

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:

✓ SCIENZE BIOSANITARIE

Obiettivi formativi specifici

Il Corso di Laurea in Scienze Biosanitarie si propone di fornire competenze approfondite in campo biosanitario, sia nella diagnostica che nella biologia della nutrizione.

E' organizzato in due curricula, Diagnostico e nutrizionistico.

Nel curriculum diagnostico vengono offerte conoscenze avanzate sui processi biologici di fisio-patologia e sulle metodologie di indagine utilizzate in campo biosanitario nonché sui controlli biologici-sanitari a fini preventivi.

Nel curriculum nutrizionistico vengono fornite conoscenze avanzate circa la composizione, gli apporti energetici e la qualità nutrizionale degli alimenti, le loro modificazioni nel corso di processi produttivi e a causa di contaminanti, i meccanismi biochimici, metabolici e fisiologici della digestione e delle patologie collegate all'alimentazione.

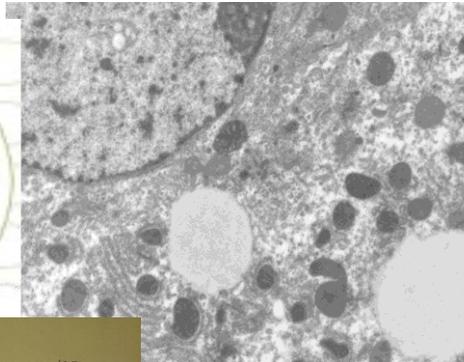


LAUREE MAGISTRALI LM 6:

✓ SCIENZE BIOSANTITARIE

Obiettivi formativi specifici

- **Analisi e ricerche in campo biosanitario**
- **Tipizzazione dei virus, analisi genetiche e molecolari per il riconoscimento di malattie ereditarie, di riconoscimento di paternità**
- **Analisi Cito-istologiche**
- **Analisi fisiologiche e biochimiche**



✓ SCIENZE BIOSANITARIE *curriculum Diagnostico*

PRIMO ANNO		Crediti		
Insegnamento	Moduli	Tot.	Lez	Eserc./Lab
		I semestre		
Genetica Umana		6	5	1
Biochimica Medica		8	7	1
Fisiologia Umana		8	7	1
Totale CFU e esami		28		
II semestre				
Patologia Generale		8	8	
Igiene Applicata		6	5	1
Tecniche istologiche ed ultrastutturali		6	5	1
Biologia Molecolare Avanzata	Biologia Molecolare Avanzata	9	5	1
+Bioinformatica	Bioinformatica		2	1
Crediti a scelta 1 e 2 semestre		8		
Totale		59		

**Primo anno comune ai due indirizzi.
La frequenza dei corsi è obbligatoria.
Gli esami sono tutti svolti in forma orale.**

SECONDO ANNO		Crediti		
Insegnamento	Moduli	Tot.	Lez	Eserc./Lab
		I semestre		
Microbiologia clinica + Parassitologia e zoonosi + Virologia	Microbiologia clinica	9	3	
	Parassitologia e zoonosi		2	1
	Virologia		3	
Ricerca diagnostica in genetica e laboratorio di citogenetica		6	4	2
Ricerca diagnostica in genetica e laboratorio di citogenetica		6	5	1
Totale CFU e esami		21		
II semestre				
Tirocizio formativo		6		
Prova finale		34		
Totale		40		

**Ulteriori 4 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.**



LAUREE MAGISTRALI LM 6:

✓ **SCIENZE BIOSANITARIE** *curriculum Nutrizionistico*

PRIMO ANNO		Crediti		
Insegnamento	Moduli	Tot.	Lez	Eserc./Lab
		I semestre		
Genetica Umana		6	5	1
Biochimica Medica		8	7	1
Fisiologia Umana		8	7	1
Totale CFU e esami		28		
II semestre				
Patologia Generale		8	8	
Igiene Applicata		6	5	1
Tecniche istologiche ed ultrastutturali		6	5	1
Biologia Molecolare Avanzata	Biologia Molecolare Avanzata	9	5	1
+Bioinformatica	Bioinformatica		2	1
Crediti a scelta 1 e 2 semestre		8		
Totale		59		

**Primo anno comune ai due indirizzi.
La frequenza dei corsi è obbligatoria.
Gli esami sono tutti svolti in forma orale.**

SECONDO ANNO		Crediti		
Insegnamento	Moduli	Tot.	Lez	Eserc./Lab
		I semestre		
Fisiologia della nutrizione umana+scienze dietetiche applicate	Fisiologia della nutrizione umana ----- scienze dietetiche e applicate	9	5	1
Chimica degli alimenti+piante come alimenti funzionali	Chimica degli alimenti ----- piante come alimenti funzionali	6	3	
Biochimica della nutrizione		6	5	1
Totale CFU e esami		21		
II semestre				
Tirocizio formativo		6		
Prova finale		34		
Totale		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.**



✓ SCIENZE BIOSANITARIE

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il laureato magistrale in Scienze Biosanitarie acquisisce competenze per l'analisi, la gestione e la tutela della salute in tutte le sue implicazioni biologiche. Avrà competenze per valutazione e identificazione di problematiche di genetica umana, controllo e studi di attività e innocuità di antibiotici, vitamine ormoni, enzimi, sieri, vaccini, analisi biologico-cliniche, biologia forense, procreazione assistita.

Il Biologo esperto in Scienze Biosanitarie 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>

