

I NOSTRI PROGRAMMI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

"Biodiversità negli ecosistemi: la naturalità"

Obiettivo

Riconoscere ed apprezzare la naturalità degli ambienti, tramite la ricchezza di biodiversità.

Argomenti da sviluppare

- Definizioni di naturalità e biodiversità
- Mappatura e classificazione delle specie vegetali
- Bosco e prato; Siepe e campo coltivato: diversità e stabilità
- Vegetazione potenziale e tendenze dinamiche della vegetazione

Gli organismi utili:

Indagini al microscopio, esperienze di macrofotografia, allestimento di scatole entomologiche, erbari, ecc.

Luoghi e tempi di lavoro Sentiero Natura, Orto botanico; pacchetto da mezza o una giornata.

"Le magie del lago di Pilato"

Obiettivo

Leggere ed interpretare l'ambiente naturale di un'area protetta in tutti i suoi aspetti naturalistici e storico-culturali.

Argomenti da sviluppare

- L'escursione come attività fisica e attività di aggregazione
- Geologia e geomorfologia di un lago glaciale, il carsismo
- Le leggende del lago di Pilato
- Flora e fauna di alta quota
- I piani e le fasce altitudinali

Luoghi e tempi di lavoro Escursione al lago di Pilato; pacchetto di due giorni.

"Quando lo scarto non è da gettare: da rifiuto a risorsa"

Obiettivo

Sensibilizzare gli alunni al problema dello smaltimento dei rifiuti e della raccolta differenziata.

Educare al consumo di prodotti a basso contenuto di materia non compostabile (non biodegradabile). Educare a ridurre, riusare, riciclare, recuperare.

Argomenti da sviluppare

- Il ciclo di vita dei materiali: carta, vetro, plastica, alluminio, ecc.
- modalità di smaltimento e conferimento;
- Individuazione dei rifiuti compostabili e descrizione delle tecniche di compostaggio
- Produzione ed utilizzazione del compost come concime organico.

Luoghi e tempi di lavoro Giardino botanico del C.E.A.; pacchetto di mezza o una giornata.

"Il ciclo biologico del castagno"

Obiettivo

Approfondire il tema dell'uso sostenibile delle risorse naturali

Sollecitare la manualità degli alunni

Argomenti da sviluppare

- Biologia ed ecologia del castagno
- Il castagno nella tradizione economica e culturale locale, gestione sostenibile del bosco,
- Giornate nel bosco per la raccolta delle castagne, la cura del castagneto,
- Visite ad aziende multifunzionali per la produzione di dolci.

Luoghi e tempi di lavoro Castagneto ad ottobre; pacchetto di una o due giornate.

“L’acqua: un bene prezioso”

Obiettivo

Comprendere i concetti principali dell'ecologia, della biologia dell'ambiente acquatico.

Sensibilizzare sull'importanza di comportamenti adeguati nei confronti della risorsa idrica

Argomenti da sviluppare

- Cos'è l'acqua? Dove si trova? Chi vi abita?
- scoperta dell'habitat naturale e della vita animale e vegetale legate al fiume.
- Schede di rilevamento delle popolazioni acquatiche. Materiali per la raccolta di macro-invertebrati.
- Il ciclo biogeochimico dell'acqua: bilancio idrico complessivo della Terra
- L'uso dell'acqua: l'energia dei fiumi, l'irrigazione, l'industria. L'inquinamento delle acque.

Luoghi e tempi di lavoro Sentiero lungo il fiume Aso - Sorgente-Valle della Gradosa; pacchetto di mezza o una giornata.

“Incontro con la Sibilla”

Obiettivo

Riappropriazione del territorio attraverso la storia, la cultura, le tradizioni e i miti. Il “Percorso della Sibilla”, una sorta di viaggio dentro mito e leggenda per conoscere, capire e riappropriarsi delle tradizioni.

Argomenti da sviluppare

Chi è la Sibilla? I luoghi e i tempi della Sibilla. Un laboratorio storico/culturale, atto a coniugare ambiente, cultura e tradizioni sibilline, ma anche un laboratorio sperimentale di eco-alfabetizzazione al linguaggio della natura dei Sibillini. La grotta della Sibilla. Le leggende dei Sibillini: il Guerrin Meschino.

Luoghi e tempi di lavoro Museo della Sibilla – sentiero della Sibilla - Escursione alla Grotta della Sibilla. Pacchetto di uno o due giorni.

“La lettura del paesaggio”

Obiettivo

Comprendere il paesaggio, cos'è, come vi interagiamo; conoscere il territorio da vari punti di vista.

Argomenti da sviluppare

Paesaggio geologico, paesaggio geomorfologico, paesaggio vegetazionale, paesaggio antropico, paesaggio uditivo e olfattivo, paesaggio emotivo. Il binocolo e la lente di ingrandimento;

Schede e manuali per il riconoscimento di specie arboree ed erbacee;
manuale per il riconoscimento degli uccelli e degli insetti.

Luoghi e tempi di lavoro Sentiero didattico; pacchetto di una giornata.

PACCHETTO DI MEZZA GIORNATA

Arrivo previsto presso il Rifugio Taverna della Montagna ore 9,00, mini-escursione guidata con attività lungo il sentiero, colazione al sacco, visita al Centro e al Museo della Sibilla, rientro per le ore 13,00.

Costi: € 4,00 ad alunno; € 7,50 con colazione al sacco.

PACCHETTO DI UNA GIORNATA

Arrivo previsto ore 9,00, escursione guidata con attività lungo il sentiero, pranzo al sacco, visita al Centro e al Museo della Sibilla, rientro per le ore 17,00.

Costi: € 7,00 ad alunno; € 13,00 con pranzo al sacco.

PACCHETTO DI DUE GIORNI

Primo giorno

Arrivo presso il Rifugio Taverna della Montagna, cambio abbigliamento e partenza per escursione guidata, pranzo al sacco e rientro verso le ore 16.00 direttamente in struttura. Sistemazione nelle camere e breve relax. Cena e serata sotto le stelle tra leggende, mappe del cielo e telescopio.

Secondo giorno

Colazione, visita al centro storico di Montemonaco e al Museo della Sibilla, pranzo al Rifugio, mini-escursione al sentiero natura con rielaborazione e condivisione delle esperienze acquisite, partenza prevista per le ore 17.00.

Costi: € 75,00 ad alunno comprensivo di guida alpina.

Le attività che proponiamo, modulabili in base all'ordine e al grado della scuola sono strutturate per integrare il lavoro dei docenti nelle attività curricolari e possono subire variazioni secondo le condizioni meteo, la disponibilità e le esigenze delle scolaresche interessate, da concordare telefonicamente.