



IODP-Italia

Commissione IODP-Italia

Commissione per il coordinamento della partecipazione italiana all'International Ocean Discovery Program (IODP)

Ha lo scopo di supportare la partecipazione dei ricercatori italiani alle attività di ricerca, formazione e comunicazione svolte in ambito ECORD e IODP e riguardanti l'esplorazione delle aree marine e oceaniche mediante la perforazione scientifica e le moderne tecniche e metodologie di monitoraggio in pozzo.

La Commissione IODP-Italia ha inoltre il compito di promuovere iniziative idonee a favorire un più ampio coordinamento tra la partecipazione italiana all'IODP e all'International Continental Drilling Program (ICDP).

1. CHI SIAMO

<http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/chi-siamo>

2. COME PARTECIPARE visita le sezioni del menù «Opportunità» al link

<http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/>

3. Fondi IODP-ITALIA

<http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/opportunita/finanziamento-iodp-italia>

4. Assegni IODP-ITALIA

5. WEBINAR IODP-ITALIA

- <http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/webinar-lista-contenuti>
- Playlist Youtube
https://www.youtube.com/playlist?list=PL5as0SS5fk9pqU2wG_a8EYbBYS8SgFnwF

6. ICDP-ITALIA

https://www.icdp-online.org/?id=38&type=125&country_id=16&country=Italy



IODP-Italia

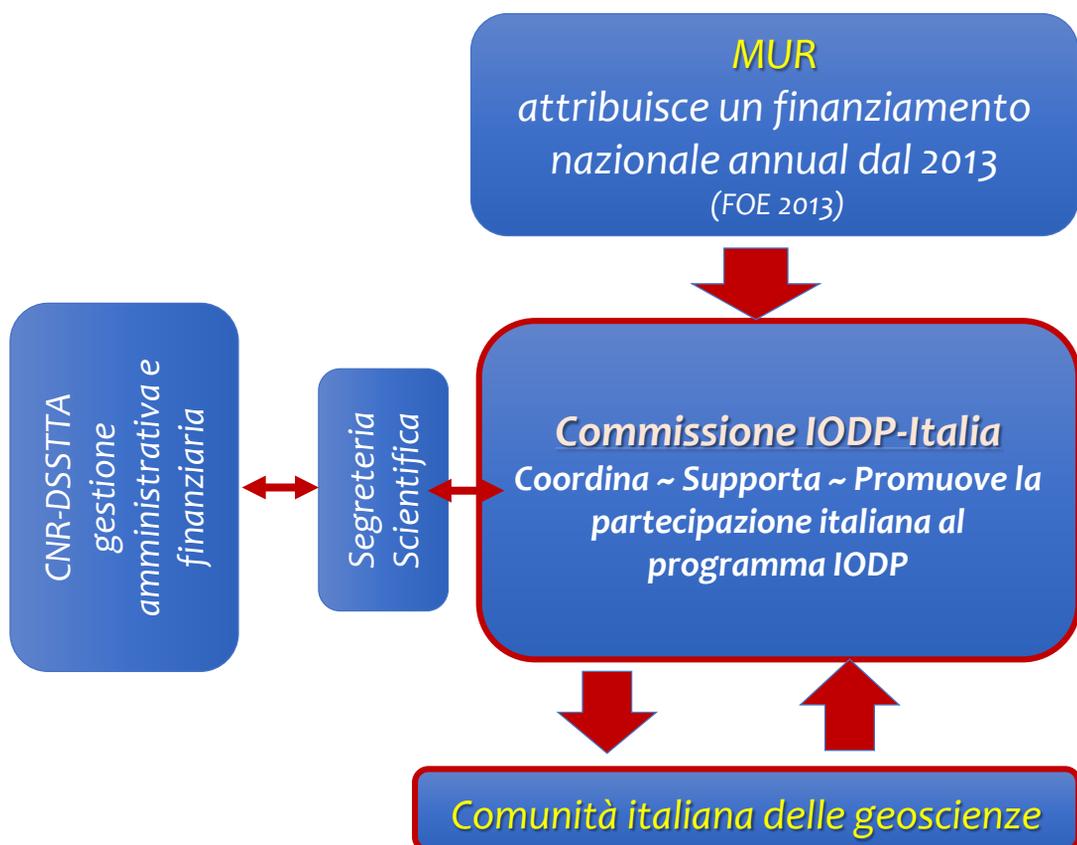
1. CHI SIAMO

La Commissione IODP-Italia è stata Istituita nel 2014 per **assolvere alle attività di coordinamento, sviluppo e diffusione di iniziative nell'ambito di IODP** e dell'European Consortium for Ocean Research Drilling (ECORD), la Commissione IODP-Italia ha il compito principale di promuovere la partecipazione dell'Italia al consorzio ECORD e di sviluppare, coordinare e supportare la partecipazione dei ricercatori italiani alle attività di ricerca, formazione e comunicazione svolte in ambito ECORD e IODP e riguardanti l'esplorazione delle aree marine e oceaniche mediante la perforazione scientifica e le moderne tecniche e metodologie di monitoraggio in pozzo.

Attualmente la Commissione è composta dai seguenti esperti:

Elisabetta Erba (Univ.di Milano) - Presidente
Marco Sacchi (CNR-ISMAR) - Vice Presidente
Andrea Argnani (CNR-ISMAR)
Chiara Boschi (CNR-IGG)
Angelo Camerlenghi (OGS)
Fabio Florindo (INGV)
Massimo Frezzotti (Univ. Roma 3)
Isabella Raffi (Univ. di Chieti)
Cesare Ravazzi (CNR-IGAG)
Leonardo Sagnotti (INGV)
Riccardo Tribuzio (Univ. di Pavia)

Segreteria Scientifica: *Annalisa Iadanza* (CNR-DSSTA)



