

Anno Accademico 2019/20

Manifesto degli Studi

Didattica erogata

Corso di Laurea in Biologia

(LM-6 Classe Laurea Magistrale in Biologia)

INDICE

[Il corso di studio in breve](#)

[Requisiti di ammissione](#)

[Modalità di accesso](#)

[Didattica erogata](#)

[Docenti: carichi didattici](#)

[Attività a scelta](#)

[Propedeuticità](#)

[Calendario delle attività didattiche](#)

[Tutorato](#)

[Piano di studio individuale](#)

[Coordinatore](#)

[Commissioni e delegati del CdL in Scienze Biologiche](#)

Il corso di studio in breve

Il corso biennale di laurea magistrale in Biologia prevede due percorsi formativi nelle aree della Biologia Sanitaria e delle Scienze Biomolecolari. In particolare, il percorso biosanitario comprende attività formative finalizzate alla conoscenza degli strumenti biochimici ed anatomo-fisiopatologici utili ad applicazioni nell'ambito della Biologia Umana; il percorso biomolecolare comprende attività formative finalizzate all'acquisizione di conoscenze avanzate delle basi sperimentali ed analitiche relative alla biochimica, genetica, biotecnologie cellulari e molecolari, impegnabili principalmente nel campo della ricerca ed in campo industriale.

Il corso di laurea, articolato in semestri, prevede l'acquisizione di 120 CFU con 10 esami curriculari e 10 CFU a scelta. Nel secondo anno del corso di laurea circa la metà dell'impegno didattico dello studente è focalizzato allo svolgimento della tesi sperimentale. L'obiettivo, infatti, è quello di fornire allo studente, attraverso una significativa esperienza di lavoro in laboratorio, la possibilità di acquisire sia gli strumenti culturali sia la capacità di analisi critica necessari allo svolgimento di attività di ricerca e di ruoli manageriali che prevedono completa responsabilità di progetti, strutture e personale.

Il corso di Laurea Magistrale in Biologia rappresenta la naturale continuazione per i laureati del CdS triennale in Scienze Biologiche oltre che per tutti quelli che abbiano conseguito solide conoscenze di base dei fenomeni biologici purché abbiano effettuato un percorso formativo coerente con le indicazioni CBUI per le attività formative nei SSD di base. In caso di provenienza da una Laurea di primo livello di altra Classe con contenuti formativi almeno parzialmente simili non rispondente ai criteri sopra indicati, allo studente verranno assegnati specifici obblighi formativi aggiuntivi da assolvere prima dell'iscrizione al corso di laurea magistrale in Biologia.

Per favorire la crescita intellettuale e culturale degli studenti, il CdS promuove fortemente soggiorni di studio all'estero, presso Istituzioni universitarie con le quali sono stabilite specifiche convenzioni nell'ambito di programmi Erasmus.

Il laureato potrà iscriversi (previo superamento del relativo esame di stato) all'Albo per la professione di Biologo senior (sezione A), con il titolo professionale di biologo, per lo svolgimento delle attività codificate.

La Laurea, attraverso una solida preparazione scientifica ed operativa e un'approfondita conoscenza del metodo scientifico, delle metodologie strumentali, della elaborazione ed analisi dei dati nelle applicazioni biologiche nel settore sanitario e bio-molecolare, fornisce le competenze adeguate per ruoli di elevata responsabilità da svolgere in autonomia in: attività di ricerca di base, nonché applicata ai campi biomedico, ambientale e biotecnologico; attività professionali negli ambiti citologico, molecolare, della nutrizione, della riproduzione ed ecologico-ambientale legati alle applicazioni biologiche nei settori della sanità, della pubblica amministrazione e dell'industria; attività di programmazione di interventi a tutela degli organismi vegetali e animali, della biodiversità e dell'ambiente, attività di promozione ed innovazione scientifica e tecnologica e di divulgazione scientifica. Il Laureato in Biologia può accedere a corsi/concorsi per l'insegnamento di discipline dell'ambito scientifico nelle scuole secondarie pubbliche e private.

Requisiti di ammissione

Le conoscenze richieste sono quelle acquisibili con una laurea di primo livello della classe Scienze Biologiche (L-13).

