

Target	Secondaria II grado
Tipologia proposta	Laboratorio
Titolo	La qualità dell'acqua: i bioindicatori
Durata	9:30-17.00
Costo individuale	18.00 euro con giro in battello, 16.00 euro senza battello, 25.00 euro con giro in canoa *, 26.00 euro con attività in mountain bike.
Materie di studio	Biologia, Ecologia.
Temi affrontati	Ecosistema torrente, Macroinvertebrati indicatori della qualità delle acque dolci.
Descrizione proposta/Programma	Attività di gruppo di rilievo di un corso d'acqua dolce, raccolta di campioni e uso di chiavi dicotomiche per la loro identificazione. Il ruolo trofico all'interno della catena alimentare. Proviamo ad assegnare al tratto in esame il suo indice biotico esteso per classificarne la qualità. La giornata si completa in diga per osservare le trasformazioni che il paesaggio ha subito da parte dell'uomo e al museo per approfondire il discorso sull'acquedotto della Romagna.
Materiali per i partecipanti	Schede di gruppo per il riconoscimento dei macro-invertebrati e per l'attribuzione dell'indice I.B.E., materiali e strumenti per le attività in gruppi.
Luogo di ritrovo	Idro Ecomuseo di Ridracoli Borgo di Ridracoli- 47021 Bagno di Romagna (FC)
I costi comprendono	1 guida ogni 30 partecipanti e materiali per i partecipanti.
Gratuità	2 insegnanti per classe, diversamente abili (e i loro accompagnatori) con dichiarazione di possesso certificazione L.104, rilasciata dalla scuola.
Consigli/offerte	Puoi costruire programmi personalizzati e pacchetti di più giornate di attività unendo le proposte del territorio del Parco, Idro, Giardino Botanico di Valbonella e Centri Visita del Parco e soggiornando presso le strutture ricettive le Caselle, il Castello e la Foresteria di Capaccio di Santa Sofia.
Per info e prenotazioni	Idro Ecomuseo delle Acque di Ridracoli (FC) tel 0543 917912 ladigadiridracoli@atlantide.net www.ladigadiridracoli.it
Informazioni utili	Per questa attività si consiglia di munirsi di stivali di gomma, chi ce li ha, scarpe e calze di ricambio; considerata la possibilità di entrare a contatto con l'acqua, se ne consiglia la partecipazione nei mesi più assolati. E' consigliato un abbigliamento a strati, cappellino per il sole, k-way e scarpe comode con suola scolpita. In caso di lieve maltempo e se gli alunni sono ben attrezzati è possibile comunque svolgere le attività. In caso di eccessivo maltempo, si concorderà con gli insegnanti un programma sostitutivo. In caso di ritardi sull'orario di arrivo, il programma potrà subire una riorganizzazione e/o una variazione della sua tempistica. CANOA: * In caso si scelga di fare l'escursione in canoa (34 posti disponibili per turno), questa è possibile solo da metà maggio a giugno (per la temperatura dell'acqua) inoltre in questo caso occorre portare un cambio abiti, asciugamano, scarpe da fiume o sandali. L'escursione in canoa prevede l'utilizzo di una ora oltre al tempo impiegato per l'escursione stessa (sono infatti necessari tempi per il cambio di abiti) le attività didattiche verranno quindi rimodulate in accordo con gli insegnanti.