



### ► Scheda tecnica per insegnanti



- Età: tutte le fasce scolastiche (scuola primaria solo fino al 28 Febbraio consigliato per il II CICLO)
- Durata: 1h 30'
- Spazio: percorso espositivo dell'Acquario di Genova
- Numero partecipanti: max 30 studenti (min. 15 paganti)
- Prezzo a studente anno scolastico 2007/2008:  
bassa stagione (settembre-febbraio): 3,00€ -  
alta stagione (marzo-agosto): 3,50€
- Educatrici: 1 - L'educatrice coordina l'attività e stimola i ragazzi all'osservazione e alla partecipazione attiva

### ► Materiale:

Il percorso si svolge davanti ad alcune (7/8) vasche espositive dell'Acquario di Genova, selezionate per l'approfondimento del tema scelto, e si conclude presso la nuova postazione multimediale dedicata ai cambiamenti climatici, allestita nell'area delle vasche tattili.

- Descrizione attività: orientando l'attività di osservazione, davanti alle vasche e presso la nuova postazione dedicata, viene stimolata la discussione tra allievi ed educatrice per l'approfondimento dei seguenti argomenti:

- ▶ definizione del concetto di clima;
- ▶ differenza con il tempo meteorologico;
- ▶ effetto serra;
- ▶ principali correnti oceaniche;
- ▶ il Circolo Polare Artico;
- ▶ caratteristiche delle foche e problematiche connesse al reperimento di cibo a causa del cambiamento delle correnti e dell'eccessivo sfruttamento da parte dell'uomo;
- ▶ descrizione dell'Antartide;
- ▶ le caratteristiche dell'icefish;
- ▶ accenno a come l'Antartide sia un serbatoio degli eventi climatici tramite il suo spesso strato di ghiaccio (solo secondarie di II grado);
- ▶ descrizione dei pinguini, del loro habitat e delle difficoltà per questi animali di trovare il cibo;



- ▶ comparsa di nuove patologie causate dall'innalzamento delle temperature (solo secondarie di II grado);
- ▶ gli effetti dei cambiamenti climatici sulla terraferma;
- ▶ principali caratteristiche degli Anfibi; possibili danni con l'innalzamento delle temperature;
- ▶ caratteristiche delle scogliere coralline; sbiancamento dei coralli;
- ▶ le caratteristiche del Mar Mediterraneo (solo con Primarie);
- ▶ gli eventi del 2003 e gli effetti sul nostro mare;
- ▶ concetto di tropicalizzazione del Mar Mediterraneo;
- ▶ la ricerca nel Mar Mediterraneo; introduzione di specie aliene con l'acqua di zavorra;
- ▶ energie alternative per diminuire le emissioni dei gas serra; le possibili soluzioni ai problemi;
- ▶ cambiamenti necessari nella nostra vita quotidiana

▶▶ **IMPORTANTE:** i contenuti trattati, gli obiettivi e il linguaggio, risultano differenziati e calibrati in base all'età degli studenti.

La metodologia resta invece un elemento comune e fondamentale nelle nostre attività, indipendentemente dalla fascia di età: viene privilegiato il metodo di indagine, invitando gli allievi a porsi delle domande in merito all'argomento scelto e a discutere le proprie opinioni, confrontandosi con i compagni e con l'educatore.



▶▶ Per prenotazioni, potete contattare

Incoming Liguria  
010 23 45 666

Tutte le immagini provengono dall'Archivio Fotografico dell'Acquario di Genova

