



Accademia Mare Ambiente – Acquario Mediterraneo dell'Argentario
Lungomare dei Navigatori 44
58019 Porto S. Stefano (GR)
tel. 0564815933
e-mail: info@acquarioargentario.org
www.acquarioargentario.org
www.amadidattica.net

Alla cortese attenzione degli insegnanti di materie scientifiche

Oggetto: lezioni di Biologia Marina a scuola con l'Acquario Mediterraneo dell'Argentario

Con la presente l'Accademia Mare Ambiente di Porto Santo Stefano vuol proporre agli insegnanti di materie scientifiche delle Scuole Elementari, Medie e Superiori l'organizzazione di cicli di lezioni di biologia marina tenute dai naturalisti e i biologi marini dell'Acquario Mediterraneo dell'Argentario da effettuarsi in classe, presso il proprio istituto, durante l'anno scolastico in corso.

A seconda del tipo di scuola vengono fatte le seguenti due proposte didattiche:

I) Corso di biologia marina scuola primaria: 5 incontri da 1 ora

- 1) Lezione introduttiva sul Mar Mediterraneo: le caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua di mare. Esperimento: quanto sale contiene l'acqua di mare?
- 2) Laboratorio didattico: gli animali marini: le specie caratteristiche del Mediterraneo. Riconoscimento delle varie specie di conchiglie e realizzazione di un quadretto.
- 3) Laboratorio didattico: i vegetali marini: alghe e piante. Preparazione di cartoncini sui quali fissare il materiale prelevato in mare.
- 4) Laboratorio di educazione ambientale: inquinamento e l'impatto antropico e l'importanza di proteggere il nostro mare.
- 5) Visione dei documentari I racconti di Carlotta 1 (i pesci) e 2 (molluschi, crostacei, echinodermi) realizzati dall'Accademia Mare Ambiente.

Costo del corso 200 euro.

II) Corso di biologia marina scuola secondaria di primo e secondo grado: 5 incontri da 2 ore

- 1) Lezione introduttiva sugli ecosistemi mediterranei, piani litorali, etc. Visione del filmato "Viaggio nel Mare Nostrum".
- 2) Laboratorio didattico: i pesci. Analizzeremo gli organi esterni ed interni dei pesci e le maggiori differenze tra pesci ossei e cartilaginei con l'aiuto di schede didattiche.
- 3) Laboratorio didattico: molluschi e crostacei. Analizzeremo gli organi esterni ed interni delle specie di molluschi e crostacei più comuni con l'aiuto di schede didattiche.
- 4) Laboratorio didattico: alghe e piante marine. Analizzeremo in particolare la *Posidonia oceanica* e le maggiori specie di alghe verdi, brune e rosse.
- 5) Lezione teorica. Gli ambienti di transizione "dal mare alla laguna". Le emergenze ambientali: l'inquinamento e l'impatto antropico.

Costo del corso 380 euro.

Ci è gradita l'occasione per augurare un proficuo lavoro a studenti ed insegnanti.

Il Presidente dell'A.M.A.
Alessandro Tommasi