

Oceani e Poli in un clima che cambia

di Paola Francesca Rivaro

Lunedì
26 maggio
2025

associazione

**CULTURA e
SVILUPPO**

Sala conferenze
piazza De André 76

incontro
pubblico

ore 18:00

ingresso gratuito
con prenotazione

Il sistema climatico terrestre è complesso ed è il risultato di molteplici interazioni in atmosfera, idrosfera, criosfera, litosfera e biosfera. Gli oceani sono fondamentali per la vita e la regolazione del clima del Pianeta: le correnti oceaniche rappresentano il termostato della Terra e contribuiscono ad assorbire circa il 40% del CO₂ emesso in atmosfera dalle attività antropiche.

Le regioni polari costituiscono una parte limitata della superficie terrestre, ma i processi che vi accadono sono di particolare interesse per la climatologia e l'oceanografia, perché influiscono significativamente sulla circolazione delle correnti oceaniche e atmosferiche che determinano il clima. In questo contesto, le ricerche in Antartide svolgono un ruolo cruciale nella comprensione dell'evoluzione del clima nel nostro pianeta. Trattandosi di un vero e proprio laboratorio naturale e di una delle aree più sensibili della Terra, individuare i mutamenti in questa zona così remota aiuta a comprendere come il nostro pianeta stia reagendo ai cambiamenti climatici. Nel 1985 l'Italia ha istituito il Programma di Ricerche in Antartide (PNRA), che a oggi ha coordinato le attività di ricerca nel "continente bianco" in 40 spedizioni grazie alle quali oggi siamo in grado di comprendere meglio il complesso linguaggio del cambiamento climatico.

si ringrazia:



cultura&sviluppo.it



festivalambientesostenibilita.it



media partner





Paola Francesca RIVARO



Paola Francesca Rivaro è professore associato presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Genova.

Dal 1994 è coinvolta nel Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) e, a oggi, ha preso parte a 11 spedizioni nel Mare di Ross. I suoi interessi riguardano principalmente lo studio delle acque marine antartiche in relazione al cambiamento climatico. L'attività scientifica è documentata da oltre 70 pubblicazioni in riviste internazionali, 8 capitoli in volumi e da oltre 100 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

Nel 2003 le è stato assegnato dal PNRA e dall'Accademia Nazionale dei Lincei il premio di ricerca Felice Ippolito per il settore Scienze del Mare, nel 2019 il premio speciale del comitato organizzatore e della redazione de La Stampa del Premio Luisa Minazzi "Ambientalista dell'anno 2019" e nel 2021 la Torre d'Oro da parte del Centro Studi "In Novitate" di Novi Ligure.

Le sue esperienze antartiche sono parte dei libri "Donne come noi", Sperling & Kupfer, 2018 e "Tutti i colori dell'Italia che vale, Storie da un Paese che guarda avanti", Valentina Bisti, Rai Libri, 2020.

