

La Fondazione Dohrn, in collaborazione con ricercatori della Stazione Zoologica Anton Dohrn (SZN), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS) e Università Federico II di Napoli, organizza due corsi di formazione avanzata sulla tassonomia del plancton marino. Il primo corso sarà focalizzato sulla tassonomia dei protisti (microalghe e protozoi), mentre il secondo si concentrerà su quella dei metazoi.

La SZN vanta una solida tradizione sull'ecologia e tassonomia del plancton che parte dagli studi pionieristici di Brandt e Schüütt, passando per gli incredibili dettagli delle descrizioni di Giesbrecht, o della Richter e della Brinkmann-Voss fino agli approcci integrati su cui si basano le scuole di tassonomia avanzata del fitoplancton o su alcuni gruppi del mesozooplancton che si tengono periodicamente alla Stazione Zoologica.

I corsi intendono fornire una panoramica generale della straordinaria diversità degli eucarioti planctonici, illustrando al contempo le metodologie per il loro campionamento e l'identificazione. L'approccio didattico integrerà tecniche tradizionali e metodi sviluppati con le tecniche più moderne, offrendo ai partecipanti l'opportunità di acquisire familiarità con i principali gruppi tassonomici attraverso lezioni frontali ed esercitazioni al microscopio ottico con materiale fissato, colture e campioni naturali.



I corsi si svolgeranno alla Stazione Zoologica di Napoli nella sede del Museo Darwin Dohrn.

***Per informazioni, rivolgersi a
scuolealtaformazione@fondazedohrn.it***



Biodiversità del plancton

Il comitato organizzatore selezionerà 20 partecipanti per ciascun corso, sulla base del profilo scientifico, incluso il CV, e di una breve lettera che motivi l'interesse specifico per uno dei due corsi. Ogni candidato potrà essere selezionato per un solo corso, ma può mandare l'applicazione per ambedue. Per ogni partecipante verranno coperti i costi di vitto ed alloggio in camera doppia, ma non le spese di viaggio.

Tassonomia dei metazoi planctonici marini



I corsi rientrano nelle attività e finalità del Centro Nazionale della Biodiversità, che supporterà le spese di soggiorno dei partecipanti, saranno di cinque giorni ciascuno e sono rivolti a studenti di lauree specialistiche, di dottorato, e giovani ricercatori che aspirino ad acquisire competenze tassonomiche sui principali gruppi planctonici

Le **domande**, con dati anagrafici e recapiti, un breve curriculum, e una lettera di motivazione. devono essere **inviate** a scuolealtaformazione@fondazioneohrn.it **entro** il **20/07/2025**. L'**accettazione** ai corsi verrà **comunicata** ai candidati entro il **31/07/2025**

I modulo per la richiesta di partecipazione è disponibile dal link https://bit.ly/modulo_szn.

Corpo docente:

Isabella D'Ambra (SZN), Adriana Giangrande (Unile), Iole Di Capua (SZN), Bruno Hay Mele (Unina), Wiebe Kooistra (SZN), Priscilla Licandro (SZN), Maria Grazia Mazzocchi (SZN), Roberta Piredda (SZN), Claudia Traboni (SZN), Marco Uttieri (SZN)

Lunedì 22 settembre

08:00 - 09:30 *Registrazione*

09:00 - 09:15 *Introduzione al corso:
Informazioni su organizzazione
e logistica*

09:15 - 10:45 *Concetti di base su specie e
meccanismi di speciazione.
I tratti identificativi.*

11:05 - 12:30 *Approcci quantitativi:
indici di diversità
e analisi delle distribuzioni
degli organismi nelle comunità*

14:15 - 16:00 *Visita guidata agli strumenti
per identificare gli organismi.*

16:15 - 18:00 *Accesso ai dati sul web
ed esercitazioni al PC*

Martedì 23 settembre

08:30 - 10:20 *I crostacei: copepodi*

10:40 - 12:30 *Dimostrazioni ed
esercitazioni al microscopio*

14:15:16:00 *I crostacei: copepodi (cont.),
cladoceri, decapodi,
anfipodi ed altri*

16:15 - 18:00 *Dimostrazioni ed
esercitazioni al microscopio*

Mercoledì 24 settembre

08:30 - 10:20 *Larve di invertebrati marini*

10:40 - 12:30 *Larve di invertebrati marini*

14:15:16:00 *Dimostrazioni ed
esercitazioni al microscopio*

16:15 - 18:00 *Dimostrazioni ed
esercitazioni al microscopio*

Giovedì 25 settembre

08:30 - 10:20 *Zooplankton gelatinoso:
Cnidari Idrozoi (coloniali e non)*

10:40 - 12:30 *Dimostrazioni ed
esercitazioni al microscopio*

14:15 - 16:00 *Zooplankton gelatinoso:
Ctenofori e Tunicati pelagici*

16:15 - 18:00 *Dimostrazioni ed
esercitazioni al microscopio*

Venerdì 26 settembre

08:30 - 10:20 *Zooplankton gelatinoso:
Ctenofori e Tunicati pelagici*

10:40 - 12:30 *Metodi molecolari*

14:15 - 16:00 *Presentazioni studenti*

16:15 - 18:00 *Discussione libera conclusiva*