

VALFLU Edu Workshop

Trieste, 28-29 novembre 2014

Museo Nazionale dell'Antartide

Parco di San Giovanni - Via E. Weiss, 21

Il Workshop è organizzato e finanziato nell'ambito del progetto scientifico di ricerca VALFLU (Valorizzazione dati sismici: metodologie per l'individuazione di fluidi nei sedimenti polari e studio per georischio e ambiente) e rappresenta un'occasione di formazione per gli insegnanti della scuola secondaria di I e II grado. Due giornate di approfondimento sui temi della divulgazione delle Scienze Polari e di confronto sulle esperienze in aula. Il Workshop vuole infatti creare occasioni di contatto tra il mondo della ricerca e quello della scuola, per promuovere innovative ed efficaci forme di collaborazione professionale, fornendo agli insegnanti coinvolti gli strumenti adatti per trattare temi e argomenti delle Scienze Polari all'interno dei programmi di scienze.

PROGRAMMA

28 novembre

- 15.00 Presentazione del Workshop
- 15.30 Antartide, ultima frontiera. Introduzione generale sull'Antartide (Carlo Ossola)
- 16.00 La conquista dell'Antartide. Storia dell'esplorazione (Gianguido Salvi)
- 16.30 Progetto VALFLU: introduzione generale sulle tematiche trattate, obiettivi e risultati attesi (a cura dei ricercatori del progetto)
- 17.30 Le Scienze Polari a scuola: esperienza di un'insegnante polare in collegamento video dall'Antartide

29 novembre

- 9.00 Presentazione delle attività didattiche (Matteo Cattadori)
- 9.15 Workshop - Parte I. Attività pratiche di laboratorio sui temi del progetto VALFLU
- 12.30 Pausa pranzo
- 14.00 Workshop - Parte II. Attività pratiche di laboratorio su alcuni argomenti di Scienze Polari strettamente connessi con l'attività didattica in classe
- 16.00 Presentazione di esempi di attività didattiche e laboratori realizzati in questi anni. Risorse disponibili sul web, gruppi presenti sui social network italiani e stranieri. Possibili collaborazioni a livello internazionale
- 16.30 Discussione con gli insegnanti presenti e verifica insieme delle possibili attività didattiche da svolgere nelle classi nel corso dell'anno scolastico 2014/15
- 17.30 Conclusione del Workshop

PARTECIPANO

Carlo Ossola: coordinatore Workshop
Matteo Cattadori: responsabile attività didattiche
Gianguido Salvi: Museo Nazionale dell'Antartide
Alessia Cicconi e Piera Ciceri: insegnanti polari
Ricercatori VALFLU dell'OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) e dell'Università di Trieste: Martina Busetti, Anna Del Ben, Riccardo Geletti e Michele Rebesco



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



Le attività sono gratuite e aperte a tutti gli insegnanti della scuola secondaria di I e II grado (previa iscrizione). Al termine del Workshop verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Per informazioni e iscrizioni: valflu@ogs.trieste.it