

*L'Assessore all'Istruzione, Lavoro,
Politiche Sociali, Politiche Familiari,
Rapporti con il Volontariato ed Associazioni,
Pari Opportunità*

Via Cernuschi 8
20900 Monza

Telefono 039 975 2701
Fax 039 946 2170
g.colombo@provincia.mb.it



Data 21 novembre 2011

Protocollo 55386/14.2/2011/11

Pagina 1

Dirigenti Scolastici
Istituti d'Istruzione Superiore
di 2° grado Statali e Paritari
di Monza e della Brianza

Oggetto: “ Concorso Nazionale “ Progetta l'energia”.

Dopo il successo della scorso anno è ufficialmente aperta l'edizione 2011/2012 del Concorso nazionale “Progetta l'energia” rivolto alle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado, indetto dal Ministero dell'Università e della Ricerca e dal Consorzio CEV con il patrocinio del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

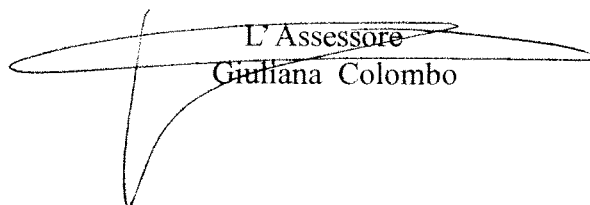
Il bando propone agli studenti della scuola secondaria di secondo grado attività specifiche volte ad elaborare progetti che possono essere attuati nell'ambito del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile.

Partendo da uno studio attento dei luoghi di appartenenza, gli studenti dovranno rilevare le inefficienze e pianificare soluzioni e strategie per migliorarne la qualità energetica.

Gli Istituti che intendono partecipare al concorso dovranno individuare un docente – tutor che supporterà gli studenti nell'elaborazione dei progetti che dovranno pervenire a CEV entro il **21 aprile 2012**.

Il bando del concorso, che si allega in copia, è consultabile sul sito pubblico della Provincia di Monza e della Brianza – Link Istruzione.

Cordiali Saluti.


L'Assessore
Giuliana Colombo

VM/cv



*Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca*

Consorzio Energia Verde

Concorso Nazionale

“Progetta l’Energia!”

Regolamento

Art. 1

Finalità

Il Ministero dell’Istruzione dell’Università della Ricerca ed il Consorzio CEV indicano il Concorso **“Progetta l’Energia!”** rivolto a tutte le scuole nazionali primarie e secondarie, di primo e secondo grado, con l’obiettivo di promuovere il tema dell’efficienza energetica per sviluppare nelle giovani generazioni una nuova cultura dell’energia in grado di consolidare oggi i “modelli sostenibili” degli adulti di domani.

In linea con gli obiettivi della campagna europea SEE (Sustainable Energy Europe, www.sustenergy.org), che chiede ai Paesi membri di attuare strategie per realizzare il pacchetto 20-20-20, **“Progetta l’Energia!”** coinvolge gli studenti partendo dallo studio attento dei luoghi d’appartenenza, per i quali dovranno rilevare le inefficienze e pianificare soluzioni e strategie per migliorarne la qualità energetica.

Gli studenti, quali protagonisti della gestione del proprio territorio, hanno l’occasione di approfondire la conoscenza sulle tematiche dell’energia, di farsi promotori di nuovi modelli comportamentali sensibilizzando gli adulti e la società civile in generale.

A supporto delle attività previste dal bando è previsto uno spazio web dedicato www.cev-progettalenergia.enea.it, con seminari di approfondimento sul contesto europeo in cui le azioni dello sviluppo sostenibile si inseriscono e sugli strumenti tecnologici che gli studenti dovranno utilizzare per predisporre gli elaborati.

Al fine di promuovere la massima diffusione del concorso, l’accesso ai seminari sarà consentito anche tramite I-phone ed I-pod.

Art. 2

Attività del Concorso

Il Concorso **“Progetta l’energia”** propone attività diversificate a seconda del grado di istruzione scolastica.



