

le scienze polari a scuola

19 febbraio 2015

CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse

creare occasioni di contatto tra il mondo della ricerca e quello della scuola



fornire agli insegnanti strumenti adatti per incorporare argomenti delle Scienze polari all'interno dei programmi di Scienze

comprendere l'attualità delle Scienze Polari nell'ambito dei programmi scolastici relativi a discipline scientifiche e non



promuovere nuove forme, anche innovative, di collaborazione professionale tra insegnanti e ricercatori

programma

10.00 -10.15 Presentazione della giornata
(Anna Maria Fioretti – Carlo Ossola – Matteo Cattadori)

10.15-11.00 Introduzione generale all'Antartide e inquadramento storico (Carlo Ossola)

11.00-11.15 Coffee break

11.15-12.15 La ricerca Italiana in Antartide: cornice normativa, obiettivi e principali risultati (Anna Maria Fioretti)

12.15-13.00 Artide e Antartide: due archivi a confronto (Barbara Stenni)

13.00-14.00 Pausa pranzo

14.00 -15.30 Workshop sulle attività pratiche di laboratorio su argomenti di Scienze Polari connessi ai temi trattati.
(Matteo Cattadori, Alessia Cicconi)

15.30 - 16.00 Presentazione di risorse aggiuntive (attività, progetti, gruppi e social) di didattica delle scienze polari e spunti per possibili collaborazioni anche internazionali (Matteo Cattadori)

16.00-16.30 Le Scienze Polari a scuola: esperienza di un'insegnante alla Stazione Italiana Mario Zucchelli (Alessia Cicconi)

16.30-17.00 Interrogiamo i ricercatori Polari!

17.00 Discussione con gli insegnanti e supporto alla progettazione di attività didattiche su temi Polari da svolgere nelle classi nel corso dell'anno scolastico 2014/15

17.30 Conclusione del Workshop

partecipano

Laura Agostini. Presidente ANISN sede di Verona referente attività didattiche progetto 2009 A2/07

Matteo Cattadori. Responsabile didattica, Insegnante di Scienze (Liceo Filzi, Rovereto TN), Executive Committee - Polar Educators International

Alessia Cicconi. Insegnante di Scienze (Liceo Scientifico "Giovanni Marinelli" di Udine). "Progetto Fabant", XXX spedizione Italiana in Antartide

Anna Maria Fioretti. Responsabile progetto "South Tasman Rise, geochimica e geocronologia di rocce magmatiche, un contributo alla definizione delle correlazioni geologiche nell'area del Tasman Gateway"

Claudio Mazzoli. Dipartimento Geoscienze Università degli Studi di Padova

Carlo Ossola. Coordinatore Workshop

Barbara Stenni. Dipartimento Scienze Ambientali, Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia

Sede del Workshop: Palazzo Cavalli c/o Museo Paleontologia, Università di Padova, via Giotto, 1
(Aula A - Ingresso in via Matteotti, 30)

Per iscrizioni inviare mail a seminario.antartide@igg.cnr.it