



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

Bando CNR – ECORD - IODP-Italia

Procedure per la presentazione di proposte di progetti di ricerca nell'ambito della perforazione oceanica del programma IODP (International Ocean Discovery Program)

IL DIRETTORE

Visto che il MUR ha attribuito attraverso il Fondo Ordinario Enti (FOE) un finanziamento “ECORD” per le attività della “Commissione CNR per il coordinamento della partecipazione italiana all’International Ocean Discovery Program (IODP)” e per la quota annuale di adesione italiana ad ECORD. Tale condizione attribuisce al CNR *de facto* il ruolo di gestore del finanziamento;

Visto che il CNR ha provveduto a sottoscrivere il Memorandum of Understanding che regola i rapporti tra IODP-Italia e ECORD nel febbraio 2013 e ne ha rinnovato la sottoscrizione per il prosieguo della partecipazione italiana al programma IODP nel quinquennio 2019-2023 in data 26/07/2019 (prot. AMMCNT n. 0057213/2019 del 02/08/2019);

Visto il Provvedimento n. 2/2014 del Presidente del CNR di costituzione e attribuzione delle competenze della Commissione per il coordinamento della partecipazione italiana all’International Ocean Discovery Program (IODP), di seguito anche nominata Commissione IODP-Italia (prot. n. 81240 del 07/11/2014);

Visti i Provvedimenti n.16/2015 (prot. n. 37715 del 29/05/2015) e n. 18/2015 (prot. n. 44092 del 24/06/2015) del Presidente del CNR di nomina della commissione per il coordinamento della partecipazione italiana all’International Ocean Discovery Program (IODP) e incarico al Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente (DSSTTA) alla gestione del finanziamento MIUR;

Visto il Provvedimento n. 9 del Direttore Generale (prot. AMMCNT n. 0005608/2022 del 27/01/2022), di “Attribuzione dell’incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente (DSSTTA)” al Dott. Fabio Trincardi, a decorrere dal 1° febbraio 2022;

Visto il Provvedimento n. 138 del Presidente del CNR di costituzione e nomina dei componenti della Commissione CNR per la partecipazione italiana ai programmi di perforazione scientifica European Consortium for Ocean Research Drilling - International Ocean Discovery Program (ECORD-IODP) e International Continental Scientific Drilling Program (ICDP) (prot. n. 0072511_2018 del 31/10/2018), di seguito nominata Commissione CNR “ECORD-IODP e ICDP”, in cui viene altresì disposto che “la Commissione CNR “ECORD-IODP e ICDP” acquisirà pareri espressi in precedenza con verbali e consultazioni telematiche dalla Commissione IODP-Italia;

Vista l’attribuzione al Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l’Ambiente del CNR della sede della segreteria tecnico-scientifica della Commissione CNR “ECORD-IODP e ICDP” e della gestione del finanziamento MIUR denominato “ECORD” (prot. n. 0072511_2018 del 31/10/2018);



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

Considerato il “Piano programmatico 2022 per la promozione di iniziative a supporto delle attività di ricerca, formazione e outreach in ambito ECORD-IODP e ICDP”, approvato in sede di riunione della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" n. 11 del 7 dicembre 2021 (prot. n. 0087638/2021 del 21/12/2021);

Visto il parere favorevole della CNR "ECORD-IODP e ICDP" alla stesura definitiva e alla pubblicazione del “Bando CNR - ECORD-IODP-Italia” per il finanziamento di proposte di progetti di ricerca nell'ambito della perforazione oceanica del programma IODP (International Ocean Discovery Program), riportato nel verbale n. 11 della riunione della Commissione del 7 dicembre 2021 (prot. n. 0087638/2021 del 21/12/2021);

Visto lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con provvedimento del Presidente n. 93, prot. AMMCNT-CNR n. 0051080 del 19 luglio 2018, entrato in vigore in data 1° agosto 2018;

Visto il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR emanato con provvedimento del Presidente n. 43 prot.n. 0036411 in data 26 maggio 2015 a seguito di controllo ministeriale;

Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025034, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);

