2020. Call: H2020-INFRAEOSC-2018-2 e del Grant Agreement n. 824068 – ENVRI-FAIR stipulato tra la Commissione Europea ed il coordinatore del progetto Forschungszentrum Julich GmbH (FZJ)	30.000,00	OCE
COMMESSA 4591 - ACRONIMO DURASOFT	INTERREG V-A Italia-Slovenia 2014-2020 - Bando mirato per progetti standard n. 07/2019 - Progetto DURASOFT (Tecnologie innovative per migliorare la durabilit� delle strutture tradizionali in legno in ambienti socio-ecologicamente sensibili): accertamento	58.400,00	OCE
COMMESSA 4592 - ACRONIMO INNOVAMARE	Progetto INNOVAMARE - Blue technology - Developing innovative technologies for sustainability of Adriatic Sea' finanziato nell'ambito di INTERREG V A - Italia-Croazia - CBC Programm	7.848,00	OCE
COMMESSA 4593 - ACRONIMO EUROQCHARM	Progetto 'EUROqCHARM - EUROpean Quality Controlled Harmonisation Assuring Reproducible Monitoring and assessment of plastic pollution' finanziato nell'ambito di H2020-SC5-2018-2019-2020/H2020-SC5-2020-1	45.281,25	OCE
COMMESSA 4594 - ACRONIMO ATALNTECO	Progetto 'AtlantECO - Atlantic ECOSystems assessment, forecasting & sustainability' finanziato nell'ambito di H2020-BG-2018-2020 / H2020-BG-2019-2	153.337,50	OCE
COMMESSA 4614 - ACRONIMO ADRIREEF	Progetto ADRIREEF (Innovative exploitation of Adriatic Reefs in order to strengthen blue economy) - Project ID: 10045901, nell'ambito dell'INTERREG V A Italia Croazia 2014-2020 CBC Programme	48.029,90	OCE
COMMESSA 4615 - ACRONIMO ADSWIM	Progetto AdSWiM (Managed use of treated urban wastewater for the quality of the Adriatic Sea) - Project ID: 10046144, nell'ambito dell'INTERREG V A Italia Croazia 2014-2020 CBC Programme	111.317,27	OCE
COMMESSA 4616 - ACRONIMO ECOSS KOM	Progetto ECOSS (ECOLOGical observing System in the Adriatic Sea: oceanographic observations for biodiversity) - Project ID: 10042301, nell'ambito dell'INTERREG V A Italia Croazia 2014-2020 CBC Programme	139.180,00	OCE
COMMESSA 4618 - ACRONIMO FAIRSEA	Progetto FAIRSEA (Fisheries in the Adriatic Region a Shared Ecosystem Approach) - Project ID: 10046951, nell'ambito dell'INTERREG V A Italia Croazia 2014-2020 CBC Programme	829.567,55	OCE