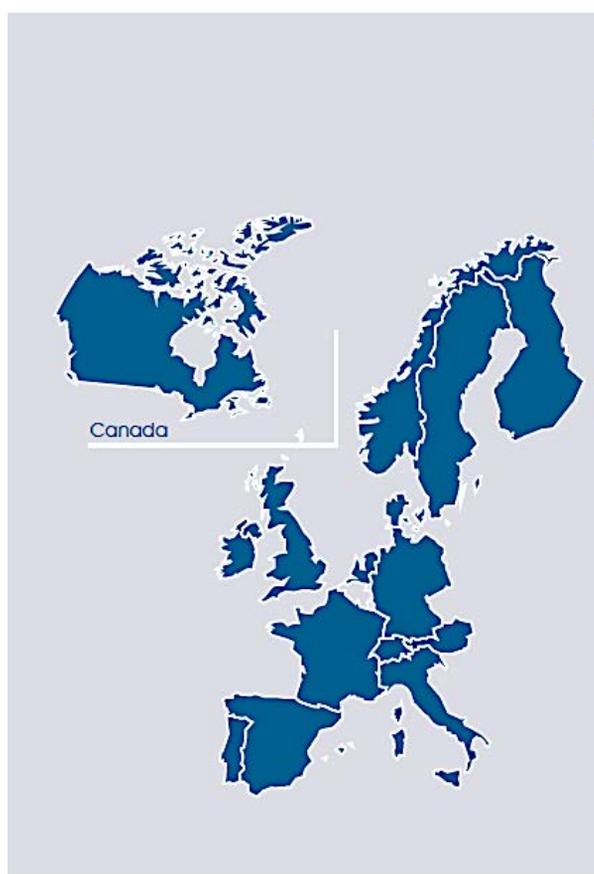


IODP-Italia

L'ITALIA afferisce a IODP come paese membro di ECORD

ECORD Member Countries

Austria	1	Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW)
Canada	2	Canadian Consortium for Ocean Drilling (CCOD)
Denmark	3	Danish Agency for Science and Higher Education
Finland	4	Suomen Akatemia
France	5	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
Germany	6	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Ireland	7	The Geological Survey of Ireland (GSI)
Italy	8	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Netherlands	9	Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)
Norway	10	Forskingsradet
Portugal	11	Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT)
Spain	12	Ministerio de Economía y Competitividad
Sweden	13	Vetenskapsradet (VR)
Switzerland	14	Fonds National Suisse (FNS)
United Kingdom	15	United Kingdom Research and Innovation (UKRI)





IODP-Italia

Come partecipare a ECORD-IODP

Il comitato scientifico di ECORD **ECORD Science Support and Advisory Committee (ESSAC)** si occupa della pianificazione e del coordinamento della partecipazione e del contributo scientifico europeo a IODP. Il principale obiettivo di ESSAC è massimizzare il contributo scientifico di ECORD al programma IODP. ESSAC svolge pertanto un ruolo rilevante non solo all'interno della comunità scientifica di ECORD, ma opera anche come punto di contatto con IODP per tutte le attività scientifiche e formative.



Opportunità per RICERCATORI

- Sottomettere proposte di perforazione IODP
- Applicare per partecipare a bordo di una spedizione IODP
- Organizzare un MagellanPlus workshop per sviluppare nuovi progetti
- Diventare un membro di un comitato di ECORD o di un panel di IODP
- Richiedere accesso a dati e campioni per le proprie ricerche
- Ospitare o diventare un ECORD Distinguished Lecturer

Opportunità per GIOVANI RICERCATORI

- Partecipare a ECORD Summer Schools o Training Courses
- Applicare per le Scholarship di ECORD
- Applicare per gli ECORD Research Grants
- Applicare per partecipare a bordo di una spedizione IODP
- Richiedere accesso a dati e campioni per le proprie ricerche



Opportunità per DIVULGATORI, COMUNICATORI SCIENTIFICI, DOCENTI

- Applicare per partecipare a bordo di una spedizione IODP
- Organizzare video ship-to-shore durante una spedizione
- Partecipare alle School of Rock
- Richiedere materiale per attività in aula

ECORD contact Gilbert Camoin, EMA Director ema@cerege.fr

ESSAC contact: <http://www.ecord.org/about-ecord/management-structure/essac/>

<http://www.ecord.org>

@ECORD_IODP

ECORDIODP

ECORD_IODP channel





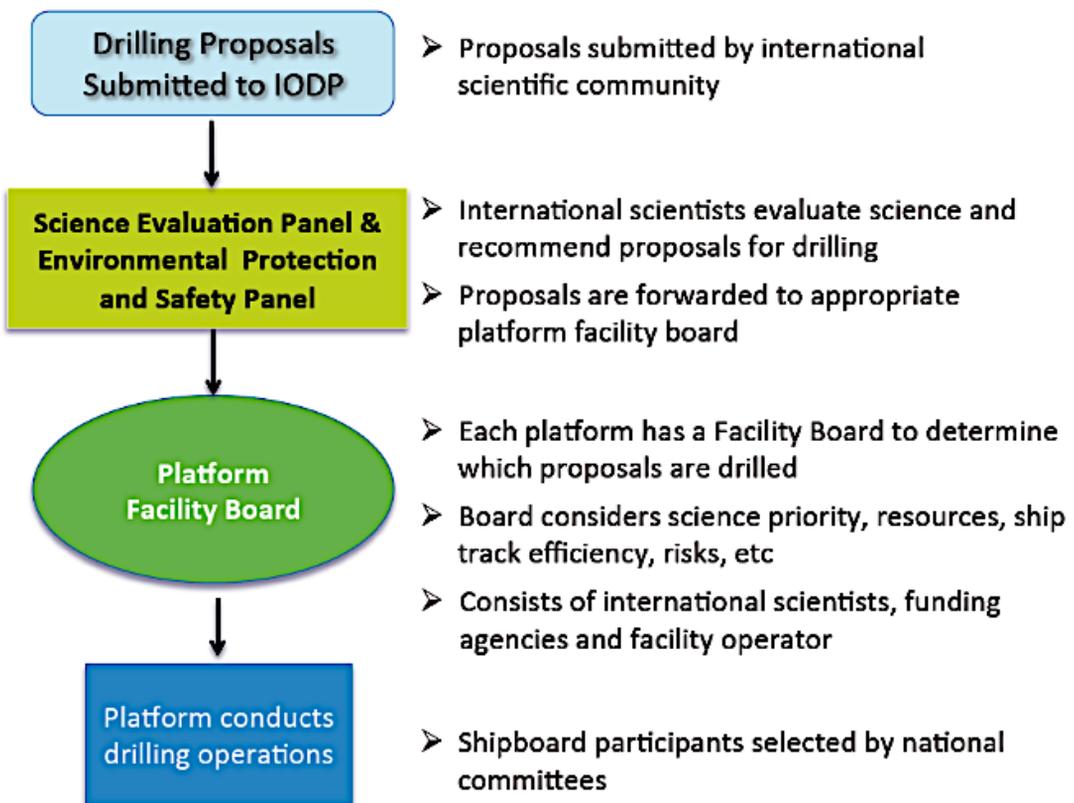
IODP-Italia

2. COME PARTECIPARE

2.1 scrivere un DRILLING PROPOSAL

- Proposal submission deadline 1 Oct, 1 Apr)
 - Submitting Site survey data
 - MagellanPlus workshops funding (1-2 calls/year:
15 Jan / 15 May)
- <http://www.ecord.org/science/magellanplus/>

