

Obiettivo Formativo

Questo workshop si propone come corso introduttivo alla tassonomia delle gorgonie (Anthozoa, Octocorallia) e dei coralli neri (Anthozoa, Hexacorallia, Antipatharia) del Mar Mediterraneo. Avrà la durata di cinque giorni e comprenderà sia lezioni frontali che laboratori. Non viene richiesta alcuna competenza pregressa nell'ambito. Il corso sarà un momento di approfondimento e confronto scientifico, durante il quale i partecipanti avranno la possibilità di esaminare materiale presente nelle collezioni fornite dagli organizzatori e campioni in loro possesso.

Scopo del Workshop

Lo scopo del workshop sarà quello di fornire a tutti i partecipanti le nozioni base per l'identificazione delle specie mediterranee di questi due gruppi di antozoi strutturanti. Le tematiche che saranno considerate comprendono: i) filogenesi e diversità di gorgonie e coralli neri; ii) ruolo ecologico delle foreste di antozoi arborescenti, monitoraggio e conservazione; iii) caratteri tassonomici distintivi; iv) panoramica sulle famiglie, generi e specie mediterranee; v) riconoscimento da campioni e da immagini.

Un approccio teorico-pratico

MODULI TEORICI: Lezioni frontali per fornire le basi teoriche necessarie alla comprensione della tassonomia e dell'ecologia delle gorgonie e dei coralli neri mediterranei.

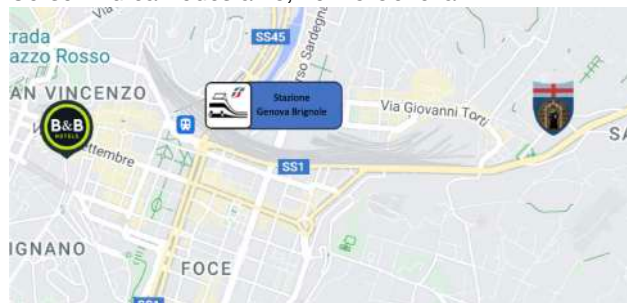
LABORATORI PRATICI: Attività di laboratorio per l'analisi dei campioni, l'identificazione tassonomica delle specie tramite l'**utilizzo di strumenti avanzati (SEM)**.

SEMINARI DI APPROFONDIMENTO: Durante la Summer School, i partecipanti avranno l'opportunità di approfondire tematiche chiave attraverso seminari tenuti da esperti del settore. Questi incontri offriranno una visione ampia e aggiornata sugli aspetti storici, le ricerche in corso, le metodologie innovative e le sfide legate alla conservazione della biodiversità marina.

ESPERIENZA SUL CAMPO: Partecipazione a **laboratori avanzati** in collaborazione con esperti del settore. Visita esclusiva all'Acquario di Genova, con accesso alle aree di allevamento e conservazione per approfondire le tecniche di gestione di questi organismi.

LEZIONI PRESSO: Dipartimento di Scienze della Terra, Ambiente e della Vita – DISTAV, Unige
Corso Europa 26, 16132 Genova
<https://summer.micamo.com>
summer@micamo.com

ALLOGGIO PRESSO: B&B HOTEL Genova City Center
Corso Andrea Podestà 18, 16128 Genova



SUMMER SCHOOL Tassonomia delle gorgonie e dei coralli neri del Mar Mediterraneo

Dal 14 al 18 luglio 2025
DISTAV – Università di Genova

20 Posti Gratuiti Disponibili

La Summer School è
completamente gratuita
grazie al finanziamento
del progetto PNRR

Il finanziamento copre alloggio
colazione, pranzi e trasferimenti
durante la settimana

Tassonomia delle gorgonie e dei coralli neri del Mar Mediterraneo

I laboratori comprenderanno attività di preparazione di campioni per lo studio sia al microscopio ottico sia al microscopio elettronico a scansione (SEM).

Si terranno seminari di approfondimento.