Vista la Legge n. 241/1990 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”, in particolare l’art. 4 del Capo II – Responsabile del Procedimento;

Visto il Decreto Legislativo n. 30/2005 Codice della proprietà industriale;

Visto il Decreto Legislativo n. 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro;

Visto il REGOLAMENTO (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016;

DISPONE

Articolo 1

Premesse, finalità e oggetto del bando

IODP-Italia rappresenta la partecipazione italiana al programma internazionale IODP (*International Ocean Discovery Program*). Nato da precedenti programmi, IODP è il più ampio e longevo programma internazionale nel campo delle Scienze della Terra e dell’Ambiente ed è dedicato alla perforazione dei fondali oceanici. IODP è finanziato da 23 paesi comprendenti tre partner principali (USA, Giappone ed *European Consortium for Ocean Research Drilling*, denominato ECORD). L’Italia partecipa al programma IODP mediante l’adesione all’IR ECORD, che è garantita da un finanziamento MIUR a valere sul Fondo Ordinario Enti di Ricerca (FOE).

Il presente bando disciplina le procedure per il finanziamento di attività di ricerca che ricadono nei 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*), la cui descrizione è disponibile all’indirizzo web <https://www.iodp.org/iodp-science-plan>).



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

Il bando prende in esame esclusivamente proposte incentrate sull'utilizzo (acquisizione, elaborazione e interpretazione) di campioni e/o dati provenienti da campagne di perforazione DSDP/ODP/IODP.

Articolo 2

Soggetti ammissibili

Ai fini del presente bando, sono ammissibili a presentare proposte di ricerca i candidati, da ora chiamati "proponenti", di età non superiore ai 40 anni e in possesso del titolo di Dottore di Ricerca nell'ambito delle tematiche attinenti ai settori strategici individuati dal piano scientifico del programma IODP (New Science Plan for 2013-2023) alla data di scadenza del bando.

Le proposte dovranno essere corredate dall'attestazione di disponibilità ad attribuire un incarico biennale al proponente in caso di finanziamento - senza ulteriore procedura di selezione - rilasciata dal legale rappresentante della struttura ospitante.

Il finanziamento sarà vincolato all'attribuzione del suddetto incarico, che sarà incompatibile con qualsiasi altro tipo di incarico retribuito o contratto di collaborazione autonoma e/o lavoro dipendente.

Ai fini del presente bando sono ammesse le seguenti strutture ospitanti:

- (a) Università e Istituzioni universitarie italiane, statali e non statali, comunque denominate, ivi comprese le scuole superiori a ordinamento speciale;
- (b) Enti e Istituzioni Pubbliche Nazionali di Ricerca vigilati dallo Stato;
- (c) Altri organismi di ricerca nazionali in possesso dei requisiti previsti da Regolamento (CE) n. 800/2008 della Commissione Europea del 6 agosto 2008.

Non potrà essere presentato più di un progetto di ricerca dallo stesso proponente.

La sottomissione delle domande di partecipazione avverrà mediante l'utilizzo della piattaforma di cui all'Art. 8.

La valutazione sarà affidata a un gruppo di ricercatori di chiara fama internazionale, che stabilirà una classifica delle proposte mediante la valutazione comparativa delle proposte progettuali, come meglio riportato all'Art. 6 del presente bando.

Il risultato della valutazione sarà pubblicato entro sei mesi dalla data di scadenza del bando.

Articolo 3

Caratteristiche delle proposte progettuali

Pre-requisito irrinunciabile per l'ammissione della proposta alla valutazione è l'utilizzo (acquisizione, elaborazione e interpretazione) di campioni e/o dati provenienti da campagne di perforazione DSDP/ODP/IODP.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

Le proposte devono prevedere un budget non superiore a Euro 85.000,00 e devono avere una durata di 24 mesi.

Le proposte, vincolate all'attribuzione di un incarico biennale per attività di ricerca, possono essere presentate dai soggetti proponenti di cui al precedente Art. 2.

