

Programma di Educazione Ambientale Marina per le Scuole Medie

Prendiamoci cura del nostro mare



Obiettivi:

- 1- Promuovere una consapevole sensibilità verso l'ambiente marino.
- 2- Fornire nozioni basilari riguardo ai principali organismi marini e ai loro habitat, con particolare interesse per le specie del Mediterraneo.
- 3- Capire in che modo l'uomo interagisce con l'ambiente marino e quali conseguenze tale interazione potrebbe avere sui diversi organismi.
- 4- Imparare ad acquisire un comportamento responsabile nei confronti della natura e dei suoi abitanti.

Gli argomenti trattati avranno, inoltre, l'importante obiettivo di suscitare la curiosità degli studenti riguardo a tematiche estremamente attuali e di promuovere interessanti dibattiti sui problemi del mondo marino e dei suoi abitanti.

Contenuti:

1. L'ambiente marino:

- breve panoramica sulle principali caratteristiche del mare (temperatura, salinità ...) e sui suoi movimenti (correnti e onde).
- ⇒ *Possibilità di integrare le lezioni con brevi esperimenti esplicativi.*

2. I principali animali marini e i loro habitat:

- dagli invertebrati ai vertebrati con particolare attenzione per gli organismi più frequenti nei nostri mari.

3. Il mare soffre!:

- Il mare si sta riscaldando?: concetti di base sul tema "cambiamenti climatici" e principali effetti sull'ambiente marino (possibile aumento di temperatura, arrivo di nuove specie in Mediterraneo...).
- La pesca industriale: illustrazione delle diverse tipologie di pesca utilizzate ed eventuali conseguenze su specie e habitat.
- Il mare è inquinato?: come l'inquinamento del mare può nuocere agli organismi che lo abitano e all'uomo.

4. Prendiamocene cura! Cosa possiamo fare per aiutare il mare e i suoi organismi?

- Prendiamoci cura delle dune e della spiaggia.

Argomenti ulteriormente approfondibili:

Aree Marine Protette: cosa sono, a cosa servono, alcuni esempi di AMP in Italia