



TAXONOMY
CONSULTANT
RESEARCH
EDUCATIONAL
SCUBA DIVING
UNIVERSITY
DBIOS
MARINE PROTECTED AREA
TURIN
CONSERVATION BIOLOGY
BIODIVERSITY
PELAGOSPHERA
WORKSHOP
ZOOPLANKTON
UNDERWATER SURVEY
PLANKTON ANALYSIS
PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS
EAMM
ENVIRONMENTAL MONITORING
POSIDONIA
MICROPLASTICS
ZOOBENTHOS

WWW.PELAGOSPHERA.COM



CHI SIAMO

Pelagosphera nasce nel **2010** dall'idea di tre ricercatori, biologi marini, specializzati in **conservazione della biodiversità** e **biologia evoluzionistica** in ambiente marino.

- La cooperativa si occupa di ricerca, monitoraggio ambientale, ecologia ed etologia degli ambienti acquatici, **comunicazione scientifica, formazione e didattica** nelle scuole
- Negli anni Pelagosphera ha svolto numerosi progetti con le scuole, preso parte e organizzato iniziative finalizzate alla promozione delle scienze e della biologia in collaborazione con molti partners che operano nel settore della **comunicazione scientifica**
- Da oltre tredici anni la Cooperativa promuove il progetto di **Educazione Ambientale Marina Mediterranea (EAMM)**. Molti istituti e oltre **4000 studenti** hanno aderito alle iniziative e ai progetti didattici di Pelagosphera con partecipazione ed entusiasmo
- Ci occupiamo di orientamento universitario e formazione dei docenti su incarico del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'**Università degli studi di Torino** con il quale siamo coinvolti nel progetto **Piano Lauree Scientifiche (PLS)** del MIUR, realizzando seminari su tematiche legate al climate e global change in presenza e in didattica a distanza
- Pelagosphera da sei anni è titolare del corso di **Biologia Marina** per gli studenti triennali e magistrali iscritti ai corsi di laurea in Scienze naturali e biologiche dell'Università di Torino



Piano Lauree Scientifiche





EAMM

Educazione Ambientale Marina Mediterranea



Pelagosphaera propone alle scuole il progetto di didattica EAMM per l'approfondimento delle conoscenze **dell'ambiente marino mediterraneo.**

Tre biologi marini, operatori scientifici subacquei, docenti di biologia marina presso l'Università degli Studi di Torino introdurranno gli studenti alla scoperta dell'ecosistema marino mediterraneo, uno scrigno di biodiversità e un patrimonio naturale di inestimabile ricchezza



Rocco Mussat Sartor
BIOLOGO MARINO



Nicola Nurra
BIOLOGO MARINO



Marco Battuello
BIOLOGO MARINO



Giulia Scarpante
BIOLOGA

- Il progetto EAMM si articola in due incontri frontali della durata di **due ore** ciascuno da svolgere presso l'istituto scolastico e si conclude con l'uscita al mare, in genere nella località di Noli (SV) che, per logistica e possibilità di effettuare attività in gruppo, offre la migliore soluzione
- Gli incontri a scuola prevedono l'osservazione diretta di parte della **collezione didattica** a disposizione degli studenti del corso di zoologia degli invertebrati per i corsi di Scienze Biologiche e Scienze Naturali dell'Università di Torino.
- Gli studenti acquisiranno le basi per riconoscere le forme del vivente, la corretta terminologia per descrivere gli ecosistemi marini e approfondiranno le problematiche a carico degli ecosistemi costieri mediterranei tra le quali la perdita di biodiversità, l'erosione costiera e la crescente pressione delle attività antropiche, come l'indiscriminato uso di materie plastiche, l'eccessiva pressione della pesca e l'accumulo in ambiente marino di composti organici inquinanti tossici anche per la salute umana.



PRIMO INCONTRO (2 ore)

Categorie ecologiche degli organismi nell'ambiente marino:

- Le forme del vivente
- La biodiversità

SECONDO INCONTRO (2 ore)

La zonazione verticale:

- La distribuzione degli organismi nell'ambiente marino

USCITA A NOLI

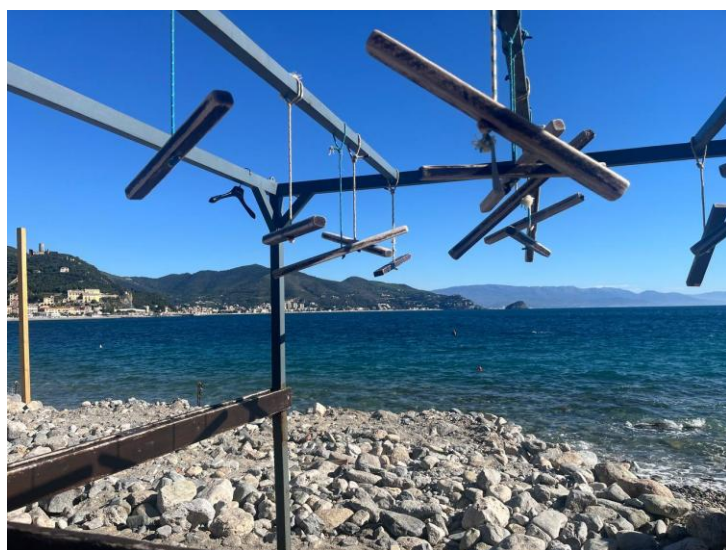
Escursione a Noli (SV):

- Osservazioni dirette degli organismi marini
- Carta biocenotica di un tratto di costa

Attività da svolgersi in gruppo



Il periodo migliore per svolgere le attività del progetto EAMM è compreso tra **febbraio** e **giugno**, privilegiando i mesi di febbraio e marzo per gli incontri a scuola e aprile-maggio-giugno per l'uscita didattica quando, le condizioni meteo e la maggiore durata del giorno, ci offrono l'opportunità di trascorrere una piacevole giornata al mare e svolgere tutte le attività previste.



Quota di partecipazione: **600 €/classe**
Si richiede la partecipazione minima di due classi

La quota comprende:

- ✓ Due incontri frontali (4 ore in totale) con due biologi marini presso l'Istituto;
- ✓ Escursione didattica con tre biologi marini presso la località di Noli (SV) della durata di circa 8 ore

La quota non comprende:

- ✗ Bus A/R: sede di partenza – Noli





CONTATTI

La **cooperativa Pelagosphera** è iscritta all'Anagrafe Nazionale delle Ricerche e ha sede operativa c/o Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Laboratorio di Biologia Marina, Via Accademia Albertina, 13 10124 – Torino

Per qualsiasi esigenza non esitate a contattarci a:



didattica@pelagosphera.com



Giulia: 375 561 3058

Nicola: 349 353 6706

Rocco: 347 429 1577

O a visitare il nostro sito:

WWW.PELAGOSPHERA.COM

