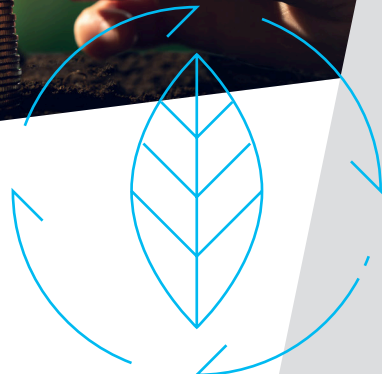




# GREEN ECONOMY



## CARRIERA

Diventa un tecnico specializzato nei processi di economia circolare: materiali, tecnologie e metodi di riciclo dei prodotti.

Grazie al corso ITS in Chimica industriale potrai inserirti in:

- Gestione della produzione
- Laboratorio prove materiali
- Ricerca e Sviluppo
- Controllo Qualità
- Ottimizzazione di processo
- Ufficio assistenza tecnica

## 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: 836 ORE

## RIALLINEAMENTO

■ Chimica generale	32
■ Chimica generale	30
■ Fondamenti di informatica	48
■ Team building, mindfulness e creatività	24

## GESTIONE AZIENDALE

■ Marketing	32
■ Business plan	16
■ Technical english	40
■ Organizzazione aziendale	48
■ Gestione qualità e ambiente	24
■ Sicurezza e normativa ambientale	16

## CHIMICA DI BASE

■ Chimica organica	42
■ Chimica dei metalli	30
■ Chimica fisica dei colloidi	48
■ Tecnologie dei materiali	48
■ Analisi strumentale e controllo materiali	48
■ Chimica degli ingredienti organici	30



## TECNOLOGIE 4.0

■ CAD/CAM 2/3D	48
■ Automazione industriale	48
■ Impianti chimici 4.0	72
■ Sistemi di visione artificiale industriale	24
■ Impianti meccanici	30



## FISICA APPLICATA-MATEMATICA

■ Fisica matematica	48
■ Strumenti di controllo	72
■ Termodinamica	32
■ Trasmissione del calore	24
■ Fenomeni di trasporto	48
■ Elementi finiti e loro applicazioni	46
■ Analisi matematica	50
■ Sistemi lineari	48

## TECNOLOGIE PER L'ECONOMIA CIRCOLARE

■ Valorizzazione materie prime secondarie	30
■ Life cycle assessment	20
■ Design e re-design dei prodotti	24
■ Economia dell'innovazione	48
■ Normativa ambientale	24
■ Applicazioni di economia circolare	32
■ Processi di disgregazione dei materiali	24
■ Energia, fonti energetiche, cost assessment	16



**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)

