

**PIANO DI STUDI**

**CORSO DI LAUREA IN BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE**

**Primo Anno**

*I quadrimestre*

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>Matematica (c.i.):</b> -Istituzioni di Matematiche -Probabilità e Statistica	MAT/03 MAT/06	a c	3 2	2 1	1 1	esame
<b>Chimica I (c.i.):</b> -Chimica Generale -Laboratorio di Chimica I	CHIM/03 CHIM/06	a+c c	6 2	5 1	1 1	esame
<b>Sicurezza di Laboratorio</b>	MED/44	f	2	2		idoneità
<b>Lingua Inglese I</b>		e	2		2	

*II quadrimestre*

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>Citologia e Istologia</b>	BIO/06	b	7	6	1	esame
<b>Fisica (c.i.):</b> -Fisica per Biologia -Laboratorio di Fisica	FIS/07 FIS/07	a+c c	5 2	4 1	1 1	esame
<b>Lingua Inglese II</b>		e	2		2	idoneità

*III quadrimestre*

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>Chimica II (c.i.):</b> -Chimica Organica -Laboratorio di Chimica II	CHIM/06 CHIM/06	a+c c	6 2	5 1	1 1	esame
<b>Biologia vegetale (c.i.):</b> -Biologia della Cellula vegetale -Biologia vegetale -Biodiversità dei Vegetali	BIO/01 BIO/01 BIO/02	a a c	2,5 5,5 2	2,5 5 2	0,5	esame

**Secondo Anno**

*I quadrimestre*

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>Zoologia (c.i.):</b> -Zoologia -Biologia della riproduzione	BIO/05 BIO/05	a a+b	6 4	5 4	1	esame
<b>Genetica I (c.i.):</b> -Genetica della Cellula eucariotica -Genetica	BIO/18 BIO/18	b b	2,5 5,5	2 5	0,5 0,5	esame

*II quadrimestre*

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	

<b>Biochimica I</b>	BIO/10	b	8	7	1	esame
<b>Microbiologia generale (c.i.):</b>						esame
-Microbiologia generale	BIO/19	a+b	6	5	1	
-Genetica dei Microrganismi	BIO/18	b	3	3		
<b>Principi di Fisiologia</b>	BIO/09	b	4	4		esame

### III quadrimestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>Fisiologia vegetale (c.i.):</b>						esame
-Fisiologia vegetale	BIO/04	b	4,5	4	0,5	
-Biochimica vegetale	BIO/04	b	3,5	3	0,5	
<b>Biochimica II (c.i.):</b>						esame
-Regolazione del Metabolismo cellulare	BIO/10	b	4,5	4	0,5	
-Metodologie Biochimiche	BIO/10	b	3,5	2,5	1	

### Terzo Anno

#### I quadrimestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>Biologia Molecolare I (c.i.):</b>						esame
-Biologia Molecolare	BIO/11	b	5,5	5,5		
-Metodologie biomolecolari	BIO/11	b	3	2	1	
<b>Fisiologia Generale I (c.i.):</b>						esame
-Fisiologia cellulare	BIO/09	b	5,5	5	0,5	
-Endocrinologia generale	BIO/09	b	3	3		
<b>Anatomia umana</b>	BIO/16	c	5	4,5	0,5	esame

#### II quadrimestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>Biologia molecolare II (c.i.):</b>						esame
-Tecnologie ricombinanti	BIO/11	b	2,5	2	0,5	
-Bioinformatica	BIO/11	b	2,5	1	1,5	
<b>Fisiologia Generale II (c.i.):</b>						esame
-Fisiologia degli Organi e Apparati	BIO/09	b	5	5		
-Tecniche cellulari e molecolari in Fisiologia	BIO/09	b	3,5	3	0,5	

### III quadrimestre

<i>Insegnamento</i>	<i>Attiv.Formative</i>		<i>Crediti</i>			<i>Prova di Valutazione</i>
	S.S.D.	Tipologia	Tot.	Lez	Eserc./Lab	

<b>Biologia molecolare vegetale (c.i.):</b>						
-Biologia molecolare vegetale	BIO/04	b	4	3,5	0,5	esame
-Espressione genica nella Cellula vegetale	BIO/11	b	3	3		
<b>Genetica II:</b>						esame
-Genetica molecolare	BIO/18	b	3,5	3	0,5	
-Genetica umana	BIO/18	b	3	3		
-Ingegneria genetica	BIO/18	b	3	2,5	0,5	
<b>Crediti a scelta dello studente*</b>		d	9			idoneità
<b>Legislazione professionale</b>		f	1			idoneità
<b>Informatica</b>	INF/01	f	3		3	idoneità

**\* I crediti a scelta possono essere acquisiti dallo studente durante tutto l'arco del terzo anno di corso. La scelta deve comunque essere preventivamente formalizzata con apposita domanda da presentare alla Segreteria studenti della Facoltà di Scienze.**