Commessa e acronimo progetto	Descrizione	Importo accertato	Sezione
COMMESSA 4619 - ACRONIMO PRIZE FISH	Progetto PRIZEFISH (Piloting of eco-innovative fishery supply-chains to market added-value Adriatic fish products) - Project ID: 10043583, nell'ambito dell'INTERREG V A Italia Croazia 2014-2020 CBC Programme	127.555,00	OCE
COMMESSA 4621 - ACRONIMO EMSO	Convenzione operativa stipulata con l'INGV nell'ambito dell'attività della JRU EMSO-ITALIA	90.500,00	OCE
COMMESSA 5000 - MONITORAGGIO FVG	Accordo stipulato con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Protezione Civile della Regione relativo ad attività di collaborazione nell'ambito del monitoraggio sismico e meteomarinario di interesse regionale e per il supporto tecnico scientifico nel	500.000,00	OCE
Commessa 5094 - ARMONIA	'Progetto ITAT3016 finanziato nell'ambito del Programma Interreg V-A Italia Austria, denominato ARMONIA - 'Rete di monitoraggio accelerometrico in tempo reale di siti ed edifici in Italia ed in Austria': accertamento della corrispondente en trata (Acr	52.000,00	CRS
Commessa 5099 - Acronimo TRENTO	Accordo di programma stipulato con la Provincia Autonoma di Trento per lo svolgimento in collaborazione di attività di ricerca inerenti lo studio della risposta sismica locale del tratto terminale della valle del fiume Sarca in prossimità del Lago di Gar	30.000,00	CRS
COMMESSA 5100 ACRONIMO RETE VENETO	Convenzione con la Regione Veneto per disciplinare lo svolgimento in regime di collaborazione delle attività ordinarie e straordinarie di interesse comune in materia di rilevamento e monitoraggio della sismicità ai fini della protezione civile: presa d'a	180.000,00	CRS
COMMESSA 5104 ACRONIMO RISE	Accettazione e accertamento Progetto - RISE - H2020-SC5-2018-2019-2020/H2020-SC5-2018-2- [Real-time Earthquake Risk Reduction for a Resilient Europe], finanziato nell'ambito del Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico dell'Unione Europea 'Hori	30.000,00	CRS
Commessa 5109 Acronimo CEI RISE	CEI Central European Initiative - Accettazione e accertamento del finanziamento per progetto RISE enlaRgIng epoS mEmbership. (acronimo CEI, commessa 5109).	6.622,00	CRS
Commessa 5129 - Acronimo RIESCA	Accertamento trasferimento fondi da UNIPA Università degli Studi di Palermo all'Istituto nazionale di oceanografia e di geofisica sperimentale-OGS, nell'ambito del progetto 'RIESCA- Progetto Regionale di formazione applicata agli Scenari di Rischio con	4.050,00	CRS

Commessa e acronimo progetto	Descrizione	Importo accertato	Sezione
Commessa 5136 - Acronimo EPOS SP	Progetto EPOS SP 'European Plate Observing System Sustainability Phase' finanziato nell'ambito di H2020-INFRADEV-2018-2020/H2020-INFRADEV-2019-2: accertamento della corrispondente entrata (Acronimo EPOS-SP, Commessa 5136, CUP F84I19002090006).	34.500,00	CRS
Commessa 5143 - PROTAMB	LR 19.2020 - BANDO 2020	50.385,39	CRS
Commessa 5150 - ASAIN STRU	Convenzione da stipularsi con il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche e altri cinque istituti Progetto PNRA PEA 2011 - 2013 'Manutenzione straordinaria e upgrade della Rete degli Osserv	55.000,00	CRS
Commessa 5250 - VENET-ONE	Accordo di collaborazione stipulato con la Regione Veneto per lo svolgimento in collaborazione di attività di 'Integrazione e sviluppo di sistemi di prevenzione multirischio, anche attraverso reti digitali interoperabili di coordinamento operativo precoc	400.000,00	CRS
COMMESSA 6308 - ACRONIMO ECCSELERATE	Progetto 'ECCSELERATE - Accelerating user access, growing the membership and positioning internationally to ensure long-term sustainability' finanziato nell'ambito di H2020-INFRADEV-2018-2020/H2020-INFRADEV-2019-2	86.703,13	GEO
COMMESSA 6308 - ACRONIMO ECCSELERATE	Progetto 'ECCSELERATE - Accelerating user access, growing the membership and positioning internationally to ensure long-term sustainability' finanziato nell'ambito di H2020-INFRADEV-2018-2020/H2020-INFRADEV-2019-2	78.510,43	OCE
COMMESSA 6308 ACRONIMO GEO ECCSELERATE	Progetto 'ECCSELERATE - Accelerating user access, growing the membership and positioning internationally to ensure long-term sustainability' finanziato nell'ambito di H2020-INFRADEV-2018-2020/H2020-INFRADEV-2019-2	132.718,75	IRI
COMMESSA 6309 ACRONIMO TRETAMARA	INTERREG V-A Italia-Slovenia 2014-2020 - Bando mirato per progetti standard n. 07/2019 - Progetto TRETAMARA (TREzze, Tegnue e Ambienti MARini-litorali dell'alto Adriatico: proposte di gestione)	240.450,00	IRI

