

# ENERGIA: FONTI ALTERNATIVE E RISPARMIO ENERGETICO

## OBBIETTIVO

Conoscere i diversi tipi di energia e valutarne i consumi a casa e a scuola, adottando buone pratiche di risparmio energetico.

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

### Primo incontro

- ✓ Cos'è l'energia
- ✓ Conoscere i diversi tipi di energia
- ✓ Cosa sono le fonti rinnovabili e non

### Secondo incontro

- ✓ Monitoraggio dei consumi energetici dell'edificio scolastico con la valigetta Energy check
- ✓ Misurazione del consumo di piccoli elettrodomestici
- ✓ Possibili azioni di risparmio energetico.

### Terzo incontro: uscita opzionale

A scelta, un edificio a basso consumo, un impianto fotovoltaico, una centrale a biomassa o una centrale di teleriscaldamento.

L'attività all'esterno può essere sostituita con il laboratorio per scoprire le diverse facce dell'energia.

### Materiali di supporto

- ✓ Power point
- ✓ Kit valigetta con vari strumenti di misura (luxmetro, termometro digitale e misuratore di potenza elettrica, programmatore ecc.)

### Approfondimento a cura del docente

Si elencano alcuni impianti visitabili su prenotazione:

- ✓ centrale idroelettrica di Riva del Garda
- ✓ centrale idroelettrica di Santa Massenza
- ✓ centrale idroelettrica di Cogolo
- ✓ impianto di trigenerazione a servizio del Quartiere delle Albere di Trento

(Ing. Alberto Buratti - a.buratti@novareti.eu - cell. 329-5907 472)

