



Allegato “A”

## **Tecnico superiore per le produzioni circolari della chimica verde e dei materiali innovativi**

### **“Specialisti in protezione ambientale”**

In generale facendo riferimento a quanto riportato nel provvedimento che riconosce la figura professionale nazionale, il Tecnico superiore per le produzioni circolari della chimica verde e dei materiali innovativi “opera nei settori caratterizzati da processi chimici e biotecnologici innovativi a supporto dell’economia circolare e della sostenibilità. Lavora nelle aziende che producono materiali polimerici e biopolimeri, nel settore delle materie prime secondarie con particolare attenzione ai principali processi di trasformazione e rigenerazione. Lavora nelle filiere del trattamento e recupero dei rifiuti e in quello del biorisanamento ambientale, in ottica di zero-waste e sostenibilità delle produzioni. Si occupa dello sviluppo di nuovi materiali derivanti da biomasse e scarti di materie prime, delle prove chimico-fisiche sui materiali, di progettazione CAD, prototipazione e stampa 3D. Svolge attività di quantificazione e valutazione degli impatti ambientali associati alle diverse fasi del ciclo di vita di prodotti e processi volti a realizzare piani di ottimizzazione, di controllo qualità e di ricerca e sviluppo. Si occupa della caratterizzazione chimica e microbiologica dei prodotti, di campionamento ambientale e bonifiche, di valutazione d’impatto ambientale e di regolarità normativa”.

In particolare, gli Specialisti in protezione ambientale operano su:

- studio, monitoraggio e sviluppano di soluzioni per ridurre l'impatto delle attività umane sull'ambiente;
- si occupano di aspetti quali l'inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo, la gestione dei rifiuti, la conservazione delle risorse e i cambiamenti climatici;
- collaborano con enti e aziende per sviluppare strategie di sostenibilità, garantire la conformità alle normative ambientali e promuovere pratiche responsabili per tutelare il pianeta.

Le principali attività includono:

- Monitoraggio e analisi: Raccogliere campioni di suolo, acqua e aria per analizzare i livelli di inquinamento e valutare lo stato di salute dell'ambiente;
- Gestione dei rifiuti e delle emissioni: Sviluppare piani per ridurre, riutilizzare e riciclare i rifiuti, oltre a controllare e limitare le emissioni in atmosfera;
- Sviluppo di soluzioni sostenibili: Progettare e implementare soluzioni per la gestione delle acque reflue, l'efficienza energetica e l'uso di energie rinnovabili;
- Conformità normativa: Assicurarci che aziende e enti rispettino le leggi e i regolamenti ambientali vigenti;

Sede legale: 87024 FUSCALDO (CS) -Via Stazione sn – 87024 Fuscaldo (Cs)  
TEL +39 0982 608004 - <http://www.itstirreno.it>  
[segreteria@pec.itstirreno.it](mailto:segreteria@pec.itstirreno.it) - [presidente@itstirreno.it](mailto:presidente@itstirreno.it) - [segreteria@itstirreno.it](mailto:segreteria@itstirreno.it)  
Codice Fiscale 96031310780



# Istituto Tecnologico Superiore TIRRENO Academy



- Gestione di progetti e politiche ambientali: Coordinare iniziative per la sostenibilità e sviluppare politiche aziendali che promuovano pratiche ambientali responsabili;
- Valutazione dell'impatto ambientale: Identificare i potenziali impatti negativi delle attività umane sull'ambiente e proporre misure preventive;
- Sensibilizzazione e formazione: Educare i dipendenti e altri soggetti sull'importanza della sostenibilità e incoraggiare comportamenti più responsabili.

Sede legale: 87024 FUSCALDO (CS) -Via Stazione sn – 87024 Fuscaldo (Cs)  
TEL +39 0982 608004 - <http://www.itstirreno.it>  
[segreteria@pec.itstirreno.it](mailto:segreteria@pec.itstirreno.it) - [presidente@itstirreno.it](mailto:presidente@itstirreno.it) - [segreteria@itstirreno.it](mailto:segreteria@itstirreno.it)  
Codice Fiscale 96031310780