



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

[WWW.PELAGOSPHERA.COM](http://WWW.PELAGOSPHERA.COM)



# CHI SIAMO

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



**Pelagosphera** 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.





# PROGRAMMA

## **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: **500 €/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](mailto:didattica@pelagosphera.com)



**Giulia:** 375 561 3058

**Nicola:** 349 353 6706

**Rocco:** 347 429 1577

O a visitare il nostro sito:

[WWW.PELAGOSPHERA.COM](http://WWW.PELAGOSPHERA.COM)

