

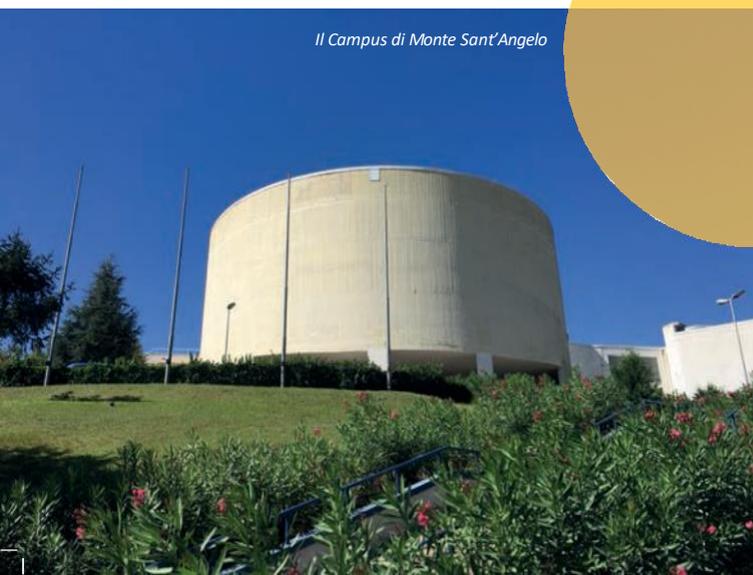
Perché
ISCRIVERSI?

- Perché le biotecnologie forniscono strumenti moderni per risolvere problematiche sociali
- Perché il corso di studi offre una formazione metodologica e flessibile
- Perché c'è un rapporto ottimale docenti/studenti
- Perché le strutture si trovano nel moderno Campus Universitario di Monte S. Angelo
- Perché la sperimentazione in laboratorio è parte integrante della formazione del biotecnologo industriale
- Perché favorisce l'inserimento in numerosi settori del mondo del lavoro (biorisanamento ambientale, biosensori, biomateriali, produzione di energie rinnovabili, centri di ricerca, aziende produttrici chimiche, farmaceutiche agroalimentari, controllo di qualità, insegnamento, imprese di servizi e pubblica amministrazione)

Coordinatore del Corso di Studi

Prof.ssa Daria Maria Monti
mdmonti@unina.it

Il Campus di Monte Sant'Angelo



Referenti per l'orientamento

Prof. Angela Arciello

anarciel@unina.it

Prof. Ermenegilda Parrilli

ermenegilda.parrilli@unina.it

Prof. Alessio Cimmino

alessio.cimmino@unina.it

Prof. Bartolomeo Della Ventura

bartolomeo.dellaventura@unina.it

Segreteria Studenti

Complesso Universitario di Monte S. Angelo Apertura sportelli:

tutti i giorni dalle 9.00 alle 12.00

martedì e giovedì anche dalle 14.30 alle 16.30

Tel. 081 2531111 - 0812537508 - 081676550

e-mail: infobiotecnologieindustriali@unina.it

neapōlis



Giugno 2025



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE

COLLEGIO
DEGLI STUDI DI
SCIENZE

CORSO DI LAUREA

BIOTECNOLOGIE
MOLECOLARI E
INDUSTRIALI



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE CHIMICHE



BIOTECNOLOGIE
INDUSTRIALI



DIPARTIMENTO
DI ECCELLENZA
2023-2027

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Biotecnologie Molecolari e Industriali fornisce una solida conoscenza sui sistemi biologici e sulle tecniche di biologia molecolare. I laureati in Biotecnologie saranno in grado di affrontare proficuamente gli studi successivi, in particolare il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali. Il percorso formativo fornisce gli strumenti per diventare un professionista in grado di gestire sistemi biologici e processi biotecnologici per la produzione di biomolecole, biomateriali ed energia ed avere capacità di controllo, gestione e validazione dei processi biotecnologici, quali fermentazioni e bioconversioni.



REQUISITI PER L'ACCESSO

Corso a numero programmato:

- informazioni sul numero di posti, determinato annualmente, reperibili sul sito del Corso di Studio <http://www.biotecnologieindustriali.unina.it> e sul sito: <http://www.scuolapsb.unina.it/index.php/studiare-al-napoli/ammissione-ai-corsi>
- bando e termini di iscrizione pubblicati a luglio sul sito web dell'Università (www.unina.it)

PERCORSO FORMATIVO

PRIMO ANNO

Matematica ed elementi di statistica	9
Chimica generale	9
Introduzione alle biotecnologie e biologia	9
Fisica e laboratorio di informatica	9
Chimica organica	9
Lingua inglese	6
Genetica	6

SECONDO ANNO

Biochimica	12
Microbiologia generale ed applicata	9
Struttura e funzione degli acidi nucleici	6
Biotecnologie molecolari	12
Biotecnologie microbiche	12
Principi di ingegneria dei bioprocessi	6

TERZO ANNO COMUNE

Introduzione agli impianti biotecnologici	6
Percezione ed etica delle biotecnologie industriali	6
Attività formative a scelta	12
Orientamento al mondo del lavoro	1
Esame da scegliere nel pacchetto	12
Biotechnology Hackathon	3
Tirocinio	9
Prova finale	5

PERCORSO INDUSTRIALE

Enzimologia industriale	6
Chimica bioanalitica	6
Metodologie biomolecolari ed espressione eterologa in piante	6

PERCORSO MOLECOLARE

Principi di enzimologia	6
Metodi analitici in proteomica e metabolomica	6
Espressione e regolazione genica	6

CFU*

*CFU=Credito Formativo Universitario



OPPORTUNITÀ LAVORATIVE

I laureati in Biotecnologie Molecolari e Industriali potranno svolgere compiti tecnici in contesti scientifici applicativi, come centri di ricerca, aziende produttrici, imprese di servizi. Potranno, inoltre, svolgere mansioni nel controllo di qualità, nella divulgazione scientifica e nella protezione ambientale. Dopo il completamento della Laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali, i laureati potranno svolgere compiti di responsabilità in centri di ricerca, nei servizi e nella pubblica amministrazione, nelle imprese produttrici e trovare impiego nell'insegnamento.

PROSECUZIONE DEGLI STUDI

Il corso di laurea triennale trova un naturale completamento nella Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali.

LA SEDE

La sede delle attività didattiche e scientifiche è nel Complesso Universitario di Monte S. Angelo
Via Cintia, Napoli

Collegamenti

- In auto: uscita della tangenziale di Fuorigrotta
- Linee su rotaia:
Metropolitana Linea 2 (staz. Campi Flegrei)
Circumflegrea (staz. Mostra)
- Autolinee:
Piazzale Tecchio-MSA: 615; 180; R6
Piazza Leonardo (Vomero)→MSA: C33
- Sono anche attivi diversi collegamenti con autobus privati provenienti dalla provincia di Napoli e da altre province Campane.

Servizi

Punto Adisu | Centro Sinapsi | Mense | Bar
Servizio copiatura | Bancomat