Ai proponenti si chiederà di compilare in lingua inglese i seguenti campi relativi alla proposta progettuale, secondo le modalità esplicitate all'Art. 8 in relazione alla sezione "My proposal":

- TITOLO DELLA RICERCA - AMBITO DELLA PROPOSTA DI RICERCA – ABSTRACT (*"My proposal": AREA OF INTEREST-IODP Research Theme – TITLE – ABSTRACT*); all'interno della sezione ABSTRACT sarà possibile inserire un GRAPHICAL ABSTRACT O FIGURA A SUPPORTO (*"Graphical Abstract" or "Accompanying Image"*) - campo opzionale
- CONTESTO SCIENTIFICO - DESCRIZIONE DELLA RICERCA – OBIETTIVI (*"Description": RATIONALE – PROJECT INFORMATION – OBJECTIVES*)
- METODOLOGIE DI RICERCA E STRUMENTI DISPONIBILI (*"Methodologies/Available instruments"*)
- COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI - CORSI DI FORMAZIONE PREVISTI - PROGRAMMA DI DIVULGAZIONE (*"Collaborations, training courses and dissemination": NATIONAL AND INTERNATIONAL COLLABORATIONS – TRAINING COURSES AND SUMMER SCHOOLS – DISSEMINATION AND OUTREACH PROGRAM*)
- BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE (*"Bibliography": PROPOSAL REFERENCES*)
- TEMPISTICA PREVISTA (*"Activities"*)
- PRODOTTI ATTESI (*"Expected Results"*)
- PIANO DI SPESA (*"Budget Plan"*), articolato nelle seguenti categorie: Laboratorio e analisi (*"Lab and analyses"*); Disseminazione (*"Dissemination"*); Formazione (*"Education"*); Attrezzature (*"Equipment"*).

L'ambito della proposta di ricerca dovrà essere scelto tra i settori strategici individuati dal piano scientifico del programma IODP New Science Plan for 2013-2023, e potrà differire dal settore strategico in cui è stato conseguito il titolo di dottore di ricerca (Art. 2 comma 1).

Le proposte presentate dovranno evidenziare, all'interno dei relativi campi sopra elencati, i seguenti elementi:

- finalità scientifiche perseguite in coerenza con quanto previsto al precedente Art.1;
- coinvolgimento nazionale e internazionale;
- descrizione delle attività previste e del piano di sviluppo temporale delle stesse;
- descrizione dell'eventuale disponibilità o fabbisogno tecnico;
- descrizione dei costi preventivati per la realizzazione del progetto e dell'utilizzo del finanziamento richiesto;
- descrizione degli obiettivi perseguiti e dei risultati attesi;
- descrizione del programma di formazione eventuale (i.e., partecipazione a corsi di formazione e *Summer Schools* attinenti alla proposta progettuale);
- programmazione divulgativa/di disseminazione (e.g., presentazione a convegni; seminari su tematiche IODP).



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

Articolo 4

Risorse finanziarie disponibili

Le risorse finanziarie messe a disposizione da IODP-Italia a valere sul FOE finanziamento "ECORD" per l'attivazione del presente bando ammontano a Euro 255.000,00.

Articolo 5

Forme e misure delle agevolazioni e determinazione dei costi ammissibili

Il CNR interviene a sostegno delle proposte selezionate nella misura del 100% dei costi ammissibili, nei limiti delle risorse totali dedicate a questo bando, indicate nel precedente Art. 4.

Sono considerate ammissibili le seguenti tipologie di costo:

- (1) incarico di assegno di ricerca di durata biennale al proponente, senza ulteriore procedura di selezione, per un importo massimo di Euro 60.000,00 lordi, inclusi gli oneri a carico del datore di lavoro;
- (2) missioni (sia in Italia che all'estero), spese di laboratorio, analisi dati e campioni, materiale di consumo, strumentazione, altri costi di progetto, per un importo massimo complessivo di Euro 25.000,00. La spesa relativa alla strumentazione sarà ammessa per un importo massimo di Euro 2.000,00 e seguirà l'ammortamento ordinario pari al 20% annuo del valore originario del bene (la spesa sarà ammessa in rapporto al tempo di acquisto, alla durata del progetto e alla percentuale di utilizzo).

