

## LABORATORIO

### SCIENZIATI AL MICROSCOPIO

#### SCHEDA TECNICA PER INSEGNANTI

**Età:** Scuola Primaria (dalla terza classe), Scuola Secondaria di I° Grado, Scuola Secondaria di II° Grado.

**Durata:** 1h 30'

**Spazio:** Aula dedicata e appositamente allestita con microscopi e materiali per osservazione, presso la Sezione Didattica dell'Acquario.

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

**Prezzo a studente:** 3,50€ (da aggiungere al biglietto di ingresso alla struttura)

**Educatore:** 1 - l'educatore coordina l'attività e stimola i ragazzi all'osservazione e alla partecipazione attiva per tutta la durata del laboratorio

#### **Materiale didattico:**

Microscopi, vetrini, materiali da osservare di natura biologica e non.

#### **Descrizione attività:**

L'educatore, una volta insegnato ad ogni ragazzo l'uso del microscopio e la preparazione dei vetrini, supporti indispensabili per l'osservazione, darà il via ad un viaggio tra i particolari più nascosti della materia! Gli studenti osserveranno reperti biologici come le Exuvie dei crostacei e dei rettili, le scaglie dei pesci, la struttura delle spugne e dei coralli). Inoltre osserveranno anche materiali non di natura biologica come le plastiche per capire dalla loro struttura come possono degradarsi andando a costituire le pericolose Microplastiche.

**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.