Possono accedere alla Laurea Magistrale in Biologia:

coloro che abbiano conseguito una laurea di primo livello nella classe L-13 (Scienze Biologiche) purché abbiano effettuato un percorso formativo coerente con le indicazioni CBUI per le attività formative nei SSD di base, come di seguito specificato con i CFU minimi relativi ai differenti SSD:

BIO/01 - BIO/02 6 CFU

BIO/04 6 CFU

BIO/05 6 CFU

BIO/06 12 CFU

BIO/07 6 CFU

BIO/09 6 CFU

BIO/10 6 CFU

BIO/11 6 CFU

BIO/18 6 CFU

BIO/19 6 CFU

FIS (DA FIS/01 A FIS/08) 6 CFU

MAT (DA MAT/01 A MAT/09) 6 CFU

CHIM (CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06) 12 CFU

Tali requisiti sono verificati mediante l'analisi del curriculum dei singoli studenti ad opera della Commissione Pratiche Studenti del CCdS previa richiesta scritta consegnata in Segreteria Studenti.

In caso di provenienza da una Laurea di primo livello di altra Classe con contenuti formativi almeno parzialmente simili oppure da una laurea della classe di Scienze Biologiche con percorso formativo non rispondente ai criteri sopra indicati, la commissione assegnerà specifici obblighi formativi aggiuntivi. Questi potranno essere assolti mediante l'iscrizione a singoli corsi di insegnamento e superamento dei relativi esami prima dell'iscrizione al corso di laurea magistrale in Biologia.

Modalità di accesso

Il corso di Laurea Magistrale in Biologia rappresenta la naturale continuazione per i laureati nel CdS triennale in Scienze Biologiche oltre che per tutti quelli che abbiano conseguito solide conoscenze di base dei fenomeni biologici. La congruenza del precedente percorso formativo verrà verificata dalla commissione pratiche studenti, nominata dal Consiglio dei corsi di Studio in Biologia.

Didattica erogata Curriculum Biomolecolare

1° ANNO (coorte 2019/20)

I semestre (28 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Biologia cellulare (BIO/06 – caratterizzante)	7
Biodiversità vegetale (BIO/03 – attività affine)	7
Fisiologia degli apparati (BIO/09 – caratterizzante)	7
Biochimica strutturale e funzionale (BIO/10 – caratterizzante)	7

II semestre (21 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica bioorganica (CHIM/06 – attività affine)	7
Ecologia applicata (BIO/07 – caratterizzante)	7
Biologia molecolare avanzata (BIO/11 – caratterizzante)	7

Totale esami n. 7 **CFU 49**

2° ANNO (coorte 2018/19)

I semestre (21 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Genetica molecolare (BIO/18 - attività caratterizzante)	7
Fisiologia molecolare e biotecnologie delle piante (BIO/04 – caratterizzante)	7
Microbiologia applicata (BIO/19 – attività caratterizzante)	7

Attività a scelta **10**

Tirocinio **2**

Prova finale **38**

Totale esami n. 3 + attività a scelta + tirocinio + prova finale **CFU 71**

Didattica erogata Curriculum Biosanitario

1° ANNO (coorte 2019/2020)

I semestre (28 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Biologia cellulare (BIO/06 – caratterizzante)	7
Biodiversità vegetale (BIO/03 – attività affine)	7
Fisiologia degli apparati (BIO/09 – caratterizzante)	7
Diagnostica biochimico-clinica (BIO/10 – caratterizzante)	7

II semestre (21 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica bioorganica (CHIM/06 – attività affine)	7
Ecologia applicata (BIO/07 – caratterizzante)	7
Patologia generale (MED/04– caratterizzante)	7

Totale esami n. 7 **CFU 49**

2° ANNO (coorte 2018/19)

I semestre (21 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Igiene applicata (MED/42 - attività caratterizzante)	7
Biologia e tecniche della riproduzione (BIO/06 – caratterizzante)	7
Microbiologia applicata (BIO/19 – attività caratterizzante)	7

