

OPPORTUNITÀ

Potrai inserirti in contesti lavorativi pubblici e privati che prevedono:

- gestione di un laboratorio analitico, chimico e microbiologico;
- controllo igienico-sanitario delle strutture e della produzione;
- gestione e conoscenza dell'impiantistica e dei parametri tecnologici;
- controllo della qualità degli approvvigionamenti, dei processi e dei prodotti e dello smaltimento dei rifiuti aziendali;
- progettazione e realizzazione di progetti d'impresa eco-sostenibili;
- monitoraggio e gestione del rischio tossicologico associato alla produzione industriale e progettazione di azioni di miglioramento.

La Fondazione è costituita dai seguenti Enti:

- *Istituto Secondario Istruzione Superiore "Alfonso Casanova"*
- *Comune di Napoli*
- *Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimenti di Farmacia e di Sanità Pubblica*
- *Associazione Obiettivo Napoli Onlus*
- *Consorzio Noesis*
- *StartUPProject S.r.l.s.*
- *R.S.A. Ricerca e Studi sull'Ambiente srl*
- *Migma srl*
- *Rhein83 srl*
- *Dental Manufacturing SpA*
- *Consorzio di Gestione dell'Area Marina Protetta Punta Campanella*
- *Distretto del Cibo della Penisola Sorrentina e Amalfitana s.c.a.r.l.*
- *Cooperativa Sociale La Locomotiva Onlus scs*
- *Cooperativa Sociale Il Germoglio ar.l*

Contatti

www.scitecvita.it
info@scitecvita.it

 3762062826

 Piazzetta Alfonso Casanova n. 4
80134 NAPOLI

SCAN ME



Diventa un Esperto di

MONITORAGGIO E CONTROLLO DEL RISCHIO TOSSICOLOGICO E DELLA QUALITÀ AMBIENTALE

Iscriviti al corso di qualificazione biennale in

TECNICO SUPERIORE PER IL SISTEMA QUALITÀ DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA

FONDAZIONE ITS "NUOVE SCIENZE
E TECNOLOGIE PER LA VITA"



Perché scegliere noi

Diventa un **tecnico superiore in Monitoraggio e Controllo del Rischio Tossicologico e della Qualità Ambientale** per inserirti nei settori strategici del sistema economico-produttivo del Paese attraverso una **Smart Specialization**.



Conoscenze teoriche e pratiche su elementi competitivi in ambito sanitario, ambientale e climatico: **sfruttamento sostenibile delle risorse, monitoraggio chimico, biochimico ed ecotossicologico degli ecosistemi terrestri e marini.**

Una nuova proposta di formazione terziaria non universitaria nell'**Area Tecnologica "Nuove tecnologie della vita"** che risponde alla domanda di enti ed imprese di innovazione scientifica e tecnologica in **ambito tossicologico ambientale**

Il frutto di una progettazione coordinata tra Dipartimenti Universitari, Sistema Scolastico ed Aziende, con una specificità didattica che segna una discontinuità rispetto alla metodologia dei percorsi formativi della scuola secondaria di secondo grado.

Un percorso ITS che privilegia un **modello di formazione professionale aziendale** legato al mercato del lavoro e con **riconoscimento di crediti formativi universitari (CFU)**.

PROFILO E COMPETENZE



Attraverso l'acquisizione di competenze tecniche 4.0 potrai specializzarti in:

- gestione dei reflui, dei rifiuti e delle emissioni
- progettazione e gestione del controllo della qualità dell'ambiente e del rischio tossicologico legati ai processi industriali
- sviluppo di *skills in context* per l'innovazione tecnologica e strumentale orientate all'introduzione di elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo
- gestione dei processi produttivi secondo i principi di eco-compatibilità e sostenibilità
- verifica del rispetto delle norme comunitarie, nazionali e regionali, in materia di qualità e sicurezza per la salvaguardia della salute e per la tutela ambientale.

REQUISITI PER L'ACCESSO



Processo di selezione delle candidature di eccellenze che siano in possesso di:

- diploma di istruzione secondaria superiore
- diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale
- corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore.

FORMAZIONE



Il corso si articola in due anni (1800 ore) e comprende:

-1040 ore formazione in aula e laboratorio

La **Mission** del corso è specializzarsi in azienda privilegiando una **didattica deduttiva ed esperienziale** dove l'apprendimento si realizza attraverso l'azione e la sperimentazione di situazioni, compiti, ruoli affrontati in situazioni di incertezza e complessità, simili alla realtà lavorativa di tutti i giorni.

-760 ore di tirocinio/stage

Oltre il **40%** della durata del corso è svolto in azienda per stabilire subito un legame molto forte con il mondo produttivo del settore sul territorio.



PIANO DI STUDI

760 ore di tirocinio/stage

1. Riallineamento

Team building e soft skills
Inglese (B1)
Elementi di informatica
Metodi di calcolo matematico e statistica
Chimica Generale

2. Biotossicologia

Fondamenti di microbiologia
Elementi di Biotossicologia
Laboratorio di ecotossicologia

3. La chimica in azione

Fondamenti di chimica organica e laboratorio
Chimica analitica e laboratorio di analisi strumentale

4. Il rischio ambientale

Valutazione del danno ambientale e umano
Patologie da cause ambientali
Principi di Igiene Ambientale e del lavoro
Composizione chimico-fisica delle matrici ambientali
Tecniche di monitoraggio ambientale e prelievi di matrici ambientali

5. La contaminazione ambientale

Chemimetria
Life-cycle assessment
Radionuclidi e contaminazione ambientale

6. Socializzazione del sapere e tecnologie 4.0

Metodi decentralizzati per lo screening: biosensori per misure in-situ
Campionamento e trasmissione di dati su cloud condivisi
Scienze tecniche applicate alla prevenzione
Scienza partecipativa: strategie di *citizen science*

7. Impianti e green remediation

Metodi di produzione green e utilizzo di materie prime riciclate e/o rinnovabili
Applicazione di metodi sostenibili per il risanamento di siti inquinati
Strutture e impianti a basso impatto ambientale
Valutazione e gestione di impianti chimici ambientali

8. Economia e management

9. Sicurezza e legislazione ambientale

