

Anno scolastico 2023 / 2024
 Laboratorio Scientifico di Educazione Ambientale ed Ecologia Applicata
Qualità ecologica del torrente Ravella (CO)

Classe **seconda A Liceo** Scientifico Scienze Applicate

GIORNO	ATTIVITA'	orario	durata
Martedì 16/1	Introduzione – L'indice Biotico Esteso (IBE) – Il potere autodepurante – Principali macroinvertebrati	12.15 – 14.10	2h
Martedì 23/1	Principali macroinvertebrati – La tabella dell'IBE	12.15 – 14.10	2h
Martedì 30/1	Esercitazione all'utilizzo delle tabelle IBE (con ppt e su scheda)	12.15 – 13.10	1h
Martedì 06/2	L'indice di Funzionalità Fluviale (IFF) – Ruolo della vegetazione - le parti di un corso d'acqua – la scheda	12.15 – 14.10	2h
Martedì 13/2	Esercitazione sull'utilizzo della scheda IFF (valutazione indice funzionalità fluviale su immagini proiettate)	12.15 – 13.10	1h
Martedì 20/2	Esercitazione individuale IBE (un caso simulato) – organizzazione attività di campo (gruppi di attività – materiali – raccomandazioni)	12.15 – 13.10	1h
Martedì 09/4	Richiamo degli argomenti principali in vista dell'attività di campo	12.15 – 14.10	2h (**)
Martedì 14/5	USCITA AL TORRENTE RAVELLA (comune 2A/B)		8h (*)
Martedì 21/5	Analisi del materiale prelevato (caratterizzazione dei macroinvertebrati in laboratorio)	12.15 – 14.10	2h

(**) ore da autorizzare ma NON conteggiare

(*) monte ore da conteggiare una sola volta

Classe **seconda B Liceo** Scientifico Scienze Applicate

GIORNO	ATTIVITA'	orario	durata
Mercoledì 17/1	Introduzione – L'indice Biotico Esteso (IBE) – Il potere autodepurante – Principali macroinvertebrati	12.15 – 14.10	2h
Mercoledì 24/1	Principali macroinvertebrati – La tabella dell'IBE	12.15 – 14.10	2h
Mercoledì 31/1	Esercitazione all'utilizzo delle tabelle IBE (con ppt e su scheda)	12.15 – 13.10	1h
Mercoledì 07/2	L'indice di Funzionalità Fluviale (IFF) – Ruolo della vegetazione - le parti di un corso d'acqua – la scheda	12.15 – 14.10	2h
Mercoledì 14/2	Esercitazione sull'utilizzo della scheda IFF (valutazione indice funzionalità fluviale su immagini proiettate)	12.15 – 13.10	1h
Mercoledì 21/2	Esercitazione individuale IBE (un caso simulato) – organizzazione attività di campo (gruppi di attività – materiali – raccomandazioni)	12.15 – 13.10	1h
Mercoledì 24/4	Richiamo degli argomenti principali in vista dell'attività di campo	12.15 – 14.10	2h (**)
Mercoledì 14/5	USCITA AL TORRENTE RAVELLA (comune 2A/B)		8h (*)
Mercoledì 15/5	Analisi del materiale prelevato (caratterizzazione dei macroinvertebrati in laboratorio)	12.15 – 14.10	2h

(**) ore da autorizzare ma NON conteggiare

(*) monte ore da conteggiare una sola volta

Tot 30 ore