Attività a scelta **10**
Tirocinio **2**
Prova finale **38**

Totale esami n. 3 + attività a scelta + tirocinio + prova finale **CFU 71**

Docenti: Carichi Didattici

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	RUOLO	CFU
Biologia cellulare	Alessandra Santillo	RU*	7
Biodiversità vegetale	Assunta Esposito	PA	7
Farmacologia e tossicologia	D'Agostino Bruno	PA contratto	4 1
Fisiologia degli apparati	Pieter De Lange	PA	7
Biochimica strutturale e funzionale	Antimo Di Maro	PA	7
Chimica bioorganica	Brigida D'Abrosca	RU*	7
Ecologia applicata	Stefania Papa	PA*	7
Biologia molecolare avanzata	Nicoletta Potenza	RU*	7
Genetica molecolare	Flavia Cerrato	PA*	7
Fisiologia molecolare e biotecnologie delle piante	Pasqualina Woodrow	RU	7
Microbiologia applicata	Lidia Muscariello	RU	7
Diagnostica biochimico-clinica	Angela Chambery	PA	7
Patologia generale	Luca Colucci	PA*	7
Igiene applicata	Marina Isidori	PO*	7
Immunologia	Luca Colucci	PA	5
Biologia e tecniche della riproduzione	Lucia Rocco	PA	7
Ecologia del suolo	Antonietta Fioretto	PO	5
Ecologia Applicata alle Scienze Forensi	Stefania Papa	PA	5
Endocrinologia Comparata	M.Maddalena Di Fiore	PA	5

*docente di riferimento per i requisiti minimi

Attività a scelta

ESAMI ATTIVATI PER IL CDL IN BIOLOGIA (5 CFU):

Ecologia del suolo (I semestre)
Immunologia (I semestre)
Farmacologia e tossicologia (II semestre)
Ecologia Applicata alle Scienze Forensi (II semestre)
Endocrinologia comparata (II semestre)

ESAMI A SCELTA MUTUATI DA ALTRI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE DEL DISTABIF:

	<i>Mutuato da</i>	<i>Attivo per il curriculum</i>
Analisi biochimico-cliniche (5 CFU)	Diagnostica bichimico-clinica (CdL Biologia curr. Biosanitario) (1°anno I sem.)	biomolecolare
Biotechnologie per la riproduzione (5 CFU)	Biologia e tecniche per la riproduzione (CdL Biologia curr. Biosanitario) (2°anno I sem.)	biomolecolare
Biotechnologie vegetali avanzate (5 CFU)	Fisiologia molecolare e biotechnologie delle piante (CdL Biologia curr. Biomolecolare) (2°anno I sem.)	biosanitario
Igiene della nutrizione e degli alimenti (5 CFU)	Igiene degli Alimenti e della Nutrizione (CdL Scienze Alim e Nutr. Umana) (1°anno II sem.)	biomolecolare e biosanitario
Nutrizione umana (5 CFU)	Fisiologia della Nutrizione (CdL Scienze Alim e Nutr. Umana) (1°anno I sem.)	biomolecolare e biosanitario
Fisiologia di post-raccolta (5 CFU)	Caratterizzazione genetica di materie prime e fisiologia di post-raccolta (CdL Scienze Alim e Nutr. Umana) (1°anno I sem.)	biomolecolare e biosanitario
Fondamenti di genetica molecolare (5 CFU)	Genetica molecolare (CdL Biologia curr. biomolecolare) (2°anno I sem.)	biosanitario
Microbiologia clinica (5 CFU)	Microbiologia e Igiene (CdL Farmacia) (2°anno I sem.)	biosanitario
Fondamenti di gestione delle risorse forestali (5 CFU)	Gestione delle risorse forestali (CdL Scienze e Tecnologie Amb. e Terr.) (1° anno I sem.)	biomolecolare e biosanitario
Fisica applicata alla biologia (5 CFU)	Fisica (FIS/07 CdL Farmacia) (1°anno II sem.)	biomolecolare e biosanitario

Allo studente è inoltre garantita la libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo, purché non mostrino un'eccessiva sovrapposizione di contenuti con gli insegnamenti del Corso di Laurea in Biologia. Tali condizioni dovranno essere preventivamente valutate dal Consiglio di Corso di Studio.

Non saranno accolte richieste di esami extracurricolari per insegnamenti già previsti nel piano di studio di Biologia.

