



TECNOLOGIE DEI MATERIALI POLIMERICI



CARRIERA

Diventa un tecnico specializzato in processi chimici applicati allo sviluppo di prodotti in ambito materiali con un focus in elastomeri e polimeri.

Grazie al corso ITS in Tecnologie dei materiali polimerici potrai inserirti in:

- Laboratorio Analisi
- Ricerca e Sviluppo
- Controllo Qualità

- Ufficio Commerciale
- Industrializzazione di prodotto

FORMAZIONE

Il corso si struttura in 2 anni (2.000 ore) e comprende formazione teorica e pratica:

- 1.200 ore formazione, laboratori e visite aziendali
- 800 ore di tirocinio



SEDE
BERGAMO





PIANO DI STUDI

TIROCINIO: 830 ORE

RIALLINEAMENTO

| | |
|---|----|
| ■ Chimica generale | 32 |
| ■ Chimica organica | 32 |
| ■ Fisica matematica | 48 |
| ■ Team building, mindfulness e creatività | 12 |
| ■ Lingua inglese | 40 |
| ■ Fondamenti di informatica | 48 |

ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE

| | |
|------------------------------------|----|
| ■ Marketing | 32 |
| ■ Business plan | 16 |
| ■ Economia circolare | 48 |
| ■ Sicurezza e normativa ambientale | 16 |
| ■ Organizzazione aziendale | 42 |
| ■ Certificazione dei prodotti | 30 |

CHIMICA E LABORATORIO

| | |
|---|----|
| ■ Chimica generale | 30 |
| ■ Chimica organica | 30 |
| ■ Chimica dei metalli | 30 |
| ■ Chimica organica avanzata | 36 |
| ■ Analisi strumentale e controllo materiali | 48 |
| ■ Chimica fisica dei colloidii | 48 |

| | | |
|---|----------------------|---|
| 🕒 | CHIMICA DEI POLIMERI | 🕒 |
| ■ Chimica dei polimeri e loro additivazioni | 30 | |
| ■ Chimica della gomma e plastica | 36 | |
| ■ Chimica e trattamento delle superfici | 44 | |
| ■ Biopolimeri | 36 | |
| ■ Chimica delle vernici e loro formulazioni | 36 | |

MATEMATICA E FISICA APPLICATA

| | |
|------------------------------------|----|
| ■ Metodi matematici per la chimica | 50 |
| ■ Sistemi lineari | 72 |
| ■ Termodinamica | 40 |
| ■ Trasmissione del calore | 32 |
| ■ Fenomeni di trasporto | 48 |

TECNOLOGIE DEI POLIMERI

| | |
|--|----|
| ■ Tecnologie chimiche della gomma e plastica | 42 |
| ■ Applicazioni degli elastomeri nell'industria | 18 |
| ■ Processi lavorazione polimeri | 30 |
| ■ CAD/CAM 2/3D | 48 |
| ■ Elementi finiti e loro applicazioni | 46 |
| ■ Valorizzazione risorse, riciclo e recupero | 36 |
| ■ Strumenti di controllo | 72 |
| ■ Impianti chimici | 72 |
| ■ Automazione industriale | 48 |

NUOVE
TECNOLOGIE
DELLA VITA
■ ITS ACADEMYwww.fondazionebiotecnologie.it

Bergamo | Crema (CR) | Lainate (MI)

0350789106

info@fondazionebiotecnologie.it