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca

CEV

Consorzio Energia Veneto

Scuola primaria e secondaria di primo grado

Gli studenti dovranno osservare il territorio (paese o quartiere) e preparare un breve testo per descrivere l'ambiente in termini di:

- Numero di abitanti, scuole presenti, giardini pubblici e parchi, ecc.;
- Vocazione economica del territorio, presenza di industrie, attività produttive prevalenti del settore primario (agricoltura, allevamento, pesca) e terziario (turismo, artigianato);
- Trasporti, con la descrizione dell'intensità del traffico ed il tipo di trasporti pubblici esistenti e maggiormente utilizzati;

Inoltre, gli studenti dovranno porsi i seguenti quesiti:

- "Da dove proviene l'energia che consumiamo?", e quindi segnalare l'esistenza o meno nell'area d'impianti di produzione d'energia elettrica e/o termica;
- "Quale è la causa di maggior inquinamento nel nostro territorio?", proponendo un'indagine, che coinvolga anche le famiglie, per far emergere le possibili cause di inquinamento ambientale del territorio in esame.

Una volta osservato e descritto il territorio, i ragazzi dovranno individuare un'area "**Il Luogo della sostenibilità**" e proporre soluzioni per ridurre le cause di inquinamento, facendo emergere quali sono le azioni che dovrebbero compiere le Amministrazioni Locali e quali sono invece i contributi che tutti i cittadini possono dare.

Il progetto potrà essere sviluppato con strumenti diversi, quali disegni, collage fotografici, prototipi, video, testi, ipertesti, ecc., che documentino una sorta di "prima e dopo" dei luoghi prescelti. Verranno premiate le idee più originali e innovative.

Scuola Secondaria di secondo grado

Sono previste due attività ispirate ai temi del PATTO DEI SINDACI, l'iniziativa della Commissione Europea, lanciata nell'ambito della Campagna Sustainable Energy Europe (SEE), che coinvolge gli Enti Locali :

1. Realizzazione di una **Campagna di Comunicazione**, volta a sensibilizzare l'opinione pubblica sul pacchetto Clima-Energia (20-20-20).
2. Realizzazione di un'**Analisi Energetica** dell'edificio scolastico (o altro edificio selezionato dagli studenti) - con indicate le soluzioni da adottare per un maggiore efficienza e sostenibilità nell'uso dell'energia - al fine di contribuire concretamente alle azioni previste nel Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) che il Comune dovrà attuare.



Ministero dell'Università,
dell'Alta Formazione e della Ricerca

CEV

Consorzio Energia Trento

Le attività possono essere scelte in base alla tipologia di indirizzo scolastico degli studenti: umanistico-letterario o tecnico-scientifico.

E' altresì concessa la possibilità di presentare un elaborato che contenga entrambe le attività previste. In tal caso la Commissione di Valutazione terrà conto della completezza del progetto. L'obiettivo è quello di calare gli studenti nel ruolo di Amministratori Pubblici del proprio territorio.

1. Campagna di comunicazione.

Gli studenti dovranno elaborare una campagna di comunicazione, sviluppando i temi del pacchetto clima-energia che impongono la riduzione delle emissioni di anidride carbonica del 20%, l'aumento dell'efficienza energetica tramite la riduzione dei consumi del 20% ed il consumo di energia rinnovabile pari ad almeno il 20% dei consumi finali al 2020.

Gli studenti dovranno elaborare una strategia di comunicazione, possibilmente contestualizzata al proprio territorio oppure estesa a tutto il territorio nazionale, volta a suggerire modalità innovative ed originali che stimolino l'opinione pubblica a dare il proprio contributo all'obiettivo 20-20-20.

Il piano della comunicazione deve contenere:

- Progetto grafico;
- Strumenti della comunicazione: indicare la tipologia dei supporti utilizzati (cartaceo/web) e con quali modalità;
- Pianificazione delle attività di comunicazione in un arco temporale stabilito dagli studenti.

