

B1.a – Descrizione del percorso di formazione

BIOLOGIA MARINA

Il Corso di Laurea Magistrale è organizzato dal Dipartimento di Biologia, afferisce alla Scuola di Scienze e si svolge interamente presso la sede di Chioggia.

Il percorso formativo comprende 12 insegnamenti, la maggioranza dei quali comprensivi di esercitazioni e/o attività di laboratorio, per un totale di 78 crediti, e un internato di laurea di almeno 9 mesi, a cui vengono attribuiti 42 crediti.

La didattica è organizzata in semestri e il materiale utilizzato per le lezioni è reso disponibile in una piattaforma e-learning.

Le regole di funzionamento del Corso, compresi i vincoli per l'iscrizione al secondo anno, sono illustrate nel Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Le informazioni riguardanti le attività formative (docenti, orari, sessioni d'esame, sessioni di laurea, piani di studio, seminari, ecc.) vengono aggiornate in tempo reale nel sito web del Corso di laurea (<http://biologia.biologia.unipd.it/>)

L'obiettivo di questo Corso di Laurea Magistrale è formare laureati con una preparazione avanzata ed operativa nell'ambito delle risorse biologiche marine, capaci di progettare e svolgere ricerche teoriche e sperimentali nei settori di interesse.

Lo studente magistrale può, scegliendo tra gli insegnamenti offerti, costruirsi un percorso professionalizzante focalizzato ad acquisire conoscenze e abilità avanzate rispetto: 1) alla biodiversità marina e alla sua gestione responsabile o 2) ai sistemi produttivi in acquacoltura e alla qualità dei prodotti ittici, con particolare riferimento agli aspetti nutrizionali e organolettici.

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 Magistrale
BIOLOGIA MARINA
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016/2017**

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / idoneità	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	Si	Strategie adattative degli animali marini	esame	I	1 semestre	8	72	56	7	16	1			caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/09
2	Si	Organismi marini come risorse biologiche	esame	I	1 semestre	6	56	40	5	16	1			caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/05/06
3	Si	Comunità ed ecosistemi	esame	I	2 semestre	7	56	56	7					caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/07
4	Si	Elementi di demografia ed ecologia molecolare degli organismi marini *	esame	I	1 semestre	7	64	48	6	16	1			caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/07
5	Si	Microbiologia marina	esame	I	1 semestre	6	56	40	5	16	1			caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/19
6	Si	Botanica marina	esame	I	2 semestre	7	64	48	6	16	1			caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/01/02
7	Si	Sistemi produttivi, ispezione e qualità dei prodotti ittici	esame	I	2 semestre	7	64	48	6	16	1			affine	Tipologia affine	AGR/20 - VET/04
8	Si	Fondamenti e diritto della gestione delle risorse marine e dell'impatto ambientale	esame	I	2 semestre	10	88	72	9	16	1			affine (6) + caratterizzante (4)	Tipologia affine (6 CFU) e Discipline del settore nutrizionistico ed altre applicazioni (4 CFU)	BIO/07 - IUS/14
	Si	Farmacologia, tossicologia, benessere dei pesci allevati e legislazione inerente	esame	I	2 semestre		88	72	9	16	1				affine (6) + caratterizzante (4)	Tipologia affine (6 CFU) e Discipline del settore nutrizionistico ed altre applicazioni (4 CFU)
9	Si	Ecotossicologia marina	esame	II	1 semestre	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	BIO/07
	Si	Acquacoltura: tecniche di allevamento e alimentazione delle specie acquatiche	esame	II	1 semestre		48	32	4	8	1	8	1		affine	Tipologia affine
10	Si	Tecniche di campionamento ecologico ed elaborazione statistica dei dati	esame	II	1 semestre	6	72	24	3			48	3	caratterizzante (3) + affine (2) + D (1)	Discipline del settore biomedico (3 CFU) e Tipologia affine (2 CFU) e Attività di cui alla lett. d) * (1 CFU)	SECS-S/02 - BIO/07
	Si	Patologia e malattie infettive e parassitarie degli organismi acquatici allevati	esame	II	1 semestre		48	48	6						caratterizzante (3) + affine (2) + D (1)	Discipline del settore biomedico (3 CFU) e Tipologia affine (2 CFU) e Attività di cui alla lett. d) * (1 CFU)
11		Esami a scelta				8								a scelta	Attività a libera scelta	
		Prova finale				42								C	Prova finale e lett. c) *	
		Caratterizzanti attivati per la libera scelta														
	Si	Riproduzione delle specie ittiche applicata all'acquacoltura	esame	II	1 semestre	8	80	48	6	32	2			affine	Tipologia affine	VET/02
	Si	Biodiversità e comportamento *	esame	II	1 semestre	8	72	56	7	16	1			caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	BIO/05/06

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2016/2017
	corsi attivati nell'a.a. 2017/2018

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività

**Laurea Magistrale
BIOLOGIA MARINA
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2015/2016**

LINGUA DI EROGAZIONE: tutti gli insegnamenti sono erogati in lingua italiana tranne quelli indicati con:

* in lingua inglese

n° esame	obbligo di frequenza	Insegnamento	Esame / Idoneità	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
9	Si	Ecotossicologia marina	esame	II	1 semestre	6	48	48	6					affine	Tipologia affine	BIO/07
	o															
	Si	Acquacoltura: tecniche di allevamento e alimentazione delle specie acquatiche	esame	II	1 semestre		48	32	4	8	1	8	1	affine	Tipologia affine	AGR/20
10	Si	Tecniche di campionamento ecologico ed elaborazione statistica dei dati	esame	II	1 semestre	6	72	24	3			48	3	caratterizzante (3) + affine (2) + D (1)	Discipline del settore biomedico (3 CFU) + Tipologia affine (2 CFU) + Attività di cui alla lett. d) * (1 CFU)	SECS-S/02 - BIO/07
	o															
	Si	Patologia e malattie infettive e parassitarie degli organismi acquatici allevati	esame	II	1 semestre		48	48	6					caratterizzante (3) + affine (2) + D (1)	Discipline del settore biomedico (3 CFU) + Tipologia affine (2 CFU) + Attività di cui alla lett. d) * (1 CFU)	MED/42 - VET/03/06
11		Esami a scelta				8								a scelta		
		Prova finale				42								C		

Caratterizzanti attivati per la libera scelta

	Si	Biodiversità e comportamento *	esame	II	1 semestre	8	72	56	7	16	1			caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e	BIO/05/06
--	----	--------------------------------	-------	----	------------	---	----	----	---	----	---	--	--	-----------------	---------------------------------------	-----------

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

LEGENDA	
	corsi attivati nell'a.a. 2016/2017

TIPOLOGIA	
C	Prova finale e conoscenza della lingua
D	Altre attività