

GENETICA E BIOTECNOLOGIE

Progetto che prevede la certificazione di 40 ore di Alternanza Scuola Lavoro 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 alternanza 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 alla genetica e alle biotecnologie e alle loro applicazioni.

Obiettivi specifici

- Introduzione alla genetica e biotecnologie
- Gli strumenti e le tecniche nell'ambito della genetica e biotecnologie
- Illustrazione delle attività di laboratorio all'interno di centri di ricerca, aziende università

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 alla **genetica** e alle **biotecnologie**
- il **patrimonio genetico** e le tecniche che permettono di modificarlo.

Incontri presso aziende di riferimento del territorio 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 centro di ricerca del settore genetica e biotecnologie del territorio romagnolo
- Incontro presso polo universitario del settore genetica e biotecnologie del territorio romagnolo
- Incontro presso azienda di riferimento del settore genetica e biotecnologie del territorio romagnolo
- Incontro presso azienda del territorio romagnolo per quanto riguarda la genetica nell'ambito della produzione delle sementi

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 alternanza.

N.B. Per l'organizzazione e gestione della parte logistica (vitto, alloggio e trasporto) ci avvaliamo della collaborazione di agenzie viaggi e tour operator specializzati.