



| OGS | | |
|--|----------------|----------------|
| | 2025 | 2024 |
| Assegnazioni ordinarie e iniziative specifiche | 19.104.588,00€ | 18.649.997,00€ |
| TOTALE | 19.104.588,00€ | 18.649.997,00€ |

| Acronimo/Titolo Progetto | Descrizione sintetica | 2025 | 2024 |
|--------------------------|---|-------------|-------------|
| ECCSEL - ERIC | La European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure (ECCSEL) è una infrastruttura pan-europea multicentrica che collega i migliori laboratori esistenti in Europa impegnati in ricerche riguardanti il CCUS (CO2 Capture, Transport, Utilisation and Storage) rendendoli accessibili alla comunità scientifica e industriale internazionale. ECCSEL si è costituita legalmente in ERIC (European Research Infrastructure Consortium) nel giugno 2017 ed è diventata ESFRI landmark nel 2018. Attualmente conta cinque nazioni fondatrici: Norvegia (che ne ospita la sede legale), Italia, Francia, UK, Paesi Bassi. OGS è la representing entity in ECCSEL ERIC per conto del Ministero dell’Università e della Ricerca (MUR) e ne coordina il Nodo Nazionale italiano. L'Italia mette attualmente a disposizione di ECCSEL 17 laboratori (facilities), di cui 8 di proprietà di OGS; tra di essi, i laboratori naturali di Panarea e Latera. | 555.000,00€ | 555.000,00€ |

**Riparto Fondo Ordinario Enti di Ricerca****Ministero dell'Università e della Ricerca****TABELLA 10**

| Acronimo/Titolo Progetto | Descrizione sintetica | 2025 | 2024 |
|--------------------------|--|---------------|---------------|
| EuroArgo | <p>Euro-Argo ERIC rappresenta la componente europea di Argo, il più grande sistema mondiale di osservazione in-situ degli oceani basato su una rete permanente di profilatori multiparametrici (circa 4000 piattaforme sempre attive). I dati di Argo sono open access, disponibili a tutti in tempo reale e vengono utilizzati sia in oceanografia operativa sia per numerose ricerche scientifiche, in particolare sui cambiamenti climatici. I partecipanti europei ad Euro-Argo ERIC, consorzio europeo che gestisce la Research Infrastructure (RI), sono, oltre l'Italia, la Francia (capofila), la Germania, il Regno Unito, l'Olanda, la Grecia, l'Irlanda, la Spagna, la Norvegia, la Bulgaria, la Polonia e la Finlandia; la Danimarca, come candidato per diventare nuovo membro.</p> <p>La partecipazione attiva ad Euro-Argo ERIC prevede, oltre ad una membership per il funzionamento dell'infrastruttura centrale, anche un contributo per l'acquisto, la messa a mare e la gestione delle boe, curando anche il trattamento dei dati.</p> <p>OGS è stato nominato dal MUR quale representing entity italiano in Euro-Argo ERIC ed ospita il centro di Argo-Italy. All'OGS è riconosciuto il centro regionale della struttura mondiale con il nome di MedArgo ARC (Argo Regional Centre - Mediterranean and Black Sea) e compete quindi all'Italia il coordinamento delle attività nel Mediterraneo e nel Mar Nero. Un rappresentante dell'OGS, nominato dal MUR, è membro del Council ed un secondo rappresentante fa parte del Management Board di Euro-Argo ERIC.</p> <p>Il sistema osservativo globale di Euro-Argo ERIC favorisce la collaborazione internazionale nel campo della ricerca e rappresenta un efficace collegamento tra ricerca e applicazioni/servizi. I dati forniti da Euro-Argo ERIC contribuiscono all'oceanografia operativa, una branca dell'oceanografia che abbina la componente tecnologica - ingegneristica, a quella puramente scientifica. Tale branca ha sviluppato da anni un sistema integrato di osservazioni e modelli con l'obiettivo di produrre e disseminare i dati di previsione e un insieme di prodotti sullo stato del mare. I prodotti e i servizi offerti dall'oceanografia operativa trovano applicazioni che vanno dalla prevenzione e il controllo dell'inquinamento, alla pesca sostenibile e alla sicurezza del trasporto marittimo.</p> <p>Euro-Argo ERIC ha inoltre il ruolo di favorire la condivisione di esperienze dal punto di vista tecnologico, centralizza e coordina gli sforzi osservativi anche attraverso i centri regionali (es. MedArgo ARC), pubblicizza e promuove i prodotti Argo verso la comunità scientifica marina, offre una base scientifica solida per gli studi sui cambiamenti globali e sviluppa in maniera coordinata prodotti ad alto contenuto scientifico/tecnologico per i sistemi previsionali operativi.</p> | 1.110.000,00€ | 1.110.000,00€ |



