

6° Stage di Biologia Marina e Subacquea Scientifica

# CAMBIAMENTI CLIMATICI E BIOCOSTRUTTORI MARINI

Palinuro (Salerno) 3 - 8 giugno 2026



Foto: Matteo SPIGA

INFO:[palinurosab@hotmail.com](mailto:palinurosab@hotmail.com)

**6° Stage di Biologia Marina e Subacquea Scientifica**  
**“ Cambiamenti climatici**  
**e biocostruttori marini”**  
**Palinuro (SA) 3-8 giugno 2026**



**Durata:** Arrivo mercoledì mattina 3 giugno (entro primo pomeriggio) e partenza lunedì 8 giugno dopo le ore 15.00/16.00.

Sistemazione partecipanti in hotel in camere doppie/triple, con colazione inclusa; pasti liberi o in convenzione con l' hotel.

Immersioni scientifiche da lunedì a venerdì, la mattina 9.00-13.00;

Lezioni ed esercitazioni pratiche nel pomeriggio 14.30-18.30.

**Organizzatori e docenti dello stage**

Dr.ssa Maria Cristina Gambi – Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale – OGS, Trieste.

Dr.ssa. Luigia Donnarumma – Università Parthenope - Napoli

Dr. Edoardo Casoli – Università di Roma, «La Sapienza».

Dr.ssa Monica Montefalcone e Dr.ssa Annalisa Azzola - DISTAV, Università degli Studi di Genova, in collegamento video.

Fabio Barbieri – Istruttore Federale di Biologia Marina - Palinuro Sub D.C.

**Organizzazione e segreteria dello stage**

Fabio Barbieri e Serena Coraggioso (Palinuro Sub Diving Center)  
[palinuros@hotmai.com](mailto:palinuros@hotmai.com)

**A chi si rivolge**

Lo stage è aperto a studenti, laureati, specializzandi, dottorandi in scienze biologiche, scienze ambientali marine e naturalisti in generale. Lo stage è svolto in lingua italiana e i partecipanti sono tenuti a seguire tutte le lezioni previste. Lo stage è riservato ad un numero massimo di 9 partecipanti.

Lo stage prevede 5 immersioni scientifiche, 6 lezioni/seminari e 4 esercitazioni pratiche in laboratorio, con utilizzo del microscopio binoculare, focalizzate su biologia, ecologia e metodi di studio di organismi e comunità degli ecosistemi bentonici costieri in relazione agli effetti dei cambiamenti climatici con particolare focus sulle forme biocostruttrici. Saranno considerati soprattutto gli ecosistemi rocciosi fotofili e sciafili e la prateria di *Posidonia oceanica*. Il programma potrà subire variazioni in funzione delle condizioni meteo marine.



Gli argomenti trattati saranno di ambito biologico ed ecologico marino; maggiori dettagli saranno definiti in base al background dei partecipanti. In generale gli argomenti verteranno sulle caratteristiche geo-morfologiche e biologiche di Capo Palinuro, con particolare focus sugli effetti del cambiamento climatico sugli organismi biocostruttori che si sviluppano negli habitat caratteristici della zona, e sulla definizione di protocolli sperimentali per il loro campionamento e studio. Saranno presi in considerazione i problemi dovuti al riscaldamento marino, “onde di calore”, specie aliene, e all’acidificazione marina. Durante le immersioni i partecipanti svolgeranno attività pratiche come identificazione dei principali organismi bentonici e loro rilievo lungo transetti, campionamenti quali-quantitativi, utilizzo della sorbona, tecniche di *visual census*.



## Crediti formativi

Sarà rilasciato un attestato di partecipazione e le immersioni scientifiche svolte concorreranno al conseguimento di crediti formativi per il rilascio del brevetto di European Scientific Diver (ESD) o Advanced European Scientific Diver (AESD), riconosciuto in Italia dall'AIOSS, Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei. Lo Stage permetterà inoltre (date le 40 ore svolte) di ottenere CFU nell'ambito delle attività formative universitarie. Informarsi presso il proprio Ateneo.

## Sede delle attività dello stage

Lo stage di biologia marina si terrà a Palinuro (Salerno) presso l'aula didattica dell'Hotel "Le Tre Caravelle", in via S. Maria, dove si svolgeranno le lezioni teoriche e le esercitazioni pratiche. Le immersioni scientifiche saranno svolte nelle zone limitrofe alla Grotta Azzurra e alla caverna della Cattedrale di Palinuro, che ospitano vari ambienti fotofili, sciafili e la prateria di *Posidonia oceanica*. Le immersioni saranno organizzate presso il Palinuro Sub Diving Center - Centro Bio-FIPSAS Capo Palinuro, sito nel porto di Palinuro. La profondità massima di operatività durante le immersioni scientifiche sarà di 18 mt.



## Attrezzatura richiesta

I partecipanti dovranno essere muniti di attrezzatura subacquea completa, inclusiva di Jacket, 2 erogatori o octopus, computer subacqueo, boetta segnasub personale sparabile, coltello, lavagnetta sub formato A4, retino, torcia. Bombole e zavorre saranno fornite dal Palinuro Sub Diving Center ed incluse nella quota di partecipazione. Richiesto un Note Book o PC . Sarà possibile noleggiare presso il diving Palinuro Sub l'attrezzatura subacquea mancante previa indicazione dei partecipanti sul modulo di iscrizione.



## Requisiti

È richiesto il brevetto di immersione di primo livello (1° grado - 1 stella-OWD Open Water Diver - Base) con almeno 10 immersioni certificate; certificato medico specifico per attività subacquea NON agonistica, in corso di validità; assicurazione in corso di validità per infortuni derivanti da attività subacquea tipo DAN.

## **Costi da sostenere**

Per le lezioni, esercitazioni in laboratorio, attività subacquee, alloggio in hotel con colazione, tassa di soggiorno, il costo a persona è di € 700.

Sistemazione in camera doppia o tripla. Pranzi e cene sono liberi; possibilità di prenotare i pasti direttamente in albergo ad un prezzo convenzionato.



## **Logistica**

Informazioni su come raggiungere Palinuro e la struttura alberghiera verranno fornite tramite posta elettronica ai candidati selezionati.

## **Modalità di iscrizione**

Inviare la domanda di iscrizione (come da modulo allegato), provvista di Curriculum Vitae e con specifico riferimento all'esperienza subacquea, entro e non oltre **il 15 maggio 2026** all'indirizzo:  
[palinurosud@hotmail.com](mailto:palinurosud@hotmail.com)

Accettata la partecipazione, entro 10 giorni dovrà essere versato un acconto di Euro 250. Il saldo dovrà avvenire all'inizio del corso. In caso di rinuncia prima di 15 gg dall'inizio del corso, verranno trattenuti 50 Euro per le spese di segreteria; la rinuncia oltre il suddetto limite non da diritto al rimborso dell'acconto versato.

In caso di mancata immersione, solo per cause meteo marine avverse, verrà rimborsata metà della singola immersione mancata.

L'ammissione allo Stage, soddisfatti i requisiti indicati, avverrà secondo un criterio prettamente cronologico. Farà fede la data di invio della domanda di iscrizione. I candidati ammessi saranno ricontattati direttamente all'indirizzo mail da loro indicato.

*Le immagini di questa brochure si riferiscono allo Stage 2025.*