How Drilling Proposals Are Selected



IODP Active Proposal– Italian Co-Proponents (tot. 25)

Short titles

Last update available from IODP database: March 2021

Distribuzione geografica proposal attivi con Italiani coinvolti:

ATL Oceano Atlantico: 8

PAC Oceano Pacifico: 6

IND Oceano Indiano: 3

SOUTH Oceano Antartico (Southern Ocean): 3

MED Mar Mediterraneo: 5

2.2 essere un ship-board scientist IODP

<https://www.ecord.org/expeditions/apply-to-sail/>

Shipboard Italian Scientists 2014-2022 (tot. 19) [+1 JAP]

Distribuzione geografica

ATL Oceano Atlantico: 3

PAC Oceano Pacifico: 9

IND Oceano Indiano: 5 [+1 JAP]

SOUTH Oceano Antartico (*Southern Ocean*): 2

MED Mar Mediterraneo: 0

2.3 essere un shore-based scientist

Shorebased Italian Scientists 2014-2022 (tot. 7)

Distribuzione geografica

ATL Oceano Atlantico: 2

PAC Oceano Pacifico: 0

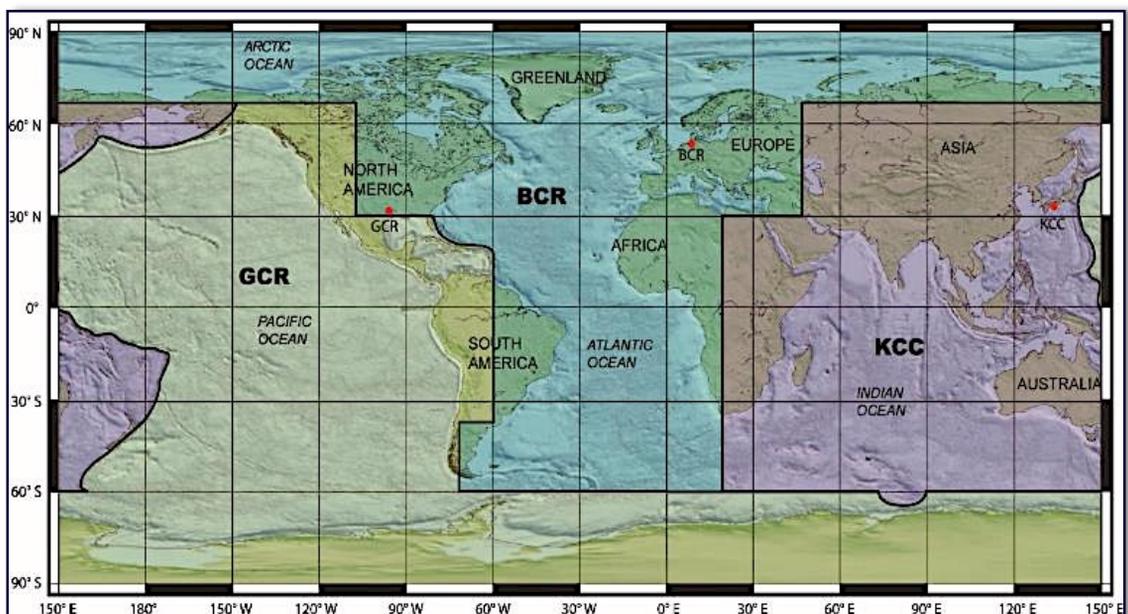
IND Oceano Indiano: 0

SOUTH Oceano Antartico (*Southern Ocean*): 4

MED Mar Mediterraneo: 1

2.4 richiedere e analizzare campioni DSDP-ODP-IODP

<http://www.iodp.org/resources/access-data-and-samples>



All DSDP-ODP-IODP samples are entered in a database and are **public** for requests: <http://dis.iodp.pangaea.de/BCRDIS/>

2.5 Organizzare un MagellanPlus workshop

L'ECORD/ICDP MagellanPlus Workshop Series Programme promuove la stesura di innovative proposte di perforazione in ambito IODP e ICDP, supportando lo svolgimento di workshop dedicati alla redazione di drilling proposal.

Il programma prevede l'emissione di una call annuale, cui si aggiungono special call, per finanziare l'organizzazione di workshop con un contributo fino a 15.000€. Le migliori proposte basate sugli obiettivi strategici del nuovo IODP Science Framework 2050 e dell'ICDP Science Plan (progetti indipendenti o land-to-sea transects) saranno selezionate dal MagellanPlus Steering Committee (MSC). E' incoraggiata la partecipazione di giovani ricercatori.

La prossima call sarà pubblicata e diramata nell'autunno 2021.

<https://www.ecord.org/science/magellanplus/>

Magellan Plus Workshop in ITALIA 2013-2023:

Caldera Drilling, Naples, 2017 (Local host: Marco Sacchi)

TIME, Bologna, 2017 (Local host: Nevio Zitellini)

EFRAM-ARC, Trieste, 2020 (Local hosts: Renata Giulia Lucchi, Michele Rebesco)

SCYLLA: Serpentinite diapirs in the Calabrian Subduction System return lower plate mantle from Earth's oldest ocean, spring 2022, Bologna, Italy (Local hosts: Luca Gasperini, Alina Polonia)

2.6 Diventare un membro di un comitato ECORD o un panel IODP

I rappresentanti nazionali negli organismi di governo di ECORD sono proposti al Council e all'ESSAC direttamente dal Paese membro.

I componenti nei panel e nei board internazionali di ECORD-IODP sono selezionati tra i ricercatori dei Paesi membri del consorzio e del programma attraverso specifiche call, pubblicate e diramate attraverso i canali dedicati.

