



**A DI AMBIENTE,
B DI BUONE PRATICHE,
C DI COSCIENZA ECOLOGICA**

PROGRAMMA OFFERTA FORMATIVA

SCUOLE PRIMARIE DI PRIMO GRADO
(II, III MEDIA)

ATTIVITÀ INDOOR

Primo modulo

(Tempo: 2h)

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

- Cosa significa vivere in un'Area Naturale Protetta?
- Perché è importante rispettare l'ambiente? Il concetto dello sviluppo sostenibile, le fonti fossili e i cambiamenti climatici

INTRODUZIONE ALLE TECNOLOGIE RINNOVABILI

- Introduzione all'energia elettrica e termica prodotta dalle energie rinnovabili: tecnologie e funzionamento
 - L'energia fotovoltaica
 - L'energia solare termica
 - L'energia eolica
 - L'energia da biomasse
 - L'energia geotermica
 - L'energia idroelettrica



- La Casa Ecologica
- Introduzione ai contenuti del modulo successivo e conclusioni

[Tipologia materiale didattico: audiovisivo e dimostrativo (filmati, slides; modellini)]

Secondo modulo

(Tempo: 2h)

IL RISPARMIO ENERGETICO

- Spiegazione semplificata del ciclo dei materiali (materie prime, produzione, trasporto, dismissione e riciclo dei materiali)
- Buone pratiche per il risparmio energetico, idrico e termico nella scuola e nelle proprie abitazioni
- Dettaglio sul risparmio energetico, idrico e termico attraverso la scoperta del contenuto di un "Pacchetto Energia"
- Bioedilizia e la Casa Passiva
- Consegna degli attestati agli alunni

[Tipologia di materiale didattico: audiovisivo, dimostrativo (filmati, slides; esperimenti, cartelloni)]