LAB
TERREMOTO

PROPOSTE DIDATTICHE

ANNO SCOLASTICO 2025-26

Dal 1 ottobre al 31 maggio il centro visite LAB Terremoto gestito dall'Ecomuseo delle Acque è a disposizione di insegnanti e alunni per lezioni, laboratori, esercitazioni ed escursioni che favoriscono l'apprendimento diretto di fenomeni fisici e biologici nell'area del Gemonese ricca di acque e peculiarità geologiche uniche

PROPOSTE DIDATTICHE

Sulle tracce della ricostruzione

Considerando che l'Italia è in gran parte ritenuta a rischio sismico, uno degli obiettivi della visita è di far conoscere il terremoto come fenomeno fisico: le sue origini, i suoi effetti nell'ambiente e sugli edifici. La presentazione dell'esperienza friulana attraverso un esame del centro storico di Gemona permetterà di valutare l'importanza dei primi interventi, le tecniche di ricostruzione e la necessità della prevenzione sismica

Per classi del secondo ciclo delle scuole primarie, secondarie di I grado e superiori. 3 ore, massimo 50 ragazzi

PROPOSTE DIDATTICHE

Il sentiero geologico

Il tracciato che dal Lago di Ospedaletto risale il versante occidentale del Monte Cumieli si sviluppa in un'area ricca di emergenze geologiche, con affioramenti di calcari e selci, presenza di fossili, fenomeni di carsismo superficiale, tracce dell'ultima glaciazione, esempi di pieghe e faglie (con la possibilità di fare delle osservazioni sull'elevata sismicità della zona). L'escursione si conclude con la visita al LAB Terremoto

Per scuole secondarie di I grado e superiori

6 ore, massimo 25/30 ragazzi

LAB TERREMOTO

PROPOSTE DIDATTICHE

Un balcone sulla piana

Il Colle di Osoppo costituisce un balcone naturale sul Campo di Osoppo Gemona, unità geografica legata alla storia geologica del Friuli. Grazie alla sua posizione e alle rocce di cui è composta, l'altura permette di toccare con mano l'interazione tra la tettonica e i processi glaciali e ricostruire le dinamiche di antichi frumi. La presenza di tracce fossili documenta la presenza di animali preistorici e della loro evoluzione in relazione all'ambiente

Per classi del secondo ciclo delle scuole primarie, secondarie di I grado e superiori. 3 ore, massimo 50 ragazzi

LAB TERREMOTO

PROPOSTE DIDATTICHE

Il mistero della sorgente

Alcune ore da trascorrere sulle rive di una piccola polla sorgiva si trasformano in un laboratorio sull'acqua: da dove viene, dove va, ritornerà? Tutte domande alle quali si possono dare risposte osservando l'ambiente che ci circonda. L'esperienza prevede l'osservazione del fenomeno della risorgenza e viene completata con esperimenti sul ciclo dell'acqua e sulla permeabilità dei suoli

Per classi del secondo ciclo delle scuole primarie, secondarie di I grado e superiori. 2 ore, massimo 25/30 ragazzi

LAB TERREMOTO

PROPOSTE DIDATTICHE

Il fiume delle meraviglie

Un corso d'acqua di risorgiva, oltre ad essere un ambiente di grande fascino, è anche il luogo di vita di numerosi animali acquatici. A Gemona la Roggia Bianca e a Osoppo le Sorgive di Bars offrono l'opportunità di osservare da vicino gli invertebrati acquatici: larve, insetti, molluschi e crostacei, presenze importantissime per la qualità delle acque tanto da essere considerati indicatori biologici. L'esperienza prevede la raccolta, l'osservazione delle specie rinvenute, l'individuazione delle relazioni con l'ambiente e la stesura di schede bio-ecologiche

Per classi del secondo ciclo delle scuole primarie, secondarie di I grado e superiori. 2 ore, massimo 25/30 ragazzi

LAB TERREMOTO

PROPOSTE DIDATTICHE

Una spiaggia di ciottoli

Meta di questa attività incentrata sulle dinamiche fluviali è l'alveo del Tagliamento, una sorprendente distesa di ciottoli, ghiaie e sabbie. I ciottoli possono raccontarci molte cose: da dove provengono, quali segreti custodiscono. L'esperienza intende favorire la conoscenza dei caratteri morfologici e idraulici di un fiume verificando sul campo i fenomeni dell'erosione, del trasporto e della sedimentazione

Per classi del secondo ciclo delle scuole primarie, secondarie di I grado e superiori. 3 ore, massimo 25/30 ragazzi

LAB Terremoto

LAB Terremoto
piazza Municipio 5
33013 Gemona del Friuli
info@ecomuseodelleacque.it