



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Convenzione tra il CNR-DSSTTA e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS) per lo svolgimento di attività di ricerca in "Geochemistry and marine biology united to refine climate models" nell'ambito della partecipazione italiana al "Bando CNR - ECORD-IODP-Italia 2018"

Il Consiglio di Amministrazione nella riunione del 19 dicembre 2019, ha adottato all'unanimità dei presenti la seguente deliberazione n. 348/2019 – Verb. 393

## IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

**VISTO** il decreto legislativo del 4 giugno 2003, n. 127 recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

**VISTO** il decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";

**VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 14, prot. AMMCNT-CNR n. 0012030 del 18 febbraio 2019, di cui è stato dato l'avviso di pubblicazione sul sito del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, in data 19 febbraio 2019, sul sito del CNR, entrato in vigore in data 1° marzo 2019;

**VISTO** il Regolamento di amministrazione contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034 e pubblicato nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005;

**CONSIDERATO** che l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, di seguito denominato OGS, è un'istituzione scientifica, a vocazione internazionale, che opera e sviluppa la propria missione nell'Area Europea della Ricerca ed in ambito internazionale con prioritario riferimento ai settori della ricerca di base ed applicata in Oceanografia, Geofisica e Geologia marina, Geofisica sperimentale e di esplorazione;

**CONSIDERATO** che CNR e OGS hanno, tra le finalità statutarie, il trasferimento e la valorizzazione dell'attività di ricerca scientifica. È di rilevante interesse degli Enti sviluppare, incrementare e regolamentare i reciproci rapporti in merito allo sviluppo di collaborazioni in attività di ricerca scientifica e tecnologica, coerentemente con le attività oggetto della programmazione istituzionale che ciascuna delle Parti è tenuta a perseguire;

**CONSIDERATO** che in data 16 maggio 2015, le Parti hanno sottoscritto un Accordo Quadro, di durata quinquennale, per la realizzazione congiunta di programmi scientifici di comune interesse attraverso la stipula di successive Convenzioni Operative;



**CONSIDERATO** che ECORD (*European Consortium for Ocean Research Drilling*) rappresenta l'infrastruttura di ricerca/partnership europea per la partecipazione al programma internazionale IODP (*International Ocean Discovery Program*), il più grande e longevo programma di ricerca internazionale nel campo delle Scienze della Terra, dedicato all'esplorazione dei fondali oceanici attraverso la perforazione di rocce e sedimenti. L'attuale programma IODP si avvale di tre gestori di piattaforme e navi per la perforazione scientifica, di una solida partnership internazionale e di una struttura scientifico-gestionale organizzata in panel e commissioni;

**CONSIDERATO** che il programma scientifico "IODP Science Plan 2013-2023" è articolato in 4 aree strategiche: Climate and Ocean Change - l'oceano ed i cambiamenti globali; Biosphere Frontiers - le frontiere della biosfera profonda; le relazioni tra processi profondi e dinamica esogena - Earth Connections; i processi e le pericolosità naturali alla scala antropica - Earth in Motion;

**CONSIDERATO** che il MIUR ha attribuito, attraverso il Fondo Ordinario Enti (FOE), un finanziamento "ECORD" (European Consortium for Ocean Research Drilling) per le attività della "Commissione CNR per il coordinamento della partecipazione italiana all'International Ocean Discovery Program (IODP)" (Coordinamento IODP-Italia) e per l'adesione italiana ad ECORD e che tale condizione attribuisce al CNR de facto il ruolo di gestore del finanziamento;

**CONSIDERATO** che il CNR intende valorizzare e promuovere le attività di ricerca da svolgere nell'ambito della partecipazione italiana all'IODP - ECORD, anche attraverso adeguate procedure di valutazione e selezione nazionale e internazionale;

**TENUTO CONTO** in particolare che la struttura del CNR che gestisce l'assegnazione FOE del MIUR relativa alla partecipazione italiana all'ECORD-IODP è il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, che è sede della attività di coordinamento e segretariato scientifico della partecipazione italiana in ECORD-IODP ("IODP-Italia");

