

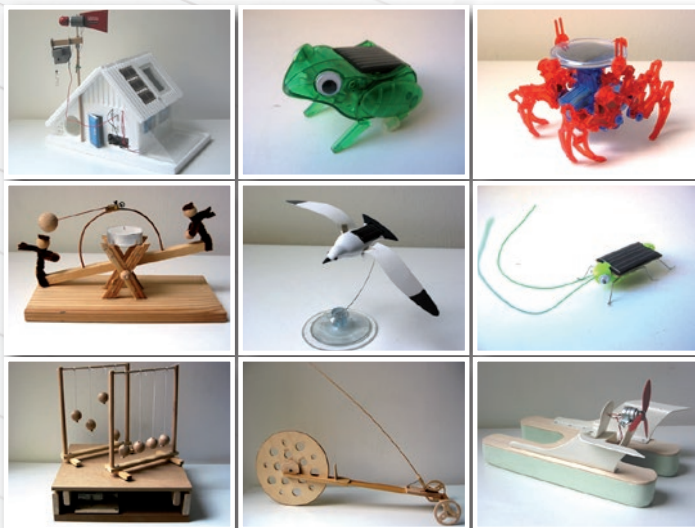
# ENERGY TRANSFORMER

## LE MILLE FACCE DELL'ENERGIA

MOSTRE  
ITINERANTI

La mostra ideata e realizzata in collaborazione con l'Agenzia per le risorse idriche e l'energia, rappresenta un percorso culturale sull'energia e sulle sue trasformazioni presentato in forma di esperienze interattive e accattivanti per coinvolgere il visitatore in modo divertente e immediato. Particolarmente evidenziato è il carattere "trasformista" dell'energia per familiarizzare con i concetti presenti in tutti i fenomeni della realtà quotidiana che vengono letti raramente in chiave energetica. L'obiettivo è quello di trasferire i principi fondamentali che regolano queste multiformi e, alle volte insospettabili, trasformazioni con le quali abbiamo continuamente interazione. Chi abbia confidenza con questi principi

diventa membro della comunità con maggiore consapevolezza dell'importanza dell'energia e della sua gestione nel sistema economico-sociale. Opportune riflessioni vengono stimulate anche in merito alle fonti energetiche attualmente impiegate e alla loro modalità di utilizzo e a quelle rinnovabili.



### DESTINATARI

Scuola primaria (secondo ciclo) e secondaria di primo grado e secondo grado e formazione professionale oppure gruppi extrascolastici (8 - 18 anni).

### METODOLOGIA

È una mostra interattiva, estremamente dinamica che trasforma il visitatore in protagonista. La visita guidata (max 25 persone) con l'Educatore ambientale della Rete trentina di educazione ambientale può durare circa 1 ora e mezzo - 2 ore.

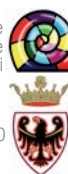
### CONTENUTI

La mostra si articola in diversi exhibit interattivi aventi l'obiettivo di apprendere il concetto di energia e, soprattutto, la sua capacità di trasformazione in forme diverse. Vengono quindi messi in luce i principi e le leggi fisiche che dominano queste trasformazioni che si applicano in meccanica, elettromagnetismo, termodinamica, idraulica, chimica e anche in fisica quantistica e come il nostro agire quotidiano sia una continua verifica di queste leggi e principi. Vengono riproposti anche alcuni degli esperimenti che sono stati basilari nella storia del pensiero scientifico scelti fra quelli più attinenti al tema della mostra. Saranno fornite indicazioni e spiegazioni per poter riprodurre in proprio alcuni esperimenti, impiegando materiali semplici, economici e largamente diffusi.



Rete trentina di  
educazione ambientale  
per lo sviluppo sostenibile

MOSTRE ITINERANTI INTERATTIVE



## MODALITÀ DI RICHIESTA

L'istituzione scolastica e/o Comune o altro Ente interessato all'allestimento della mostra deve:

- ✓ ospitare la mostra in una stanza che abbia le dimensioni minime richieste (vedi alla voce spazio necessario);
- ✓ custodire, conservare e utilizzare la mostra unicamente per l'uso stabilito nella richiesta. Eventuali danni riscontrati al momento della restituzione sono a carico dell'ente ospitante;
- ✓ impegnarsi a non trasferire la/le mostre in sede diversa da quella stabilita senza il consenso di APPA;
- ✓ compilare, con il supporto di un Educatore della Rete, il calendario delle visite guidate e cercare di ottimizzare la presenza dell'Educatore programmando più visite consecutive.

**La prenotazione è aperta tutto l'anno** on-line all'indirizzo:

[http://www.appa.provincia.tn.it/iscrizione\\_online](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](mailto:educazioneambientale@provincia.tn.it)

Le richieste saranno **accettate fino ad esaurimento delle disponibilità finanziarie dell'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente**.

Dopo aver ricevuto il modulo di iscrizione l'APPA – Settore informazione e monitoraggi (tel 0461 497713) concorderà telefonicamente date e modalità di trasporto con il referente del soggetto richiedente.

## SPAZIO NECESSARIO

Circa 80 m<sup>2</sup>.

## MATERIALI DIDATTICI

Viene fornito al docente un manuale "ET, le mille facce dell'Energia".

## COSTI

L'istituzione scolastica e/o Comune o altro Ente richiedente deve sostenere i costi necessari per il trasporto e l'allestimento di tutti i materiali, inclusi gli oneri di assicurazione.  
Le visite guidate sono a carico dell'APPA (max 25 persone).

## INFORMAZIONI

- ✓ all'indirizzo [educazioneambientale@provincia.tn.it](mailto:educazioneambientale@provincia.tn.it);
- ✓ chiamando il numero: 0461 497779/497713;

**ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER!**  
[www.appa.provincia.tn.it/formnewsletter](http://www.appa.provincia.tn.it/formnewsletter)