



EVENTO

GAIA BLU

Navigando verso nuovi orizzonti

Tema Ricerca – Nei laboratori della ricerca, un tour italiano

Partecipano

Claudia Ceccarelli

Coordinatrice progetto NET

Staff sulla barca

Federica Foglini CNR ISMAR

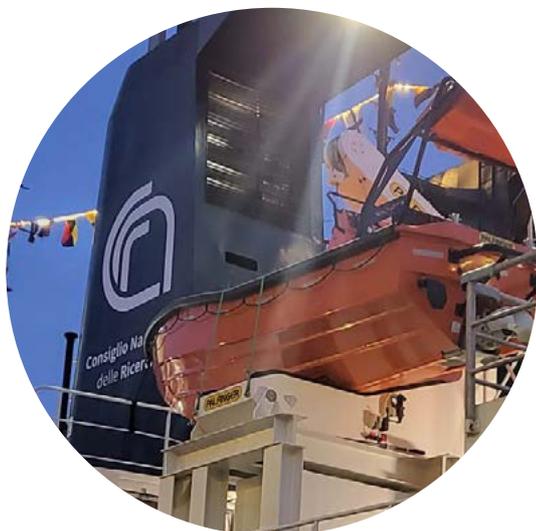
Mariacristina Prampolini CNR ISMAR

Marzia Rovere CNR ISMAR

Alessandra Mercorella CNR ISMAR

Giovanni Chimienti UNIBARI

Marco Taviani CNR ISMAR



Presentazione dell'argomento

Lunga 84 metri per 2000 tonnellate di stazza, dal 2022 "Gaia Blu" è la nave oceanografica del CNR, un vero e proprio gioiello tecnologico, dotato dei più sofisticati strumenti di rilievo batimetrico. L'obiettivo principale è l'attività di ricerca in ambito oceanografico. Le barriere coralline profonde marine sono habitat bentonici fondamentali riconosciuti per agire come pozzi di CO₂ e attrarre una fauna altamente diversificata. Molteplici pressioni stanno minacciando la salute di questi habitat e provocando la perdita delle funzioni ecologiche ad essi associate, inclusi il cambiamento climatico, l'incremento della pesca e i rifiuti.

Gli obiettivi principali:

- Migliorare la base di conoscenze sulle barriere coralline profonde e sui fattori di stress che minacciano questo habitat
- Estendere la rete N2000 integrando le conoscenze pregresse e acquisendo nuovi dati
- Facilitare e promuovere il ripristino passivo e attivo delle barriere coralline profonde
- Prevenire ulteriore accumulo di rifiuti
- Promuovere i concetti di economia circolare riciclando e riutilizzando i rifiuti marini rimossi
- Aumentare la consapevolezza pubblica sulla salute degli oceani e sul benessere umano

Un appuntamento per visitare uno straordinario laboratorio di ricerca in situ del Cnr, che consente di 'navigare' verso nuovi orizzonti scientifici e ricordare l'importanza della ricerca pubblica in quella parte di mondo - il mare - che costituisce i due terzi della superficie del pianeta.

L'evento è proposto in collaborazione con i progetti europei coordinati dal Cnr:

NET – ScieNcE Together – European Researchers' Night (<https://www.scienzainsieme.it/>) e **Life Dream** – Deep REef restoration And litter removal in the Mediterranean sea (<https://www.life-dream.eu/>).

Risorse per approfondimenti

 [Tracciare la nave](#)

 [ScienzaInsieme](#)

 [Life Dream](#)

