

**N**ei prossimi anni i giovani saranno chiamati ad affrontare importanti sfide sociali e ambientali, tra cui la sicurezza energetica, i cambiamenti climatici e lo sviluppo sostenibile; di particolare rilievo, in questa prospettiva, appare il ruolo dell'educazione nel modificare abitudini e comportamenti delle giovani generazioni nell'utilizzo delle risorse energetiche, promuovendo cultura, progetti e azioni per uno sviluppo energetico sostenibile. Un sostanziale miglioramento della situazione energetica globale non può che passare attraverso azioni mirate a livello locale, il miglioramento tecnologico e l'applicazione di buone pratiche condivise e diffuse su tutto il territorio.

Partendo da queste valutazioni il Museo tridentino di scienze naturali e la Federazione trentina della cooperazione hanno elaborato e promosso il progetto educativo "Energy 2020, scuola, museo, cooperazione per un futuro energetico sostenibile", che prenderà il via nell'anno scolastico 2010-2011 nelle scuole secondarie di primo e secondo grado.

Alla base del progetto c'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 un 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 politiche energetiche provinciali, e promosso dall'Assessorato ai lavori pubblici, ambiente e trasporti della PAT.

### Gli obiettivi di Energy 2020

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

## Energy 2020

# Educare all'energia

## Scuola, museo, cooperazione per un futuro energetico sostenibile

Museo tridentino di scienze naturali e la Federazione trentina della cooperazione promuovono un progetto educazione all'impiego sostenibile dell'energia, secondo principi di mutualità, democrazia e solidarietà

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.

### Subito le attività per i docenti

Nei periodi aprile-maggio 2010 e settembre-dicembre 2010 incontri informativi rivolti ai docenti che istituiscono le Acs, in riferimento ai temi energetico-ambientali.

### Le attività per le classi cooperative

Nel periodo **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; "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; 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 localistica. Assunzione di comportamenti responsabili per la salvaguardia delle risorse ambientali e trasferimento di buone pratiche nel contesto socio-familiare.

### PER INFORMAZIONI

**Museo tridentino di scienze naturali**  
via Calepina 14 - 38122 Trento  
tel. 0461.270375 / fax 0461.233830  
energy2020@mtsn.tn.it  
www.mtsn.tn.it

### Federazione trentina della cooperazione

Ufficio educazione cooperativa  
via Segantini 10 - 38122 Trento  
tel. 0461.898244 / fax 0461.985431  
educacoop@ftcoop.it  
www.coopeduca.it

2010  
2011

SCUOLA, MUSEO  
COOPERAZIONE  
per un futuro energetico sostenibile

**Energy  
2020**

12 aprile 2010 ore 16.00  
APPUNTAMENTO INFORMATIVO  
Museo tridentino di scienze naturali  
Trento - via Calepina, 14  
Aula Magna

Per saperne di più, partecipa all'appuntamento informativo pubblico del 12 aprile alle 16.00 presso l'Aula Magna del Museo tridentino di scienze naturali.