COMUNICATO STAMPA

Oceano e clima: Raffaele Ferrari e Ric Williams ospiti a Trieste per raccontare le nuove frontiere dell'oceanografia

Il 17 e 18 giugno l'OGS ospita due scienziati di fama internazionale per un ciclo di seminari dedicato al ruolo dell'atmosfera e dell'oceano nel sistema climatico

TRIESTE 17 giugno 2025 - Raffaele Ferrari, Co-Direttore del MIT Lorenz Center e Professore di oceanografia al Massachusetts Institute of Technology, e Ric Williams, Professore presso il Dipartimento di Terra, Oceano e Science Ecologiche dell'Università di Liverpool, sono gli ospiti presenti a Trieste in occasione del ciclo di seminari "Oceanography Unveiled".

I due esperti affronteranno alcuni degli aspetti più innovativi negli studi sul ruolo dell'oceano e delle interazioni con l'atmosfera nel sistema climatico: in particolare Raffaele Ferrari si concentrerà sulla circolazione e la stratificazione dell'oceano profondo e sugli strumenti di intelligenza artificiale per studiare la turbolenza oceanica. Gli interventi di Ric Williams si incentreranno invece sul ruolo dell'oceano nell'assorbimento di carbonio e calore prodotti dalle attività umane.

Oceanography Unveiled è un programma triennale che ogni anno propone una serie di seminari e scuole estive di alto livello, con l'obiettivo di accrescere l'interesse della comunità italiana nei confronti dell'oceanografia fisica e del suo rapporto con il pianeta e la salute umana. L'edizione 2025, dedicata in particolare a oceano e clima, è stata ospitata dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS a Trieste e ha previsto cinque appuntamenti di due giorni, a partire da febbraio fino a giugno, con ospiti di alto profilo da istituzioni di ricerca internazionali.

L'iniziativa è stata lanciata nel 2024 dall'OGS e dal CNR-ISMAR a cui si sono unite altre istituzioni scientifiche (l'Università di Napoli Parthenope, l'Università di Roma La Sapienza, l'Università del Salento, l'Università Ca' Foscari di Venezia e la Stazione Zoologica Anton Dohrn). Quest'anno è parte delle iniziative del progetto PNRR RETURN - Multi-Risk sciEnce for resilienT communities underR a changiNg climate. I seminari rappresentano anche un contributo al Decennio dell'Oceano e sono patrocinati dal laboratorio di sostenibilità quantitativa TQLS.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Return

Raffaele Ferrari

Ha studiato fisica presso l'Università di Torino e ha conseguito un dottorato di ricerca in oceanografia fisica presso la Scripps Institution of Oceanography (La Jolla, California). Dopo un breve postdoc presso la Woods Hole Oceanographic Institution (Woods Hole, Massachusetts), è arrivato al MIT (Cambridge, Massachusetts) nel 2002, dove studia la fisica dell'oceano, dell'atmosfera e del clima.

È membro della facoltà del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Atmosfera e dei Pianeti del MIT, co-direttore dell'MIT Lorenz Center, membro del Programma congiunto MIT/WHOI in Oceanografia fisica e co-lead della Climate Modeling Initiative, una collaborazione fra MIT e Caltech.

Ric Williams

Ha conseguito una laurea in Fisica presso l'Università di Bristol, un Master in Scienze Atmosferiche presso l'Imperial College e un dottorato di ricerca in Scienze Oceaniche presso l'UEA. Ha lavorato come ricercatore presso l'Imperial College e poi al MIT, negli Stati Uniti, come ricercatore NOAA, prima di trasferirsi all'Università di Liverpool. Attualmente è co-responsabile del tema di ricerca universitario "Climate Futures", che affronta le sfide della ricerca scientifica, la risposta e le soluzioni della società al cambiamento climatico e la necessità di raggiungere l'obiettivo di zero emissioni nette di carbonio.

Ufficio Stampa Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS
Francesca Petrera - OGS: cell. 333.4917183 - email press@ogs.it
Marina D'Alessandro - OGS: cell. 345.4336291 - email press@ogs.it
Enrico Carraro - OGS - email press@ogs.it

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Università e della Ricerca
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
Return