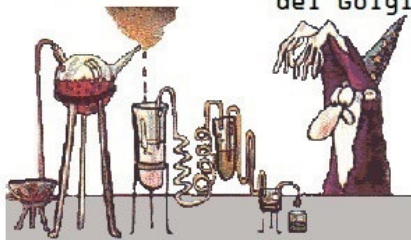


LABORATORI DI ECOLOGIA



10

Laboratori aperti del Golgi



ARIA

3 Ec - I licheni, sentinelle ambientali dell'aria

Dopo una breve presentazione sui licheni, verranno effettuate osservazioni dirette allo stereomicroscopio, per evidenziare la struttura necessaria alla loro classificazione, distinguendo i licheni in crostosi - fogliosi - frutticosi. Illustrazione di una chiave tassonomica per la classificazione della specie lichenica. Verrà effettuato un esempio di procedura di biomonitoraggio per il calcolo dell'Indice di Purezza Atmosferica. Le esperienze sono corredate da schede di raccolta dati e guide tassonomiche.

90 min

ACQUA

4 Ec - Nell'acqua inquinata: di tutto di più

Brevi cenni sui flussi d'inquinamento delle acque superficiali e di falda. L'attività di laboratorio, svolta in collaborazione con gli alunni, consente attraverso alcune reazioni specifiche, di individuare alcuni possibili inquinanti presenti nelle acque (tensioattivi, oli, metalli pesanti, fosfati ecc.).

60 min

5 Ec - I macroinvertebrati, sentinelle ambientali dei fiumi

Dopo una breve presentazione sui macroinvertebrati, verranno effettuate osservazioni dirette allo stereomicroscopio e con le lenti d'ingrandimento per evidenziare le caratteristiche tassonomiche necessarie alla classificazione dei macroinvertebrati. Verrà effettuato un esempio di procedura di biomonitoraggio per il calcolo dell'Indice Biotico Esteso e classificazione delle acque in classi di qualità.

60 min