**CONSIDERATO** che le attività di coordinamento scientifico sono curate, nello specifico, da una commissione di esperti nominata dal Presidente del CNR per la partecipazione italiana ai programmi di perforazione scientifica ECORD-IODP e International Continental Scientific Drilling Program (ICSDP), di seguito denominata "Commissione CNR per il Coordinamento IODP-Italia", che propone al DSSTTA del CNR un indirizzo sulla gestione del finanziamento MIUR, coordina e promuove la partecipazione italiana alle attività in ambito IODP e assicura la valutazione delle attività dei ricercatori italiani nell'ambito di ECORD-IODP da promuovere a seguito di specifici processi di selezione nazionale o internazionale;

**CONSIDERATO** che nell'ambito del "Piano programmatico IODP-Italia" di iniziative a supporto della ricerca, la suddetta Commissione per il coordinamento IODP-Italia e il DSSTTA hanno promosso e finalizzato le procedure di valutazione relative al "Bando CNR - ECORD-IODP-Italia, per la presentazione di proposte di progetti di ricerca nell'ambito della perforazione oceanica del programma IODP (International Ocean Discovery Program)" (2018);

**CONSIDERATO** che con provvedimento del CNR, prot. n. 0041434/2019 del 10 giugno 2019, relativo all'approvazione degli atti e della graduatoria di merito delle proposte ammesse al finanziamento "Bando CNR ECORD-IODP-Italia 2018", sono state selezionate n. 3 proposte progettuali e che con successivo provvedimento del DSSTTA, prot. n. 0045461/2019 del 25 giugno 2019, sono stati approvati gli atti integrativi e le risorse finanziarie da attribuire alle suddette



proposte progettuali approvate e ammesse al finanziamento per un importo totale pari a euro 246.760,00;

**VISTA** al riguardo la nota email in data 27 settembre 2019 e successive integrazioni, con la quale il Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, ha proposto la stipula di n. 3 convenzioni finalizzate alla realizzazione delle proposte progettuali selezionate con il Bando CNR ECORD-IODP-Italia 2018, nonché all'erogazione del finanziamento di cui all'art. 7 del Bando medesimo;

**VISTA** in particolare la Convenzione per attività di ricerca e sviluppo tecnologico tra il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) avente per oggetto la proposta progettuale selezionata in "Geochemistry and marine biology united to refine climate models", presentata dalla Dott.ssa Manuela BORDIGA e da realizzarsi presso OGS, con un importo assegnato pari a euro 85.000,00;

**CONSIDERATO** che la collaborazione tra il CNR ed OGS è ritenuta strategica per sviluppare attività di ricerca congiunta nell'ambito delle Scienze della Terra, con particolare riferimento alle aree strategiche del DSSTTA riferite ai macrotemi del cambiamento globale, dei rischi naturali e delle risorse naturali;

**CONSIDERATO** che tali aree progettuali corrispondono ai settori strategici individuati dal piano scientifico del programma IODP New Science Plan for 2013-2023: (1) cambiamenti climatici, (2) biosfera profonda, (3) dinamica del nostro pianeta e (4) rischi geologici ad essa associati (Climate, Deep Life, Planetary Dynamics, Geohazards);

**CONSIDERATO** che nei settori strategici dell'IODP Science Plan 2013-2023 ricadono molteplici tematiche e "challenge questions" che legano lo scienze della Terra a questioni sociali di rilievo quali: zone sismogenetiche, eruzioni vulcaniche, variazioni di livello del mare, risorse energetiche, gas idrati, aumento della CO2 atmosferica, riscaldamento globale, acidificazione degli oceani, variazioni climatiche, dinamica dell'ecosistema marino, ciclo del carbonio a breve e lungo termine, evoluzione biologica e ambientale;

**CONSIDERATO** che le attività del programma ECORD-IODP sono inserite nel Piano Triennale delle Attività del CNR per il periodo 2018-2020 e quindi coerenti con lo stesso e sinergiche a quelle di più Istituti del CNR;

**CONSIDERATO** che con la sottoscrizione della Convenzione il CNR e OGS intendono disciplinare i propri rapporti per la realizzazione della proposta progettuale "Geochemistry and marine biology united to refine climate models" il cui Coordinatore Scientifico è la Dr.ssa Manuela Bordiga, di cui all'allegato 1 che costituisce parte integrante della convenzione, finanziata nell'ambito della partecipazione italiana a ECORD-IODP (IODP-Italia), le modalità di erogazione del finanziamento e presentazione della rendicontazione;

