

LABORATORIO DI BIOLOGIA MARINA

1. PRIMA PARTE: SPIAGGIA :
attività di campionamento e raccolta dati sul campo (uso del Quadrato di campionamento)
2. SECONDA PARTE: AULA
preparazione di vetrini con i campioni raccolti e analisi al microscopio



Il laboratorio didattico di “Diventa Biologo per un Giorno” della durata di mezza giornata, si svolgerà sotto la guida esperta di una biologa che condurrà lo studente a vivere l'esperienza di un vero campionamento ambientale durante il quale ogni studente sarà chiamato a raccogliere gli elementi presenti sulla spiaggia (conchiglie, parti di animali, alghe ecc.) e ad effettuare una catalogazione degli organismi trovati. Ai ragazzi verranno forniti i “ferri del mestiere” (quadrato di campionamento, scheda di catalogazione e chiavi di riconoscimento). Durante il campionamento in spiaggia verranno effettuati anche dei prelievi dell'acqua per poterne fare le analisi e valutare così anche le condizioni chimiche/fisiche. Una volta raccolto tutto il materiale si rientrerà in “aula” per analizzare, grazie alle spiegazioni della biologa, tutti gli elementi raccolti usando un vero microscopio. In questa fase gli studenti prepareranno i vetrini con gli elementi raccolti, li osserveranno al microscopio e potranno trarre conclusioni scientifiche sugli elementi trovati.

Tempistica:

3 ORE (di cui 1 h 30' in spiaggia – campionamento; 1h 30' in aula)