

Proposta del Consiglio Interclasse in Biologia il 15-04-2019  
Formulato dal Consiglio di Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica il 24.05.2019

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E BIOFARMACEUTICA  
CONSIGLIO INTERCLASSE IN BIOLOGIA

### LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE CLASSE LM-6

## Piano di studi 2019-2020

### Primo anno

Insegnamento	S.S.D.	Tipologia	CFU (Totali)	CFU LEZIONE	CFU Lab/Eserc.	Prova di Valutazione
--------------	--------	-----------	-----------------	----------------	-------------------	-------------------------

#### 1° semestre

GENETICA UMANA ED EVOLUZIONE	BIO18	caratterizzante	7	6	1	esame
IMMUNOGENETICA (3) + LABORATORIO DI GENETICA UMANA (2)	BIO18	affine	5	3	2	esame
BIOCHIMICA STRUTTURALE E PROTEOMICA	BIO10	caratterizzante	8	7	1	esame
BIOINFORMATICA E GENOMICA COMPARATA	BIO11	caratterizzante	6	4	2	esame
<b>TOTALE</b>			<b>26</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>4</b>

#### 2°Semestre

FISIOLOGIA INTEGRATA E NEUROSCIENZE	BIO09	caratterizzante	8	7	1	esame
REGOLAZIONE DELL' ESPRESSIONE GENICA A (6 CFU) + ANALISI FUNZIONALE DEL GENOMA (2+1) CFU	BIO11	caratterizzante (6) affine (3)	9	6+2	1	esame
FISIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE DELLE PIANTE	BIO04	affine	6	5	1	esame
CREDITI A SCELTA	--	affine	4	4	-	esame**
<b>TOTALE</b>			<b>27</b>	<b>24</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

## Secondo anno

Insegnamento	S.S.D.	Tipologia	CFU (Totali)	CFU LEZIONE	CFU Lab/Eserc.	Prova di Valutazione
--------------	--------	-----------	-----------------	----------------	-------------------	-------------------------

### 1° semestre

ENDOCRINOLOGIA MOLECOLARE E MECCANISMI MOLECOLARI DI COMUNICAZIONE CELLULARE	BIO09	caratterizzante	6	5	1	esame
BIOCHIMICA METABOLICA E BIOENERGETICA	BIO10	caratterizzante	6	5	1	esame
CREDITI A SCELTA	--	affine	4	4	-	esame**
<b>TOTALE</b>			<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

### 2°Semestre

TECNICHE ISTOLOGICHE ED ISTOCHIMICHE	BIO06	caratterizzante	6	5	1	esame
<b>TOTALE</b>			<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>TOTALE INSEGNAMENTI</b>			<b>75</b>			

**PROVA FINALE** **45**

<b>TOTALE</b>	<b>120</b>
---------------	------------

<b>12</b>
-----------

S.S.D. = settore scientifico-disciplinare

La frequenza dei corsi è obbligatoria.

Gli esami sono tutti svolti in forma orale. Ulteriori 45 CFU, sei dei quali dedicati a tirocini formativi, 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 un anno solare.

## Note

---

(\*) La tipologia degli insegnamenti riportata nel Piano di Studi fa riferimento all'art. 10 del DM 270/2004:

- a) attività formative in uno o più ambiti disciplinari relativi alla formazione di base;
- b) attività formative in uno o più ambiti disciplinari caratterizzanti la classe;
- c) attività formative in uno o più ambiti disciplinari affini o integrativi di quelli caratterizzanti, anche con riguardo alle culture di contesto e alla formazione interdisciplinare;
- d) attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo;
- e) attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e, con riferimento alla laurea, alla verifica della conoscenza di almeno una lingua straniera oltre l'italiano;
- f) attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi e di orientamento di cui al decreto del Ministero del Lavoro 25 marzo 1998, n. 142.

(\*\*) Sulla base delle direttive ministeriali, gli 8 crediti a scelta dello studente costituiscono un unico esame. Qualora lo studente acquisisca tali crediti attraverso più esami relativi a corsi con un numero di crediti inferiore, per la valutazione finale si terrà conto della media aritmetica delle singole valutazioni conseguite.