

## PERCORSO SPECIALE GUIDATO DIETRO LE QUINTE

Tutto quello che vi siete sempre domandati su come funziona un acquario e su come facciamo i biologi a ricostruire gli ambienti naturali nelle vasche: scopriamo insieme l'acquario segreto!

### SCHEDA TECNICA PER INSEGNANTI

**Età:** Scuola Primaria, Scuola Secondaria di I° Grado, Scuola Secondaria di II° Grado.

**Durata:** 1h

**Spazio:** l'attività si svolge nell'area tecnica situata dietro le vasche espositive dell'Acquario di Livorno.

**Numero partecipanti:** min. 15 paganti.

**Prezzo a studente:** € 3,50 (oltre al biglietto di ingresso per la visita libera alla struttura).

**Esperto: 1** - l'esperto coordina l'attività e stimola i ragazzi all'osservazione ed alla partecipazione attiva.

#### Descrizione attività:

Sotto la guida di personale esperto e qualificato, l'attività avrà luogo nelle aree situate al di fuori del percorso espositivo, dove lavorano attivamente i biologi marini (anche durante la visita).

Per i ragazzi sarà possibile visitare quindi *la quarantena* - dove i pesci neoarrivati all'Acquario di Livorno sostano per motivi sanitari prima di essere inseriti nelle vasche espositive - e *la cucina* dove viene preparato il cibo. Oltre a ciò, i ragazzi potranno familiarizzare con filtri, macchinari ed apparecchiature necessari per garantire la vita nelle vasche (*Life Support Systems*).

Inoltre avranno la possibilità di vedere il laboratorio chimico e le vasche del percorso dall'alto, ammirando l'importante palco luci, necessario a riprodurre il sole, con un fotoperiodo specifico sia per le vasche tropicali che per le mediterranee, utile allo sviluppo di alghe e coralli.

**IMPORTANTE:** i contenuti trattati, gli obiettivi e il linguaggio, saranno 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.

