DSV Seminars 2026

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA

Zoologia Sistematica

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e della Natura

Giovedi, 26 Novembre 2026 12:30

Sala Atti, Edificio C1

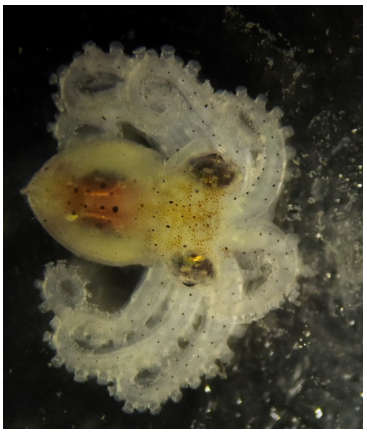


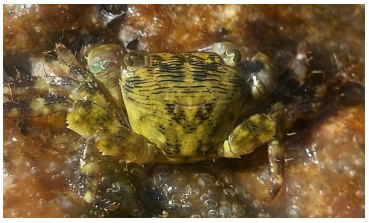
Fabio Crocetta

Stazione Zoologica A. Dohrn - Napoli

fabio.crocetta@szn.it

Host: Antonio Terlizzi







Lo studio della tassonomia nel XXI secolo: un crossover tra tradizione naturalistica ed innovazione tecnologica

La tassonomia rappresenta il fondamento della conoscenza della biodiversità e svolge un ruolo cruciale nella comprensione, conservazione e gestione degli ecosistemi. Nel bacino del Mediterraneo, uno dei principali hotspot mondiali di biodiversità, lo studio del biota continua a rivelare una ricchezza specifica ancora spesso sottostimata, nonostante una lunga tradizione di ricerche naturalistiche. Nel XXI secolo, inoltre, la tassonomia sta attraversando una fase di profonda trasformazione, caratterizzata dall'integrazione di approcci classici basati sull'analisi morfologica con metodologie innovative quali la tassonomia integrata, il DNA barcoding, la genomica, le tecniche di imaging avanzato e gli strumenti bioinformatici. Tali innovazioni stanno consentendo di affrontare in modo più efficace problematiche quali l'identificazione di specie criptiche, la revisione di gruppi tassonomicamente complessi, la corretta allocazione filogenetica e il monitoraggio delle trasformazioni della biodiversità indotte dai cambiamenti climatici e dalle pressioni antropiche. Il seminario offrirà una panoramica sullo stato attuale della ricerca tassonomica nel Mediterraneo, evidenziando opportunità, sfide e prospettive future della disciplina e si soffermerà su alcuni *case studies* recentemente condotti dall'autore e dal suo gruppo di ricerca.