

Moduli didattici sul tema dell'ENERGIA

A cura di: Manuela Giannatempo (email:m.giannatempo@seienergia.org)

Temi trattati: Energia, Risparmio Energetico, Fonti Rinnovabili;

Durata delle attività: da 2 a 4 ore per ciascun modulo in base alla tipologia di partecipanti/studenti;

Materiale: un quaderno per gli appunti, penne, matita, gomma, righello, colori, forbici. Ulteriore materiale per svolgere le attività (esperimenti, laboratori, giochi) sarà a carico del team di Progetto Krisis;

Periodo suggerito: intero anno scolastico e vacanze estive;

Sede: Le attività verranno svolte presso l'ente richiedente; è necessario uno spazio adeguatamente ampio per svolgere le attività (palestra, salone,...);

Assicurazione: la copertura assicurativa è a carico dell'ente/scuola che richiede il servizio del Progetto Krisis.

Numero di partecipanti: min. 10, max. 30;

Costo del Modulo: da 7 a 10 Euro a partecipante.

Per le scuole:

- Le attività sono modulate sulla base dell'età dei partecipanti, coinvolgendo scuole primarie e scuole secondarie di primo grado;
- Presenza di insegnanti: variabile a seconda del numero di partecipanti (almeno uno).

Dettagli

MODULO 1 - TOCCHIAMO L'ENERGIA!

Obiettivi: Conoscere il concetto di Energia e le diverse sue forme

Attività: brevi spiegazioni alternate ad esperimenti ed altre attività che coinvolgeranno in i partecipanti per sperimentare concretamente cos'è l'energia. Le attività sono giustamente differenziate in base all'età dei partecipanti.

MODULO 2 - IL SALVADANAIO ENERGETICO

Obiettivi: Sensibilizzare al Risparmio Energetico e stimolare ad attuarlo nei vari ambienti in cui ogni partecipante vive e opera.

Attività: un campionato coinvolgente metterà alla prova i partecipanti sulle migliori soluzioni da adottare per ottenere i punti e diventare il migliore "Risparmiatore Energetico" del gruppo. Nel mettere alla prova comportamenti ed abitudini quotidiane, il partecipante scoprirà che piccoli gesti, quali lo spegnimento della luce o degli apparecchi elettrici/elettronici quando non utilizzati, portano in sé un enorme valore ambientale. Ogni attività sarà spiegata ed adeguatamente approfondita.

MODULO 3 - ENERGIE RINNOVABILI

Obiettivi: Conoscere e scoprire le fonti rinnovabili di energia.

Attività: Introduzione alle fonti rinnovabili e costruzione o montaggio di un modellino di impianto che utilizza fonti rinnovabili per comprenderne da vicino il funzionamento (disponibili kit con pannellini fotovoltaici, turbine idrauliche, ecc.).

Il modellino varierà in base all'età ed alle capacità tecnico-pratiche dei partecipanti.