2. Analisi Energetica come contributo alla redazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.).

Gli studenti dovranno elaborare il bilancio energetico di un edificio (la propria scuola o altro edificio selezionato dagli studenti), o anche di un quartiere o di una zona della propria città, rilevando:

- i consumi energetici (elettrici e termici) dell'oggetto di indagine in un dato anno di riferimento (preferibilmente il 2005);
- le conseguenti emissioni di CO₂ attraverso l'utilizzo di appropriati fattori di conversione;
- una stima dei consumi energetici al 2020 attraverso una proiezione dei dati rilevati nell'anno di riferimento (ed eventualmente utilizzando anche i dati disponibili per il 2010);
- le conseguenti emissioni di CO₂ al 2020 proponendo anche le misure da attuare al fine di ridurre di almeno il 20% le emissioni di CO₂ stimate al 2020.

Informazioni utili in merito al campo di azione del P.A.E.S sono reperibili nella sezione "Per saperne di Più" del sito www.cev-progettalenergia.enea.it.

Il P.A.E.S. è lo strumento programmatico grazie al quale i Comuni che hanno aderito al "**Patto dei Sindaci**", individuano le strategie per ridurre del 20% le emissioni di CO₂ entro il 2020. Per supportare le amministrazioni locali nella preparazione del PAES sono state individuati i settori di intervento e le azioni che possono essere realizzate:



*Ministero dell'Università
dell'Università e della Ricerca*

CEV

Consorzio Energia Trento

- Settore Edilizio
- Infrastrutture Urbane
- Mobilità Urbana
- Utilizzo di Fonti energetiche rinnovabili
- Pianificazione territoriale
- Acquisti verdi
- Autosufficienza energetica a livello locale
- Sensibilizzazione, formazione e partecipazione di tutte le parti interessate.
- Comportamenti intelligenti in fatto di energia da parte di cittadini, consumatori ed aziende.

Art. 3

Iscrizione e termine di consegna degli elaborati

Le scuole che intendono partecipare al concorso dovranno individuare un docente-tutor che effettuerà l'iscrizione sul sito www.cev-progettalenergia.enea.it e supporterà gli studenti nell'elaborazione dei progetti.

Gli elaborati dovranno pervenire a CONSORZIO PER L'ENERGIA CEV, C.so P.ta Nuova 127 – 37122 Verona., **entro e non oltre il 21 aprile 2012**, accompagnati da una scheda tecnica del lavoro svolto unitamente ai dati anagrafici dei partecipanti ed ai dati della scuola di appartenenza.

Art. 4

Valutazione e premiazione

Una commissione di esperti valuterà i progetti pervenuti ed assegnerà complessivamente otto premi, per un budget totale di € 20 mila, messo a disposizione dal Consorzio CEV per l'acquisto di materiale scolastico, così ripartito:

Scuola primaria e Secondaria di primo grado:

- € 3.000 al primo classificato
- € 2.000 al secondo classificato
- € 1.000 al terzo classificato



*Ministero dell'Università
dell'Alta Formazione e della Ricerca*

CEV

Consorzio Energia Totale

Scuola secondaria di secondo grado:

- € 5.000 al primo classificato
- € 3.500 al secondo classificato
- € 2.500 al terzo classificato
- € 1.500 al quarto classificato
- € 1.500 al quinto classificato

Per i progetti d'eccellenza, che si distinguono per l'alto valore tecnico e progettuale, il Consorzio CEV si riserva di verificarne la fattibilità per procedere alla realizzazione.

IL DIRETTORE GENERALE
Massimo ZENNARO

Concorso nazionale

PROGETTA L'ENERGIA!

