

**6. PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI**  
coorte 2021/2022

**6.1 Curriculum Biologia Cellulare-Molecolare**

<i>n.</i>	<i>SSD</i>	<b>denominazione</b>	<b>CFU</b>	<b>forma didattica</b>	<b>verifica della preparazione</b>	<b>frequenza</b>
<b>1° anno – 1° periodo (Ottobre – Gennaio)</b>						
1	BIO/06	Biologia della riproduzione e del differenziamento	7	F, S	O	sì
2	BIO/18	Genomica strutturale e funzionale	7	F, E	S, O	sì
3	BIO/09	Fisiologia integrativa	7	F		
4		Lingua inglese	5	F, E	O	sì
<b>1° anno - 2° periodo (Marzo – Giugno)</b>						
5	CHIM/06	Metodi di spettrometria di massa e di separazione di molecole organiche (vedi Gruppo opzionale A)*	6	F, E	O	sì
6	BIO/18	C.I. Genetica molecolare e Biotecnologie microbiche	6	F, E, S	O	sì
	BIO/19	Genetica molecolare Biotecnologie microbiche	4			
7	BIO/11	Biologia molecolare con elementi di Bioinformatica	8	F, E	O	sì
8	BIO/19	Microbiologia molecolare applicata	8	F, E	O	sì
<b>2° anno - 1° periodo (Ottobre – Gennaio)</b>						
9	BIO/10	Biochimica avanzata	8	F, E	S, O	sì
10	BIO/13	Biotecnologie cellulari	6	F, E, S	O	sì
11		Tirocinio formativo e di orientamento	6	T	O	sì
<b>2° anno – 1° e 2° periodo (Ottobre – Giugno)</b>						
12		Prova finale	30	L	O	sì
13		Attività a scelta dello studente	6			
14		Attività a scelta dello studente	6			

<i>n.</i>	<i>SSD</i>	<b>denominazione</b>	<b>CFU</b>	<b>forma didattica</b>	<b>verifica della preparazione</b>	<b>Periodo didattico</b>	<b>frequenza</b>
<b>Gruppo opzionale A (*)</b>							
1	VET/10	Biotecnologie della riproduzione	6	F, E	O	2°	sì
2	MED/43 BIO/05	C.I. Tossicologia ed Entomologia forense Tossicologia forense Entomologia forense	3 3	F, E F, E	O	2°	si

3	MED/15	C.M. Ematologia sperimentale	3	F, E	S, O	2°	si
		Mod.1 - Fisiopatologia delle Neoplasie ematologiche	3	F, E			
4	BIO/13	Mod.2 – Applicazioni cliniche	6	F, E, S	O	2°	si
5	BIO/12	<i>Experimental models in biological and biomedical research</i>	6	F	O	2°	si
6	BIO/06	Medicina del benessere e <i>Antiaging</i> : il ruolo della Diagnostica di laboratorio	6	F, E	O	2°	si
7	MED/07	Metodologie di embriologia sperimentale	6	F, E	O	1°	si
6	BIO/11	Microbiologia degli Alimenti	6	F, E	O	1°	si
7	MED/46	<i>Molecular Bioenergetics</i>	6	F, E	O	2°	si
		Patologia molecolare e Diagnostica di laboratorio avanzata	6	F, E	O	2°	si

**Forma didattica:** lezioni in aula (F); lezioni con esercitazioni in aula o attività assistite (E); laboratori sperimentali (L); seminari (S); tirocini (T).

