

Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente (DBBA)

uniba.it

SERVIZI ONLINE ▾ ESSE3 RUBRICA WEBMAIL APP UNIBA INFO PER ▾ CERCA IN UNIBA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE
E AMBIENTE (DBBA)

Cerca nel sito



Amministrazione trasparente

Atti amministrativi ▾

Didattica ▾



Bioscienze, Biotecnologie
e Ambiente (DBBA)

Amministrazione
trasparente

Atti amministrativi

Didattica

Dipartimento

Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA)

DIRETTORE

LUIGI PALMIERI
TEL. +39 0805443374 INTERNO **3374**
luigi.palmieri@uniba.it

COORDINATORE

MARGHERITA ARDITO
Tel: +39 0805443320 INTERNO **3320**
margherita.ardito@uniba.it

DOVE SIAMO

CAMPUS UNIVERSITARIO "ERNESTO QUAGLIARIELLO"
Bari, Via Orabona 4

PEC: DIREZIONE.BIOSCIENZE@PEC.UNIBA.IT

Con **D.R. n. 3436 del 30.09.2022** è stato costituito il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA).

pubblicato il 04/10/2022 —ultima modifica 12/12/2022

Offerta formativa A.A. 2023-24



LAUREE MAGISTRALI DELL' INTERCLASSE IN BIOLOGIA

LAUREE MAGISTRALI LM 6:

- BIOLOGIA AMBIENTALE (*nuovo piano di studi*)
- BIOLOGIA MARINA (*new*)
- BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (*nuovo piano di studi*)
- SCIENZE BIOSANITARIE



OBIETTIVI FORMATIVI

LAUREE MAGISTRALI LM 6:

- ✓ **BIOLOGIA AMBIENTALE**
- ✓ **BIOLOGIA MARINA (new)**
- ✓ **BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE**
- ✓ **SCIENZE BIOSANITARIE**

Ogni corso di laurea ha degli obiettivi formativi specifici, ma condivide con le altre la formazione e l'interesse per le scienze della vita, affrontandole con approcci diversi, condividendo aspetti organizzativi.

I Corsi di Laurea Magistrale dell'Interclasse non sono a numero programmato.

Per poter accedere al Corso di Laurea lo studente dovrà dimostrare il possesso di requisiti curriculari e l'adeguatezza della personale preparazione.



LAUREE MAGISTRALI LM 6:

- ✓ **BIOLOGIA AMBIENTALE**
- ✓ **BIOLOGIA MARINA (new)**
- ✓ **BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE**
- ✓ **SCIENZE BIOSANTARIE**

REQUISITI E MODALITA' DI ACCESSO

Il possesso di requisiti curriculari è determinato:

- Per gli studenti in possesso di laurea della classe L13 (ex D.M. 270), e L12 (ex D.M. 509) la verifica avverrà attraverso l'esame del percorso degli studi da essi espletato durante la Laurea Triennale.

Per gli studenti proveniente da corsi di laurea diversi da L13:

- Dall'aver acquisito non meno di 90 CFU nei settori scientifico-disciplinari (S.S.D.) dell'area BIO e in altri settori per i singoli corsi di laurea, come riportato nell'art 3 dei singoli regolamenti.
- L'adeguatezza della personale preparazione, con particolare riferimento a quelli dell'area BIO, e una competenza della lingua inglese pari al livello B2 verranno verificate mediante un colloqui/esame da una apposita commissione.



LAUREE MAGISTRALI LM 6:

- ✓ **BIOLOGIA AMBIENTALE**
- ✓ **BIOLOGIA MARINA (new)**
- ✓ **BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE**
- ✓ **SCIENZE BIOSANITARIE**

Il dottore magistrale, sulla base delle conoscenze acquisite, può accedere:

- ❑ ai corsi universitari di terzo livello (master, corsi di perfezionamento), e ai dottorati di ricerca, per intraprendere attività di ricerca in enti di ricerca pubblici e privati, nonché nelle università
- ❑ a scuole di specializzazione per poter accedere a posizioni apicali nella sanità pubblica o ad attività lavorative in enti regionali e nazionali per la protezione ambientale.
- ❑ Dopo superamento di opportuni concorsi, possono inoltre aspirare ad attività di insegnamento di determinate discipline scientifiche nelle scuole secondarie.



INTERNAZIONALIZZAZIONE



- **Tutti i Corsi di Laurea magistrale dell'Interclasse prevedono la possibilità di partecipare al progetto Erasmus+, e di poter svolgere parte della tesi sperimentale presso laboratori stranieri, grazie al programma Erasmus+ e ad altre iniziative come Global Thesis messe in atto dall'Ateneo di Bari.**
- **Global Thesis è un bando di mobilità internazionale che permette a tutti gli studenti di svolgere un periodo di studio all'estero finalizzato alla preparazione della tesi di laurea magistrale o a ciclo unico, presso università o centri di ricerca internazionali di eccellenza.**



LAUREE MAGISTRALI LM 6:

✓ **BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE**

Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare si propone di fornire ai laureati un'approfondita e integrata conoscenza dei sistemi biologici dai livelli molecolari e cellulari fino alla acquisizione delle conoscenze del sistema vivente nella sua complessità. Il corso di laurea è organizzato in due curricula, Molecolare e Neurobiologia.

