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
- StartUProject 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ゐscitecvita.it





Piazzetta Alfonso Casanova n. 4 80134 NAPOLI 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**

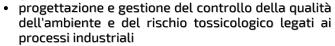
Il frutto di una progettazione coordinata tra Dipartimenti Universitari, Sistema Scolastico ed Aziende, con una specificità didattica che segna una discontinuità rispetto alla metodologia dei percorsi formativi della scuola secondaria di secondo grado.

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:





- 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

Chemiometria Life-cycle assessment Radionuclidi e contaminazione ambientale

6. Socializzazione del sapere e tecnologie 4.0

Metodi decentralizzati per lo screening: biosensori per misure insitu

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

