

L'offerta formativa è ampia e multidisciplinare essendo riconducibile ad aree scientifiche diversificate: biologica, biotecnologica, nutrizionistica, bioinformatica, ambientale e naturalistica. L'offerta didattica, dall'anno accademico 2022-23, è stata aggiornata nei contenuti, al fine di facilitare l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro. I percorsi formativi consistono in lezioni frontali e intense attività di laboratorio integrate da corsi mirati all'acquisizione di competenze trasversali nonché da attività a scelta che gli studenti possono scegliere fra quelle più aderenti ai propri interessi e alle proprie aspirazioni professionali. I Corsi magistrali prevedono lo svolgimento di specifiche esperienze di tirocinio curriculare presso l'Università nonché Enti pubblici e privati convenzionati con il Dipartimento. L'offerta formativa del Dipartimento include anche Master di primo e di secondo livello, Summer schools e Corsi di perfezionamento. Inoltre, il conseguimento dei Diplomi di laurea magistrali consente l'accesso a diversi Dottorati di ricerca. La formalizzazione di numerose convenzioni e di accordi con prestigiose Istituzioni estere, la presenza di Visiting Professors e il crescente inserimento dei docenti del Dipartimento in una rete di proficue collaborazioni internazionali offrono agli studenti ampie opportunità di internazionalizzazione e di mobilità verso l'estero (Erasmus+, Global Thesis, ecc).

**Il Coordinatore dei Corsi di Biologia**

è la Prof. Maria Barile  
e-mail: maria.barile@uniba.it

**Il Coordinatore dei Corsi in Biotecnologie**

è la Prof. Maria Elena Dell'Aquila  
e-mail: mariaelena.dellaquila@uniba.it

**Il Coordinatore dei Corsi di Scienze della Natura**

è la Prof. Maria Marino  
e-mail: maria.marino@uniba.it

**Il Referente pro-tempore del Corso di Scienze della Nutrizione Umana**

è la Prof. Grazia Tamma  
e-mail: grazia.tamma@uniba.it



LABO-BIOTECH



PALAZZO DIPARTIMENTI BIOLOGICI

**Direttore:**  
Prof. Luigi Palmieri  
tel. +39 080 5442341  
luigi.palmieri@uniba.it

**Segreteria studenti**

Segreteria studenti  
Vecchio Palazzo dei Dipartimenti Biologici,  
Campus Via E. Orabona, 4 - Bari  
Saverio Santoro tel. +39 3312660612  
saverio.santoro@uniba.it

**U.O. didattica e Servizi agli Studenti**

*Responsabile:* Roberta Gravina tel. +39 080 544 2409  
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

**Orientamento e tutorato**

Prof. Maria Mastrodonato  
e-mail: maria.mastrodonato@uniba.it

[www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/bioscienze-biotecnologie](http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/bioscienze-biotecnologie)

[www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/biologia](http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/biologia)



Il Campus è a circa 2 km dalle stazioni:  
Bari Centrale (FS; Ferrovie Nord Barese;  
Appulo Lucane); Bari sud-est (Sud-Est);  
Bus da Piazza Aldo Moro (18 - 21 - 22)



**UniBa**

UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BARI  
ALDO MORO

# Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente



# Offerta formativa anno accademico 2023/2024

## Corsi di studio triennali

### **Biotechnologie Industriali per lo Sviluppo Sostenibile - Classe L2 (accesso programmato, 100 posti)**

Profili professionali: Biotecnologo impiegato in laboratori di università, enti pubblici o privati o nell'industria, negli ambiti dello sviluppo sostenibile di processi e prodotti biotecnologici fra cui la bio-industria, l'industria farmaceutica, i servizi di risanamento ambientale, le bioraffinerie, l'industria agro-alimentare, o agenzie di informazione scientifica.

### **Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche - Classe L2 (accesso programmato, 100 posti)**

Profili professionali: Biotecnologo impiegato in laboratori di università, ospedali, enti pubblici o privati o nell'industria, negli ambiti delle biotecnologie innovative mirate a produrre beni e servizi nel settore sanitario e farmaceutico.

### **Scienze Biologiche - Classe L13 (accesso programmato, 300 posti)**

Profili professionali: impiego nelle università, in ospedali, enti pubblici o privati, e nell'industria, con ruoli tecnici nei seguenti ambiti: diagnostica clinica e analisi biochimiche, microbiologiche, virologiche, farmacologiche, ematologiche, immunologiche, citologiche e istopatologiche nel campo della diagnostica clinica e della ricerca medica; analisi ambientali, controllo di qualità, igiene degli alimenti e igiene ambientale. Le relazioni tra individui e gruppi, analizzare e valutare le politiche sociali.

### **Scienze della Natura Classe L32**

Profili professionali: Curatori e conservatori di musei; Divulgatori naturalistici; Tecnici del controllo ambientale; Guide naturalistiche; iscrizione agli albi professionali per l'accesso alle professioni di Agrotecnico laureato, Perito agrario laureato, Pianificatore junior, Biologo junior.

