

I.I.S. "A. PACINOTTI"

Indirizzo: Chimica, Materiali e Biotecnologie

Articolazione:





BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI



I biotecnologi ambientali utilizzano organismi, cellule e loro componenti per ottenere prodotti innovativi e servizi, salvaguardando le risorse naturali e prevenendo o risanando i danni ambientali.

Durante il corso di studi gli studenti acquisiscono competenze in:



-  Biologia, microbiologia e tecniche di ingegneria genetica
-  Chimica organica
-  Chimica analitica
-  Fisica ambientale



seguendo lezioni teoriche ed esercitazioni pratiche nei laboratori di Microbiologia, Chimica Organica, Chimica Analitica da Banco e Chimica Analitica Strumentale.

Al termine del corso di studi sono in grado di:

- ✓ effettuare analisi e controlli applicando procedure e protocolli dell'area di competenza
- ✓ collaborare alla gestione e conduzione di processi biotecnologici nel rispetto delle normative per la tutela della salute e dell'ambiente
- ✓ seguire cicli di produzione e verificare la corrispondenza dei prodotti ottenuti alle caratteristiche richieste
- ✓ contribuire all'innovazione ed all'adeguamento tecnologico delle imprese
- ✓ collaborare al controllo ed alla gestione della sicurezza negli ambienti di lavoro
- ✓ elaborare relazioni tecniche per il dimensionamento di pannelli fotovoltaici e solari termici

e potranno:

- ▶ proseguire gli studi iscrivendosi a qualsiasi corso di laurea universitario o ITS
- ▶ trovare occupazione presso enti pubblici o aziende private di vari settori tra cui quelli:
 - farmaceutico
 - alimentare
 - cosmetico
 - chimico ambientale
 - di produzione di materiali innovativi



collocandosi nei reparti di sviluppo, di produzione, di controllo qualità e nei laboratori di ricerca e di analisi.

Per conoscere maggiori dettagli sul nostro corso consulta la nostra presentazione.

È possibile avere specifiche informazioni contattando:

Patrizia Andreoli andreoli.patrizia@iispacinottive.it