Rappresentanti italiani negli organismi scientifici e di governo di ECORD

ECORD Council:

Delegato: Annalisa Iadanza, DSSTA-CNR (1° gennaio 2020-oggi);

Alternato: Marco Sacchi, ISMAR-CNR (1° gennaio 2020 -oggi)

ESSAC Committee:

Delegato: Riccardo Tribuzio, Univ. Pavia (1° gennaio 2020-oggi);

Alternato: Andrea Argnani, ISMAR-CNR (1° gennaio 2020-oggi)

ESSAC Vice Chair: Angelo Camerlenghi, OGS (1° gennaio 2021-31 dicembre 2021); sarà ESSAC Chair nel biennio 2022-2023.

Componenti internazionali nei Panels

IODP Science Evaluation Panel (SEP) – Site Evaluation Subgroup: Silvia Ceramicola, OGS (2019-2022); *Science Subgroup*: Paola Vannucchi, Univ. di Firenze.

Componenti nei board internazionali

Curatorial Advisory Board di IODP (CAB): Elisabetta Erba, Università degli Studi di Milano (2016-oggi)

ECORD Facility Board (EFB): Michele Rebesco, OGS (2021-2023)

2.7 Ospitare/diventare un Distinguished Lecturer

ECORD Distinguished Lecturer Program

suspended in 2020-21; ed. 2022 TBD

Fino ad ora nessun ricercatore italiano è stato DL

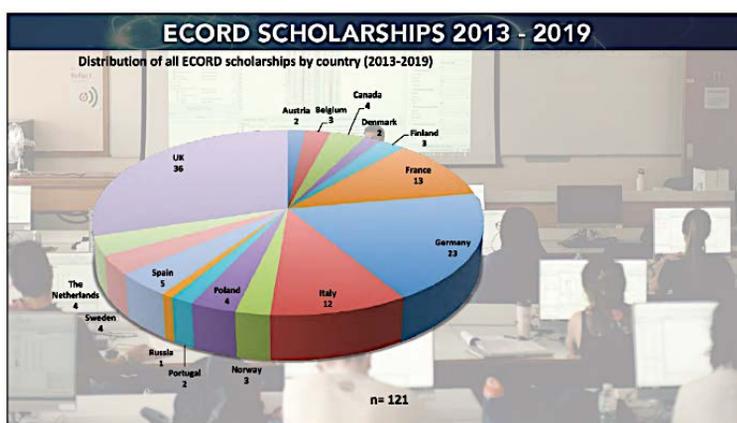
PER DOTTORANDI, ASSEGNISTI E POST-DOCS

2.8 Partecipare a scuole o corsi ECORD

suspended in 2020-21; next ed.: scheduled in 2022

<i>Partecipazione italiana alle Summer School di ECORD</i>								
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020-21
Urbino Summer School in Paleoclimatology	2	1	4	2	1	4	5	
Bremen Summer School	2	1	2	3		2	1	
Petrohysic Summer School Leicester				1	2	0	2	
ECORD Training Course					1	3	4	
IODP-PAIS Summer School							1	
TOTALE	4	1	6	6	4	9	13	

2.9 ECORD scholarships



ITA - ECORD SUMMER Schools - Scholarships awardees

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Urbino Summer School in Paleoclimatology	0	0	0	0	0	0	0
Bremen Summer School	0	0	2	3	0	2	0
Petrohysic Summer School Leicester				1	1	0	1
TOTALE	0	0	2	4	1	2	1

2.10 ECORD Research Grants

research mini proposal on IODP, ODP and DSDP samples and data

<http://www.ecord.org/education/>

2015	1	Karen Gariboldi	Università di PISA	Role of Volcanic Ashes in Enhancing Primary Production: Evidences in the Deep Time
2018		Ornella Quivelli	Università di BARI	Millennia – submillennial scale climate variability during Marine Isotope Stage 19: calcareous nannofossils and molecular biomarker evidence in the ODP Site 980 (North Atlantic)
	2	Pietro Bazzocalupo	Università di BARI	Response of Coccolithophore Calcification to past oceanic changes during the Last Deglaciation and the Holocene
2019	1	Rudy Conte	Università di VENEZIA	Antarctica): linking sedimentary record and past ocean dynamics.
	(1)	Valerio Funari	CNR-ISMAR	Geochemical characterization of metalliferous mud and dolostone at the top of the "Basement Unit 1" from the Tyrrhenian Sea, ODP Leg 107
2020		Valentina Brombin	Università di FERRARA	Sr-Nd and C isotopic characterisation of basalts from the "very fast"-spreading (10- Tto 12-Ma) ridges of the Eastern Equatorial Pacific Ocean (ODP LEG 203)
		Liyenne Cavalheiro	Università di MILANO	Cretaceous climate evolution off Eastern Antarctica (ODP 692, Weddell Sea)
	3	Elisabetta Olivo	OGS	(Southeastern Ross Sea, Antarctica): A geological record of Pleistocene ice sheet dynamics

TERZA MISSIONE (outreach & education): azioni rivolte agli INSEGNANTI

2.11 partecipare a una spedizione IODP

CALL FOR SCIENCE COMMUNICATION SPECIALIST e OUTREACH OFFICER - ECORD pubblica e dirama call speciali per partecipare a bordo delle spedizioni IODP nel ruolo di educator/comunicatore scientifico. L'Outreach Officer viene selezionato sulla base del background scientifico-divulgativo e sulla comprovata esperienza nella comunicazione scientifica.

Nel corso dell'attuale programma IODP, l'Italia ha avuto una docente di Scienze delle scuole superiori a bordo della IODP Exp. 367 «South China Sea Rifted Margin» in qualità Education and Outreach Officer.

2.12 Organizzare video durante una spedizione

Nel corso delle spedizioni JOIDES Resolution, e per alcune spedizioni MSP, vengono organizzati eventi Live video broadcasts dagli Outreach Officer/Communication Specialists.

L'iniziativa è rivolta a insegnanti, studenti, docenti universitari, operatori di musei.

Per fare richiesta è possibile registrarsi a questo link

<https://joidesresolution.org/about-the-jr/live-video-events-with-the-joides-resolution/>

Le istruzioni per richiedere il collegamento live video broadcast sono state tradotte dalla Prof.ssa Alessia Cicconi (Liceo Classico Statale F. Stabili - E.Trebbiani di Ascoli Piceno) e possono essere richieste a IODP-Italia.

2.13 Partecipare/Organizzare una School of Rocks

Le IODP Schools of Rocks sono degli "educational workshops", nel corso dei quali gli insegnanti familiarizzano col programma IODP, la perforazione scientifica e le Scienze della Terra attraverso l'interazione con ricercatori IODP ed Education/Outreach Officers.