Commessa e acronimo progetto	Descrizione	Importo accertato	Sezione
COMMESSA 6415 ACRONIMO PNRA NADC	Convenzione per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo tecnologico stipulata con il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente - CNR (DSSTA-CNR), l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), il Museo Nazionale dell'Antartide Felice Ippolito – Università degli Studi di Genova (MNA), l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile – Unità Tecnica Antartide (ENEA-UTA), l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima – CNR (ISMAR-CNR), la Struttura di Particolare Rilievo Reti e Sistemi Informativi – CNR (RSI-CNR) e l'Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica "Antonio Ruberti" (IASI-CNR), PEA 2012 e 2013	11.000,00	IRI
COMMESSA 6416 - CNR GESTIONE LAURA BASSI	Convenzione per attività di gestione della n/r 'Laura Bassi' con il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (CNR-DSSTA) e l'Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)	5.200.000,00	IRI
COMMESSA 6417 PNRA- EDISTHO	Progetto PNRA18_00010 EDISTHO 'Edisto inlet Dlatom laminations Sequences Through the HOlocene': approvazione del progetto, accettazione del finanziamento assegnato ad OGS quale U.O. 2 - Geophysics nell'ambito della convenzione per attività di ricerca CNR	6.050,00	IRI
COMMESSA 7317 - ACRONIMO GEMex	Progetto 'GEMex: Cooperation in Geothermal energy research EuropeMexico for development of Enhanced Geothermal Systems and Superhot Geothermal Systems' H2020	3.850,87	GEO
COMMESSA 7322 - ACRONIMO EUROFLEETS PLUS	Progetto EUROFLEETS PLUS	65.385,28	GEO
COMMESSA 7324 - ACRONIMO PMO GATE	Progetto PMO-GATE (Preventing, Managing and Overcoming Natural- Hazards Risks to mitigate economic and social impact) - Project ID: 10046122, nell'ambito dell'INTERREG V A Italia Croazia 2014-2020 CBC Programme	49.030,00	GEO
COMMESSA 7325 - ACRONIMO ECOMAP	Progetto ECOMAP (Ecosustainable management of marine and tourist ports) - Project ID: 10047543, nell'ambito dell'INTERREG V A Italia Croazia 2014-2020 CBC Programme: accertamento della relativa entrata (Acronimo ECOMAP, Commessa 7325, Articoli 862 e 163,	129.300,00	GEO