Riparto Fondo Ordinario Enti di Ricerca

Ministero dell'Università e della Ricerca

TABELLA 10

| Acronimo/Titolo Progetto | Descrizione sintetica | 2025 | 2024 |
|--|--|---------------|---------------|
| PRACE | <p>PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe, https://prace-ri.eu/) è un'organizzazione senza scopo di lucro costituita in Belgio (AISBL), frutto di 20 anni di iniziative volte a strutturare il calcolo ad alte prestazioni (high performance computing, HPC) in Europa. La missione di PRACE è facilitare l'accesso alle infrastrutture di calcolo che supportino la ricerca scientifica e l'innovazione ad alto impatto in tutte le discipline e applicazioni industriali, migliorando la competitività scientifica, tecnologica ed economica Europea a beneficio della società. PRACE ha distribuito principalmente risorse (32,5 miliardi di ore core a 947 progetti scientifici) sui supercomputer di classe mondiale Tier-0 dei suoi Hosting Members a scienziati e ricercatori di tutta Europa, sulla base di un processo di peer-review basato sull'eccellenza scientifica, trasparente e riconosciuto a livello mondiale. Nel corso dei progetti PRACE-IP finanziati dall'UE, PRACE ha promosso l'eccellenza nella scienza e nell'ingegneria computazionale sviluppando know-how e competenze, attraverso la formazione di circa 25.000 persone. Le attività paneuropee di PRACE sono state un precursore della creazione di EuroHPC Joint Undertaking nel 2018, che ha portato un cambiamento fondamentale nell'ecosistema HPC europeo, in cui l'accesso ai sistemi HPC per la comunità di utenti HPC europei è fornito da EuroHPC con le sue Hosting Entities. PRACE è in una fase di transizione per servire al meglio le esigenze degli utenti HPC, e si sta strutturando come associazione Europea di utenti e centri HPC, sulla base della sua esperienza unica e della sua portata nella comunità Europea degli utenti HPC. Il nuovo ruolo di PRACE nel panorama in evoluzione è guidato dai seguenti principi: empowerment delle comunità degli utenti, approccio user-centric, capacità di fornire supporto per il miglior utilizzo dell'infrastruttura HPC europea, promozione della collaborazione internazionale.</p> <p>PRACE-Italy, inclusa nel PNIR 2021-2027 come infrastruttura di ricerca nazionale ad alta priorità, è il nodo italiano di PRACE. OGS è capofila e CINECA ospita l'infrastruttura di calcolo Tier-1 e coopera con OGS nella sua gestione, in linea con le roadmap di PRACE e di EuroHPC. PRACE-Italy mira a contribuire alla realizzazione di una piattaforma comune (sia infrastrutturale che di eccellenza scientifica), a supporto della comunità scientifica nazionale ed internazionale impegnata nelle sfide della modellistica HPC per applicazioni in Scienze della Terra verso l'Exascale computing. PRACE-Italy collabora con altri istituti di ricerca e Università, sia nelle attività di supporto infrastrutturale che di formazione e capacity building nell'ambito delle applicazioni HPC per le Scienze della Terra. Tale collaborazione si concretizza nel co-finanziamento del programma di formazione "HPC Training and Research for Earth Sciences" (HPC-TRES).</p> | 777.000,00€ | 777.000,00€ |
| TOTALE ATTIVITÀ DI RICERCA A VALENZA INTERNAZIONALE | | 2.442.000,00€ | 2.442.000,00€ |
| Infrastrutture navali per la ricerca polare | Si tratta di un finanziamento volto a garantire il mantenimento e la gestione delle infrastrutture navali a supporto della ricerca italiana in particolare quella polare. | 3.000.000,00€ | 3.000.000,00€ |
| Trieste Laboratory on Quantitative Sustainability (TLQS) | Il Trieste Laboratory on Quantitative Sustainability (TLQS) è un laboratorio diffuso tra le varie istituzioni scientifiche e umanistiche del territorio del Friuli Venezia Giulia, proposto dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale - OGS e dalla Fondazione Internazionale Trieste (FIT), dedicato alla ricerca sulla sostenibilità quantitativa. Con sostenibilità quantitativa si intende l'uso delle metodologie scientifiche per la rappresentazione e l'analisi quantitativa dei vari obiettivi dello Sviluppo Sostenibile nella prospettiva di studiare gli elementi costitutivi della scienza della sostenibilità, una scienza che ci permetta di fare previsioni a breve e medio tempo sulla salute del pianeta e delle persone che lo abitano, e su come le diverse policy e le diverse tecnologie impattino sulle società e sui gruppi e le organizzazioni che le compongono. | 450.000,00€ | 450.000,00€ |
| TOTALE PROGETTUALITÀ DI CARATTERE CONTINUATIVO | | 3.450.000,00€ | 3.450.000,00€ |



Riparto Fondo Ordinario Enti di Ricerca

Ministero dell'Università e della Ricerca

TABELLA 10

| Acronimo/Titolo Progetto | Descrizione sintetica | 2025 | 2024 |
|--|--|----------------|----------------|
| Enhancing competences in the Marine and maritime sectors | "Enhancing competencies in the Marine and Maritime sectors: an opportunity for the Mediterranean countries", si tratta di una piattaforma di conoscenze e competenze sulla "Economia Blu", al servizio dei Paesi del Mediterraneo per una crescita sostenibile e responsabile. | 400.000,00€ | 400.000,00€ |
| TOTALE PROGETTUALITÀ DI CARATTERE STRAORDINARIO | | 400.000,00€ | 400.000,00€ |
| TOTALE ALTRE ASSEGNAZIONI | | 6.292.000,00€ | 6.292.000,00€ |
| ASSEGNAZIONE COMPLESSIVA articolo 1, comma 2 | | 25.396.588,00€ | 24.941.997,00€ |