A partire dal 2015, a cadenza annuale/biennale, anche ECORD organizza la School of Rock: ogni edizione ha luogo in uno dei Paesi membri in cui siano stati recentemente coinvolti ricercatori ed outreach officers in spedizioni IODP. L'iniziativa viene co-finanziata dagli uffici nazionali, dalla host institution e da ECORD. L'organizzazione della scuola, a cura della host institution, prevede generalmente un numero chiuso (circa 15-20 partecipanti) <http://www.ecord.org/education/sor/>

L'edizione 2018 della ECORD School of Rock «Comprendere il Sistema Climatico attraverso i sedimenti marini profondi» si è svolta all'Università di Pavia dal 24 al 27 Luglio 2018. Organizzatori: Claudia Lupi, Alessia Cicconi, Angelo Camerlenghi.

<http://orientamentogeologia.unipv.it/school-of-rocks-2/>

<http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/eventi/notizie/item/113-ecord-school-of-rock-2018-pavia-24-27-luglio-2018-comprendere-il-sistema-climatico-attraverso-i-sedimenti-marini-profondi>

2.14 Richiedere materiale per la propria classe

Repliche di carote IODP con materiale illustrativo:

<https://www.ecord.org/resources/core-replicas/>

Risorse free correlate alle spedizioni JOIDES RESOLUTION:

<https://joidesresolution.org/>

Modellini in cartoncino delle R/V JOIDES Resolution e Chikyu:

<https://joidesresolution.org/activities/jr-papercraft/>

<http://www.papercraftsquare.com/japanese-scientific-drilling-ship-chikyu-free-paper-model-download.html>

Fondi IODP-ITALIA

Per applicanti selezionati da call ECORD/IODP

- Partecipanti alle spedizioni IODP (SHIPBOARD)
- Partecipanti alle spedizioni IODP (SHOREBASED)
- Partecipanti ai post-cruise meetings
- Membri di commissioni e panel ECORD/IODP
- Partecipanti alle ECORD summer schools and training courses
- Partecipanti ai workshops IODP/ECORD

Lo schema di finanziamento alla Ricerca IODP-Italia - ECORD è disponibile al link

<http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/opportunita/finanziamento-iodp-italia>

IODP-Italia fornisce un supporto finanziario – a valere sul finanziamento MUR “ECORD” - ai ricercatori italiani che saranno selezionati per partecipare alle campagne oceanografiche IODP attraverso specifici bandi/selezioni di IODP ed ECORD-ESSAC.

IODP-Italia prevede inoltre la possibilità di fornire un supporto economico, a titolo di rimborso spese, ai giovani ricercatori italiani che saranno selezionati per partecipare a specifiche attività ECORD (corsi di formazione, forum meetings, summer schools, etc.) attraverso specifici bandi/selezioni di ECORD-ESSAC. Qualora siano previste scholarships ECORD per la partecipazione a corsi e summer schools, la concessione del supporto economico verrà essere presa in considerazione da IODP-Italia soltanto se i ricercatori interessati avranno già presentato domanda di partecipazione alle corrispondenti scholarships, e sarà in ogni caso subordinata alle disponibilità finanziarie annuali di IODP-Italia.

COME EFFETTUARE la RICHIESTA

I richiedenti dovranno inviare a iodp-italia@cnr.it la notifica dell'avvenuta selezione da parte di ECORD/IODP (lettera di invito o messaggio e-mail ove non prevista Invitation Letter) e la richiesta di finanziamento (vedi FORMAT scaricabili da inviare in formato .doc oppure .doc+.pdf) contenente una breve presentazione delle attività, il cronoprogramma e le tipologie di spesa per le quali si intende richiedere finanziamento e il relativo importo massimo previsto per l'attività.

Alla pagina dedicata sono disponibili i seguenti format e linee guida:

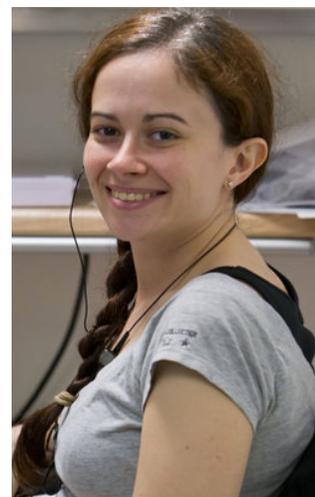
- *FORMAT Richiesta Finanziamento IODP-Italia - IODP Exp-post-cruise*
- *FORMAT Finanziamento IODP-Italia - organizzazione e partecipazione a meeting ed eventi*
- *FORMAT Richiesta Finanziamento IODP-Italia - Summer School e Training Course ECORD-IODP*
- *Comunicazioni e MODALITA' di EROGAZIONE DEL FINANZIAMENTO IODP-Italia*
- *TEMPLATE Relazione scientifica Attività svolte*

Assegni post-DocIODP-ITALIA

BANDO 2018: 3 Assegni di Ricerca IODP-Italia

Manuela BORDIGA	Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Fisica Sperimentale - OGS	Geochemistry and marine biology united to refine climate models
Carlotta FERRANDO	Univ. di Pavia - Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente	Oceanic crust accretion at ultraslow-spreading ridges: insights from a 800m-long crustal transect drilled at IODP Hole U1473A, Atlantis Bank gabbroic massif (Southwest Indian Ridge)
Mara LIMONTA	Univ. di Milano Bicocca - Dip. di Scienze dell'Ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra	High resolution provenance study of turbiditic sediments of the Bengal and Nicobar deep-sea fans: tectonic and climatic implications.

