



MONDO VERDE

Cooperativa Sociale
specializzata nella didattica dell'Educazione Ambientale e scientifica

RESPONSABILE: STEFANIA PENDEZZA,

Via Carducci, 13/D
24127 Bergamo
TEL. 035.25.20.90 –
Fax 035.25.27.56
e-mail info@cooperativamondoverde.it
- EDUCAZIONE AMBIENTALE
- AMBIENTE E NATURA
- UOMO E NATURA

LE FONTI DI ENERGIA (cod. 27A)

FINALITA' E OBIETTIVI

Conoscere e distinguere le fonti di energia rinnovabile e non secondo il loro impatto ambientale.
Suggerire norme di comportamento sostenibile dal punto di vista energetico.

AREA D'INTERVENTO Scuola primaria.

TEMPI E MODALITA' DI ATTUAZIONE

8 ore suddivise in 4 interventi (27A/1);
10 ore suddivise in 5 interventi (27A/2).

CONTENUTI DELL'UNITA' DIDATTICA

- Classificazione delle fonti energetiche.
- Fonti non rinnovabili e problematiche legate all'inquinamento del pianeta (effetto serra, piogge acide, cambiamenti climatici, ...)
- Le fonti di energia nella storia: la macchina a vapore.
- Fonti di energia rinnovabile (osservazione di un modellino funzionante per ogni fonte energetica):
 - Energia eolica
 - Energia idraulica
 - Energia solare
 - Energia da biomasse
 - Energia da idrogeno
 - Energia geotermica
- Rapporto tra le differenti tipologie di fonti energetiche, l'ambiente e gli ecosistemi.



IN TUTTI GLI INTERVENTI VIENE UTILIZZATO UN VERO LABORATORIO D'ECOLOGIA E DI SCIENZE PORTATILE CON MICROSCOPI E STEREOSCOPI E MATERIALI SCIENTIFICI E DI SUPPORTO DIDATTICO.

COSTI Vedi listino prezzi.