

Seminario di Biologia Marina Tropicale

21 Gennaio 2021, 19:30 - 28 Gennaio 2021, 23:00

Con **Emilio Mancuso**, *Dottore in Scienze Ambientali*.

Con **Chiara Lombardi**, *Ecologa Marina ENEA*.

[>> Guarda tutti i CORSI con Emilio Mancuso <<](#)

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 80 Euro

QUOTA DI PARTECIPAZIONE SOCI AIGAE: 72 Euro

DATA e ORARIO:

Giovedì 21, Venerdì 22 e Giovedì 28 Gennaio

10 ore di corso (*3 ore e mezza per sera*)

dalle ore 19.30 alle ore 23.00

DIDATTICA ONLINE:

Le video lezioni si terranno in diretta con su **Zoom**, il programma per le video conferenze che è *completamente gratuito* e lo si scarica cliccando su questo [>> LINK <<](#)

Il software è sia per **PC** o **Mac** ed è disponibile anche come **App** per **Smartphone** o **Tablet**.

Il seminario sarà disponibile sul nostro canale Vimeo a partire dalle 48 ore successive dalla data del corso.

Sarai affiancato via e-mail dal docente che ti aiuterà in qualsiasi momento.

PER INFO ED ISCRIZIONI:

info@radicediunopercento.it

+39 3482506498

Pagamento prima dell'inizio del corso

VAI ALLA PAGINA UFFICIALE DEL SEMINARIO:

<https://www.radicediunopercento.it/eventi/seminario-di-biologia-marina-tropicale-emilio-mancuso-chiara-lombardi/>

INTRODUZIONE:

Il corso pone le basi per una conoscenza delle principali aree biogeografiche tropicali in cui si sono sviluppati gli ecosistemi a più elevata biodiversità del nostro pianeta: i Reef madreporici.

La storia, l'evoluzione dei reef; ciò che li rende diversi in giro per il mondo e le specie che meglio identificano questi ecosistemi, con le loro particolarità.

Tutto questo con uno sguardo sempre attento all'attualità, allo stato di salute, ai problemi e alle future prospettive di gestione e conservazione di questa preziosissima risorsa.

PROGRAMMA DEL CORSO:

21 gennaio 2021 dalle 19.30 alle 23.00

Reef e Biocostruzioni

- Struttura e caratteristiche delle scogliere madreporiche attuali
- Ecologia
- Meccanismi di formazione delle scogliere
- Classificazione delle scogliere madreporiche.

Mar Rosso: il corridoio delle meraviglie

- evoluzione del "cucciolo di oceano";
- i colori del Mar Rosso in un deserto di nutrienti;
- biodiversità ed endemismi.

22 gennaio 2021 dalle 19.30 alle 23.00

Coral Triangle: centro mondiale di Biodiversità

- comunità ecologiche "aperte";
- possibili origini dell'elevata biodiversità;
- viaggio nella ricchezza di quei reef.

Maldives: perle dell'Oceano Indiano

- formazione degli atolli;
- differenze e analogie nelle comunità reef;
- un esempio di citizen science.

28 gennaio 2021 dalle 19.30 alle 23.00

Oceani e Cambiamenti Climatici

- lo stato attuale dei fatti;
- le prospettive per il futuro;
- cosa possiamo fare.

Mediterraneo: nato ai tropici, rischia di tornare tropicale?

- caratteristiche peculiari del Mare nostrum ;
- climate change, tropicalizzazione e meridionalizzazione;
- specie invasive, NIS e il futuro del Mediterraneo.

DOCENTI:

Emilio Mancuso

Dottore in **Scienze Ambientali** ed esperto

in **Oceanografia e Oceanologia, Zoologia marina, Conservazione**

dell'ambiente marino, Biologia Marina, Ecologia marina.

Nato a Milano nel 1979, membro dell'**Istituto per gli Studi sul Mare, Presidente di Verdeacqua**, istruttore subacqueo, appassionato di fotografia, viaggi e contaminazione con il mondo!

Consulente WWF Travel per il settore mare, da sempre con l'obiettivo di condividere conoscenza, consapevolezza e passione per il mare.

