PROGETTI INTERDISCIPLINARI
PER LA SCUOLA SECONDARIA DI I E II GRADO

Progetto di Alta Educazione Ambientale sviluppati in collaborazione con CNR-IENI e Centro Studi Geologici del Parco Nazionale delle Cinque Terre.
Il CEA del Parco Nazionale delle Cinque Terre, avvalendosi della collaborazione di enti scientifici che affrontano tematiche inerenti il territorio, ha sviluppato unità didattiche al fine di aumentare la conoscenza dei fenomeni naturali dello stesso e delle problematiche per la sua tutela e della popolazione ad esso legata.

- **Mare al quadrato**

Target: scuola secondaria di I e II grado
Durata: full day / 2 giorni in esterno - Parco Nazionale delle Cinque Terre
Progetto: nato per coniugare la fisica applicata ai fenomeni naturali e lo studio degli effetti di questi ultimi sull'ambiente, oggi come in tempi remoti, è declinabile per quanto attiene la durata in fullday o due giorni di esperienze sul territorio.
Gli studenti, dopo aver acquisito le nozioni di base relative alla formazione delle più spettacolari mareggiate Liguri, lungo percorsi costieri appositamente selezionati vivranno l'esperienza wavewatching, dove apprenderanno come coniugare l'elemento sicurezza all'osservazione della spettacolarità del fenomeno naturale.
Verranno percorsi fondali marini antichi e attuali e gli studenti ne potranno sperimentare la valenza come macchine del tempo per guardare l'ambiente nel passato. Verranno indagate le età più significative e si osserveranno le popolazioni naturali ad esse legate in ambiente litorale.
Costo: a partire da € 9,50 a persona. Possibilità di supporto logistico del Cea.

Progetto di Educazione Ambientale per la Conservazione del Territorio sviluppato con il contributo della FONDAZIONE MANAROLA.
Il progetto avrà la duplice valenza di far conoscere agli alunni la storia delle Cinque Terre dal punto di vista della trasformazione del territorio, da naturale ad agricolo, operata attraverso i terrazzamenti. La realizzazione tecnica e l'importanza dei muretti a secco verrà presentata agli alunni avvalendosi anche dell'apporto narrativo di testimoni della storia e cultura locali. Verrà inoltre evidenziata l'importanza dei terrazzamenti, sia dal punto di vista paesaggistico che meccanico, come elemento di tutela dal dissesto idrogeologico e di valorizzazione dell'ambiente e del paesaggio.

- **Vigne in terrazza: agricoltura per il territorio**

Target: scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado
Durata: mezza giornata in esterno - Parco Nazionale delle Cinque Terre

Progetto: l'ambiente del Parco Nazionale delle Cinque Terre è stato profondamente modificato dall'intervento dell'uomo; all'equilibrio degli ecosistemi della natura è stato sostituito un nuovo, complesso ecosistema antropico che necessita di una continua manutenzione, pena un rapido degrado, spesso irreversibile.
Il sistema dei terrazzamenti, costruito a partire dall'anno Mille, è una grande opera di ingegneria ambientale, una struttura monumentale che ha modellato la verticalità dei pendii con un numero enorme di muretti a secco.
Gli studenti percorreranno i sentieri usati da secoli per spostarsi tra i coltivi e potranno osservare in modo diretto i muretti a secco, la tecnica costruttiva, le differenze dettate dal materiale lapideo a disposizione oggi e nel passato, oltre a tutte le criticità che minacciano l'integrità del sistema di terrazzamenti. Verranno affrontate anche le implicazioni per il paesaggio e per la tutela della biodiversità ed impareranno a conoscere le principali specie che caratterizzano quest'ultima.
Costo: a partire da € 9,50 a persona. Possibilità di supporto logistico del Cea.