



**Scuola
Edison**

Insieme per costruire un futuro di energia sostenibile.

Offriamo percorsi di orientamento per sensibilizzare gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado a un uso consapevole dell'energia.

In collaborazione con

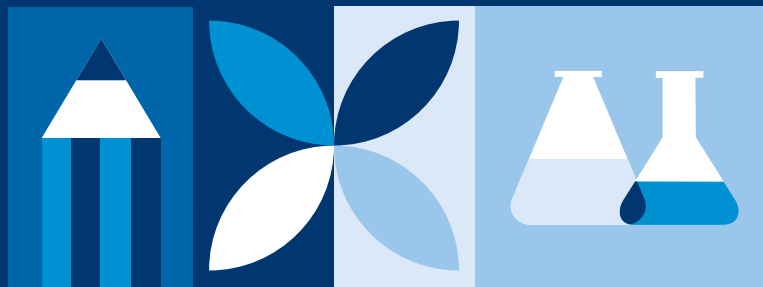


Scuola Edison è il programma di orientamento ai mestieri dell'energia.

Un'iniziativa digitale realizzata da Edison per diffondere la cultura dell'energia e promuovere un uso consapevole delle risorse energetiche.

Scuola Edison è orientata alla **Scuola Secondaria Superiore**, ed, in particolare, alle classi III, IV e V.

Il percorso realizzato a partire dai Mestieri di Edison e dai suoi Valori, garantisce oltre **75 ore certificabili** come attività di orientamento, PCTO, o attività di Educazione Civica.



Il percorso è composto da:

- due moduli da 30 ore ciascuno:
 - **la produzione di Energia Elettrica**
 - **il Midstream: come si gestisce l'energia**
- un **“Project Work” di 15 ore**, un'attività laboratoriale per sviluppare un'idea di classe
- **visite guidate** presso le centrali, le sedi di lavoro e di ricerca, gli store di prossimità
- **testimonianze ed incontri** presso la scuola sui valori dell'azienda e sui Mestieri dell'Energia con gli Orientatori Edison

Trasmettiamo la passione per l'energia

Scuola Edison è un programma di immersione nel mondo STEM.

Scuola Edison offre il meglio dell'esperienza digitale e fisica, attraverso un percorso ideato e creato grazie al *know-how* di Edison e alla partnership con The FabLab, che ha curato i contenuti, e con AnotherBrick, che ha sviluppato la piattaforma e ha aggiunto proposte apprendimento innovative ed efficaci.

Obiettivo dell'azienda: orientare ai Mestieri dell'Energia, trasferire i valori aziendali e far scoprire un settore appassionante.

Competenze allenate

In linea con le linee guide del PCTO e delle ore di Educazione Civica, Scuola Edison approfondisce le seguenti competenze:

- **Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria**
- **Competenza digitale**
- **Competenza alfabetica funzionale**
- **Competenza personale, sociale e capacità di imparare**
- **Competenza in materia di cittadinanza**
- **Capacità di analisi**
- **Lavoro in team**

I principi che hanno guidato la costruzione della piattaforma

- **Il *know-how*** proprietario di Edison reso disponibile nel mondo Open Source.
- **Modalità di apprendimento esperienziali.** Seguendo l'approccio di **"innovation by doing"**, Scuola Edison dà l'opportunità di costruire esperimenti da realizzare in classe a partire dall'utilizzo di materiali semplici.
- **Semplicità** di partecipazione: modalità digitale e asincrona
- Cura della **dimensione individuale e dimensione collettiva** delle attitudini, favorendo attività di approfondimento individuale e di collaborazione in team.
- **Dinamiche di gioco** per aumentare l'ingaggio.
- **Esplorare i diversi linguaggi della didattica:** podcast, interviste, videoracconti, documentari, esperimenti.



I contenuti formativi

All'interno di ogni percorso sono presenti:

- **Contenuti audiovisivi** (podcast, documentari o video-interviste) che presentano in modo vivace e puntuale le tematiche di ciascuna sezione. Ciascun contenuto è accompagnato da schede didattiche di riferimento.
- **Esperimenti da realizzare in classe**, con materiali semplici, per sperimentare concretamente i concetti legati al tema dell'energia elettrica e della sua produzione. Gli esperimenti sono presentati attraverso video illustrativi immediati, e corredati di schede riepilogative.
- **Attività interattive realizzabili a casa**, che sfruttano le risorse quotidiane disponibili a tutti e che permettono di approfondire ulteriormente il mondo della produzione e fruizione dell'elettricità. Le attività possono essere realizzate sia direttamente sulla piattaforma digitale, che fisicamente.

La classe può scegliere se concludere l'esperienza con il **“Project Work”**, un percorso che guida in 6 momenti la classe a proporre una soluzione innovativa per un problema che riconoscono nella loro città, nella loro scuola o a livello di società.



I sei moduli sono focalizzati a supportare la classe a:

- **Setting** di un problema
- **Fare** brainstorming e generare soluzioni
- **Mappatura** delle aree di forza e di debolezza delle soluzioni proposte
- **Presa di decisione**
- **Analisi** di mercato e dei competitor
- **Presentazione** efficace

Contenuti oltre la piattaforma



Esperimenti

Scuola Edison è una piattaforma che permette a ogni studente di lavorare in modalità asincrona e autonoma.

Dalla piattaforma possono essere scaricati **documentari, interviste, podcast**. Ci sono **esercizi** da fare sulla piattaforma, **attività da fare in classe** come gli **esperimenti** sull'energia e **attività da svolgere a casa**, come l'analisi dei consumi tramite il contatore.



Orientatori Edison per portare l'energia in classe

Aderendo al percorso, la Scuola avrà la possibilità di entrare realmente in contatto con il nostro team di lavoro, attraverso l'**abbinamento agli Orientatori Edison**: dipendenti che sono stati formati per orientare ai mestieri dell'energia e che, con le loro esperienze, potranno portare fra i banchi **l'essenza del loro lavoro e i valori dell'azienda**.



Visite guidate per scoprire i luoghi di lavoro

Durante l'anno scolastico, è possibile organizzare una **visita guidata** per scoprire i luoghi di lavoro dell'azienda, come le **Centrali di Produzione di Energia**, le **sedi di lavoro** come l'Headquarter di Foro Buonaparte a Milano, i **Centri di Ricerca** di Torino e Milano, gli **Store** su tutto il territorio nazionale.

La visita dura generalmente tre ore e viene seguita da esperti che oltre a mostrare gli spazi di lavoro, coinvolgeranno i partecipanti nelle attività di orientamento.



**Scuola
Edison**

La Scuola potrà iscriversi:

- 1.** Accedendo al sito **www.scuolaedison.it**
- 2.** Selezionando **“ISCRIVITI”**
- 3.** Compilando il form

Una volta compilato il form verrà contattata dallo Staff di Scuola Edison per perfezionare l'iscrizione.

Per maggiori informazioni o per pianificare una presentazione di Scuola Edison scrivi a: **scuolaedison@engagebricks.com**

Edison Spa
Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 62221

www.edison.it