Articolo 6

Modalità e criteri per la valutazione delle proposte

La valutazione delle proposte di ricerca, di cui agli Articoli 3, 5 e 8, pervenute ai sensi del presente bando, è curata dalla Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" che, a tal fine, acquisirà la valutazione da esperti, anche internazionali, secondo i seguenti criteri:

- (1) qualità scientifica della proposta (max 40 punti), diversificata nei seguenti punti:
 - (a) grado di innovazione sia dei contenuti che delle metodologie di analisi utilizzate;
 - (b) novità, originalità e utilità delle attività e delle conoscenze acquisibili con riferimento allo stato dell'arte internazionale;
- (2) qualità del soggetto proponente (max 20 punti), diversificata nei seguenti punti:
 - (a) competenze valorizzate e generate nello sviluppo della proposta;
 - (b) indicatori bibliometrici (es. H index, numero di citazioni, impact factor delle riviste, etc);
 - (c) coinvolgimento di eventuali partner da altre istituzioni e/o enti nazionali e/o esteri;



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

- (3) impatto della proposta (max 10 punti), diversificato nei seguenti punti:
- (a) rafforzamento del sistema della ricerca nazionale nell'ambito dell'IODP, rapportato al quadro internazionale, anche attraverso possibili sinergie con altre attività di ricerca;
 - (b) capacità di sviluppare e divulgare prodotti/processi/servizi di rilevante utilità per il sistema nazionale;
 - (c) congruità economica delle attività progettuali proposte.

Tra le proposte che avranno raggiunto il punteggio minimo di 50 su 70 punti conseguibili, saranno ammesse al finanziamento le prime due proposte come indicato all'Art. 4.

Qualora i vincitori rinuncino espressamente all'assegnamento di ricerca o non lo accettino nel termine previsto, si procede allo scorrimento della graduatoria entro il termine di validità della stessa.

I proponenti selezionati saranno invitati a predisporre i progetti definitivi in coerenza con le risorse finanziarie attribuite e con gli eventuali suggerimenti dei valutatori.

Le proposte ammesse al finanziamento sono approvate con Provvedimento del Direttore del DSSTTA reso pubblico sul sito web del CNR www.iodp-italia.cnr.it e sul sito dell'Ufficio Relazioni con il Pubblico del CNR (sezione "URP segnala") al link <http://www.urp.cnr.it/urpsegn.php>.

Articolo 7

Erogazione del finanziamento

L'erogazione del finanziamento avverrà a seguito della stipula di idonea convenzione di ricerca o accordo di collaborazione tra il DSSTTA e la struttura ospitante, previa acquisizione dei dati necessari alla cura degli aspetti di natura amministrativo-contabile.

Le convenzioni di ricerca o gli accordi di collaborazione prevederanno attività di monitoraggio e verifica del conseguimento dei risultati previsti, rispetto alle quali il DSSTTA acquisisce il parere della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP". In particolare, il proponente, alla fine del primo anno di attività, dovrà trasmettere alla Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" una breve relazione dello stato di avanzamento delle attività proposte. La valutazione della congruità scientifica delle eventuali richieste di rimodulazione finanziaria, sarà a cura della Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP". Al termine del secondo anno di attività, la Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP" valuterà la relazione finale sui risultati scientifici conseguiti.

Articolo 8

Modalità di presentazione delle proposte



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

Le domande di cui al presente bando dovranno essere compilate e presentate dai soggetti proponenti esclusivamente via Internet, utilizzando l'applicazione informatica disponibile all'indirizzo URL: <https://calls.cnr.it> seguendo le istruzioni specificate di seguito.

