



## ECORD School of Rock, 2018

«Comprendere il Sistema Climatico attraverso i sedimenti marini profondi»

Dal 24 al 27 Luglio 2018 si è tenuta a Pavia la "ECORD School of Rock". Ogni anno l'European Consortium for Ocean Research Drilling (ECORD) organizza *School of Rock* in uno dei paesi membri.

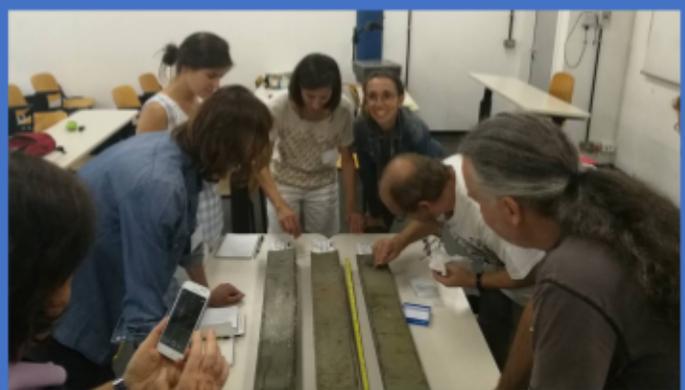


In Italia, la scuola è stata organizzata da:  
**Angelo Camerlenghi** dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale- OGS- di Trieste;

**Alessia Cicconi** docente di Scienze del Liceo Classico "F. Stabili - E. Trebbiani" di Ascoli Piceno;

**Claudia Lupi** del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia.

16 docenti di Scienze provenienti da tutta Italia hanno partecipato a lezioni frontali alternate ad attività pratiche familiarizzando con le Scienze della Terra e con il programma di esplorazione e perforazione degli oceani - *International Ocean Discovery Program (IODP)*.



I partecipanti hanno scoperto quali strumenti le Scienze della Terra forniscono agli scienziati per ricostruire il Clima del Passato, comprenderne i meccanismi e fare previsioni sul cambiamento naturale del Futuro. A chiusura della scuola, i docenti hanno partecipato ad una riflessione su come la società civile può e deve affrontare i Cambiamenti Climatici in un'ottica di adattamento e mitigazione.



Gli insegnanti hanno così sperimentato un'esperienza immersiva di ricerca:

*"Con gli scienziati come scienziati"*





## ECORD School of Rock, 2018

«Comprendere il Sistema Climatico attraverso i sedimenti marini profondi»

La caratteristica principale di "ECORD School of Rock" è la partecipazione di scienziati e addetti alla comunicazione e divulgazione scientifica che siano stati a bordo della nave *Joides Resolution* e abbiamo partecipato ad almeno una delle spedizioni IODP.

Per questa edizione, le attività laboratoriali e i seminari sono stati tenuti da:

Angelo Camerlenghi, Co-Chief Scientist (capo spedizione) Spedizione ODP Leg 178 (Antarctic Peninsula); Tecnico a bordo Spedizione ODP Leg 115 (Indian Ocean); Sedimentologo a bordo Spedizione ODP Leg 146 (Cascadia Margin).

Alessia Cicconi, Outreach and Education Officer (Ufficiale per divulgazione e relazioni con le scuole) Spedizione IODP 367 (South China Sea).

Laura De Santis, Co-Chief Scientist (capo spedizione) Spedizione IODP 374 (Ross Sea West Antarctica).

Patrizia Ferretti, Sedimentologo a terra Spedizione IODP 359 (Maldives Monsoon); Sedimentologo a bordo Spedizione IODP 344S (Baffin Bay); Sedimentologo a bordo Spedizione IODP 306 (North Atlantic).

Claudia Lupi, Specialista in Nannofossili Calcarei a bordo Spedizione IODP 367 (South China Sea).



Hanno collaborato alla buona riuscita della scuola: Sergio Castellari, Esperto Nazionale distaccato dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) presso l'Agenda Europea per l'Ambiente (EEA) a Copenaghen (Danimarca).



Florence Colleoni, specialista in modellistica dei processi climatici dei climi passati.



Nicoletta Mancin, Specialista in Foraminiferi planctonici e bentonici.



La scuola ha beneficiato del contributo di:

IODP Italia

ECORD

Piano Lauree Scientifiche (PLS) Geologia Pavia

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente di Pavia

Collegio Fraccaro, EDiSU, Università degli Studi di Pavia

Programma completo: <http://orientamentogeologia.unipv.it>