Di particolare rilievo le attività di laboratorio che si svolgeranno all'interno dei diversi corsi di insegnamento e che offriranno ai laureati solide basi metodologiche nelle discipline curriculari favorendo l'acquisizione di competenze in campo biomolecolare.

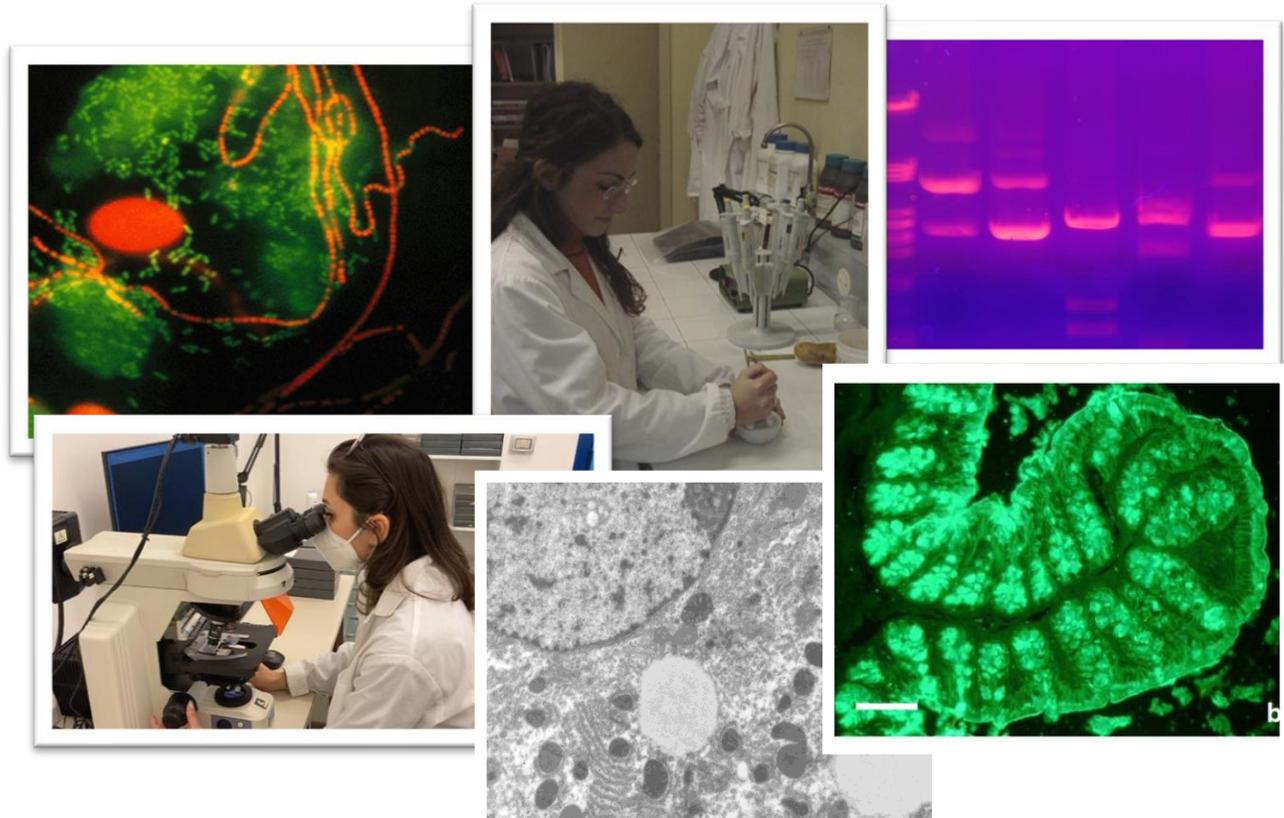


LAUREE MAGISTRALI LM 6:

✓ **BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE**

Obiettivi formativi specifici

- **Bioteχνologie cellulari, consulenze biomolecolari, genetiche, in campo forense.**
- **Analisi Fisiologiche e Biochimiche**
- **Analisi e ricerche in campo Biomolecolare**



✓ **BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE** *curriculum Molecolare*

PRIMO ANNO			
Insegnamento	Crediti		
	Tot.	Lez	Eserc./L ab
I semestre			
Biologia dello sviluppo e Cellule staminali	6		
Genetica molecolare e immunogenetica	6		
Biofisica cellulare e Cell signaling	9		
Biochimica strutturale e proteomica	6		
Totale CFU e esami	27		
II semestre			
Genomica funzionale e epigenomica	9		
Biochimica metabolica e bioenergetica cellulare	6		
Fisiologia molecolare delle piante	6		
Crediti a scelta	8		
Totale CFU	29		

