

CONCORSO

“Professione Ambiente Professione Energia”

Lavorare con l'energia... senza frontiere

Quale di questi studenti contribuirà a garantire per il futuro un uso corretto delle risorse del nostro pianeta? O a trovare un modo “pulito” di consumare energia?



Forse il ragazzo a sinistra diventerà un famoso ingegnere e inventerà il motore più efficiente del mondo.

E la ragazza in seconda fila diventerà una cantante famosa e registrerà una canzone sui temi dello sviluppo senza inquinamento che cambierà il cuore e la mente di milioni di persone.

O ancora il ragazzo al centro in prima fila diventerà un leader politico influente e farà del suo paese la nazione più ecocompatibile d'Europa.

Qualsiasi lavoro tu faccia una volta finita la scuola o l'università, svolgerai un ruolo fondamentale per preservare l'energia del pianeta!

All'Europa occorre una nuova generazione di ingegneri, progettisti, installatori, manutentori, gestori dell'energia e altri professionisti qualificati in vari settori di attività per incrementare il ricorso ad apparecchiature a basso consumo di energia, fonti rinnovabili di energia (energia solare, eolica, geotermale, maremotrice, bioenergia, biocarburanti), isolamento e coibentazione, edifici efficienti da un punto di vista energetico, modelli sostenibili di trasporto, sistemi di controllo intelligenti e altre tecnologie e prodotti innovativi.

La realtà bergamasca

Nella nostra provincia Impresa e Industria, Scuole, Comunità locali sono impegnati a recepire e a dare attuazione al documento "Energia per un mondo che cambia", adottato nel marzo del 2007 dalla Commissione Europea, attraverso il quale gli Stati Membri firmatari, modificando il loro modo di usare l'energia nella vita quotidiana, si sono impegnati a raggiungere entro il 2020 ambiziosi traguardi sintetizzabili nella ormai nota formula del 3 volte 20 al 2020 (vale a dire che il 20% del fabbisogno di energia dell'Unione Europea deve essere coperto da fonti rinnovabili di energia, il 20% dell'energia primaria consumata nel 2005 deve essere risparmiato e deve essere fatto un taglio del 20% rispetto al 2005 delle emissioni di gas ad effetto serra) allo scopo di contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici e scongiurare un incremento di 2 gradi della temperatura media del pianeta.

Il Piano d'Azione Ambientale, Il Patto dei Sindaci per l'Energia sostenibile (Covenant of Mayors), l'Agenda 21, ecc. sono tutti strumenti progettati ed attivati con lo scopo di favorire il raggiungimento senza costi eccessivi dei traguardi prefissati al 2020.

Questi obiettivi e le strategie operative conseguenti stanno confermando che anche nella nostra realtà territoriale si confermerà il trend europeo di crescente domanda di giovani da formare nelle occupazioni del settore dell'energia sostenibile: fabbricazione e posa di pannelli fotovoltaici, realizzazione di caldaie a condensazione, impianti solari per la produzione di acqua calda, turbine eoliche, coibentazioni e isolamenti più efficienti, costruzione di case a consumo zero, fabbricazione di motori ed apparecchiature industriali con rendimenti crescenti per unità di energia, ecc.

Ma abbiamo bisogno della vostra Energia creativa...

Alla luce degli obiettivi sempre più ambiziosi dell'Unione Europea che vuole assumere la leadership europea nello sviluppo di tecnologie carbon free, suggerite nuove opportunità:

- per risparmiare energia e ridurre gli sprechi improduttivi
- per utilizzare fonti rinnovabili per la casa in modo intelligente
- per progettare macchine ed apparecchiature ecocompatibili
- per riciclare e riutilizzare oggetti comuni che hanno esaurito il proprio ciclo di vita: telefonini, calcolatrici e altri prodotti di difficile smaltimento

Con lo scopo di sperimentare e familiarizzare concretamente con il funzionamento e l'impiego delle energie rinnovabili **Vi chiediamo di progettare e realizzare:**

- a) un modellino prototipo della proposta;
- b) un videoclip filmato della durata massima di 5 minuti con supporto DVD
- c) una presentazione multimediale di massimo 10 slides
- d) un cartellone o manifesto in policromia

Regolamento del Concorso

Art. 1

L'Associazione Artigiani Bergamo, in collaborazione con Confindustria Bergamo, nell'ambito della terza edizione dell'iniziativa "Settimana per l'Energia", prevista per il prossimo novembre 2011 nei giorni dal 7 al 13 novembre, promuove il Concorso "**Professione Ambiente Professione Energia**", finalizzato ad avvicinare le giovani generazioni alla conoscenza del mondo dell'energia, alla ricerca sperimentale di nuove possibilità e opportunità nell'uso razionale dell'energia e nel riciclo dei materiali e alla divulgazione della conoscenza di opportunità occupazionali nell'ambito della green economy.

