

ENERGIA FONTI ALTERNATIVE E RISPARMIO ENERGETICO

ENERGIA
SOSTENIBILE

Questo percorso didattico affronta il tema dell'energia, la sua produzione e il suo risparmio. Possibilità di arricchirlo con alcuni exhibit visibili sul catalogo "[Energy Transformer: le mille facce dell'energia](#)".

DESTINATARI

Secondo ciclo della scuola primaria, secondaria di primo e secondo grado, formazione professionale.

METODOLOGIA

Il percorso didattico è **modulare**, cioè numero e contenuti dei singoli interventi nonché tipo di uscita potranno essere modulati secondo le esigenze di programmazione del docente in accordo con l'Educatore ambientale. Il percorso annuale può essere così articolato:

- ✓ 1 incontro di programmazione su richiesta del docente
- ✓ massimo 4 incontri (di cui un'uscita sul territorio).

Il progetto formativo privilegia **l'osservazione, le attività laboratoriali**, il lavoro sul campo, la responsabilità personale, favorendo lo sviluppo di abilità e competenze attraverso **l'azione, l'esplorazione e la rielaborazione delle esperienze**.

Gli interventi in classe e le uscite sono condotti dagli Educatori ambientali della Rete trentina di educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile alla **presenza obbligatoria del docente**.

CONTENUTI

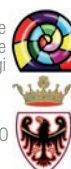
Temi da scegliere per gli incontri in classe

- ✓ cos'è l'energia;
- ✓ i diversi utilizzi e le fonti: rinnovabili e non;
- ✓ bioedilizia e certificazione "Casa Clima", modello in miniatura per comprenderne le caratteristiche;
- ✓ elettrodomestici a confronto: come leggere la loro etichetta energetica;
- ✓ l'energia "nascosta" nei più comuni beni di consumo;
- ✓ mobilità sostenibile;
- ✓ il risparmio energetico e gli incentivi provinciali;
- ✓ checklist delle buone pratiche: compilazione di una lista di controllo dei nostri comportamenti quotidiani con valutazione dei nostri consumi e ricerca di soluzioni per il risparmio energetico;
- ✓ "[Scartacarbone](#)": gioco educativo composto da uno speciale mazzo di carte, sulla scelta di diverse risorse energetiche e i loro impatti ambientali;
- ✓ monitoraggio dei consumi energetici dell'edificio scolastico.



Rete trentina di
educazione ambientale
per lo sviluppo sostenibile

PERCORSI DIDATTICI



Proposte di uscita sul territorio

- ✓ visita ad una centrale idroelettrica o centralina di distribuzione in collaborazione con il comune di pertinenza della scuola;
- ✓ osservazione di edifici a basso consumo energetico in collaborazione con il comune di pertinenza della scuola;
- ✓ visita ad un impianto fotovoltaico, centrale a biomassa, centrale di teleriscaldamento.

MATERIALI DI SUPPORTO

- ✓ **kit valigetta con vari strumenti di misura** (luxmetro, termometro digitale e misuratore di potenza elettrica, programmatore settimanale, testina termostatica, comparatore di efficienza energetica delle lampadine).
- ✓ Exhibit della mostra: “Energy Transformer: le mille facce dell’energia”.

COSTI

Gli interventi degli Educatori della Rete trentina di educazione ambientale sono a carico dell’Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente. Eventuali spese di trasferimento sono invece a carico delle istituzioni scolastiche.

PRENOTAZIONE

Entro il 15 ottobre 2013 on-line all’indirizzo: http://www.appa.provincia.tn.it/iscrizione_online
Oppure secondariamente inviare l’apposito modulo:

- ✓ via fax al n. 0461 497769
- ✓ via e-mail all’indirizzo: educazioneambientale@provincia.tn.it

Le richieste saranno accettate fino ad esaurimento delle disponibilità finanziarie dell’Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente; in caso di esubero si adotterà come criterio di selezione l’ordine di arrivo delle adesioni e verrà accettata una sola richiesta per classe.

INFORMAZIONI

- ✓ all’indirizzo educazioneambientale@provincia.tn.it;
- ✓ chiamando il numero: 0461 497779/497713;
- ✓ contattando gli Educatori ambientali del [Laboratorio territoriale di riferimento](#).

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER!
www.appa.provincia.tn.it/formnewsletter

**ENTRO IL
15 OTTOBRE
2013 !**