

# **APPROFONDIMENTO TEMATICO SCOGLIERE CORALLINE, oasi di biodiversità**

## **SCHEMA TECNICA PER INSEGNANTI**

**Età:** tutte le fasce scolastiche (Scuola Primaria solo in bassa stagione)

**Durata:** 1h 30'

**Spazio:** percorso espositivo dell'Acquario di Genova

**Numero partecipanti:** max 30 studenti (min. 15 paganti)

**Prezzo a studente:** 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 (8/10) vasche espositive dell'Acquario di Genova, selezionate a seconda del tema scelto; schede di osservazione

### **Descrizione attività:**

provando a rispondere alle domande presenti sui fogli di osservazione, davanti alle vasche, viene stimolata la discussione tra allievi ed educatrice per l'approfondimento dei seguenti argomenti: gli ambienti marini tropicali, descrizione e distribuzione geografica; caratteristiche biologiche dei coralli, animali spesso scambiati per piante marine, simbiosi alghe -coralli; i coralli in Mar Mediterraneo (forme endemiche e forme importate accidentalmente – solo secondaria di secondo grado); struttura ed ecologia di scogliere, barriere e atolli corallini (approfondimento delle caratteristiche chimico-fisiche con la secondaria di secondo grado); il concetto di biodiversità; la vita negli ambienti corallini e zonazione delle scogliere; le minacce a questi fragili ecosistemi da parte dell'Uomo; l'acquariofilia (hobby), l'acquariologia (professionalità) e il mantenimento di organismi marini tropicali; i progetti di cooperazione internazionale dell'Acquario di Genova

**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 assicurare la massima efficacia delle nostre proposte è consentita la partecipazione di una SOLA CLASSE AD ATTIVITÀ.**