**CONSIDERATO** che OGS, ai sensi dell'art. 4, in qualità di beneficiario del finanziamento, riceverà una somma pari a euro 85.000,00 di cui è l'unico responsabile verso il DSSTTA, e sarà così erogata: Anticipo pari all'80% del finanziamento, alla firma della Convenzione; Saldo, pari al 20% del finanziamento, alla comunicazione della verifica positiva del risultato scientifico e della rendicontazione economica finale;



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

**CONSIDERATO** che la verifica del risultato scientifico, come pure le richieste di modifiche, integrazioni e rimodulazioni finanziarie collegate a quanto riportato nella proposta progettuale, sarà effettuata a cura del Coordinamento IODP-Italia. Il finanziamento attribuito ed oggetto della Convenzione, trova copertura finanziaria all'interno delle disponibilità assegnate a ECORD dal FOE 2014;

**CONSIDERATO** che la Convenzione avrà la durata di 24 mesi a decorrere dalla sottoscrizione della stessa e comunque fino all'erogazione del saldo di tutte le competenze maturate in virtù della stessa;

**CONSIDERATO** che il CNR-DSSTTA trasferirà pertanto a OGS, per le attività oggetto della Convenzione in argomento, le risorse finanziarie, pari a euro 85.000,00, attribuite alla proposta progettuale "Geochemistry and marine biology united to refine climate models" e per le quali sussiste la necessaria copertura finanziaria a carico del Dipartimento medesimo;

**VISTA** l'attestazione di copertura finanziaria rilasciata in data 11 dicembre 2019, dal Dirigente dell'Ufficio Bilancio della Direzione Generale e trasmessa dalla Direzione Generale con prot. AMMCNT-CNR n. 0089354 del 12 dicembre 2019, con la quale il Dirigente dell'Ufficio Bilancio ha attestato che, alla data odierna, le somme necessarie alla copertura indicate dal Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente, risultano regolarmente stanziati e disponibili nel bilancio dell'Ente ed in particolare nel budget del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente ed in particolare sul CDR 501.000.000 – DSSTTA - GAE P0000268 Voce 14001 "Trasferimenti" impegno c/competenza n. 9140000513 di €85.000,00;

**VISTA** la relazione predisposta dal Dirigente a.i. Ufficio Contratti e Partnership della Direzione Centrale Gestione delle Risorse, Prot. Int. UCP n. 721/2019 del 6 dicembre 2019, sottoscritta dal Direttore Centrale Gestione delle Risorse, dal Direttore Generale e trasmessa con prot. 0089180 dell'11 dicembre 2019, relativa alla proposta di stipula della Convenzione tra il CNR-DSSTTA e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS) per lo svolgimento di attività di ricerca "*Bando CNR - ECORD-IODP-Italia 2018*";

**VISTO** il parere espresso dal Collegio dei revisori dei conti nella riunione del 18 dicembre 2019 con verbale n. 1644;

**CONSIDERATA** la necessità di provvedere;

## DELIBERA

1. Di approvare il testo della Convenzione tra il CNR-Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente e l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) per la realizzazione della proposta progettuale "Geochemistry and marine biology united to refine climate models" finanziata nell'ambito della partecipazione italiana in ECORD-IODP (IODP-Italia) - Coordinatore Scientifico Dr.ssa Manuela BORDIGA, e il relativo allegato 1 che costituisce parte integrante della convenzione;

2. di approvare il versamento della somma di euro 85.000,00 in favore di OGS da parte del CNR-DSSTTA, quale finanziamento per le attività di ricerca in qualità di co-attuatore del progetto



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

“Geochemistry and marine biology united to refine climate models” selezionato ai sensi del “Bando CNR - ECORD-IODP-Italia 2018”;

3. di conferire il mandato al Direttore del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente per la sottoscrizione della Convenzione e facoltà di concertare con OGS ulteriori modifiche non sostanziali che si rendessero necessarie in sede di omologazione della stessa.

**IL PRESIDENTE**

F.to digitalmente Massimo Inguscio

**IL SEGRETARIO**

F.to digitalmente Fabrizio Fratini

**VISTO DIRETTORE GENERALE**

F.to digitalmente Giambattista Brignone

LR