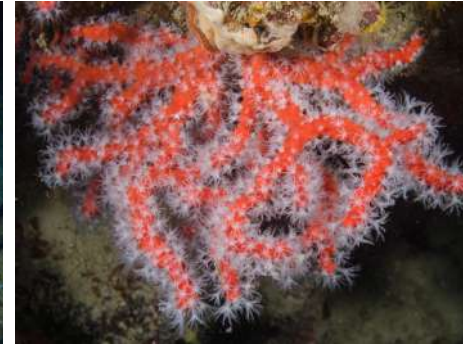
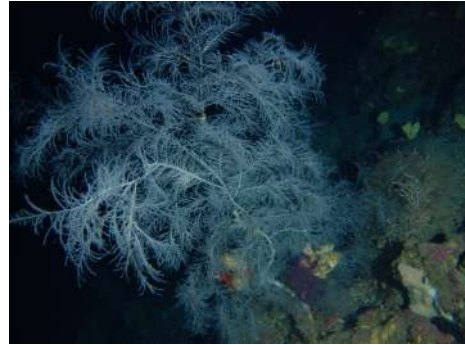
Saranno coinvolti i seguenti docenti:

Giorgio Bavestrello
Università degli Studi di Genova, DISTAV

Marzia Bo
Università degli Studi di Genova, DISTAV

Francesco Enrichetti
Università degli Studi di Genova, DISTAV

Margherita Toma
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISPRA



LUNEDÌ

08:30 – 09:00

09:00 – 11:00

11:00 – 13:00

14:00 – 18:00

MARTEDÌ

09:00 – 12:00

12:00 – 13:00

14:00 – 18:00

MERCOLEDÌ

09:00 – 12:00

Benvenuto.

Introduzione. Le foreste animali dominate da antozoi arborescenti: sistematica, ecologia, monitoraggio e conservazione.

Marzia Bo

Le gorgonie del Mediterraneo ed i caratteri tassonomici utilizzati per la loro identificazione. Presentazione della collezione museale DISTAV.

Francesco Enrichetti

L'ordine Malacalcyonacea. Le famiglie Eunicellidae, Gorgoniidae e Plexauridae.

Marzia Bo, Francesco Enrichetti

Laboratorio 1. Isolamento e purificazione delle scleriti.

Marzia Bo, Francesco Enrichetti

La famiglia Acanthogorgiidae.

Marzia Bo, Francesco Enrichetti

SEMINARIO 1. Lo studio degli antozoi mediterranei attraverso i secoli.

Giorgio Bavestrello

Laboratorio 2. Isolamento e purificazione delle scleriti degli ottocoralli: la famiglia Acanthogorgiidae.

Marzia Bo, Francesco Enrichetti

L'ordine Scleralcyonacea. Le famiglie Ellisellidae, Primnoidae, Corallidae, Dendrobrachiidae, Chelidonisidae e Keratoisididae.

Marzia Bo, Francesco Enrichetti

MERCOLEDÌ

12:00 – 13:00

14:00 – 17:00

GIOVEDÌ

09:00 – 10:30

11:00 – 13:00

14:00 – 18:00

VENERDÌ

09:00 – 13:00

14:00 – 18:00

SEMINARIO 2. Le mortalità di massa negli antozoi mediterranei.

Giorgio Bavestrello

Laboratorio 3. Isolamento e purificazione delle scleriti degli ottocoralli scleralceonacei.

Marzia Bo, Francesco Enrichetti

I coralli neri del Mediterraneo ed i caratteri tassonomici utilizzati per la loro identificazione. Presentazione della collezione di coralli neri del DISTAV.

Marzia Bo

Laboratorio 4. Analisi degli scheletri dei coralli neri mediterranei

Marzia Bo, Francesco Enrichetti

GRUPPO 1. Identificazione di gorgonie e coralli neri da immagini.

Francesco Enrichetti, Margherita Toma

GRUPPO 2. Analisi al SEM di gorgonie (polipi e scleriti dissociati) e coralli neri (spine)

Marzia Bo

GRUPPO 1. Analisi al SEM di gorgonie (polipi e scleriti dissociati) e coralli neri (spine)

Marzia Bo

GRUPPO 2. Identificazione di gorgonie e coralli neri da immagini.

Francesco Enrichetti, Margherita Toma

Visita all'Acquario di Genova.

Marzia Bo, Francesco Enrichetti, Giorgio Bavestrello