Commessa e acronimo progetto	Descrizione	Importo accertato	Sezione
COMMESSA 7423 - ACRONIMO ANTIPODE	Convenzione stipulata con il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche relativa al progetto PNRA 18_0002 'Onset of Antartici ce sheet vulnerability to ocean condicions' - Linea D	78.176,00	GEO
COMMESSA 7540 - ACRONIMO FAGLIE ATTIVE FVG-1	Attività di ricerca da svolgere d'intesa con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione Centrale ambiente ed energia, l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Matematica e Geoscienze e l'Università degli Studi di Udine	40.000,00	GEO
COMMESSA 7546 - ACRONIMO PRIN DATI	Progetto PRIN 2017 Settore PE8 - Linea A 'Estrazione di metano e sequestro dell'anidride carbonica nei giacimenti di idrati di gas naturale'	0,50	GEO
COMMESSA 7784 - ACRONIMO VAJONT MEM	Progetto VAJONT-MEM. Legge regionale 8 luglio 2019, n. 10 (Giornata in ricordo della tragedia del Vajont e del riconoscimento Memoria del Vajont) - Programma degli interventi 2020.	17.150,00	GEO
COMMESSA 8101 - ACRONIMO CEI - BLUE GROWTH	CEI Central European Initiative - Accettazione ed accertamento del finanziamento quale contributo alle attività del progetto Master di II livello in 'Sustainable Blue Growth' per l'a.a. 2019-2020	12.800,00	ICAP
COMMESSA 8102 - ACRONIMO MASTER - BLUE GROWTH	Advanced Master in Sustainable Blue Growth in collaborazione con Università degli studi di Trieste - Accettazione e accertamento del rimborso delle spese sostenute nel corso del Master di II livello in 'Sustainable Blue Growth' per l'a.a. 2017-2018	18.436,74	ICAP
COMMESSA 8104 - ACRONIMO DEEP BLUE	Progetto DEEP BLUE (Developing Education and Empliment Partnership for a Suistanable Blue Growth in the Western Mediterranean Region)	139.729,73	ICAP
COMMESSA 8105 - ACRONIMO DIVERSO	Progetto "DIVERSO-DIVulgazione E Ricerca per un futuro SOstenibile" finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia	25.000,00	ICAP
COMMESSA 8106 - ACRONIMO VIDEO MAECI	Accordo stipulato con il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione internazionale (MAECI) per la realizzazione di iniziative di promozione delle eccellenze italiane nel settore scientifico, tecnologico e dell'innovazione al fine di favorire e supportare l'internazionalizzazione del sistema paese.	47.998,00	ICAP
TOTALE		10.693.442,09	

Entrate da contratti di servizio e di ricerca finalizzata

Le entrate correnti derivanti dalla fornitura di servizi e di ricerca finalizzata hanno registrato un decremento di – 1.611.148,60 euro (-24,49%) rispetto all'anno precedente in quanto ammontano nell'anno 2020 a complessivi 4.966.497,78 euro contro 6.577.646,38 euro del 2019. Il decremento riguarda, in particolare, le attività delle Sezioni IRI.

Di seguito viene riportata l'attribuzione delle entrate, per sezione, sul totale:

- 7,85% per servizio e 1,80% per ricerca finalizzata - Sezione GEO;
- 58,55% per servizio e 30,97% per ricerca finalizzata - Sezione OCE;
- 11,83% per servizio e 10,44% per ricerca finalizzata - Sezione CRS;
- 21,74% per servizio e 0,15% per ricerca finalizzata - Sezione IRI;
- 0,03% per vendita di pubblicazioni.

Altre entrate correnti

Le altre entrate correnti comprendono fitti attivi per 9.752,68 euro e recuperi/ rimborsi diversi per 235.058,64 euro.

In quest'ultima posta si segnala la quota parte del credito di imposta IRAP istituzionale relativo all'esercizio 2019 emerso a seguito alla predisposizione del modello IRAP 2020 di euro 120.000,00. Inoltre, OGS, in qualità di destinatario del 5 per mille ha ottenuto per l'anno 2018 euro 16.050,25 e per l'anno 2019 euro 16.663,50. Con deliberazione n. 95 del Consiglio di Amministrazione del 30.11.2020 è stato definito che l'importo venga utilizzato per l'assegnazione di una borsa di studio per giovani laureati avente ad oggetto "Nuovo modello tridimensionale di velocità dell'Italia Nord-orientale da inversione tomografica di dati sismologici ed integrazione con dati geofisici" e per l'acquisto di un veicolo commerciale per il trasporto di persone e merci.

Entrate in conto capitale (al netto dei mutui)

Le entrate in conto capitale, per un importo di 2.000.000,00 euro, riguardano il finanziamento per la n/r Laura Bassi di cui al Decreto MIUR n. 1118/2019 dd. 4 dicembre 2019 "Riparto del fondo finalizzato al rilancio degli investimenti delle amministrazioni centrali dello Stato e allo sviluppo del Paese" (quota anni 2019 e 2020).

Ulteriore elemento di rilievo per la valutazione complessiva delle entrate è rappresentato dalla differenza tra le previsioni definitive e le entrate effettivamente accertate alla fine dell'esercizio, Tabella 4.1.2.