



## ENERGIE ALTERNATIVE E RISPARMIO ENERGETICO

Progetto che prevede la certificazione di 40 ore di PCTO con 5 giornate di attività formativa; variando il monte ore di alternanza, potranno essere inserite anche visite al territorio.



Un progetto per le classi III, IV e V delle scuole superiori ricco di incontri didattici con esperti ed esperienze in importanti aziende di settore.

### **Obiettivi generali del progetto**

I nostri progetti di PCTO si sviluppano in momenti di dibattito con esperti e in incontri con aziende leader di settore. Questi percorsi hanno l'obiettivo di orientare i ragazzi e permettere loro di conoscere le realtà lavorative del nostro territorio, effettuando concrete esperienze a diretto contatto col mondo del lavoro. Tutto questo per dare loro l'opportunità di valutare i diversi settori e le funzioni aziendali, prendendo coscienza del proprio futuro ruolo professionale. I ragazzi avranno inoltre l'importante possibilità di instaurare relazioni che potrebbero rivelarsi **un'opportunità per una loro futura occupazione**.

Gli studenti potranno inoltre:

- rafforzare le competenze di base già acquisite durante il percorso scolastico;
- acquisire competenze relazionali, comunicative ed organizzative;
- essere coinvolti in processi di socializzazione e crescita personale.

### **PROGRAMMA DIDATTICO**

I professionisti di **Assoform Romagna, Ente di Formazione di Confindustria Romagna**, accoglieranno gli studenti e li affiancheranno in questo percorso affrontando le tematiche legate alle varie tipologie di energie alternative, alla gestione dei rifiuti come fonte di energia e ai metodi di risparmio energetico.

### **Obiettivi specifici**

#### Energie alternative

- Cenni storici e problema energetico.
- Fonti energetiche tradizionali.

- Inquinamento, problematiche ambientali e soluzioni.
- Energie alternative non rinnovabili: Nucleare.
- Energie alternative rinnovabili:
- Idroelettrico Eolico Fotovoltaico Solare Termico
- Concentrazione Solare
- Geotermico
- Cogenerazione
- Energia dai Rifiuti

#### Risparmio Energetico

- Definizione.
- Principi di bioarchitettura
- Risparmio Energetico sugli edifici esistenti e di nuova costruzione.
- Certificazione Energetica.

#### **ATTIVITA' PREVISTE:**

**Accoglienza** e presentazione di Assoform Romagna e Confindustria Romagna, illustrazione del tessuto economico nazionale e spiegazione del progetto nel suo dettaglio.

Incontro con esperti di settore i quali trasferiranno agli allievi le nozioni principali e evidenzieranno le competenze richieste dal mondo del lavoro :

- **comunicazione interpersonale:** i principi, i livelli e le funzioni della comunicazione.
- **comunicazione aziendale e social media.** Introduzione al ruolo svolto dai social nelle aziende e alle loro potenzialità nel mondo del lavoro. Presentazione di casi aziendali.
- introduzione alle **energie alternative** e alle **fonti rinnovabili**,
- le varie **tipologie:** fotovoltaico, eolico, biomasse, geotermia e solare

Incontri presso aziende di riferimento del territorio, in funzione della loro disponibilità del momento, attraverso i quali gli allievi potranno capire come potranno essere spese le competenze acquisite durante il percorso e quali sono le tecnologie e metodologie in uso e verso le quali ci si dovrà specializzare :

- Incontro presso termovalorizzatore della provincia di Rimini o di Forlì Cesena
- Incontro presso impianto per la gestione e valorizzazione dei rifiuti di Forlì-Cesena
- Incontro presso stabilimento balneare di Riccione uno dei primi ad aver utilizzato sistemi di risparmio energetico e tecnologie innovative e sostenibili
- Incontro presso impianto di cogenerazione
- Incontro presso azienda che si occupa di gassificazione anaerobica
- Incontro presso **Parco Oltremare** all'interno del quale gli studenti, guidati da un esperto, potranno effettuare una visita con descrizione degli **impianti di trigenerazione, di automazione e di idraulica**, progettati e creati ai fini della massima efficienza energetica

**Orientamento al mondo del lavoro** e riflessioni sui principali sbocchi professionali sulla base dell'esperienza svolta.

**Discussione finale** in aula sul risultato del progetto realizzato, valutazione delle competenze finali e **consegna degli attestati** per la certificazione delle ore di PCTO.

### **SERVIZI LOGISTICI**

- 4 notti in hotel 3 stelle o in case mobili all'interno di camping 3 stelle a Rimini o comuni limitrofi, con trattamento di pensione completa
- Bevande ai pasti incluse
- Entrate a musei, parchi tematici e avventura, visite culturali della città in base al progetto scelto
- Tassa di soggiorno.
- Assicurazione medico bagaglio
- Assistenza 24/7

Sono esclusi i trasporti, la quotazione verrà fatta su richiesta.

