

Target	Classi V Primarie e Secondarie I grado
Tipologia proposta	Visite guidate al museo e laboratorio
Titolo	Sfida alla CO2
Durata	9:30- 17:00
Costo individuale	20 euro con giro in battello, 18 euro senza 27.00 euro con giro in canoa*, 28.00 euro con attività in mountain bike.
Materie di studio	Scienze e risorse energetiche, Tecnologia, Geografia.
Temi affrontati	Energia, sostenibilità, risparmio idrico ed energetico.
Descrizione proposta/Programma	Ore 9:30 Incontro con la classe. Questo percorso è centrato sui temi dell'energia e dello sviluppo sostenibile con lo scopo di apprendere piccoli suggerimenti pratici di risparmio idrico ed energetico. Cos'è la CO2, come influisce sui cambiamenti climatici e cosa possiamo fare per fermare il suo rapido aumento nell'atmosfera? Ore 12:00 spostamento in diga con il pullman e visita. Ore 13:00 pausa pranzo. Ore 14:00 Laboratorio Circola l'energia in circolo : quante forme di energia conosci? Rinnovabili o non rinnovabili? A piccoli gruppi, i ragazzi realizzeranno alcuni esperimenti dimostrativi, realizzati con materiali di uso comune. Una sfida utilizzando la tecnologia didattica di Kahoot! permetterà alla classe, armata di tablet, di mettere alla prova le loro conoscenze sull'energia rinnovabile, la sostenibilità e i cambiamenti climatici.
Materiali per i partecipanti	Taccuino e schede di lavoro individuali.
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	Possibilità di effettuare solo la visita guidata al museo senza il laboratorio per la durata di mezza giornata al costo di 15.00 euro con battello, 13.00 senza o 22.00 con canoa e 23.00 con attività in mountain bike. 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 questo tipo di attività si può personalizzare la visita cambiando il tipo di laboratorio abbinato e scegliendo in alternativa gli altri laboratori da noi proposti. Si ricorda che ci troviamo in un ambiente appenninico a circa 600 metri slm, circondato da boschi e che inoltre in questo percorso si utilizzeranno

dei sentieri è quindi consigliato un abbigliamento a strati, k-way, cappellino per il sole e scarpe comode con suola scolpita. In caso di lieve maltempo e se gli alunni sono ben attrezzati l'attività è possibile comunque svolgerla. 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 variazione della sua tempistica.

CANOA: *In caso si scelga di fare l'escursione in canoa (34 posti disponibili per turno), considerate che 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 un 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.