



# BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI



## CARRIERA

Diventa un tecnico con competenze specialistiche nelle biotecnologie industriali in ambito cosmetico, nutraceutico ed ambientale.

Grazie al corso ITS in Biotecnologie industriali potrai inserirti in:

- Laboratorio Analisi
- Ricerca e Sviluppo
- Formulazione
- Campionamento
- Controllo Qualità
- Ufficio Commerciale

## 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: 814 ORE

## RIALLINEAMENTO

■ Chimica generale	32
■ Chimica organica	38
■ Team building, mindfulness e creatività	12
■ Lingua inglese	40
■ Fondamenti di informatica	48

## ECONOMIA E GESTIONE AZIENDALE

■ Marketing	32
■ Business plan	16
■ Organizzazione aziendale	40
■ Sicurezza e normativa ambientale	16

## CHIMICA E LABORATORIO

■ Metodi matematici per la chimica	50
■ Analisi chimica strumentale	40
■ Chimica generale	40
■ Chimica generale avanzata	30
■ Chimica organica	40
■ Chimica organica avanzata	30
■ Gas tecnici e medicinali	30
■ Chimica fisica dei colloidi	48
■ Valorizzazione materie prime secondarie	20



## COSMETICA

■ Chimica degli ingredienti cosmetici	23
■ Cosmetica decorativa	30
■ Formulazioni cosmetiche	42
■ Valutazione della funzionalità dei prodotti Cosmetici	19
■ Regolatoria del prodotto cosmetico	24
■ Tecniche di lavorazione di polveri	20



## NUTRACEUTICA

■ Chimica degli alimenti e dei nutraceutici	20
■ Prodotti e integratori alimentari	30
■ Proprietà reologiche degli alimenti	24
■ Impianti per l'industria alimentare	32
■ Tossicologia	32
■ Certificazione dei prodotti	20

## BIOLOGIA E AMBIENTE

■ Biologia molecolare	58
■ Tecniche di estrazione di biomolecole	30
■ Biochimica ed enzimologia industriali	48
■ Biotecnologie Applicate alla produzione di biomolecole	30
■ Bioinformatica	48
■ Microbiologia generale ed applicata	48
■ Biologia delle cellule animali e vegetali	40
■ Genetica dei microrganismi	32
■ Formulazioni con enzimi	18
■ Ecologia	56
■ Tecniche di sanitizzazione di impianti	30



**NUOVE  
TECNOLOGIE  
DELLA VITA**  
■ ITS ACADEMY

[www.fondazionebiotecnologie.it](http://www.fondazionebiotecnologie.it)

Bergamo | Crema (CR) | Lainate (MI)  
0350789106  
[info@fondazionebiotecnologie.it](mailto:info@fondazionebiotecnologie.it)

