

Proposta didattica

QUALCOSA STA CAMBIANDO!?

Tema: Energia, cambiamenti climatici ed incendi boschivi

- CONSIGLIATO PER: Scuola primaria, Secondaria di I e II grado -

Contenuti

Concetti generali (definizioni di clima, mutamenti climatici, differenza tra clima e meteorologia, ecc.). L'effetto serra. Quali sono le cause e quali le possibili conseguenze dei mutamenti climatici. Gli effetti del riscaldamento globale su specie ed ecosistemi. Il ruolo delle foreste. Il clima e le comunità umane. L'impronta ecologica. Riduzione dei consumi per combattere i cambiamenti climatici. Le fonti di energia fossile e le fonti di energia rinnovabili. L'imperativo: efficienza! Esperimenti sull'uso dell'energia. Incendi boschivi: rischi, prevenzione e lotta. L'importanza dei boschi e delle foreste per il pianeta terra e la riduzione di CO₂.

Obiettivi

Il progetto intende stimolare i ragazzi a:

- Comprendere i meccanismi climatici, l'effetto serra e gli stravolgimenti climatici che osserviamo;
- Migliorare la consapevolezza dell'importanza dei boschi e delle foreste, e il loro ruolo nella riduzione della CO₂;
- Aiutare a far identificare le principali caratteristiche naturali del proprio territorio per provare a difenderle;
- Offrire spunti di riflessione per adottare comportamenti sostenibili e sviluppare quelle attitudini, abilità e competenze capaci di modificare la propria vita verso un'attiva protezione dell'ambiente.

Attività previste

Il pacchetto base prevede in totale **2** incontri (per un totale di **8 h**):

	Tipologia incontro	Attività	Durata
1	Incontro multimediale in aula	Energia; cambiamenti climatici; effetto serra; clima e meteorologia; foreste ed incendi boschivi; esperimenti e quiz	4 ore
2	Laboratorio	Laboratorio pratico di approfondimento (realizzazione di un mini forno solare, o di una stazione metereologica o altro laboratorio a scelta) e piantumazione di un albero a scuola	4 ore



Società Cooperativa "Terracoste" a responsabilità limitata – Via Sant'Angelo, 11 – 66020 – TORINO DI SANGRO (CH) – ITALY
CEA (Centro di Educazione Ambientale di interesse regionale) della Regione ABRUZZO

Tempi e Modalità di svolgimento

- Inizio consigliato per gli incontri in aula: ottobre - novembre (in alternativa marzo-aprile)
- Termine per gli incontri: maggio

Costi

I costi sono da intendersi a partecipante (esclusi insegnanti). La quota comprende IVA, materiale didattico, assicurazione RCT (per l'attività escursionistica), non comprende trasporti e quanto non specificato. E' possibile rimodulare il progetto in base alle esigenze della classe.

Attività	Quota ad alunno
Progetto "QUALCOSA STA CAMBIANDO!?" (8 h, 2 incontri)	€ 9,00

NOTA: il progetto potrà essere rimodulato a seconda delle esigenze didattiche della classe; è possibile ridurre il numero degli incontri o proporre l'inserimento di ulteriori incontri in aula o uscite didattiche. In tal caso i costi varieranno in base alle modifiche effettuate.

CONTATTI:

Cooperativa "TERRACOSTE" a.r.l.
C.da Sant'Angelo, 11 – 66020 Torino di Sangro (CH)
Web: www.terraccoste.com
E-mail: info@terraccoste.com

Maria Laura Pierini +39 333 79 71 892 (referente CEA)
Cristina Cannone +39 328 96 85 368
Paola Natale +39 339 73 84 228