

CORSO DI LAUREA IN BIOLOGIA MOLECOLARE

Allegato 2 al Regolamento Didattico del Corso di Laurea

Coorte 2017/2018

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

Art. 2 del Regolamento Didattico

Gli obblighi formativi aggiuntivi eventualmente attribuiti sulla base dell'esito del test di ammissione devono essere soddisfatti entro il 30 settembre del primo anno di iscrizione al Corso di laurea con una delle seguenti modalità:

- frequentando il corso di recupero on-line, organizzato dalla Scuola di Scienze a settembre 2017, e superando la relativa prova finale. Orario e modalità di svolgimento del corso e della prova on-line verranno rese note attraverso il sito della Scuola <http://www.scienze.unipd.it>;
- superando l'esame curriculare di "Istituzioni di Matematica" (I anno, 1° semestre).

Lo studente che al 30 settembre del primo anno di iscrizione al corso non abbia assolto gli obblighi formativi aggiuntivi viene iscritto come ripetente al primo anno di corso sino al completo assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati. Il mancato assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi assegnati non consente il sostenimento delle verifiche di profitto degli insegnamenti del secondo e del terzo anno.

Obblighi di frequenza

Art. 7 del Regolamento Didattico

La frequenza è obbligatoria, nei termini indicati all'art. 7 del regolamento. Per gli studenti contestualmente impegnati in attività lavorative o impossibilitati a frequentare regolarmente per validi motivi, potranno essere concordate modalità e quantità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti responsabili dell'Insegnamento e approvate dalla Commissione Didattica del CCLA.

Vincoli per il sostenimento degli esami degli anni successivi al primo

Art. 8 del Regolamento Didattico

Per poter sostenere gli esami del secondo anno lo studente dovrà aver acquisito in totale almeno 40 CFU, relativi al primo anno.

Per poter sostenere gli esami del terzo anno lo studente dovrà aver superato tutti gli esami di profitto di primo anno, gli esami di profitto di *Biologia Molecolare 1* e *Genetica 1 e ingegneria genetica* e aver acquisito in totale almeno 100 CFU.

Di seguito vengono presentate, per anno di corso, le attività formative proposte.

Avvertenza - La ripartizione delle ore e dei CFU fra aula, esercitazioni e laboratorio, e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Inoltre gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati, in mancanza di docenti disponibili, o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

Laurea
BIOLOGIA MOLECOLARE
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2017/2018

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / idoneità	Eventuali moduli	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CF U lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
		Lingua inglese	idoneità		I		3								C	Prova finale e lett. c) *	
1	si	Istituzioni di Matematica	esame		I	1 semestre	7	72	40	5	32	2			base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	MAT/02/03/05
2	si	Chimica	esame		I	1 semestre	15	144	96	12	48	3,0			base	Discipline chimiche	CHIM/02/03/06
3	si	Fondamenti di Biologia	esame		I	1 semestre	6	48	48	6					base	Discipline biologiche	BIO/05
4	si	Fisica	esame		I	2 semestre	8	88	40	5	32	2	16	1	base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	FIS/01/03/04
5	si	Biochimica 1		Biochimica	I	2 semestre	7	64	48	6			16	1	base	Discipline biologiche	BIO/10
		Biochimica 2			I	2 semestre	6	56	40	5	16	1			base		BIO/10
	si	Informatica e Bioinformatica	idoneità		I	2 semestre	5	56	24	3			32	2	D	Attività di cui alla lett. d) *	INF/01
6	si	Statistica	esame		I	2 semestre	6	64	32	4	32	2			base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	MAT/06, INF/01
7	si	Biologia cellulare	esame		II	1 semestre	7	72	40	5			32	2	base	Discipline biologiche	BIO/01/06
8	si	Biologia molecolare 1	esame		II	1 semestre	7	72	40	5			32	2	caratterizzante	Discipline biomolecolari	BIO/11
9	si	Genetica 1 e ingegneria genetica	esame		II	1 semestre	10	88	72	9			16	1	caratterizzante		BIO/18
10	si	Fisica biologica con complementi di Matematica	esame		II	1 semestre	6	56	40	5	16	1			base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	FIS/01/02/03, MAT/05
11	si	Istologia, embriologia e differenziamento	esame		II	2 semestre	9	80	64	8			16	1	caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/06
12	si	Microbiologia	esame		II	2 semestre	8	80	48	6			32	2	caratterizzante	Discipline biomolecolari	BIO/19
13	si	Biologia vegetale	esame		II	2 semestre	7	64	48	6			16	1	caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche (5 CFU) + Discipline biomolecolari (2 CFU)	BIO/01/04
-		Bioinformatica 2	idoneità		III	1 semestre	5	48	32	4			16	1	D	Attività di cui alla lett. d) *	BIO/10/11/18
14	si	Biologia molecolare 2		Genetica 2 e Biologia Molecolare 2	III	1 semestre	7	64	48	6			16	1	affine	Tipologia affine	BIO/11
		Genetica 2			III	1 semestre	7	64	48	6			16	1			BIO/18
15	si	Ecologia	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIO/07
16	si	Fisiologia generale	esame		III	1-2 semestre	11	96	80	10			16	1	caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	BIO/09
17	si	Immunologia	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					caratterizzante		MED/04
18	si	Organismi Modello in Biologia	esame		III	2 semestre	6	64	32	4			32	2	affine	Tipologia affine	BIO/11/18
19		Libera scelta	esame		III		12								a scelta	Attività a libera scelta	
		Prova finale			III		3								C	Prova finale e lett. c) *	
Corsi affini da poter utilizzare come attività a scelta																	
	si	Rischi da agenti chimici, fisici e biologici	esame		III	2 semestre	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	MED/44
	si	Metodologie biochimiche	esame		III	2 semestre	6	64	32	4			32	2	affine		BIO/10
	si	Stage	idoneità		III	2 semestre	6								D	Attività di cui alla lett. d) *	

* del comma 5 dell'art. 10 DM 270/2004

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018
	corsi attivati nell'a.a. 2018/2019
	corsi attivati nell'a.a. 2019/2020

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività