

# Il futuro delle/nelle Biotecnologie:

Ciclo di incontri sugli sbocchi professionali del Laureato Magistrale in Biotecnologie Industriali

<https://chatgpt.com/>

## Biotecnologie Industriali e Chimica Verde

- Produzione di enzimi industriali
- Biocatalisi per processi chimici sostenibili
- Produzione di bioplastiche e biomateriali
- Sviluppo di biocarburanti
- Ottimizzazione di bioprocessi su scala industriale

## Diagnostica e Tecnologie Molecolari

- Sviluppo di kit diagnostici molecolari
- Tecnologie PCR e sequenziamento
- Laboratori di analisi cliniche e genetiche

## Settore Farmaceutico e Biomedicale

- Ricerca e sviluppo (R&D) di farmaci biotecnologici (proteine ricombinanti, anticorpi monoclonali, vaccini)
- Sviluppo di biosimilari
- Produzione e controllo qualità (QC/QA)
- Sviluppo di processi di fermentazione industriale
- Regulatory affairs e validazione di processo

## Bioinformatica e Data Science Biologica

- Analisi di dati genomici e proteomici
- Modellistica di sistemi biologici
- Sviluppo di software per bioprocessi

## Ambiente ed Energia

- Bioremediation (bonifica ambientale tramite microrganismi)
- Trattamento biologico delle acque reflue
- Produzione di bioenergia
- Analisi e monitoraggio ambientale

## Ambiti Trasversali

- Project management scientifico
- Consulenza tecnico-scientifica
- Brevetti e trasferimento tecnologico
- Vendita tecnica (technical sales specialist)

ChatGPT sa tutto sulle Biotecnologie Industriali, quindi perché perdere tempo in aula?

L'obiettivo di questi incontri **non è (solo)** quello di fare un elenco di **opportunità e ruoli per i Laureati Magistrali in Biotecnologie Industriali**, ma è quello di **portarvi gradualmente alla consapevolezza che le biotecnologie industriali vogliono mettere nelle mani delle nuove generazioni (voi!) gli strumenti per rispondere a esigenze sempre più urgenti della società moderna**: salute pubblica, cura dell'ambiente, agricoltura, alimentazione e sviluppo sostenibile.....il «**paradigma** alla base delle Biotecnologie Industriali è la necessità **di un cambiamento trasformativo dell'economia** e della società volto a ridurre il degrado ambientale, arrestare ed invertire il declino della biodiversità e gestire meglio le risorse naturali, servendo i target climatici dell'UE e garantendo cibo, acqua, farmaci e materiali sicuri.\*»

\*dal primo incontro del 2 marzo 2026

# Il futuro delle/nelle Biotecnologie:

Ciclo di incontri sugli sbocchi professionali del Laureato Magistrale in Biotecnologie Industriali

-Lunedì 2 marzo 2026, ore 12:30 - 14:30 aula: U3-02

## **Cosa offrono le Biotecnologie Industriali e... cosa posso fare io per le Biotecnologie Industriali**

Prof. Danilo Porro

Docente BtBs (Ingegneria Metabolica e Bioprocessi di Nuova Generazione)

Delegato Italiano per la Ricerca Europea (Horizon Europe) per il Cluster 6: Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment.



Iscrizione al primo evento per  
2 ore riconosciute per i CFU  
per il mondo del lavoro

-Lunedì 23 marzo 2026, Ore 15:30 – 18:00, Aula U3-03

## **Scenario e opportunità professionali di primo ingresso in azienda Farmaceutica e MedTech**

Michele Barletta, Presidente BioPharma Network – Associazione Manager del Farmaceutico

Roberto Bettin, General Management MedTech

Andrea Rizzi, Medical Director General Medicine; MSD

Francesco Butti, Head of Clinical Development & Operations; Boehringer Ingelheim

Roberto Bettin, General Management MedTech

Rossella Fracasso, Franchise Lead Oncology; Otsuka Pharmaceutical

Giorgia Robaudo, Communication and Patient Advocacy Director; Incyte

Eleonora Scatigna, HR Business Partner; Olympus Corporation

## **Il futuro delle/nelle Biotecnologie:**

Ciclo di incontri sugli sbocchi professionali del Laureato Magistrale in Biotecnologie Industriali

**- Sbocchi professionali in ambito ricerca (dottorati, istituti di ricerca, Università)**

In via di definizione

**- Sbocchi professionali in ambito chimica-biologia computazione e bioinformatica**

In via di definizione

Iscrizione al primo evento per 2  
ore riconosciute per i CFU per il  
mondo del lavoro