

Scuole primarie



Scuole secondarie di 1° grado

Scuole secondarie di 2° grado

14 LA VITA SOTT'ACQUA



MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DEGLI AMBIENTI FLUVIALI

Dove

In classe presso gli istituti delle provincie di Biella, Novara, Verbano-Cusio-Ossola e un'uscita didattica in campo presso un corso d'acqua.

Quando

Gli incontri si svolgeranno in date da concordare con il docente. La durata di ogni singolo incontro in aula più l'uscita in campo nel territorio è di quattro ore.

Periodo di svolgimento: novembre-gennaio e aprile-maggio.

Destinatari

Scuola primaria (classi quarte e quinte), scuola secondaria di primo e secondo grado.

Obiettivi educativi

Conoscere il ruolo degli organismi viventi (bioindicatori) nella valutazione della qualità degli ecosistemi acquatici e sperimentare sul campo le principali fasi del campionamento biologico di un corso d'acqua..

Descrizione delle attività

- **In classe:** presentazione, del “Metodo Multihabitat Proporzionale” di valutazione della qualità ecologica dei corsi d'acqua che prevede l'impiego degli organismi acquatici (larve e/o adulti d'insetti e altri organismi) che compongono la comunità macrobentonica come indicatori della qualità del corpo idrico.
- **In campo:** illustrazione delle fasi di campionamento dei macroinvertebrati mediante “surber” o “retino immanicato” e relativa osservazione e riconoscimento, con l'ausilio di lenti di ingrandimento, degli esemplari prelevati in campo.