SECONDO ANNO			
Insegnamento	Crediti		
	Tot.	Lez	Eserc./L ab
I semestre			
Bioinformatica per le scienze omiche	7		
Biologia dei sistemi	3		
Evoluzione molecolare	3		
Microbiologia molecolare	3		
Metodi chimico-fisici per lo studio dei sistemi molecolari	5		
Modellistica molecolare	3		
Totale CFU e esami	24		
II semestre			
Tirocinio formativo			
Prova Finale	40		
Totale CFU	40		

Ulteriori 40 CFU, sono acquisiti con la prova finale che comporta lo svolgimento di una tesi di laurea sperimentale in uno dei settori scientifico-disciplinari caratteristici di questo corso di laurea magistrale per la durata di norma di un anno solare.



**La frequenza dei corsi è obbligatoria.
Gli esami sono tutti svolti in forma orale.**



LAUREE MAGISTRALI LM 6:

✓ **BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE** *curriculum Neurobiologia*

PRIMO ANNO			
Insegnamento	Crediti		
	Tot.	Lez	Eserc./Lab
I semestre			
Biologia dello sviluppo e Cellule staminali	6		
Genetica molecolare e immunogenetica	6		
Biofisica cellulare e Cell signaling	9		
Biochimica strutturale e proteomica	6		
Totale CFU e esami	27		
II semestre			
Genomica funzionale e epigenomica	9		
Biochimica metabolica e bioenergetica cellulare	6		
Fisiologia molecolare delle piante	6		
Crediti a scelta	8		
Totale CFU	29		

SECONDO ANNO			
Insegnamento	Crediti		
	Tot.	Lez	Eserc./Lab
I semestre			
Neuroanatomia funzionale	5		
Neurochimica	3		
Neurofisiologia	7		
Neuroscienze cognitive	3		
Neurofarmacologia	6		
Totale CFU e esami	24		
II semestre			
Tirocinio formativo			
Prova Finale	40		
Totale CFU	40		

Ulteriori 40 CFU, sono acquisiti con la prova finale che comporta lo svolgimento di una tesi di laurea sperimentale in uno dei settori scientifico-disciplinari caratteristici di questo corso di laurea magistrale per la durata di norma di un anno solare.



**La frequenza dei corsi è obbligatoria.
Gli esami sono tutti svolti in forma orale.**



✓ **BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE**

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il laureato in Biologia Cellulare e Molecolare, potrà svolgere funzioni di ricercatore, di formatore e di dirigente in vari contesti lavorativi, assumendo responsabilità di progetti e strutture. Avrà competenze per la valutazione di alterazioni metaboliche, ormonali e genetiche, analisi chimico-cliniche, problemi di Biologia forense e procreazione assistita, la classificazione e il riconoscimento degli animali e delle piante, la identificazione di agenti patogeni (infettanti ed infestanti) dell'uomo, degli animali e delle piante

Il Biologo esperto in Biologia Cellulare e Molecolare potrà trovare sbocco occupazionale in vari contesti lavorativi quali:

- **Università italiane e straniere;**
- **Enti e altre istituzioni di ricerca e di formazione pubbliche o private (es IRCSS, CNR, ed altri enti vigilati dal MIUR);**
- **Aziende operanti nel campo dello sviluppo e della valorizzazione di prodotti di interesse biologico, biotecnologico e farmaceutico;**
- **Aziende ospedaliere e laboratori privati.**

Dopo superamento dell'Esame di Stato, potrà svolgere autonomamente la libera professione di Biologo.



Coordinatore dei corsi di Biologia(Decano)

Prof. Maria Barile

E-mail: maria.barile@uniba.it

Coordinatore dei corsi in Scienze della Natura(Decano)

Prof. Maria Marino

E-mail: maria.marino@uniba.it

Segreteria studenti

Vecchio Palazzo dei Dipartimenti Biologici,

Campus Via E. Orabona, 4 - Bari

Saverio Santoro tel. +39 3312660612

E-mail: saverio.santoro@uniba.it

U.O. didattica e Servizi agli Studenti

Responsabile: Roberta Gravina tel. +39 080 544 2409

E-mail: roberta.gravina@uniba.it

Andrea Cesario tel. +39 080 544 3701 andrea.cesario@uniba.it

Teresa Lorusso tel. +39 080 544 3700 teresa.lorusso@uniba.it

Vincenzo Calabria tel +39 080 5442274 vincenzo.calabria@uniba.it

Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente (DBBA)



[Per le informazioni dettagliate collegarsi ai sito del Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente](https://www.uniba.it/it/ricerca/dipartimenti/dbba)

<https://www.uniba.it/it/ricerca/dipartimenti/dbba>