**Verifica della preparazione (esame di profitto):** prova orale (O); prova scritta (S).

**Frequenza:** obbligatoria (si).

**BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA****PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI**

coorte 2021/2022

*Curriculum Biologia della Nutrizione*

<i>n.</i>	<i>SSD</i>	<b>denominazione</b>	<b>CFU</b>	<b>forma didattica</b>	<b>verifica della preparazione</b>	<b>frequenza</b>
<b>1° anno – 1° periodo</b> (Ottobre – Gennaio)						
1	BIO/06	Biologia della riproduzione e del differenziamento	7	F, S	O	sì
2	BIO/18	Genomica strutturale e funzionale	7	F, E	S, O	sì
3	BIO/09	Fisiologia integrativa	7	F		
4		Lingua inglese	5	F, E	O	sì
<b>1° anno - 2° periodo</b> (Marzo – Giugno)						
5	BIO/10	Biochimica degli Alimenti e della Nutrizione	8	F, E	S, O	sì
6	BIO/09	Fisiologia della Nutrizione	6	F	O	si
7	MED/42	Metodologia Epidemiologica e Prevenzione Nutrizionale	8	F, E	S, O	sì
8	MED/49	Principi di Nutrizione Umana e Dietetica	6	F, E	S,O	sì
9	Gruppo opzionale <b>BIOMOLECOLARE</b>	BIO/11 - Biologia Molecolare della Nutrizione BIO/18 - Nutrigenetica e Nutrigenomica BIO/19 - Microbiota e Nutrizione	6	F F F, E, S	O S, O O	sì
<b>2° anno - 1° periodo</b> (Ottobre – Gennaio)						
10	Gruppo opzionale <b>NUTRIZIONISTICO</b>	CHIM/10 - Chimica degli Alimenti e Nutraceutica MED/13 - Endocrinologia	6	F, E F	O O	sì
11	Gruppo opzionale <b>BIOMEDICO</b>	BIO/14 - Farmacologia della Nutrizione e Tossicologia MED/04 - Patologie correlate all'Alimentazione MED/07 – Microbiologia degli Alimenti	6	F F, E F,E	O O O	si
12		Tirocinio formativo e di orientamento	6	T	O	sì
<b>2° anno – 1° e 2° periodo</b> (Ottobre – Giugno)						
13		Prova finale	30	L	O	sì
14		Attività a scelta dello studente	6			
15		Attività a scelta dello studente	6			

**Forma didattica:** lezioni in aula (F); lezioni con esercitazioni in aula o attività assistite (E); laboratori sperimentali (L); seminari (S); tirocini (T).

**Verifica della preparazione (esame di profitto):** prova orale (O); prova scritta (S).

**Frequenza:** obbligatoria (si).

**6. PIANO UFFICIALE DEGLI STUDI**  
**coorte 2021/2022**

**6.3 Curriculum Biologia Sanitaria**

<i>n.</i>	<i>SSD</i>	<b>denominazione</b>	<b>CFU</b>	<b>forma didattica</b>	<b>verifica della preparazione</b>	<b>frequenza</b>
<b>1° anno – 1° periodo (Ottobre – Gennaio)</b>						
1	BIO/06	Biologia della riproduzione e del differenziamento	7	F, S	O	sì
2	BIO/18	Genomica strutturale e funzionale	7	F, E	S, O	sì
3	BIO/09	Fisiologia integrativa	7	F		
4		Lingua inglese	5	F, E	O	sì
<b>1° anno - 2° periodo (Marzo – Giugno)</b>						
5	BIO/06	C.I. Biologia cellulare e Patologia Biologia cellulare	3	F, E	O	sì
	MED/04	Patologia	7			
6	BIO/10	C.I. Aspetti biochimici e biomolecolari di patologie degenerative	6	F, E, S	S, O	sì
	BIO/11	Aspetti biochimici di patologie degenerative Aspetti biomolecolari di patologie degenerative	3			
7	MED/07	C.I. Microbiologia clinica e Biologia dei protozoi e metazoi parassiti	8	F, E, S	S, O	sì
	BIO/05	Microbiologia clinica Biologia dei protozoi e metazoi parassiti	3			
8	MED/42	Metodologia epidemiologica e Igiene	8	F, E	S, O	sì
<b>2° anno - 1° periodo (Ottobre – Gennaio)</b>						
9	BIO/14	Farmacologia	8	F	S, O	sì
10		Tirocinio formativo e di orientamento	6	T	O	sì
<b>2° anno – 1° e 2° periodo (Ottobre – Giugno)</b>						
11		Prova finale	30	L	O	sì
12		Attività a scelta dello studente	6			
13		Attività a scelta dello studente	6			

**Forma didattica:** lezioni in aula (F); lezioni con esercitazioni in aula o attività assistite (E); laboratori sperimentali (L); seminari (S); tirocini (T).

**Verifica della preparazione (esame di profitto):** prova orale (O); prova scritta (S).

**Frequenza:** obbligatoria (si).