Sono Manuela Bordiga, assegnista presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica di Trieste, mi sono laureata e dottorata presso l'Università di Pavia. Dopo cinque anni come postdoc e ricercatrice presso l'Università di Uppsala, dal 2020 sono rientrata in Italia per svolgere la mia ricerca grazie alla vittoria di un Assegno di Ricerca IODP-Italia. Il mio progetto di ricerca si svolge in collaborazione con l'Università di Pavia ed ha lo scopo di migliorare l'utilizzo della variabile biologica nei modelli climatici confrontando i dati geochimici e biologici di uno specifico gruppo di fitoplancton marino, i coccolitoforidi, che sono indicativi di parametri ambientali fondamentali per lo studio dei cambiamenti climatici passati e futuri. I dati sono raccolti sia su specie viventi coltivate in laboratorio che su fossili conservati in sedimenti marini degli ultimi 150 mila anni e provenienti dalle spedizioni IODP 367/368, 350 e ODP Leg 198. Per informazioni: mbordiga@inogs.it



Sono **Carlotta Ferrando**, attualmente assegnista di ricerca presso l'Università di Pavia. Laurea presso l'Università di Genova, dottorato presso l'Università di Montpellier e post doc al CRPG di Nancy. Da inizio 2020 sto svolgendo la mia attività di ricerca in Italia, in collaborazione con il CRPG e l'Università di Cardiff (UK), a seguito della vittoria del concorso per Assegno di Ricerca IODP-Italia. Mi occupo dello studio dei processi magmatici che contribuiscono alla formazione della crosta oceanica lungo dorsali ad espansione lenta considerando come caso di studio la crosta oceanica campionata lungo la dorsale indiana sudorientale (spedizione IODP 360). La composizione in elementi maggiori e tracce delle fasi mineralogiche, associata alla loro analisi in contenuto di isotopi stabili, mi consente di identificare le condizioni di formazione della crosta oceanica e di studiare le interazioni tra roccia e fluidi idrotermali per comprendere l'evoluzione geodinamica della crosta oceanica. Per informazioni: carlotta.ferrando@unipv.it

Mara Limonta, dottorato di ricerca in Scienze della Terra nel 2014, assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca. La mia ricerca si concentra sugli studi di provenienza dei sedimenti dei maggiori sistemi fluviali asiatici che drenano la catena orogena himalayana. Vincitrice del bando di Assegno di Ricerca IODP Italia dal 2020 studio, in collaborazione con il CRPG-CNRS di Nancy, la provenienza dei sedimenti torbiditici dei fan del Bengala-Nicobare raccolti durante le spedizioni IODP 353, 354 e 362. La caratterizzazione petrografica, mineralogica e geochemica di questi campioni permette di ricostruire la storia sedimentaria del Fan del Bengala in relazione al sollevamento ed erosione dell'Himalaya e allo sviluppo dei monsoni durante gli ultimi 10 Ma. Per informazioni: mara.limonta@unimib.it



Assegni post-DocIODP-ITALIA

BANDO 2021: 2 Assegni di Ricerca IODP-Italia

Valentin Basch	Istituto di Geoscienze e Georisorse – CNR (Pavia)	Isotopic heterogeneity and melt aggregation at the oceanic crust-mantle transition (ODP Site 895& IODP Site U1415, Hess Deep, East Pacific Rise)
Arianna Secchiari	Univ. di Parma - Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente	Origin and fate of refractory and ultra-refractory domains in the oceanic mantle: new constraints from the Iberia-Newfoundland, Hess Deep and IBM drilled peridotites.



Sono **Valentin Basch**, attualmente assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Pavia. Sono francese e, dopo aver conseguito la laurea in Scienze della Terra all'Università di Strasburgo, mi sono trasferito in Italia per il dottorato di ricerca all'Università degli Studi di Genova. Da inizio 2022, inizierò l'incarico di assegnista di ricerca IODP-Italia a Pavia, presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR. Il mio progetto di ricerca, in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze e la Louisiana State University (USA), riguarda i processi di migrazione, mescolamento e aggregazione dei fusi eterogenei formati nel mantello terrestre, al di sotto delle dorsali oceaniche. La cristallizzazione di questi fusi porta alla formazione della crosta oceanica, e definirne l'eterogeneità primaria è fondamentale nella comprensione della composizione chimica ed isotopica globale della crosta oceanica. Per informazioni: valentin.basch@gmail.com

Arianna Secchiari, dottorato di Ricerca nel 2016 presso le Università di Parma e Montpellier. La mia attività di ricerca, attraverso indagini petrologiche e geochimico-isotopiche, indaga su composizione del mantello terrestre, origine delle eterogeneità mantelliche, sui processi fondamentali che interessano le zone di subduzione ed i cicli geochimici associati. A seguito della vittoria del bando di Assegno di Ricerca IODP Italia 2021, mi concentrerò sullo studio e sull'analisi di campioni di peridotiti oceaniche provenienti da varie spedizioni IODP (Iberia-Newfoundland; Hess Deep; IBM) e differenti contesti geodinamici (margini passivi, dorsali oceaniche e zone di sopra-subduzione), al fine di investigare la genesi e l'evoluzione dei domini refrattari ed ultra-refrattari nel mantello terrestre. Questo nuovo progetto si propone inoltre la messa a punto di traccianti geochimici non convenzionali per lo studio delle peridotiti impoverite.

Per informazioni: arianna.secchiari@unipr.it



Webinar IODP-ITALIA



IODP-Italia - webinar 2021

La perforazione scientifica internazionale in ambito IODP e ICDP

Nella primavera/estate 2021, su proposta della **Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP"**, sono stati organizzati seminari (Spring webinar series 2021), tenuti da ricercatori coinvolti nei programmi International Ocean Discovery Program (**IODP**) e International Continental Scientific Drilling Program (**ICDP**).

Qui di seguito i webinar sui rilevanti risultati scientifici ottenuti, sulle prospettive future dei programmi e sulle opportunità di partecipazione agli stessi.

- **Advances in Continental Scientific Drilling and Pathways for Participation** (19 marzo 2021)

Uli Harms - Head of Operational Support Group, International Continental Scientific Drilling Program

- **Antarctic ice sheet evolution: 50 years of Ocean drilling and seismic stratigraphy** (9 aprile 2021)

Laura De Santis - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Trieste

- **Unlocking the secrets of slow slip events: the role of lithological and geometric heterogeneity of the subducting plate, Hikurangi Margin, NZ** (16 aprile 2021)

Francesca Meneghini - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa

- **Deep Ocean drilling in lower crust and mantle: why should we go further?** (14 maggio 2021)

Alessio Sanfilippo - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia

- **ICDP STAR project: A strain-seismo-meter array along the Alto Tiberina fault system** (28 maggio 2021)

Lauro Chiaraluce - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma

- **Scientific Drilling: a long-lasting opportunity for cutting-edge research in Earth and Ocean Sciences** (18 giugno 2021)

Elisabetta Erba - Dipartimento di Scienze della Terra Ardito Desio, Università di Milano La Statale

