



Un mare di Scienza

Le meduse: un problema o una risorsa?

Giovedì 18 ottobre 2018, ore 17:30

Aula Meridiana – Via Balbi 5 – II° piano



Relatore: Dott. Gian Luigi Mariottini

Gian Luigi Mariottini, Biologo e Medico-Chirurgo, è EP tecnico presso il DISTAV dell'Università Genova. Si occupa della tossicità e citotossicità *in vitro* di veleni estratti da organismi marini. È membro della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Editor-in-Chief, Associate Editor e membro dell'Editorial Board di riviste scientifiche internazionali, Guest Editor di volumi tematici e di proceedings di congresso, revisore per numerose riviste scientifiche internazionali ed autore di oltre 160 pubblicazioni, tra cui 9 testi didattici

Un problema o una risorsa

Le meduse sono organismi filogeneticamente primitivi, in gran parte marini, appartenenti al phylum Cnidaria. Loro caratteristica fondamentale è la produzione di veleno che viene immagazzinato in particolari strutture, le nematocisti, provviste di un meccanismo capace di iniettare il contenuto su prede o predatori. Le meduse, e gli cnidari in genere, hanno un notevole impatto sulle popolazioni umane provocando, a seconda della specie e della sensibilità del soggetto colpito, danni lievi o estesi fenomeni di irritazione cutanea, gravi fenomeni emolitici, di dermatossicità, cardiotoxicità e neurotossicità, fino ad effetti letali. Nonostante questo “problema”, estratti da meduse e componenti del veleno sono studiati quali possibili fonti di composti utili per sviluppare nuovi farmaci o prodotti di interesse biomedico, con la possibilità di trasformare quindi il problema in una risorsa.

Prossime conferenze **martedì: 13 novembre 2018**. Per la locandina dell'evento consultare il sito della Scuola: <http://scienze.unige.it> alla voce “Eventi”. Le conferenze precedenti sono disponibili sul sito della Scuola alla voce “YouTube”. Per l'attestato di frequenza chiedere cortesemente in loco al personale preposto. Per ulteriori informazioni o per mancata ricezione dell'attestato prego rivolgersi scrivendo a laboratorio.tecnico@unige.it

La Commissione Divulgazione della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali