

# Dipartimento di Bioscienze Biotecnologie e Ambiente (DBBA)

uniba.it

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



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**



# LAUREA MAGISTRALE INTERCLASSE IN SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE

LM 60 & LM 75

<https://www.uniba.it/it/corsi/scienze-natura-ambientale>





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

## ✓ SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE

### LM 60 & LM 75

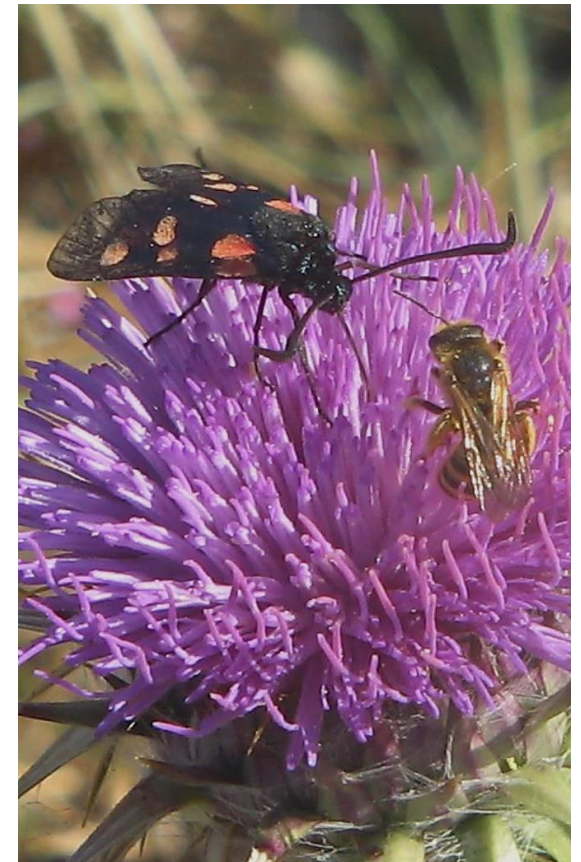
#### Competenze culturali

Conoscenza approfondita della Natura, nelle sue componenti biotiche ed abiotiche e nelle loro interazioni, con particolare riferimento alle attività antropiche e ai loro effetti sugli ecosistemi.

#### Competenze professionali

Effettuare un'analisi sistemica dell'ambiente naturale e di quello antropizzato con riguardo alle attività antropiche di maggiore impatto sui sistemi naturali e alle tecnologie risolutive di problematiche ambientali.

Curare la divulgazione di temi scientifici legati all'ambiente e alla natura, creando un ponte fra la ricerca e la comunità civile e promuovendo la valorizzazione dell'ambiente naturale in tutte le sue componenti.



# ✓ SCIENZE DELLA NATURA E DELL'AMBIENTE

## LM 60 & LM 75

I corsi teorico-pratici hanno contenuti compresi nelle discipline chimiche, geologiche, biologiche ed ecologiche con l'obiettivo di acquisire, in un'ottica sistemica, il metodo scientifico di indagine e la conoscenza delle moderne strumentazioni di rilevamento e di monitoraggio, delle metodologie di laboratorio, delle indagini in campo sia in ambiente naturale sia in quello antropizzato ed inquinato.

### *Il Corso si articola in due anni:*

**I anno comune** (sede di Bari)

**II anno (sede di Bari):** Conservazione della natura

-> Dottore Magistrale in Scienze della Natura (LM-60)

**II anno (sede di Taranto):** Bonifiche ambientali

-> Dottore Magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM-75).



### REQUISITI DI ACCESSO:

Diploma di laurea triennale della Classe delle lauree L-32 (ex DM 270/04) o 27 (ex DM 509/99).

Altri diplomi con minimo 6 CFU in ciascuno dei settori MAT, FIS, CHIM, BIO, GEO, previo colloquio di verifica ed eventualmente seguendo corsi singoli per acquisire questi CFU.

## ✓ SCIENZE DELLA NATURA E DELL' AMBIENTE: Conservazione della natura (LM-60)

PRIMO ANNO		Crediti		
Insegnamento	Moduli	Tot.	Lez	Eserc./Lab/campo
<b>I semestre</b>				
Adattamenti e conservazione degli animali (C.L.)	Ecofisiologia animale	12	5,5	0,5
	Conservazione della fauna		5	1
Botanica ambientale e conservazione (C.L.)	Metodi di studio della flora e della vegetazione	8	1,5	0,5
	Botanica ambientale e conservazione		5,5	0,5
Ecologia marina e protezione dell'ambiente marino		6	5,5	0,5
Rischi naturali		6	5	1+1
Inglese		3	3	
<b>Totale CFU e esami</b>	<b>Totale CFU e esami</b>	<b>35</b>		
<b>II semestre</b>		<b>II semestre</b>		
Contaminazione dei sistemi naturali		6	5	1
Geologia del Quaternario e cartografia tematica (C.L.)	Geologia e cartografia del Quaternario	12	4	1+1
	GIS e Cartografia tematica naturalistica"		3	3
Ecologia del paesaggio e legislazione ambientale (C.L.)	Ecologia del paesaggio	10	4	0,5+1,5
	Legislazione ambientale		4	
<b>Totale CFU</b>	<b>Totale CFU</b>	<b>28</b>		

