

EDISON SPA

Foro Buonaparte 31 – Milano 20121

Riferimento PCTO: Gastone Grasso Terragni, Gastone.grassoterragni@edison.it

Legale rappresentante: Giorgio Colombo, EVP HR&ICT

Abstract del progetto

Scuola Edison è la piattaforma di orientamento per le nuove generazioni al mondo dell'energia, il percorso didattico offre 45 ore PCTO divise in due moduli:

Il primo modulo offre agli studenti la possibilità di vedere più da vicino e apprendere il funzionamento della Produzione di Energia Elettrica - idroelettrico, fotovoltaico, eolico e termoelettrico -, oltre a scoprire i mestieri e le attività dei professionisti dell'energia. La modalità didattica è interattiva e pratica, e prevede 8 podcast, 6 esperimenti, 8 video esplorativi delle Centrali di Edison e 6 attività da fare a casa con la consapevolezza che l'esperienza aiuta a consolidare le conoscenze acquisite a scuola.

Nella seconda parte del percorso i ragazzi si cimentano nello sviluppo di un'idea imprenditoriale su un tema a loro scelta che possa avere un impatto benefico sulla scuola, la casa o il quartiere di appartenenza. Attraverso un percorso guidato, la classe ha l'opportunità di testare sul campo le proprie attitudini. Inoltre, a conclusione del progetto di classe, si potranno visionare i progetti realizzati anche nelle altre scuole, confrontarli e votare l'idea preferita.

Attività

- *Esperimenti sul mondo dell'energia*
- *Podcast e video di scoperta della produzione di energia elettrica*
- *Ideazione e Design Thinking*
- *Analisi dei clienti e dei bisogni*
- *Comunicazione e presentazione efficace*

Tutoraggio

Ciascuno studente viene affiancato da un tutor scolastico e da un tutor aziendale.

Fasi e tempistica

Il progetto prevede l'utilizzo della piattaforma Scuola Edison dall'8 novembre 2021 al 1° ottobre 2022.

Accertamento delle competenze

Al termine del percorso, l'azienda/ente/studio esprime fornisce un dettaglio delle competenze acquisite. Il Consiglio di Classe acquisisce la valutazione espressa dal partner aziendale e la integra con le proprie osservazioni.

Le competenze che ci si attende di sviluppare:

- o Competenze linguistiche e di comunicazione o Conosce e utilizza strumenti e codici della comunicazione e loro connessioni in contesti formali, organizzativi e professionali
- o Conosce e utilizza le tecniche compositive per diverse tipologie di produzione scritta anche professionale
- o Conosce e utilizza strumenti e metodi di documentazione per l'informazione
- o Competenze sociali e civiche
- o Esegue consegne e rispetta i tempi
- o È capace di interagire in un gruppo, condividere obiettivi, costruire e mantenere relazioni
- o È flessibile, capace di adattarsi a diversi contesti e ambienti

- o Competenze trasversali o capacità di ricerca e analisi
- o capacità di svolgere attività in autonomia
- o capacità di risolvere problemi
- o capacità di assumersi responsabilità
- o capacità di prendere decisioni
- o spirito di iniziativa
- o capacità di gestire il tempo
- o capacità di organizzare il proprio lavoro
- o capacità di gestire lo stress

Certificazione delle competenze

Al termine del percorso gli studenti ricevono una certificazione delle competenze sviluppate nel progetto PCTO.