



# Academy

## Istituto Tecnologico Superiore Tirreno

### Alta Specializzazione Post-Diploma



#### Allegato “A”

#### FIGURA PROFESSIONALE –OCCUPABILITA’-

- **“TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA - SETTORE ALIMENTI”**

Il “Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti a base biotecnologica opera nei comparti chimico farmaceutico, alimentare, ambientale e dei biomateriali, per la gestione del controllo e delle qualità. Contribuisce alla corretta applicazione di standard e procedure di produzione partecipando sia alla scelta e all’approvvigionamento delle materie prime, sia alla validazione del processo verificando la funzionalità degli impianti. Collabora all’applicazione delle normative comunitarie e nazionali che regolamentano l’attività del comparto. Fornisce supporto alle attività svolte ad acquisire le autorizzazioni necessarie per l’immissione sul mercato dei prodotti. Il “Tecnico Superiore per il Sistema di Qualità” può rappresentare, per la filiera alimentare regionale, una figura in grado di apportare un contributo rilevante alla sua crescita ed al rilancio sui mercati nazionale ed internazionale. Essendo il settore alimentare uno dei più sviluppati, dell’intera filiera industriale calabrese, il percorso avrà un sicuro riferimento in termini di richieste ed attrattività.

La formazione dell’allievo è quindi rivolta all’acquisizione delle seguenti competenze nel settore della ricerca e lo sviluppo di prodotti a base tecnologica nel settore alimentari:

- gestire gli impianti biotecnologici;
- applicare le tecniche analitiche e diagnostiche adeguate per ottenere un miglioramento gestionale;
- valutare l’impatto economico, commerciale e finanziario di una tecnologia biologica o biotecnologica;
- riconosce i principi fondamentali relativi alla prevenzione ed all’igiene degli alimenti e dei luoghi di lavoro;
- applicare le principali disposizioni previste dalle “normative specifiche” relative all’igiene degli alimenti;
- applicare le principali tecniche di campionamento;
- effettuare le principali procedure di calcolo e analisi delle sostanze rilevate.

Occupabilità: modalità, settori/aree di inserimento lavorativo

Il Diploma di Tecnico Superiore costituisce Titolo:

- per l’assunzione nelle Aziende/Imprese o in Enti pubblici di settore;
- per inserirsi nel mondo del lavoro mediante creazione di imprese basate anche su processi di trasferimento tecnologico;
- per l’accesso ai Pubblici Concorsi;
- per l’accesso alla docenza, come ITP, presso le Scuole Secondarie Superiori;
- per il riconoscimento di crediti universitari (CFU) al fine di eventuale prosieguo degli studi.

Il “Tecnico superiore per la ricerca e lo sviluppo di prodotti a base biotecnologica” sarà in grado di operare in attività di studio e di soluzione di problemi di natura tecnico pratica , e nello stesso tempo capace di inserirsi in realtà operative, produttive, gestionali differenziate e caratterizzate da rapide evoluzioni, sia dal punto di vista tecnologico sia da quello dell’organizzazione e della sicurezza del lavoro.

Saprà cogliere, in definitiva, la grande sfida di Industria 4.0 e, attraverso il percorso ITS 4.0, parteciperà ad attività di ricerca e innovazione per migliorare la produttività e la presenza sul mercato dell’Azienda in cui opera.