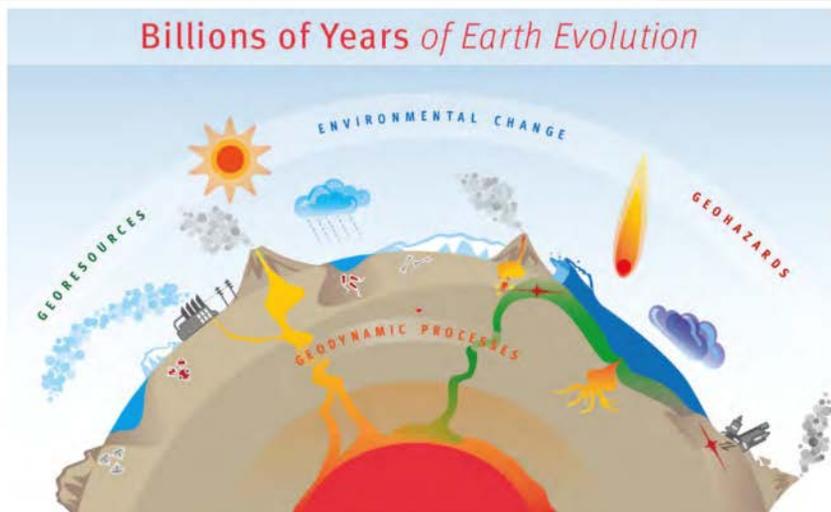
Angelo Camerlenghi - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Trieste

Link a video dei webinar e documentazione connessa:

- <http://www.iodp-italia.cnr.it/index.php/it/webinar-lista-contenuti>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PL5as0SS5fk9pqU2wG_a8EYbBYS8SgFnwF

344 connessioni:

**46% ricercatori-docenti - 20% dottorandi - 15% assegnisti
11% studenti - 8% altro**



www.icdp-online.org

ICDP e' un programma di perforazioni scientifiche continentali che si prefigge di approfondire le nostre conoscenze della struttura, composizione e dei processi che avvengono nella crosta terrestre

- > 20 Nazioni partecipanti
- > 350 proposal in 25 anni
- > 55 progetti di perforazione
- > 80 Workshops internazionali

PARTECIPAZIONE ITALIANA IN ICDP

dal 2007 l'Italia è parte di ICDP

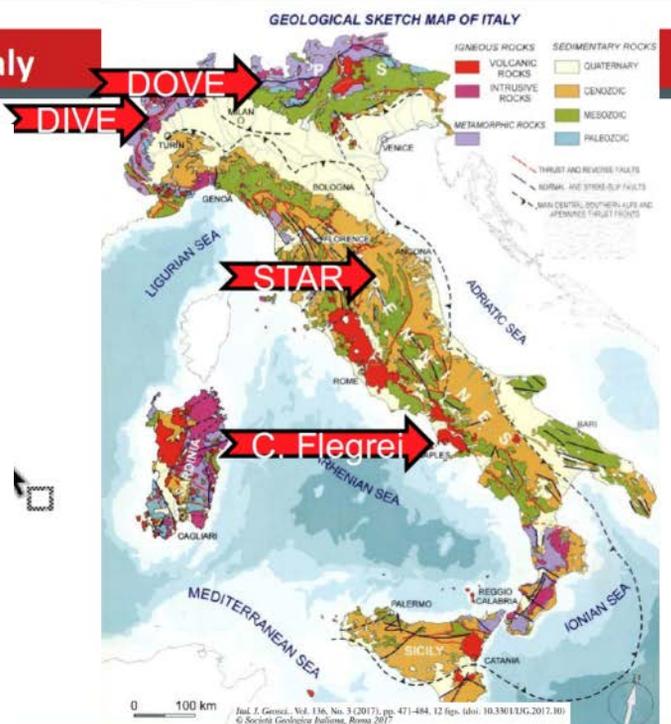


Oltre 250 ricercatrici/ricercatori hanno partecipato ai progetti di perforazione o ai corsi di formazione organizzati da ICDP

Italy in ICDP and ICDP in Italy

Partecipazione italiana

- 251 ricercatrici/ricercatori italiani sono stati coinvolti in 70 proposte internazionali ICDP
- 10 proposte erano finalizzate a ricerche in Italia ed includevano 93 ricercatrici/ricercatori
- 20 ricercatrici/ricercatori hanno partecipato a corsi di formazione ICDP
- In alcuni dei prossimi progetti di perforazione abbiamo la partecipazione italiana in qualità di Principal Investigator