Dal 1996 l'Istituto per gli Studi sul Mare (I.S.M) **opera nel campo della comunicazione e della divulgazione scientifica e naturalistica**, curando con particolare attenzione l'alto profilo delle sue iniziative, il rigore scientifico dei materiali prodotti, il costante aggiornamento scientifico.

Ha al suo attivo decine di iniziative rivolte al grande pubblico come corsi teorici e pratici, manifestazioni, mostre, prodotti editoriali.

In particolare i corsi pratici di biologia marina sono l'elemento fortemente caratterizzante l'attività di **ISM**, unica realtà sul territorio nazionale ad offrire prodotti formativi interamente svolti in località marine o in navigazione, studiati per il pubblico subacqueo in particolare ma anche ad appassionati ed amanti del mare.

Obiettivo che ISM si prefigge di raggiungere con i corsi pratici è quello di fornire al turismo un nuovo modo di viaggiare e conoscere l'ambiente marino, di sensibilizzare i subacquei e tutti i 'fruitori' del mare ad una maggiore consapevolezza nei confronti del mondo sommerso.

Inoltre grazie alla collaborazione di tour operator specializzati nel turismo subacqueo, organizza viaggi legati alla conoscenza delle comunità biologiche e della cultura del mare, nelle mete subacquee più peculiari del nostro pianeta.

BREVETTI:

– 1997: 1° grado F.I.P.S.A.S./CMAS; (questo fu il primissimo..togliolo pure a meno che non si voglia ricordare che ormai si sa per mare "da qualche annetto...sperem il sale sia buon conservante!)

– 2003: Istruttore Subacqueo CMSA-M2;

– 2006: Iscrizione all'Associazione Italiana delle Guide Ambientali Escursionistiche (AiGae)

– 2010: Brevetto TSA di Istruttore Air e Istruttore di Biologia Marina di 2° livello

– Dal 2011 membro dell'AI OSS (associazione italiana operatori scientifici subacquei). Associazione di professionisti che lavorano a vario titolo nel campo delle immersioni a scopo scientifico, ambientale, documentaristico e informativo.

– Dal 2014 Advanced diving Instructor NAAD

Chiara Lombardi

Dottoressa in Ecologia Sperimentale e Geobotanica (Università di Pavia).

Ricercatore presso ENEA – Assegnista presso CNR, ENEA.

Donna d'acqua dolce, nata in Pianura Padana, vicino al fiume, eppure dotata di una passione travolgente per il mare. La scelta di diventare una biologa è stata ispirata dalla professoressa di scienze delle Superiori, brava ad emozionare i suoi allievi, oltre che prepararli. Poi ci si è messo il papà, con la sua curiosità di esplorare 'pezzetti di mare', così è arrivato anche il brevetto di sub. Il mare, dunque, è diventato il dominio per eccellenza, quello in cui mi sentivo veramente libera e in cui avrei voluto costruire la...tesi universitaria. La chance della vita me l'ha data il **Centro ENEA** a Lerici, in Liguria. Lì mi ha accolto una

tutor (con cui ora siamo colleghe ed amiche) che mi ha offerto di lavorare sui Briozoi (invertebrati marini tipo coralli). Quel giorno capii qual era il lavoro dei miei sogni. Oggi, 20 anni dopo, posso dire di aver osservato e studiato i briozoi in tutto il mondo, persino al Polo Sud, nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide dell'Italia.

Loro meritano tutta la mia attenzione perché sono gli organismi che, forse, ci aiuteranno a salvare il Pianeta.

PER INFO ED ISCRIZIONI:

info@radicediunopercento.it

+39 3482506498

Pagamento prima dell'inizio del corso

VAI ALLA PAGINA UFFICIALE DEL SEMINARIO:

<https://www.radicediunopercento.it/eventi/seminario-di-biologia-marina-tropicale-emilio-mancuso-chiara-lombardi/>

CONTATTI:

- Organizzatore: **Associazione Culturale Radicediunopercento**
- Telefono: 3482506498
- Email: info@radicediunopercento.it
- Sito: www.radicediunopercento.it
- [Facebook](#)