

# **2° Summer School di Subacquea Scientifica**

**23 - 29 Settembre 2017**

**Panarea (Isole Eolie)**



**Organizzata da:  
Università Sapienza (Roma), OGS (Trieste)  
e Diving Center AMPHIBIA**



**Con la collaborazione di:  
Stazione Zoologica Anton Dohrn (Na) e INGV**

**Dove:  
ECCSEL NatLab-Italy (Panarea, Isole Eolie)**

## A chi si rivolge

La scuola è aperta a studenti, laureati, specializzandi, dottorandi in discipline scientifiche e ai professionisti impegnati nello studio e nella gestione del territorio/mare.

Il corso sarà svolto in lingua italiana e gli studenti sono tenuti a seguire tutte le lezioni previste.

Il corso sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 8 partecipanti ed è riservato ad un massimo di 12 partecipanti.



## Offerta didattica

**-Stage Subacqueo (20-23 Settembre):** il corso permetterà di ottenere il brevetto di II livello (Advanced PADI). Le attività sono finalizzate a formare gli allievi al lavoro subacqueo con l'uso di palloni di sollevamento, uso e manutenzione delle attrezzature subacquee, funzionamento e uso delle stazioni di ricarica, nozioni di nautica. Maggiori informazioni su costi e programma saranno disponibili su richiesta.

**-Summer School:** il corso si compone di 10 ore di lezioni frontali multidisciplinari e 5 immersioni scientifiche.

Gli argomenti trattati saranno di ambito biologico/geologico/chimico/fisico; maggiori dettagli saranno definiti in base al background dei partecipanti. In generale gli argomenti verteranno sulle caratteristiche geologiche dell'area, sulla sua componente biologica, sui fluidi idrotermali, sulle tecniche multiparametriche di monitoraggio in continuo e sulla definizione di protocolli sperimentali per il campionamento e lo studio dell'ecosistema planctonico e bentonico. Durante le immersioni gli studenti svolgeranno attività pratiche come mappatura, campionamenti, tecniche di visual census e misure in situ con riferimento alle lezioni teoriche svolte.



Sarà rilasciato un attestato di partecipazione e le immersioni proposte concorreranno al conseguimento di crediti formativi per il rilascio del brevetto di European Scientific Diver e Advanced European Scientific Diver.

## Sede delle attività

La Scuola si terrà a Panarea (Isole Eolie) presso il laboratorio ECCSEL-NatLatItaly, sito in via San Pietro. Le immersioni saranno svolte nell'area prospiciente Panarea (località Ditella) e in prossimità degli isolotti Bottaro e Lisca Bianca, caratterizzati da emissioni naturali di CO<sub>2</sub> e acque termali.



## Responsabili della scuola

Prof. Sabina Bigi (Università la Sapienza, Roma) e Dott. Cinzia De Vittor (OGS, Trieste).

## Corpo Docenti

Sabina Bigi (Università La Sapienza, Roma), Cinzia De Vittor (OGS, Trieste), Maria Cristina Gambi (Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli), Francesco Italiano (INGV, Palermo), Rocco Auriemma (OGS, Trieste), Valentina Esposito (OGS, Trieste).

## Attrezzatura richiesta

I partecipanti dovranno essere muniti di attrezzatura subacquea completa, inclusiva di GAV, 2 erogatori o octopus, computer subacqueo, lavagnetta subacquea, retino subacqueo e bussola. Le bombole e le zavorre saranno fornite dal diving Amphibia ed incluse nella quota di partecipazione.

Se necessario, sarà possibile noleggiare presso il diving Amphibia l'attrezzatura subacquea mancante.



## Requisiti

E' richiesto il brevetto subacqueo di primo livello con almeno 20 immersioni certificate; certificato medico specifico per attività subacquea non più vecchio di 1 anno; assicurazione per infortuni derivanti da attività subacquea di tipo DAN

## Costi da sostenere

Per le lezioni frontali, esercitazioni in laboratorio e attività subacquea (5 immersioni) il costo è pari a 350 € a persona. Il pagamento sarà effettuato direttamente al Diving Center Amphibia.

L'alloggio nella struttura convenzionata (Hotel Tesoriero, adiacente al diving e ai laboratori) è di 30 € al giorno a persona (stanza doppia), 26 € (stanza tripla). La cena in ristorante convenzionato è di 18 €, 10 € per i pranzi. Il pagamento dell'alloggio e dei pasti verrà effettuato da ogni singolo partecipante sul posto, direttamente alla struttura convenzionata.

## Logistica

Informazioni su come raggiungere Panarea e su dove alloggiare verranno fornite ai candidati selezionati tramite posta elettronica.

## Modalità di iscrizione

Inviare la richiesta di iscrizione, provvista di Curriculum Vitae con specifico riferimento all'esperienza subacquea, entro e non oltre il **7 luglio 2017** all'indirizzo [scuolasubpanarea@gmail.com](mailto:scuolasubpanarea@gmail.com).

L'ammissione alla Summer School è soggetta al possesso dei requisiti precedentemente indicati e alla valutazione del corpo docenti. Gli studenti ammessi saranno ricontattati direttamente all'indirizzo mail da loro indicato.

## Contatti

[scuolasubpanarea@gmail.com](mailto:scuolasubpanarea@gmail.com)