Per la presentazione delle domande occorre procedere come di seguito indicato:

- a. effettuare il login tramite SPID, CIE oppure credenziali ufficiali CNR per utenti CNR. Una volta effettuato il login, sarà possibile consultare le linee guida per l'utilizzo del servizio nella sezione "How to Apply" e accedere alla compilazione delle sezioni di cui alle lettere b. e c.;
- b. nella sezione "Access Form" compilare i dati di accesso (nome, cognome, data di nascita, e-mail);
- c. nella sezione "My proposal" compilare in lingua inglese la proposta progettuale, in tutti i campi indicati nell'Art. 3;
- d. nella sezione "Personal Information": (I) compilare i dati anagrafici e allegare un documento di identità con firma leggibile in corso di validità; (II) nel campo "PhD & CV" inserire i dati relativi al titolo dottore di ricerca attinente alle tematiche del bando e allegare il Pdf del *curriculum vitae et studiorum* in formato europeo redatto in lingua inglese; il curriculum formativo e professionale dovrà essere redatto seguendo il format online disponibile al link <https://europass.cedefop.europa.eu/editors/en/cv/compose> e dovrà includere tutte le informazioni necessarie per la valutazione dei titoli che attestano l'esperienza acquisita e i risultati scientifici conseguiti, con particolare riferimento a: natura e durata degli incarichi, ruoli svolti dal candidato, pubblicazioni e relativi indicatori bibliometrici di SCOPUS, etc.;
- e. nella sezione "Proponent host affiliation" compilare i dati anagrafici della struttura ospitante e del legale rappresentante e allegare in .pdf "l'attestazione di disponibilità e validazione domanda" firmata dal legale rappresentante della struttura ospitante secondo il template in formato .doc disponibile nella medesima sezione;
- f. dalla sezione "Final legal declarations" stampare e compilare i moduli disponibili concernenti (I) le dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445 e (II) l'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679; sottoscriverli con firma autografa leggibile ed allegare gli stessi in formato .pdf (ai sensi dell'art. 39 del DPR n. 445/00);
- g. confermare definitivamente la domanda. Il proponente riceverà notifica dell'avvenuta sottomissione della domanda all'indirizzo e-mail inserito in fase di compilazione dell'Access Form.

La proposta finanziata dovrà successivamente essere rimodulata secondo le raccomandazioni ricevute in fase di valutazione, come previsto all'Art. 6 del presente bando. I proponenti dovranno fornire in qualsiasi momento, su richiesta del CNR, tutti i chiarimenti, le notizie e la documentazione ritenuti necessari. Tali comunicazioni dovranno essere trasmesse via PEC al seguente indirizzo: protocollo-ammcen@pec.cnr.it con intestazione: ECORD - IODP-Italia c/o CNR-DSSTTA.

Tutto il materiale trasmesso viene utilizzato dal CNR esclusivamente per l'espletamento degli adempimenti di cui al presente bando, secondo quanto stabilito dal Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati.



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente

Articolo 9

Informazioni e termini di scadenza

Il presente avviso è pubblicato, unitamente al link all'applicazione informatica, sul sito www.iodp-italia.cnr.it e sul sito dell'Ufficio Relazioni con il Pubblico del CNR (sezione "URP segnala") al link <http://www.urp.cnr.it/urpsegn.php>.

Le domande di cui al presente bando dovranno essere compilate secondo la procedura riportata all'Art. 8 utilizzando l'applicazione informatica al link <https://calls.cnr.it> e trasmesse entro e non oltre sessanta giorni a decorrere dalla data del bando. Tale termine, qualora venga a scadere di sabato o in un giorno festivo, si intenderà prorogato al primo giorno non festivo immediatamente seguente. Si considera prodotta nei termini la domanda di ammissione pervenuta entro le ore 18:00 dell'ultimo giorno utile.

La data di presentazione della domanda di partecipazione al bando è certificata dal sistema informatico di cui all'Art. 8 che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso alla procedura.

Non sono ammesse altre forme di produzione o modalità di invio della domanda di partecipazione alla selezione, pena l'esclusione dalla valutazione.

Il Responsabile del Procedimento per il presente avviso è la Dr.ssa Annalisa Iadanza (Tecnologo III livello presso il CNR-DSSTTA).

Ogni richiesta di informazioni inerente al bando potrà essere inoltrata all'indirizzo info.bandoiodp@cnr.it.

Le richieste di supporto tecnico potranno essere inoltrate all'indirizzo helpdesk.bandoiodp@cnr.it.

Il Direttore del CNR-DSSTTA
Dipartimento Scienze del
Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente