

Area tematica TERRA

7

Nature is back! Il ritorno della Natura!

FINALITA' DEL PROGETTO

Questo progetto intende valutare cosa succede ad un'area intensamente antropizzata e sfruttata dall'uomo quando questo rinuncia al suo utilizzo e la restituisce alle "leggi naturali". Il percorso didattico permetterà di capire se davvero l'impronta antropica è totalmente superabile o se invece la traccia dell'uomo rimane per sempre, seppur mitigata, ed è possibile osservarla, misurarla ed analizzarne le trasformazioni. Le attività vengono svolte presso il **Centro Parco "Oasi di Baggero"** vecchia cava di marna da cemento ora recuperata. L'attività di escavazione lapidea, il successivo abbandono della cava con la conseguente riappropriazione della natura, dapprima secondo l'evoluzione naturale e successivamente con l'addomesticamento dell'uomo, hanno originato un luogo che rientra, secondo l'attuale concezione paesaggistica, nel cosiddetto 'terzo paesaggio'. Questa proposta didattica, partendo dall'inquadramento del sito prima del suo utilizzo da parte dell'uomo, vuole valutare con un approccio multidisciplinare ed ecologico, i diversi indicatori ambientali che testimoniano l'evoluzione dell'ecosistema: tramite analisi ed esperimenti verranno analizzate le caratteristiche dell'aria, dell'acqua, della vegetazione e della fauna, elementi chiave per studiare l'evoluzione del territorio, e si elaboreranno delle conclusioni valide ed esportabili, in termini di metodo oggettivo e di approccio scientifico. Le risposte potranno poi essere "trasportate" idealmente in altri ambienti e luoghi antropizzati, per comprendere il più delicato discorso legato alle risorse, al loro utilizzo a scala regionale, nazionale, continentale e mondiale.

ARGOMENTI PROPOSTI

SCIENZE DELLA TERRA:

Vengono affrontati argomenti inerenti la scienze applicate (ecologia; chimica, fisica, botanica, geologia, geografia fisica, topografia)

ATTIVITA' PROPOSTE

L'intervento si attua con un **percorso didattico presso il Centro Parco dell'Oasi di Baggero (giornata intera):**

Ad un momento teorico generale, in cui una lezione frontale sarà utile ad inquadrare il territorio e le sue caratteristiche, seguiranno un'escursione per effettuare analisi ambientali (rilevamento dati con utilizzo di strumentazione scientifica) e alcuni laboratori specifici che serviranno ad elaborare i dati per modellizzare le esperienze e formulare le conclusioni.

Il Centro Parco di Baggero dà la possibilità di effettuare le attività anche in caso di maltempo e dispone di aule didattiche, sala convegno per interventi teorici a classi unite, percorso didattico esterno, punto bar ristoro.

Sarà messo a disposizione apposito materiale didattico.



Svolgimento del percorso didattico presso il Centro Parco dell'Oasi di Baggero:

Incontro teorico in aula didattica. Dopo aver effettuato una breve visita all'esterno e descritto in breve l'ambiente circostante, in aula verranno introdotti i termini di base relative alle diverse discipline con cui verrà affrontata l'analisi degli elementi naturali ed antropici caratterizzanti il territorio di studio.

Fase pratica sul terreno, durante la quale si effettuerà l'osservazione delle varie componenti di un paesaggio e la sua evoluzione e si misureranno i parametri dei diversi indicatori ambientali che testimoniano l'evoluzione dell'ecosistema, distinguendo tra indicatori naturali e antropici.

Fase laboratoriale, partendo dai dati misurati si prepareranno grafici e statistiche per elaborare delle conclusioni valide ed esportabili, in termini di metodo oggettivo e di approccio scientifico.

Periodo favorevole: tutto l'anno.



ATTIVITA' A DISTANZA

Le tematiche oggetto delle uscite possono essere affrontate durante interventi didattici su piattaforma webinar di 2 ore, con utilizzo di immagini video e collegamenti con eventuali strumentazione, per permettere una fruizione completa.

Possibilità di svolgere escursioni di 2 ore nei pressi della scuola, senza utilizzo di mezzi di trasporto, per realizzare attività con cui condividere e constatare i temi trattati a lezione.

OBIETTIVI SPECIFICI

Partendo dall'osservazione e sperimentazione pratica sia sul campo che in laboratorio, i ragazzi saranno portati a sviluppare una maggiore consapevolezza sull'utilizzo degli ambienti naturali e alle problematiche connesse. I ragazzi saranno portati a:

- Comprendere il concetto di territorio, le componenti di un paesaggio e la sua evoluzione;
- conoscere il metodo scientifico;
- conoscere alcune tecniche di studio afferenti alle scienze applicate;
- aumentare la consapevolezza del territorio e del suo valore ecologico.

COSTI

Laboratorio didattico (giornata intera): 10 € / alunno

Attività a distanza: 2,00 € /alunno per ciascuna lezione webinar;

5,00 € /alunno per ciascuna escursione tematica nei pressi della scuola

Trasporto: a carico della scuola



NOTE

È possibile raggiungere il Centro di Educazione Ambientale di Baggero con il **treno** scendendo alla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso). I ragazzi dai 4 ai 14 anni non compiuti viaggiano a tariffa scontata del 50% sulla Tariffa Unica Lombardia, in modo vantaggioso e sostenibile.