SECONDO ANNO		Crediti		
Insegnamento	Moduli	Tot.	Lez	Eserc./Lab
<b>I semestre</b>				
Zoologia dei vertebrati e Paleoeologia evolutiva	Paleoeologia evolutiva "aleoecologia evolutiva"	10	5	0,5+0,5
	Zoologia dei vertebrati"			
Mineralogia ambientale e Petrografia applicata	Mineralogia ambientale	9	5	1
	Petrografia applicata			
Antropologia e anatomia umana	Antropologia	9	4,5	1,5
	Anatomia umana			
Crediti a scelta 1 e 2 semestre		8		
<b>Totale CFU e esami</b>		<b>28</b>		
<b>II semestre</b>				
Tirocizio formativo		6		
Prova finale		15		
<b>Totale</b>				



## ✓ SCIENZE DELLA NATURA E DELL' AMBIENTE: Bonifiche Ambientali (LM-75)

PRIMO ANNO		Crediti		
Insegnamento	Moduli	Tot.	Lez	Eserc./Lab/campo
<b>I semestre</b>				
Adattamenti e conservazione degli animali (C.I.)	Ecofisiologia animale	12	5,5	0,5
	Conservazione della fauna		5	1
Botanica ambientale e conservazione (C.I.)	Metodi di studio della flora e della vegetazione	8	1,5	0,5
	Botanica ambientale e conservazione		5,5	0,5
Ecologia marina e protezione dell'ambiente marino		6	5,5	0,5
Rischi naturali		6	5	1+1
Inglese		3	3	
<b>Totale CFU e esami</b>	<b>Totale CFU e esami</b>	<b>35</b>		
<b>II semestre</b>				
Contaminazione dei sistemi naturali		6	5	1
Geologia del Quaternario e cartografia tematica (C.I.)	Geologia e cartografia del Quaternario	12	4	1+1
	GIS e Cartografia tematica naturalistica"		3	3
Ecologia del paesaggio e legislazione ambientale (C.I.)	Ecologia del paesaggio	10	4	0,5+1,5
	Legislazione ambientale		4	
<b>Totale CFU</b>	<b>Totale CFU</b>	<b>28</b>		

SECONDO ANNO		Crediti		
Insegnamento	Moduli	Tot.	Lez	Eserc./Lab
<b>I semestre</b>				
Rifiuti, bonifiche e controlli ambientali	Controlli ambientali	12	5	1
	Tecnologie e caratterizzazioni per le bonifiche e i rifiuti		5	1
Ecologia applicata alle bonifiche		6	5	1
Crediti a scelta 1 e 2 semestre		8		
<b>Totale CFU e esami</b>		<b>18</b>		
<b>II semestre</b>				
Dinamica dei sistemi costieri	Sedimentologia dei sistemi costieri	10	3	1
	Geomorfologia dei sistemi costieri		3	1
	Idrogeologia dei sistemi costieri		2	
Tirocinio formativo		6		
Prova finale		15		
<b>Totale</b>				



**Il corso prepara alle professioni di (codifiche ISTAT):**

- 1. Paleontologi – (2.1.1.6.2)**
- 2. Pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione e della valorizzazione del territorio - (2.2.2.1.2)**
- 3. Cartografi e fotogrammetristi - (2.2.2.2.0)**
- 4. Botanici - (2.3.1.1.5)**
- 5. Zoologi - (2.3.1.1.6)**
- 6. Ecologi - (2.3.1.1.7)**
- 7. Curatori e conservatori di musei - (2.5.4.5.3)**
- 8. Tecnici del controllo ambientale - (3.1.8.3.1)**



**Sbocchi occupazionali:**

Accesso ai corsi universitari di terzo livello (master, corsi di perfezionamento)

Accesso ai dottorati di ricerca (l'attività di ricerca in enti pubblici e privati, e la carriera universitaria)

Libera professione (Iscrizione a: Albo Professionale dei Biologi, sezione A, settore Ambiente; Sezione B dell'Albo degli Architetti-Settore pianificatori; Ordine degli agrotecnici e agrotecnici laureati; Albo dei Geologi)

Occupazione in strutture pubbliche e private che si occupano della Conservazione della Natura e delle Bonifiche.

Insegnamento: accesso alle prove di ammissione per i percorsi di formazione per l'insegnamento secondario.



## Coordinatore dei corsi in Scienze della Natura

Prof. Maria Marino

E-mail: [maria.marino@uniba.it](mailto:maria.marino@uniba.it)

## UO studenti

Vecchio Palazzo dei Dipartimenti Biologici,

Campus Via E. Orabona, 4 - Bari

E-mail: [saverio.santoro@uniba.it](mailto: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](mailto:roberta.gravina@uniba.it)

Andrea Cesario tel. +39 080 544 3701 [andrea.cesario@uniba.it](mailto:andrea.cesario@uniba.it)

Teresa Lorusso tel. +39 080 544 3700 [teresa.lorusso@uniba.it](mailto:teresa.lorusso@uniba.it)



---

***[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>***

---