



U.E.



MIUR

Istituto Tecnico Superiore Tirreno  
Alta Specializzazione Post-Diploma  
Via Stazione sn - Fuscaldo

REGIONE

I.T.S.



CALABRIA TIRRENO

**Allegato “A”**

## **FIGURA PROFESSIONALE -OCCUPABILITÀ-**

Il “**Tecnico Superiore per la Ricerca e lo Sviluppo di prodotti e processi a base biotecnologica, realizzazione, manutenzione e gestione di impianti chimici e biotecnologici, strumentazione di controllo e analitica di processo di trattamento e valorizzazione di rifiuti solidi e liquidi**” è una figura di alta specializzazione con una solida preparazione di base di tipo biologico, chimico, informatico ed una solida conoscenza interdisciplinare delle metodologie biotecnologiche da applicare ai diversi campi di interesse industriale e ambientale. In particolare è in grado di sovrintendere a:

- processi biotecnologici per l’ottenimento di prodotti utili, geonomica e proteomica;
- processi per la salvaguardia dell’ambiente e il risanamento ambientale;
- metodologie innovative da applicare ai vari campi delle biotecnologie industriali e ambientali;

Possiede, inoltre, competenze di tipo bioinformatico per la gestione, analisi ed interpretazione dei dati biologici con strumenti informatici ed elettronici.

### **Principali competenze.**

Il “**Tecnico Superiore per la realizzazione, manutenzione e gestione di impianti chimici e biotecnologici, strumentazione di controllo e analitica di processo, di trattamento e valorizzazione di rifiuti solidi e liquidi**” avrà elevate competenze:

- nel pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie;
- nella gestione dei reflui, dei rifiuti e delle emissioni;
- nell’applicazione dei principi e delle norme in materia di sicurezza, salute e ambiente;
- per adeguare le procedure e i processi alle fonti normative e tecniche di settore;



via Stazione -87024 Fuscaldo(CS)

**Tel. Presidenza 0982608005-Segreteria 0982608004**

**Sito web: [www.itstirreno.it](http://www.itstirreno.it) -Email: [presidente@itstirreno.it](mailto:presidente@itstirreno.it)-[segreteria@itstirreno.it](mailto:segreteria@itstirreno.it)**



U.E.



MIUR

Istituto Tecnico Superiore Tirreno  
Alta Specializzazione Post-Diploma  
Via Stazione sn - Fuscaldo

REGIONE

I.T.S.



CALABRIA TIRRENO

- in merito allo sviluppo di miglioramenti da apportare alle evoluzioni tecnico/scientifiche delle procedure standard.
- nel maturare un forte senso di responsabilità, autonomia operativa, capacità organizzativa e gestionale.

Oltre alle competenze specifiche, il tecnico, alla fine della formazione, svilupperà solide qualità personali e tecniche legate al 'problem solving', spiccate capacità relazionali e negoziali, doti organizzative, capacità gestionali e di leadership.

### **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 e processi a base biotecnologica, realizzazione, manutenzione e gestione di impianti chimici e biotecnologici, strumentazione di controllo e analitica di processo di trattamento e valorizzazione di rifiuti solidi e liquidi sarà in grado di operare nei settori:

- alimentare;
- farmacologico, diagnostico;



via Stazione -87024 Fuscaldo(CS)

**Tel. Presidenza 0982608005-Segreteria 0982608004**

**Sito web: [www.itstirreno.it](http://www.itstirreno.it) -Email: [presidente@itstirreno.it](mailto:presidente@itstirreno.it)-[segreteria@itstirreno.it](mailto:segreteria@itstirreno.it)**



U.E.



MIUR

Istituto Tecnico Superiore Tirreno  
Alta Specializzazione Post-Diploma  
Via Stazione sn - Fuscaldo

REGIONE

I.T.S.



CALABRIA TIRRENO

- comparto chimico;
- prodotti finiti.

E presso Aziende ed Enti che gestiscono i seguenti servizi:

- Aziende che agiscono per l'ottenimento / mantenimento di certificazioni, controllo e assicurazione di qualità;
- Aziende per il risanamento ambientale;
- Enti ed Aziende che gestiscono gli impianti per il trattamento e valorizzazione di rifiuti solidi e liquidi

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.



via Stazione -87024 Fuscaldo(CS)

**Tel. Presidenza 0982608005-Segreteria 0982608004**

**Sito web: [www.itstirreno.it](http://www.itstirreno.it) -Email: [presidente@itstirreno.it](mailto:presidente@itstirreno.it)-[segreteria@itstirreno.it](mailto:segreteria@itstirreno.it)**