

ENERGIA: UN MONDO DI FONTI RINNOVABILI

OBBIETTIVO

- ✓ accompagnare gli studenti in un ricco viaggio nel mondo dell'energia, della sua storia e degli strumenti per conservarla
- ✓ capire i legami tra energia e impronta ecologica
- ✓ stimolare atteggiamenti e comportamenti più in linea con la sostenibilità attraverso un corretto uso dell'energia

DURATA

Due tempi scolastici

SCUOLA PRIMARIA (CLASSI IV,V) E SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO, SECONDO GRADO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Descrizione attività

L'attività è estremamente dinamica, prevede l'utilizzo di pannelli interattivi (100 x 70 cm) e il ricorso a semplici esperimenti al fine di capire il funzionamento delle diverse tecnologie energetiche. Gli argomenti trattati nei 10 pannelli sono i seguenti:

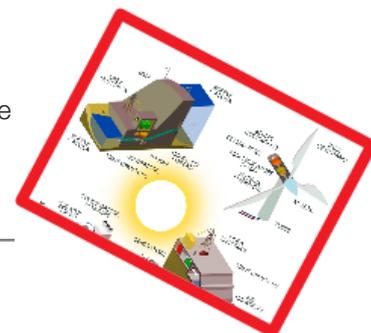
- ✓ Che cos'è l'energia
- ✓ Fonti di energia
- ✓ Storia dell'energia
- ✓ Quanti siamo
- ✓ Consumi di energia
- ✓ Effetti collaterali
- ✓ L'impronta ecologica
- ✓ Il risparmio energetico
- ✓ Le buone pratiche
- ✓ Le fonti alternative



Il progetto didattico è stato rinnovato in modo interattivo nel 2016 dall'**Agenzia provinciale per le risorse idriche e l'energia (APRIE)**. I contenuti sono stati ripresi dalla mostra itinerante "Energia con noi", che è stata portata nelle scuole con successo coinvolgendo più di 10.000 alunni a partire dal 2004.

Materiali di supporto

- ✓ piccolo manuale [Energia: un mondo di fonti rinnovabili](#) con schede didattiche
- ✓ pannelli



APPROFONDIMENTI

http://www.energia.provincia.tn.it/comunicare_energia/