

FERMI CAFFÈ

Cultura a piccoli sorsi



Venerdì
3 MARZO
14.45 - 16.30

Alla scoperta dei paesaggi sottomarini del Mediterraneo

Dalla laguna di Venezia al profondo blu

Gli oceani coprono il 71% della superficie terrestre, sono fondamentali per sostenere la vita, controllare il clima, facilitare il commercio e rappresentano una vasta fonte di risorse e ricchezza economica. Purtroppo nessuna area dell'oceano è incontaminata dall'attività umana e gli effetti negativi dei cambiamenti climatici, della pesca, della navigazione e dell'inquinamento sono in rapido aumento. Per mitigare l'impatto umano è necessario conoscere com'è fatto il fondale marino, scoprire la sua ricchezza in termini di biodiversità e mettere in atto azioni di mitigazione e protezione. Insieme parleremo di come si esplora il fondale marino e l'esperienza del gruppo di Ricerca dell'Istituto di scienze marine (Ismar) del Consiglio Nazionale delle Ricerche nel Mar Mediterraneo.



L'esperta: Federica Foglini

Federica Foglini è ricercatrice presso l'Istituto di Scienze Marine (CNR-Ismar) di Bologna con interessi principali nella mappatura dei fondali marini e nella geomorfologia, nella cartografia marina, nelle tecnologie di mappatura degli habitat, nell'acquisizione e nell'elaborazione batimetrici ad alta risoluzione, nella gestione dei dati spaziali marini, nella progettazione e nell'implementazione di geodatabase. Si è laureata in Geologia presso l'Università di Bologna (2001) e ha conseguito un Master in GIS e Telerilevamento presso la Greenwich University di Londra. (2004). Ha partecipato a più di 20 crociere oceanografiche come supervisore dell'acquisizione ed elaborazione dei dati geofisici e come capo missione. Attualmente è coordinatrice del progetto Life Dream e leader di diversi progetti europei e nazionali.

A fine incontro verrà
offerto un piccolo rinfresco!