## Corsi di studio magistrali (2 anni)

### **Biologia Ambientale - Classe LM6**

Profilo professionale: Biologi e professioni assimilate con funzione di responsabilità, consulenza e progettazione in Università e altri Enti di formazione e ricerca pubblici e privati che si occupino della formazione e comunicazione ambientale, del monitoraggio e del controllo di ambienti antropizzati e naturali, in Enti preposti alla protezione ambientale e al risanamento delle matrici ambientali, nonché in ambiti produttivi in cui siano richieste le competenze del biologo ambientale.

### **Biologia Marina - Classe LM6**

Profilo professionale: Biologi e professioni assimilate con funzione di responsabilità, consulenza e progettazione in Università e altri Enti di formazione e ricerca pubblici e privati che si occupino del controllo delle coste, della qualità delle acque marine e della gestione delle risorse biologiche, dei parchi e delle aree marine protette. I laureati in Biologia Marina potranno operare in acquari e in musei del mare, nel monitoraggio della biodiversità marina e delle condizioni ecosistemiche con attività di risanamento e conservazione di habitat e specie vulnerabili e nella produzione di organismi marini in impianti di acquacoltura e maricoltura sotto il profilo del controllo del loro impatto ambientale.

### **Biologia Cellulare e Molecolare - Classe LM6**

Curriculum Molecolare e Curriculum Neurobiologia Profilo professionale: Biologi e professioni assimilate con funzione di elevata responsabilità, in Enti pubblici (Università, CNR) o privati di ricerca e formazione, in laboratori di diagnosi, monitoraggio o servizio (ASL, Enti, Aziende) pubblici o privati operanti nei differenti ambiti delle scienze biologiche in cui siano richieste una formazione multidisciplinare e conoscenze tecniche avanzate.

### **Scienze Biosanitarie - Classe LM6**

Curriculum Diagnostico e Curriculum Nutrizionistico Profilo professionale: Biologi e professioni assimilate con responsabilità in strutture pubbliche e private che si occupano di biologia applicata alle scienze biomediche con particolare riferimento ad istituti di ricerca pubblici e privati, industrie, ospedali, laboratori di analisi chimico-cliniche, molecolari, genetiche, istologiche e alimentari, nell'ambito della biologia della nutrizione ed in varie attività di servizio, professionali nel settore biosanitario, alimentare e farmaceutico.

### **Bioinformatica - Classe LM8**

Profili professionali: Bioinformatico con competenze avanzate

nella gestione e analisi di dati biomolecolari per l'impiego in università, ospedali, enti pubblici o privati, nell'industria o in centri di calcolo operanti in numerosi campi, fra cui quello biomedico, farmaceutico, ambientale, agro-alimentare, bio-molecolare e bio-nanotecnologico.

### **Biotechnologie Industriali e Farmaceutiche - Classe LM8/LM9**

Profili professionali: Biotecnologo industriale impiegato con responsabilità elevate nelle università, in enti pubblici o privati e nell'industria, in vari ambiti delle biotecnologie industriali, fra cui quelle applicate all'industria farmaceutica, all'industria chimica, al monitoraggio e recupero ambientale, allo sviluppo sostenibile, all'informazione scientifica, agli affari regolatori e ai brevetti.

### **Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare - Classe LM9**

Curriculum di Medicina Molecolare Curriculum di Riproduzione Assistita Profili professionali: Biotecnologo impiegato con responsabilità elevate nelle università, in enti pubblici o privati o nell'industria negli ambiti delle biotecnologie innovative applicate alla salute umana fra cui laboratori di diagnostica e medicina molecolare, in centri di riproduzione assistita, in reparti aziendali o società di servizi per le biotecnologie mediche, in agenzie di informazione scientifica, affari regolatori o brevetti.

### **Scienze della Nutrizione per la Salute Umana - Classe LM61**

Profili professionali: Biologo con competenze avanzate nell'ambito dell'alimentazione e nutrizione umana impiegato con ruoli di responsabilità in istituzioni pubbliche o private che si occupano di ricerca sulla nutrizione umana, nell'industria alimentare, in aziende di ristorazione (ospedaliera, collettiva), nella libera professione di nutrizionista, e in altri contesti.

### **Scienze della Natura e dell'Ambiente Classe LM-60/LM-75**

Curriculum: Conservazione della Natura (Bari) Curriculum: Bonifiche Ambientali (Taranto) Profili professionali: Esperti in Scienze della Natura e dell'Ambiente; Specialisti del recupero e della conservazione della natura e del territorio; Pianificatori paesaggisti; Esperti in attività di bonifica e ripristino ambientale. Tecnici del controllo ambientale; Cartografi e fotogrammetristi; Botanici; Zoologi; Paleontologi; Ecologi; Curatori e conservatori di musei. Libera professione; Accesso all'insegnamento.