Edizione 2011/2012



CEV
Consorzio
Energia al servizio dell'Ente

e con il patrocinio del



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

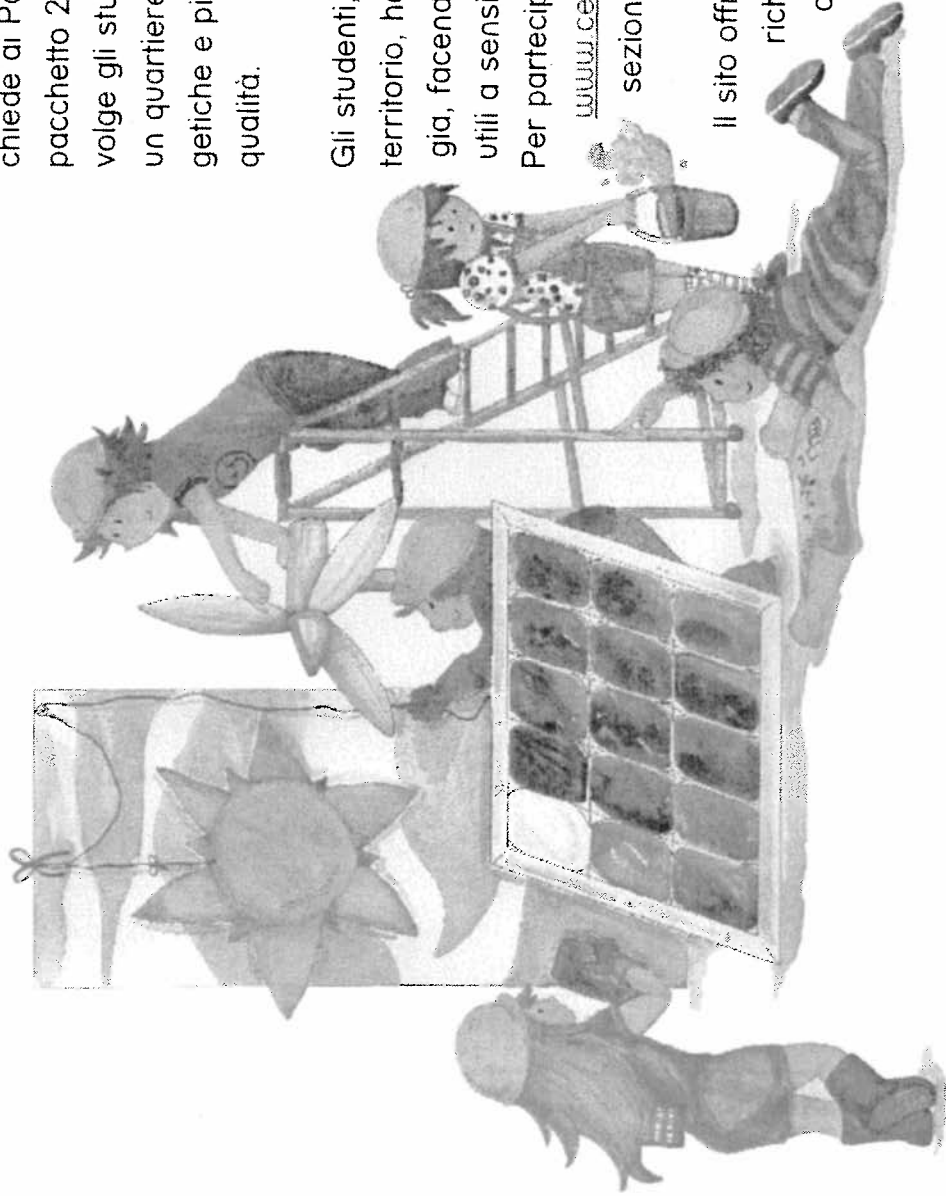
Sustainable
Energy Europe
Campaign



Patto dei
Sindaci
Un impegno per
l'energia sostenibile

www.cev-progettalenergia.enea.it

PROGETTA L'ENERGIA! è un concorso nazionale indetto dal Ministero dell'Istruzione dell'Università della Ricerca ed il Consorzio CEV, con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, rivolto a tutte le scuole



primarie e secondarie di primo e secondo grado. In linea con gli obiettivi della Campagna Europea SEE (Sustainable Energy Europe, www.sustenergy.org) e con la Campagna Patto dei Sindaci (Covenant of Majors), che chiede ai Paesi membri di attuare strategie per realizzare il pacchetto 20-20-20, **PROGETTA L'ENERGIA!** intende coinvolge gli studenti nello studio attento della propria città o di un quartiere, di cui dovranno rilevare le inefficienze energetiche e pianificare soluzioni e strategie per migliorarne la qualità.

Gli studenti, quali protagonisti della gestione del proprio territorio, hanno l'occasione di approfondire i temi dell'energia, facendosi promotori di nuovi modelli di comportamento utili a sensibilizzare la società civile ed i decisori politici. Per partecipare è sufficiente accedere al sito

www.cev-progettalaenergia.enea.it, registrandosi nella sezione dedicata.

Il sito offre l'opportunità di approfondire le attività richieste dal bando, partecipando a video-lezioni e corsi formativi on-line. Un percorso completo che consente alla scuola di affrontare temi complessi in modo semplice ed innovativo.

Il concorso prevede due attività distinte per la scuola primaria e secondaria di primo grado e per la scuola secondaria di secondo grado.

SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

Gli studenti dovranno osservare il territorio in cui vivono

(paese o quartiere), e preparare un breve testo per descrivere l'ambiente in termini di:

- » Numero di abitanti, scuole presenti, giardini pubblici e parchi, ecc.;
- » Vocazione economica del territorio, presenza di industrie, attività produttive prevalenti del settore primario (agricoltura, allevamento, pesca) e terziario (turismo, artigianato);
- » Trasporti, descrivendo l'intensità del traffico e il tipo di tra sporti pubblici esistenti e maggiormente utilizzati.

I ragazzi dovranno, poi, individuare un'area specifica, "Il Luogo della sostenibilità", e proporre soluzioni per ridurre le cause di inquinamento.

Il progetto potrà essere sviluppato con strumenti diversi, quali, disegni, collage fotografici, prototipi, video, testi, ipertesti, ecc., che documentino una sorta di "prima e dopo" dei luoghi prescelti.

Saranno premiate le idee più originali e innovative.

SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

Sono previste due attività ispirate ai temi del PATTO DEI SINDACI, l'iniziativa della Commissione Europea, lanciata nell'ambito della Campagna Sustainable Energy Europe (SEE), che coinvolge gli Enti Locali:

- » Realizzazione di una Campagna di Comunicazione, volta a sensibilizzare l'opinione pubblica sul pacchetto Energia (20-20-20).
- » Realizzazione di un'Analisi Energetica dell'edificio scolastico (o altro edificio selezionato dagli studenti), oppure di una zona della propria città - indicando le soluzioni da adottare per una maggiore efficienza e sostenibilità nell'uso dell'energia - al fine di contribuire concretamente alle azioni previste nel Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile (P.A.E.S.) che il Comune di appartenenza dovrà attuare.

L'elaborato potrà essere prodotto anche in collaborazione con le Amministrazioni Locali (Comuni e Province).

Gli studenti avranno l'opportunità di approfondire le tematiche che previste dalla Campagna PATTO DEI SINDACI nel sito dedicato www.cev-progettataenergia.enea.it, accedendo gratuitamente ai corsi di formazione on-line.

Il termine ultimo per presentare gli elaborati scade il 21 aprile 2012

PER INFORMAZIONI SUL CONCORSO CONTATTARE:

MIUR

Elena Giansanti

Tel 06 58492973

elena.giansanti@istruzione.it

Consorzio CEV

Barbara Grimani - Resp. Ufficio Comunicazione

Sede Amministrativa - 37122 Verona

Corso Porta Nuova, 127

Sede Legale - 37138 Verona

Corso Milano, 55

Tel 045 8105097 - Fax 045 577012

info@consorziocev.it

www.consorziocev.it

PER PARTECIPARE AL CONCORSO:

www.cev-progettalenergia.enea.it

PER PROBLEMI TECNICI RELATIVI ALLA
REGISTRAZIONE SUL SITO CONTATTARE:

Segreteria FAD ENEA

fad@enea.it

Via Anguillarese 301

00123 S. Maria di Galeria

telefono 06 30484713

fax 06 3048 4378

Concorso nazionale
PROGETTA L'ENERGIA!
Edizione 2011/2012



CEV
Consorzio
Energia al servizio dell'Ente

e con il patrocinio del

MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

