

Oltre l'acqua: osservare, capire e prevedere i fiumi

14 LA VITA
SOTT'ACQUA



15 LA VITA
SULLA TERRA



Destinatari

Istituti di scuola secondaria di secondo grado

Obiettivi educativi

Obiettivi educativi

Il percorso intende illustrare come i corsi d'acqua possono essere osservati e studiati da idrologi e geomorfologi. E come questi approfondimenti supportano la previsione degli eventi di piena e dei suoi effetti.

Descrizione delle attività

Verranno illustrate le attività svolte nella struttura di Idrologia, dedicando particolare attenzione a:

§ Monitoraggio idrologico dei corsi d'acqua con finalità di Protezione Civile (previsione degli eventi di piena) e di analisi dell'evoluzione dello stato quantitativo della risorsa idrica. Alle classi verrà illustrata la rete idrometrica regionale, come vengono effettuate le misure di portata dei fiumi e il funzionamento del sistema modellistico di previsione delle piene e magre di Arpa Piemonte.

§ Caratterizzazione geomorfologica dei fiumi e definizione dell'indicatore di qualità morfologica e idrologica (IQM e IARI). Alle classi verranno proposti anche elementi di fotointerpretazione

Informazioni

La durata dell'attività è di tre ore e prevede sia lezione frontale che momenti di attività pratiche.

Si propone agli insegnanti di preparare la classe attraverso lo studio di elementi di geografia fisica come da programma scolastico