

B1 – Descrizione del percorso di formazione

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA SANITARIA

Il Corso di Laurea Magistrale è organizzato dal Dipartimento di Biologia e afferisce alla Scuola di Scienze.

Il percorso formativo comprende 11 insegnamenti, la maggioranza dei quali comprensivi di esercitazioni e/o attività di laboratorio, per un totale di 82 crediti, e un internato di laurea a cui vengono attribuiti 38 crediti.

Il corso di studio è organizzato in un unico percorso e prevede la frequenza obbligatoria delle lezioni; la didattica è erogata in semestri.

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.) sono disponibili e continuamente aggiornate nel sito web del Corso di laurea

<http://biologia-molecolare.biologia.unipd.it/>

Questo corso di laurea ha l'obiettivo di formare laureati esperti con una preparazione avanzata ed operativa nell'ambito della scienze biomediche, e con un'approfondita conoscenza della metodologia strumentale, degli strumenti analitici e delle tecniche di acquisizione e analisi dei dati.

Il corso di laurea intende fornire completa padronanza del metodo scientifico di indagine, rendendo i laureati capaci di lavorare con ampia autonomia, anche assumendo responsabilità di progetti e strutture. Il percorso didattico proposto è caratterizzato da una solida preparazione di base nelle discipline fisiopatologiche, microbiologiche e farmacologiche con elementi di igiene e di trattamento dati con metodi informatici e statistici. La preparazione teorica è affiancata da una esperienza particolarmente intensa negli aspetti applicativi. Nel secondo anno del corso di laurea circa i due terzi dell'impegno didattico dello studente sono focalizzati allo svolgimento della tesi attraverso una significativa esperienza di lavoro sperimentale in un laboratorio.

La Laurea magistrale in Biologia Sanitaria fornisce un'ottima base culturale per il proseguimento della formazione avanzata attraverso il dottorato di ricerca.

Requisiti di Ammissione

Art. 2 del Regolamento Didattico

Per l'ammissione al Corso di laurea magistrale in BIOLOGIA SANITARIA i candidati devono essere in possesso di specifici requisiti curriculari e di adeguata preparazione e collocarsi in posizione utile nella graduatoria di merito. Per l'accesso alla graduatoria è necessario:

- a) il possesso della laurea nelle classi: L13 - Scienze Biologiche o L2 - Biotecnologie ex DM 270/04 o nella classe L12 - Scienze Biologiche o nella classe L1 - Biotecnologie ex DM 509/99;

OPPURE

- b) il conseguimento di almeno 70 CFU complessivi tra gli ambiti indicati in cui sono compresi i seguenti SSD: almeno 18 CFU nell'ambito delle discipline matematiche, fisiche, informatiche, chimiche (SSD: FIS/01-08, INF/01, MAT/01-09, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06), almeno 12 nell'ambito delle discipline botaniche, zoologiche, ecologiche (SSD:

BIO/01, BIO/05-07), almeno 34 nell'ambito delle discipline biomolecolari (SSD: BIO/04, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19) e almeno 6 nell'ambito delle discipline fisiologiche, biomediche (SSD: BIO/09, MED/42)

La graduatoria di merito sarà basata su:

- il voto di laurea (minimo 85/110).
- la durata del percorso di studi utilizzato per l'accesso.
- il numero di CFU riconosciuti nell'ambito delle discipline biomolecolari da parte della commissione didattica del CCLA, sulla base della valutazione della documentazione presentata dai candidati.

Questi parametri verranno inseriti in un algoritmo che sarà deliberato dal Dipartimento di riferimento su proposta del CCLA e reso disponibile nell'Avviso di ammissione e nel sito web del Corso di Studio (<http://biologia.biologia-molecolare.unipd.it/>).

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.

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 SANITARIA
DM 270/2004
Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019**

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	Eventuali moduli	anno	periodo	CFU totali	ore totali	ore aula	CFU aula	ore eserc.	CFU eserc.	ore lab.	CFU lab.	tipologia	Ambito disciplinare	SSD
1	si	Anatomia umana	esame		I	1 semestre	7	64	48	6			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/16
2	si	Microbiologia e diagnostica di laboratorio	esame		I	1 semestre	8	80	48	6			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare (4 CFU) + Discipline del settore biomedico (4 CFU)	BIO/19 - MED/07
3	si	Statistica applicata *	esame		I	1 semestre	6	64	32	4			32	2	affine	Tipologia affine	SECS-S/02
4	si	Fisiologia umana *	esame		I	1 semestre	9	72	72	9					caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/09
5	si	Biochimica applicata	esame		I	2 semestre	6	72	24	3			48	3	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/10
6	si	Genetica molecolare applicata	esame		I	2 semestre	9	96	48	6			48	3	caratterizzante	Discipline del settore nutrizionistico ed altre applicazioni	BIO/13
7	si	Patologia e istopatologia	esame		I	2 semestre	9	88	56	7			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomedico	MED/04
8	si	Farmacologia e Tossicologia	esame		I	2 semestre	8	72	56	7			16	1	caratterizzante	Discipline del settore biomedico	BIO/14
9	si	Igiene e Legislazione sanitaria	esame		II	1 semestre	6	56	40	5			16	1	affine	Tipologia affine	MED/42
10	si	Patologia molecolare	esame		II	1 semestre	6	64	32	4			32	2	affine	Tipologia affine	MED/04
11		Libera scelta	esame		II		8								a scelta	Attività a libera scelta	
		Altre attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (o tirocinio)			II	2 semestre	3								D	Attività di cui alla lett. d) *	
		Prova finale			II	2 semestre	35								C	Prova finale e lett. c) *	
		Insegnamenti caratterizzanti/affini per la libera scelta															
	si	Biochimica delle patologie *	esame		II	1 semestre	8	80	48	6			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	BIO/10
	si	Chimica e certificazione degli alimenti	esame		II	1 semestre	8	80	48	6			32	2	caratterizzante	Discipline del settore biomedico (4 CFU) + Discipline del settore nutrizionistico ed altre applicazioni (4 CFU)	CHIM/10, MED/07
	si	Genetica forense	esame		II	1 semestre	8	80	48	6			32	2	caratterizzante	Discipline del settore nutrizionistico ed altre applicazioni	BIO/13

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

LEGENDA	
	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