

SCUOLA, MUSEO  
COOPERAZIONE  
per un futuro energetico sostenibile

# Energy 2020

A stylized graphic logo for 'Energy 2020'. It features a central sun with rays, a wind turbine, and a water drop. The sun is partially obscured by the letter 'y' in 'Energy'. The year '2020' is written in large, bold, blue letters below 'Energy'.

Nell'anno scolastico 2010-2011 prende avvio nelle scuole secondarie di primo e secondo grado il progetto educativo "Energy 2020, scuola – museo – cooperazione per un futuro energetico sostenibile".

Alla base del progetto vi è la volontà da parte del Museo tridentino di scienze naturali e della Federazione trentina della cooperazione di dar vita ad una rete per la costruzione di percorso didattico esperienziale sui processi di conoscenza, valorizzazione, ed educazione all'impiego sostenibile dell'energia, secondo principi di mutualità, democrazia e solidarietà.

Il progetto è supportato da un'ampia partecipazione di Soggetti pubblici e privati, di riferimento per le policy energetiche provinciali, e promosso dall'Assessorato ai lavori pubblici, ambiente e trasporti della PAT.

## GLI OBIETTIVI

- Promuovere la formazione dei docenti in tema di cooperazione scolastica e di educazione all'energia, favorendo l'inserimento nei curricula didattici dell'educazione allo sviluppo energetico sostenibile.

- Attuare la cooperazione scolastica con azioni a sostegno della cultura dell'efficienza energetica da parte delle Associazioni cooperative scolastiche (Acs), con percorsi educativi e creativi in tema di risparmio ed efficienza energetica.

## **LE ATTIVITA' PER I DOCENTI**

*aprile – maggio 2010*

*settembre – dicembre 2010*

Incontri informativi rivolti ai docenti che istituiscono le Acs, in riferimento ai temi energetico – ambientali.

## **LA COOPERAZIONE SCOLASTICA E LE ATTIVITA' PER LE CLASSI COOPERATIVE**

*gennaio – maggio 2011*

- La classe si costituisce in un'Acs per acquistare e praticare competenze cooperative e disciplinari.
- Laboratori cognitivi e partecipativi sul tema dell'energia con esperimenti del tipo *hands-on*.
- “Apprendimento basato su progetti”, ovvero creazione da parte delle Acs di progetti collegati al territorio sul risparmio e l'efficienza energetica e partecipazione a seminari correlati agli argomenti progettuali, con modalità di focus group e metaplan.
- Visite presso le realtà produttive locali impegnate nella sostenibilità energetica.

*maggio 2011*

Fiera dell'energia, per favorire lo scambio di informazioni ed esperienze avviate dalle Acs.

## **I RISULTATI ATTESI**

- Creazione di una rete tra scuole e soggetti attivi nell'educazione, ricerca e sviluppo nel settore energetico – ambientale e di un partenariato tra Acs e cooperative locali.

- Presa di coscienza da parte delle nuove generazioni delle problematiche energetiche in chiave non localistiche.
- Assunzione di comportamenti responsabili per la salvaguardia delle risorse ambientali e trasferimento di buone pratiche nel contesto socio – familiare.

## **PER SAPERNE DI PIU'**

Partecipa all'appuntamento informativo pubblico del **12 Aprile alle ore 16.00** presso **l'Aula Magna del Museo tridentino di scienze naturali.**

## **RIFERIMENTI:**

### **Museo tridentino di scienze naturali**

Via Calepina 14 – 38122 Trento

Tel. 0461.270375 / fax 0461.233830

e-mail: [energy2020@mtsn.tn.it](mailto:energy2020@mtsn.tn.it)

[www.mtsn.tn.it](http://www.mtsn.tn.it)

### **Federazione trentina della cooperazione**

Ufficio educazione cooperativa

Via Segantini 10 – 38122 Trento

Tel. 0461.898244 / fax 0461.985431

e-mail: educa [coop@ftcoop.it](mailto:coop@ftcoop.it)

[www.coopeduca.it](http://www.coopeduca.it)

---

## Promosso da



Assessorato ai lavori pubblici,  
ambiente e trasporti

---

## Enti partner



Agenzia provinciale per la protezione  
dell'ambiente - settore informazione  
e monitoraggi



Rete trentina di  
educazione ambientale  
per lo sviluppo sostenibile



Agenzia provinciale per l'energia



Dipartimento istruzione della  
Provincia Autonoma di Trento  
Centro per la formazione continua  
e l'aggiornamento del personale  
insegnante



---

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO  
Facoltà di Ingegneria  
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali



Museo Civico Rovereto



Assessorato alla cultura, rapporti  
europei e cooperazione