

20 Maggio 2021



IL CORSO DI STUDIO IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Luca Brambilla– Commissione Orientamento



Il Corso di Studio

120 CFU (crediti formativi universitari)

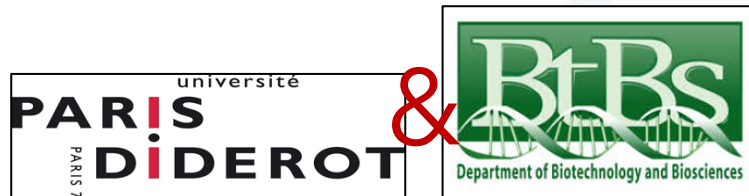


1 CFU =

- 7 ore di lezione frontale
- 8/10 ore di esercitazione/laboratorio
- 20 ore per "mondo del lavoro"
+ ore per l'elaborazione/studio fino a 25



- Esami (indicativamente 11): 74 CFU
- Tesi, tirocinio e stage: 44 CFU
- Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro: 2 CFU (40 h)



Doppia Laurea



Erasmus+



Modalità di ammissione

Apertura iscrizioni	Chiusura iscrizioni	Data della prova	Orario della prova
17/05/2021	16/06/2021	24/06/2021	10:30
17/06/2021	15/09/2021	28/09/2021	10:30
10/01/2022	24/01/2022	28/01/2022	10:30

- ❖ No numero programmato
- ❖ Test di ammissione: domanda secondo le istruzioni e scadenze riportate su: <https://www.unimib.it/ugov/degree/4738>
- ❖ Bando con tutti i dettagli: <https://www.unimib.it/ugov/degree/6256>
 - ✓ 50 domande a risposta chiusa (V/F)
 - ✓ Soglia minima: 27/50 punti
 - ✓ Conoscenze di base (Chimica generale e organica; Biochimica; Biologia molecolare; Genetica; Microbiologia industriale)

Organizzazione del Corso di Studio

<i>I semestre</i>	<i>II semestre</i>
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI (8 CFU)	
Chimica organica applicata alle biotecnologie	Biologia molecolare applicata
Strutture e interazioni molecolari	Genetica molecolare
1 A SCELTA -DISCIPLINE CHIMICHE (6 CFU)	
Analisi di biomolecole	Interazioni ligando-macromolecola
Esempi di sviluppo e analisi di bioprocessi	Strumenti computazionali per la bioinformatica
Ingegneria di processo	
1 A SCELTA -DISCIPLINE BIOLOGICHE (6 CFU)	
Biochimica dei tumori	Biochimica industriale
Microbiologia Applicata	Farmacologia applicata
Systems biochemistry	Nanobiotecnologie

Organizzazione del Corso di Studio

1 A SCELTA -DISCIPLINE per le COMPETENZE PROFESSIONALI - gruppo A (6 CFU)	
Proprietà intellettuale	
Sociologia e comunicazione della scienza	
1 A SCELTA -DISCIPLINE per le COMPETENZE PROFESSIONALI - gruppo B (6 CFU)	
Metodologie bioinformatiche	Computational systems biology
Analisi strategica dei servizi	Immunologia applicata
Management dei servizi	Management e innovazione sostenibile
Business plan e project management	
1 A SCELTA - ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI E INTEGRATIVE (6 CFU)	
Medicinal chemistry	Biotecnologie molecolari e cellulari
Proteomica	Ingegneria metabolica e bioprocessi di nuova generazione
	Neurobiochimica
12 CFU Insegnamenti a scelta; 2 CFU Mondo del lavoro; Prova finale e tirocini formativi: 44 CFU	

Tirocinio e Tesi



44 CFU: 40 CFU prova finale (tirocinio di circa 12 mesi + tesi + prova finale) + 4 CFU (tirocini formativi e di orientamento)

- INTERNO: presso un gruppo di ricerca del CCD o del Dipartimento BTBS

Maggiori info su Ricerca & laboratori: <http://www.btbs.unimib.it/>



- ESTERNO: presso un ente di ricerca esterno pubblico o privato

- ESTERO:



Erasmus+

Doppia Laurea



2. Dove reperisco le informazioni?

Biotechnologie Industriali [F0802Q]



[Piattaforma Moodle del Corso di Studi]

<http://elearning.unimib.it/course/index.php?categoryid=2606>

Informazioni Generali del Corso di Studi

i	Avvisi F0802Q-avvisi
i	Eventi F0802Q-eventi
i	Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro F0802Q-conoscenzeutili
i	Internazionalizzazione F0802Q-internazionalizzazione
i	Lingua straniera F0802Q-linguastraniera
i	Orientamento e tutorato F0802Q-orientamentotutorato
i	Piano di Studi F0802Q-pianostudi
i	Rappresentanti degli studenti, Referenti e Commissioni del CCD F0802Q-referenticomCCD
i	S.O.S. Studenti F0802Q-E0201Q-sos
i	Tesi F0802Q-tesi



2. Dove reperisco le informazioni?

Segreteria studenti

U17 - Piazza difesa delle donne.

Problemi tecnico-amministrativi:
tasse, iscrizione, domanda di
laurea, ecc.

segr.studenti.scienze@unimib.it

Utilizzate la versione on-line:
[https://s3w.si.unimib.it/esse3/Star
t.do](https://s3w.si.unimib.it/esse3/Star_t.do)

Segreteria didattica

U3 - secondo piano
Piazza della Scienza, 2

Problemi didattici:
esami, piani di studio, ecc.
didattica.btbs@unimib.it

Sig.ra Cristina Gotti
Sig.ra Elena Bottani



Presidente del corso di laurea:
Prof. Laura Cipolla
Edificio U3, secondo piano
laura.cipolla@unimib.it

Sito dipartimento BTBS: <http://www.btbs.unimib.it/>

Sito Scuola di Scienze: <http://www.scienze.unimib.it/>

Sito Ateneo: <http://www.unimib.it/>