



Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP"

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)

ECORD "School of Rock"

Scoprire il Pianeta attraverso l'esplorazione degli oceani

Napoli, 9-11 Febbraio 2024

PROGRAMMA PROVVISORIO (potrà subire piccole variazioni)

Venerdì 9 Febbraio: Introduzione e visita alla Joides Resolution

Presso Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche dell'Università degli Studi Napoli Federico II

ore 14:30: Accoglienza

ore 15:00 -16:30: "International Ocean Discovery Program (IODP): 60 anni di esplorazione dei fondali oceanici" *Relatore: Claudia Lupi*

Pausa caffè

ore 17:00 -18:00: "La Joides Resolution: uno straordinario laboratorio galleggiante" Visita a bordo della Joides e incontro con i co-chief alla scoperta della Spedizione IODP 402 (secondo disponibilità)

ore 18:30 Aperitivo di Benvenuto

Sabato 10 Febbraio: Attività laboratoriale

Presso Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi Napoli Federico II

ore 9:00 - 10:00 "Un insegnante a bordo di una missione IODP (Exp 367, Mar della Cina Meridionale)"

Relatore: Alessia Cicconi

Pausa caffè

ore 10:30 - 13:30 Introduzione all'osservazione, descrizione, analisi strumentale e al campionamento di carote di sedimento oceanico e inizio dei laboratori pratici in 3 gruppi di partecipanti con durata di circa 1.30 h ciascuno (1) descrizione macroscopica di carote di sedimento e loro campionatura (2) uso dei database IODP, ECORD e JOIDES, simulazione di attività da svolgere in classe (3) preparazione di vetrini (*smear slide*) e riconoscimento del loro contenuto

Pranzo

15:00 – 16:30 - Svolgimento dell'ultimo laboratorio per ciascun gruppo.

Domenica 11 Febbraio: Conclusioni

Presso Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche dell'Università degli Studi Napoli Federico II

ore 9:00-11:00 Come accedere ai servizi online della Joides Resolution durante la navigazione e conclusioni

Pausa caffè

ore 11:30-12:30 Visita alla ECORD Sphere

"School of Rock" è finanziata da IODP-Italia e organizzata dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università di Pavia, dal Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente e delle Risorse e dal Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

IODP-Italia
CNR-DSSTA
Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma
Tel. 06-49932321, iodp-italia@cnr.it



Commissione CNR "ECORD-IODP e ICDP"

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)

La scuola beneficiaria

del finanziamento di:

International Ocean Drilling Program (IODP) - Italia

del contributo di:

European Consortium for Ocean Research Drilling (ECORD)

del patrocinio di:

Piano Lauree Scientifiche - Progetto Nazionale di Geologia

Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN)

Responsabili Scientifici:

Alessia Cicconi, Dirigente scolastico, Docente di Scienze e Dottore di ricerca in “Didattica delle Scienze della Terra”; Outreach and Education Officer (Ufficiale per divulgazione e relazioni con le scuole) Spedizione IODP 367 (South China Sea).

Claudia Lupi, Docente di Paleoclimatologia dell’Università di Pavia e Specialista in Nannofossili Calcarei a bordo Spedizione IODP 367 (South China Sea).

Mariano Parente, Docente di Geologia Stratigrafica e Sedimentologia specialista in micropaleontologia, biostratigrafia e stratigrafia isotopica di successioni carbonatiche di mare basso.

Comitato organizzatore: Piergiulio Cappelletti, David Iacopini, Mariano Parente, Ester Piegari del Dipartimento di Scienze della Terra, dell’Ambiente e delle Risorse dell’Università di Napoli Federico II e Claudia Lupi e Alessia Cicconi del Dipartimento di Scienze della Terra e dell’Ambiente dell’Università di Pavia, Ilaria Mazzini e Paola Vannucchi Commissione IODP-Italia.

Contatti

orientadistar@unina.it, geopavia@unipv.it

IODP-Italia
CNR-DSSTA
Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma
Tel. 06-49932321, iodp-italia@cnr.it