

## PIANO DI STUDI 2020 – 2021

Proposto dal Consiglio Interclasse in Biologia il 05.06.2020

Formulato dal Consiglio di Dipartimento di Biologia il 12.06.2020

### Primo anno

Insegnamento	Attività Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	S.S.D.	Tipologia*	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>I^ semestre</b>						
<a href="#">Matematica con Elementi di Probabilità e Statistica</a>	MAT/03,06	a	9	7	2	esame scritto e orale
<b>Chimica I (c.i.):</b> -Chimica Generale -Chimica Analitica I	CHIM/03 CHIM/01	a c	7 2	5 1	2 1	esame scritto e orale
<a href="#">Citologia e Istologia</a>	BIO/06	a+b	8	7,5	0,5	esame orale
<b>Totali</b>			<b>26</b>			<b>3</b>
<b>II^ semestre</b>						
<b>Chimica II (c.i.):</b> -Chimica Organica -Chimica Analitica II	CHIM/06 CHIM/01	a c	7 2	5 1	2 1	esame orale
<b>Fisica (c.i.):</b> -Fisica per Biologia -Laboratorio di Fisica	FIS/07 FIS/07	a a	6 3	5 1	1 2	esame orale
<a href="#">Zoologia</a>	BIO/05	a	10	9,5	0,5	esame orale
<b>Totali</b>			<b>28</b>			<b>3</b>

### Secondo anno

Insegnamento	Attività Formative		Crediti			Prova di Valutazione
	S.S.D.	Tipologia*	Tot.	Lez	Eserc./Lab	
<b>I^ semestre</b>						
<b>Biologia vegetale (c.i.):</b> -Botanica -Biodiversità dei Vegetali	BIO/01 BIO/02	a a	7 3	6,5 3	0,5	esame orale
<a href="#">Anatomia Umana</a>	BIO/16	c	9	8,5	0,5	esame orale
<a href="#">Genetica</a>	BIO/18	a	10	9	1	esame orale
<a href="#">Lingua Inglese</a>	L-LIN/12	e	2	2		
<b>Totali</b>			<b>31</b>			<b>3</b>
<b>II^ semestre</b>						
<a href="#">Biochimica</a>	BIO/10	a	10	9	1	esame orale
<a href="#">Anatomia Comparata e Embriologia</a>	BIO/06	b	6	5,5	0,5	esame orale
<a href="#">Fisiologia Generale</a>	BIO/09	b	10	9	1	esame orale
<a href="#">Lingua Inglese</a>	L-LIN/12	e	2	2		idoneità

<b>Crediti a scelta dello studente</b>	-	d	4			(vedi 3° anno)
<b>Totali</b>			<b>32</b>			<b>4</b>

## Terzo Anno

<b>Insegnamento</b>	<b>Attività Formative</b>		<b>Crediti</b>			<b>Prova di Valutazione</b>
	S.S.D.	Tipologia*	Tot.	Lez.	Eserc./Lab	
<b>I^ semestre</b>						
<a href="#">Biologia Molecolare</a>	BIO/11	b	10	9	1	esame orale
<a href="#">Fisiologia Vegetale</a>	BIO/04	b	10	9,5	0,5	esame orale
<b>Informatica</b>	INF/01	f	3		3	acquisizione on line
<a href="#">Igiene</a>	MED/42	c	6	6		esame orale
<b>Crediti a scelta dello studente</b>	-	d	4			1 esame
<b>Totali</b>			<b>33</b>			<b>3</b>
<b>II^ semestre</b>						
<a href="#">Microbiologia Generale</a>	BIO/19	a+b	9	8,5	0,5	esame orale
<a href="#">Ecologia</a>	BIO/07	b	9	8,5	0,5	esame orale
<a href="#">Metodologie BIO/XY con tirocinio</a>	BIO/XY	f	5	3	2	esame orale
<b>Crediti a scelta dello studente</b>	-	d	4			1 esame
<b>Prova finale</b>	-	e	3			
<b>Totali</b>			<b>30</b>			<b>4</b>

Per **Metodologie BIO/XY** si intende che lo studente avrà facoltà di scegliere tra uno dei seguenti settori scientifico-disciplinari: BIO/04, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/18 mediante apposita domanda da presentare alla Segreteria studenti entro l'inizio del secondo semestre. Per ciascuno di detti settori sono a disposizione 30 posti. Lo studente potrà scegliere liberamente fino alla copertura dei posti disponibili. Laddove ve ne sia la necessità i posti saranno aumentati in proporzione tra i settori. La presente norma ha valore retroattivo.

## 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.

I crediti a scelta dello studente, pur restando completamente liberi, dovranno essere coerenti con il percorso formativo, così come previsto dal D.M. 270. Pertanto, così come deliberato dal Consiglio interclasse in Biologia, lo studente dovrà presentare domanda al presidente del CIBIO, su apposito modulo, chiedendo di poter sostenere esami a scelta per un totale di crediti corrispondente a quello previsto dall'ordinamento. Detti esami dovranno comunque avere contenuti non riscontrabili in alcuna delle attività istituzionali previste dal piano di studi ufficiale del Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Il modulo, dopo l'approvazione da parte della Giunta del CIBIO, sarà vistato dal Presidente e inviato alla segreteria studenti per le registrazioni formali. Saranno considerate certamente coerenti le scelte relative a tutti i settori scientifico-disciplinari afferenti alle aree BIO, CHIM, FIS, MAT, GEO, nonché ai settori MED/03,04,07,08,42,43,44, AGR/02-08,11-20, VET/01-07. Per tutte le altre scelte la Giunta del CIBIO valuterà caso per caso, ma escludendo attività che non prevedano un test finale. Le scelte già effettuate possono essere modificate presentando una nuova domanda. Sulla base delle direttive ministeriali, i 12 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.