Come sottomettere una proposta

Il 15 gennaio di ogni anno è la scadenza per la sottomissione del pre-proposal

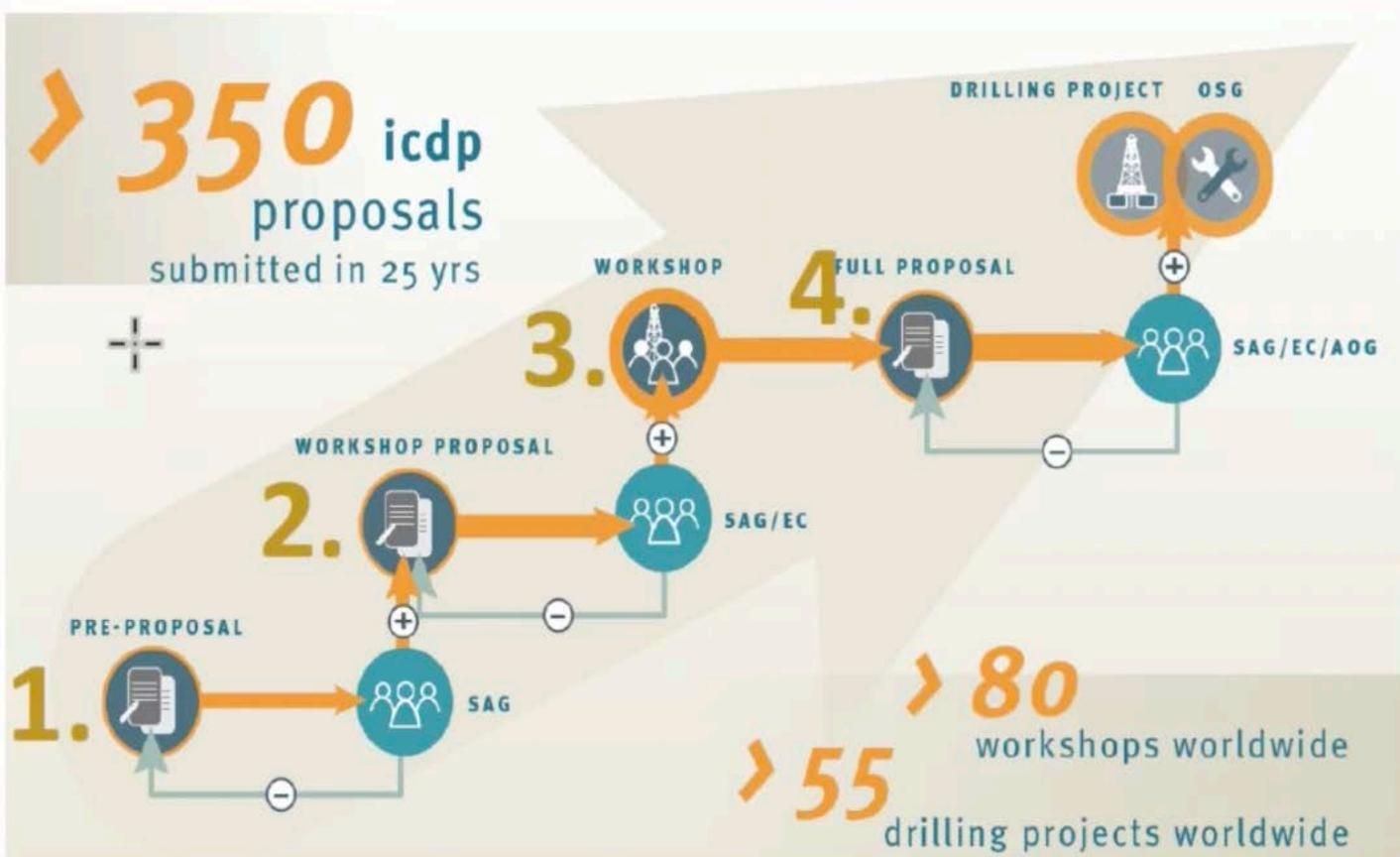
Successivamente, se approvato, viene richiesto un proposal per organizzare un workshop internazionale.

Successivamente, se approvato, viene richiesto il full-proposal.

ICDP copre il 10-50% dei costi totali di perforazione fino ad un massimo di 1,5 milioni di euro.

Nel dettaglio:

How to submit a proposal



L'executive committee (EC) e lo Science Advisory Group (SAG) sono i due panel che valutano le proposte.

In questi panel per l'Italia siamo rappresentati da Fabio Fiorindo e da Lauro Chiaraluce

Organization of ICDP



„Strategy & Proposals“

„Operation & Implementation“

Assembly of Governors (AOG)
 Chair: Bernard Westerop (Nl) Co-Chair: Øystein Nordgulen (No)
 Main oversight body. Decides on Budgets and Delegations

Fabio Fiorindo

Executive Committee (EC)
 Chair: Victoria Pease (Se) Co-Chair: Philippe Claeys (Be)
 Recommends proposals, decides on AOG delegated issues.

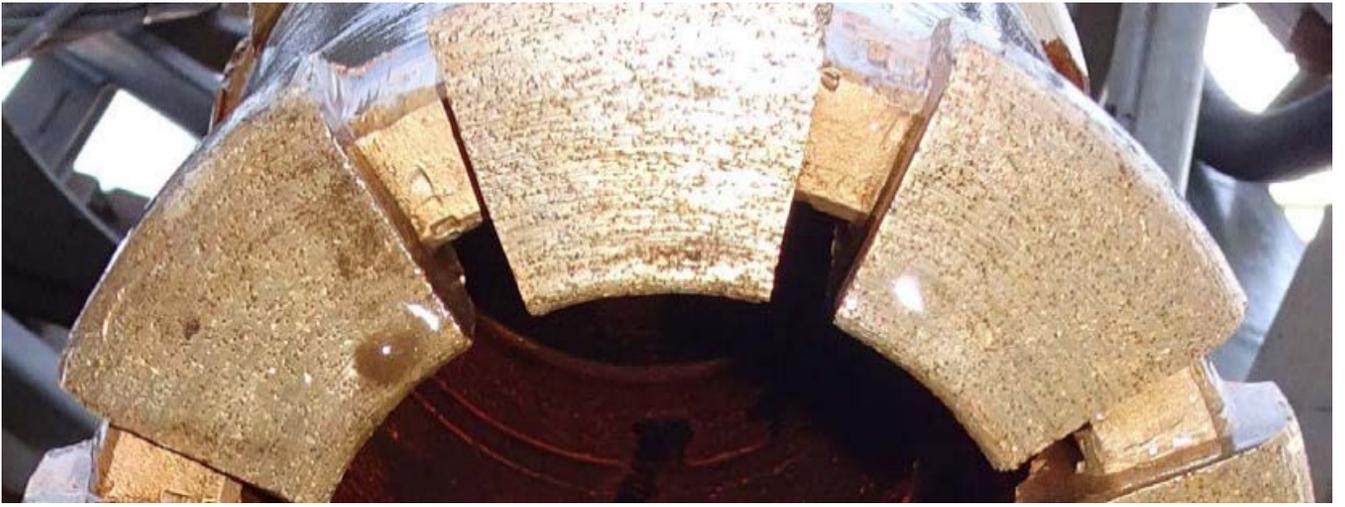
Executive Director (ED)
 Marco Bohnhoff (De)
 Spokesperson. Program management. OSG oversight.

Lauro Chiaraluce

Science Advisory Group (SAG)
 Chair: Flavio Anselmetti (Ch) Co-Chair: Lisa Boush (US)
 Scientific evaluation of proposals.

Operational Support Group (OSG)
 Head: Uli Harms (De)
 Implements ICDP activities, supports Pis and projects.





**Ulteriori informazioni su ICDP le trovare al
sito**

www.icdp-online.org

La versione digitale del programma Scientifico

<https://www.icdp-online.org/media/icdp-science-plan/>

ICDP e social media

Twitter: [icdpDrilling](https://twitter.com/icdpDrilling)

Facebook: www.facebook.com/ICDPDrilling



IODP-Italia

Vogliamo costruire-rafforzare la
COMUNITA' SCIENTIFICA ITALIANA
che impara da e contribuisce a IODP
...e anche IODP-Italia

Stiamo in contatto !

IODP-Italia website

<http://www.iodp-italia.cnr.it>

iodp-italia@cnr.it

IODP-Italia

*Subscribe to the mailing lists
to receive news and calls*