Art.2

Il concorso prevede la realizzazione - a discrezione della scuola la scelta se uno o più di questi strumenti - di:

- a) un modellino prototipo della proposta che utilizzi maggiormente materiali riciclati o riutilizzabili;
- b) un videoclip filmato della durata massima di 5 minuti con supporto DVD
- c) una presentazione multimediale di massimo 10 slides
- d) un cartellone o manifesto in policromia.

Art. 3

Possono partecipare al Concorso tutti gli studenti degli Istituti Superiori di 1° e 2° grado in forma singola, in piccoli gruppi o in classi intere.

La partecipazione è gratuita.

Le scuole interessate dovranno far pervenire la domanda di partecipazione allegata al presente regolamento al concorso entro e non oltre il 16 dicembre 2011 ore 12.00 a mezzo fax al numero 035.274.352 o all'indirizzo email energia@artigianibg.com .

Le classi partecipanti potranno reperire informazioni relative al progetto contattando l'Ufficio Innovazione & Qualità dell'Associazione Artigiani Bergamo al seguente recapito 035.274.327 o l'Ufficio Education di Confindustria Bergamo al numero 035.275.215 ovvero sul sito www.settimanaenergia.it.

Art. 4

Gli elaborati di cui all'articolo 2 dovranno pervenire entro e non oltre **venerdì 27 aprile 2012** al seguente indirizzo: Associazione Artigiani Bergamo, Via Torretta 12 - 24125 Bergamo.

Sulla busta dovrà essere specificato: PARTECIPAZIONE AL CONCORSO **“Professione Ambiente Professione Energia” Settimana per l'Energia 2011**

Gli elaborati potranno essere spediti a mezzo postale o con corriere o direttamente consegnati a mano presso la segreteria della sede sopra indicata. Le spese di spedizione sono a totale carico dei partecipanti. I lavori consegnati non saranno restituiti e rimarranno, pertanto, patrimonio dell'Associazione Artigiani Bergamo che potrà esporli in occasione delle sue manifestazioni e/o pubblicazioni senza che gli autori possano esigere diritti di natura economica. Il tutto nel pieno rispetto dei diritti d'autore.

Art. 5

Gli elaborati verranno esaminati da un'apposita Giuria, composta da rappresentanti delle associazioni imprenditoriali, degli ordini professionali, dell'UST e degli altri enti partner del tavolo tecnico-scientifico della Settimana per l'Energia. Il giudizio della Giuria è insindacabile.

Art. 6

La Giuria assegnerà un punteggio maggiore alle scuole che, oltre alla realizzazione di una delle prove all'articolo 2, realizzeranno due o più prove di cui all'articolo 2 ed effettueranno, nel periodo del concorso, una o più “azioni bonus” facoltative. Tali azioni potrebbero essere:

- visita a un impianto che utilizza o produce energia
- intervista o partecipazione a lezione di un esperto di fonti di energia e di sostenibilità ambientale
- analisi della bolletta dei consumi energetici della scuola

Art. 7

La Giuria stilerà una graduatoria degli elaborati pervenuti e renderà pubblici i risultati attraverso specifiche comunicazioni e direttamente sul sito www.settimanaenergia.it e sul sito dell'UST.

Art. 8

I tempi di svolgimento del "Concorso" sono i seguenti:

- invio della domanda di ammissione entro e non oltre il **16/12/2011**;
- invio e/o consegna degli elaborati entro e non oltre il **27/04/2012** con le modalità dell'art.4;
- conclusione del lavoro della Giuria e pubblicazione della graduatoria entro e non oltre il **25/05/2012**.
- partecipazione delle classi prime tre classificate alla manifestazione conclusiva del progetto all'interno dell'Evento previsto durante la Settimana Europea per l'Energia Sostenibile (EU Sustainable Energy Week 2012) **dal 18 al 22 giugno**.

Art. 9

Le classi finaliste verranno premiate con stages e visite guidate a Green House e a Impianti FER presso le imprese partner – sponsor della Settimana per l'energia che avranno dato la loro disponibilità.

Art. 10

La partecipazione al concorso implica, da parte di ogni classe concorrente, l'accettazione incondizionata di tutte le norme del "**Professione Ambiente Professione Energia**".

CONCORSO

Professione Ambiente Professione Energia

PER GLI STUDENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO E SECONDO GRADO

Domanda di ammissione (da inviare via fax entro il 30 novembre 2011 al seguente recapito 035.274.352 o all'indirizzo: energia@artigianibg.com)

Classe

Docente referente

Scuola

Via/Piazza

Città

Telefono scuola

Fax scuola

e-mail del referente

cellulare (facoltativo) del referente

Data: _____

Firma del Dirigente: _____

Timbro scuola: