

PlayEnergy

a.s. 2017/2018

Il progetto scuola alla scoperta dell'energia

Descrizione del progetto

PlayEnergy è il progetto internazionale che Enel dedica al mondo della scuola dal 2003, per promuovere ed educare le nuove generazioni a un futuro più **sostenibile, innovativo e accessibile a tutti**. Un futuro basato sulla **conoscenza** e sull'uso consapevole dell'energia elettrica.

Attraverso l'aiuto dei tanti insegnanti coinvolti nei 12 Paesi dove si sviluppa il progetto, l'iniziativa **dà spazio alle idee e al potere creativo dei bambini e dei ragazzi** e li stimola a tirare fuori tutta la loro energia positiva per **costruire insieme un mondo più intelligente e aperto**.

Il percorso alla scoperta dell'energia si articola attraverso contenuti didattici arricchiti da approfondimenti sulle differenti realtà energetiche.

La formazione in classe sui temi dell'energia sfrutta il metodo del "Learning by Doing" che si basa sulla condivisione e sulla partecipazione ed è supportata da tre diversi kit con percorsi didattici su misura per ogni grado scolastico.

I temi toccati sono l'**efficienza energetica**, la **sostenibilità ambientale**, il **cambiamento climatico**, l'**accessibilità**, le **tecnologie** in fase di sviluppo e applicazioni come la domotica e la mobilità elettrica: argomenti essenziali per il futuro dei giovani d'oggi, il cui approfondimento costituisce un valore aggiunto per i programmi delle materie scientifiche, ma anche un importante arricchimento per tutte le discipline, nell'affrontare temi quali l'interculturalità, la trasformazione sociale, il benessere e la sicurezza.

A conclusione del percorso didattico, ogni anno, le scuole si misurano in un **concorso internazionale** che sfida gli studenti a esplorare in modo concreto e proattivo il mondo dell'energia elettrica, usando le proprie capacità per contribuire a migliorare la realtà che li circonda.



Struttura del progetto

Formazione

- **Kit didattico** per le classi, realizzato ad hoc per ogni grado scolastico
- **Sito dedicato multilingua** con area docenti e studenti
- **Contenuti didattici e giochi** per studio e divertimento

Informazione

- **Visite guidate** negli impianti
- **Incontri in classe** con esperti Enel
- **Sinergia con attività locali**

Partecipazione

- **Iscrizione** da parte dei singoli docenti, a ognuno dei quali sarà inviato un kit
- **Concorso** che chiede agli studenti di **realizzare progetti/elaborati** sull'energia
- **Coinvolgimento istituzioni regionali** in giurie e premiazioni
- **Sito web** multilingua

Internazionalità

- **Coinvolgimento** delle scuole di Italia, Argentina, Romania, Russia, Cile, Guatemala, Messico, Costa Rica, Panama, Brasile, Spagna, Sudafrica

Opportunità concrete

- **Concorso regionale** con premi in materiale per la scuola
- **Concorso nazionale** con premi a studenti, docenti e finanziamenti per l'acquisto di materiale digitale per la scuola
- **Evento internazionale a Roma** per la premiazione finale



Destinatari del progetto

Il progetto si rivolge alle scuole **Primarie e Secondarie di primo e secondo Grado**.

I kit sono differenziati per grado di istruzione.

L'iscrizione è riservata ai docenti, i quali possono richiedere un unico kit nominale, che contiene materiale per un insegnante e una classe.

Più docenti di una stessa scuola possono ricevere il kit e coinvolgere così più classi di uno stesso istituto.

Il concorso è destinato a classi o gruppi di classi.



Obiettivi del progetto

Il progetto si propone di offrire, a docenti e studenti, **strumenti concreti** volti a riconoscere ed attuare comportamenti virtuosi sul tema dell'efficienza energetica.

Stimolando le competenze e la creatività, PlayEnergy invita i giovani a formulare idee innovative per un futuro più sostenibile e, attraverso un percorso a 360° che consente di avvalersi anche del supporto di una metodologia laboratoriale, li prepara a progettarle e realizzarle.

Mettendoli a diretto contatto con professionisti del settore e con le realtà del territorio, il progetto ha il fine di restituire ai ragazzi la **piena conoscenza** degli argomenti trattati e la **consapevolezza** della loro attuabilità.

La prospettiva internazionale del progetto favorisce l'**intercultura**, il **confronto**, l'**inclusione**.



Metodologia e strumenti di realizzazione

PlayEnergy mette gratuitamente a disposizione di tutte le scuole coinvolte:

- un **kit didattico** contenente una guida per il docente ricca di contenuti, materiali per gli studenti in 25 copie e un manuale con suggerimenti sulle attività da svolgere in classe;
- un **concorso** aperto a tutte le scuole dalla Primaria alla Secondaria di II Grado, che ogni anno premia le idee più brillanti e innovative, con finanziamenti per l'acquisto di materiali scolastici e riconoscimenti a docenti e studenti meritevoli;
- un **sito** sempre aggiornato, con approfondimenti sul tema e spazi interattivi;
- incontri e lezioni con **esperti e professionisti** del settore;
- visita alle **centrali elettriche** del territorio.



Durata del progetto

- Il progetto può essere gestito in completa autonomia dal docente nell'arco dell'anno scolastico.
- Il concorso scade in concomitanza con la chiusura delle scuole.



Referenti del progetto

Un Contact Center dedicato risponde dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00.

Ogni regione è presieduta da un coordinatore didattico, a completa disposizione per suggerimenti e supporto in tutte le fasi del percorso: dall'iscrizione all'organizzazione di attività collaterali fino alla partecipazione al concorso finale.

Per info e prenotazioni:

Numero verde gratuito: **800.228.722**

E-mail: playenergy@lafabbrica.net