Propedeuticità

Non ci sono propedeuticità

Calendario delle attività didattiche

CORSI:

1° semestre: Dal 14 ottobre 2019 al 24 gennaio 2020

2° semestre: Dal 16 marzo 2020 al 19 giugno 2020

ESAMI:

Da 16 dicembre 2019	a 20 dicembre 2019	1 appello (sessione autunnale, aggiuntiva per recupero)
---------------------	--------------------	---

Da 27 gennaio 2020	a 13 marzo 2020	2 appelli (sessione anticipata)
--------------------	-----------------	---------------------------------

Da 16 aprile 2020	a 24 aprile 2020	1 appello (sessione anticipata e di recupero)
-------------------	------------------	---

Da 22 giugno 2020	a 31 luglio 2020	*2 appelli (sessione estiva)
-------------------	------------------	------------------------------

Da 1 settembre 2020	a 16 ottobre 2020	2 appelli (sessione autunnale)
---------------------	-------------------	--------------------------------

Da 25 gennaio 2021	a 11 marzo 2021	2 appelli (sessione straordinaria)
--------------------	-----------------	------------------------------------

* 3 appelli per i corsi tenuti nel secondo semestre

Gli studenti fuori corso e quelli iscritti al terzo anno che non devono più seguire lezioni possono chiedere di sostenere esami anche a Novembre e Maggio.

A norma del Regolamento Didattico di Ateneo (art. 24, comma 4) i docenti titolari degli insegnamenti o moduli/segmenti coordinati partecipano collegialmente alla valutazione complessiva del profitto dello studente che non può, comunque, essere frazionata in valutazioni separate su singoli insegnamenti o moduli/segmenti.

A norma del Regolamento Didattico di Ateneo (art. 19, comma 3), in ciascun anno accademico devono essere tenuti almeno 8 appelli per ciascun insegnamento.

Il diario completo degli appelli di esami è pubblicato entro l'inizio dell'anno accademico sul sito web del Dipartimento all'indirizzo www.distabif.unicampania.it.

Tutorato

Il tutorato è una forma di ausilio per gli studenti inteso soprattutto a fornire consigli e indicazioni relative all'organizzazione dello studio, alla successione degli esami, alla scelta degli argomenti per l'elaborato della prova finale. Non sono di competenza dei tutori i problemi inerenti agli argomenti trattati nei singoli corsi di lezioni; questi vanno sottoposti ai docenti dei corsi stessi. Per l'anno a.a. 2019/20 ad ogni studente è assegnato un tutore secondo la seguente tabella.

Cerrato Flavia	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 0
Chambery Angela	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 1
Colucci D'amato Generoso Luca	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 2
D'Abrosca Brigida	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 3
De Lange Pieter	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 4
Di Maro Antimo	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 5
Esposito Assunta	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 6
Fioretto Antonietta	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 7
Isidori Marina	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 8
Muscariello Lidia	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 9
Papa Stefania	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 10
Potenza Nicoletta	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 11
Rocco Lucia	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 12
Santillo Alessandra	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 13
Woodrow Pasqualina	Studenti la cui matricola divisa per 15 produce resto 14

Piano di Studio Individuale

Lo studente ha facoltà di sottoporre all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio, entro il 31 dicembre di ciascun anno, un Piano di Studio individuale, che preveda delle opzioni tra gli insegnamenti complessivamente offerti dall'Ateneo, purché nel rispetto dell'ordinamento didattico del corso di studio. È consentito altresì proporre un piano che preveda l'acquisizione di CFU aggiuntivi rispetto al numero minimo richiesto (120 CFU), inseriti fuori piano, che non verranno valutati ai fini della media.

Coordinatore

Il Coordinatore dei Corsi di Laurea in Biologia è Marina Isidori:

marina.isidori@unicampania.it

tel: 0823 274565

Commissioni e delegati del CdL in Biologia

Didattica	Isidori Carillo Papa Lavorgna Raffaella Fabozzi (studente)
Pratiche studenti	Isidori Lanni Potenza
Tirocini	Fioretto Pinelli
Contatti con il territorio e placement	Russo Esposito Carillo
Assegnazione tesi	Isidori Di Maro
Aule-orari	Potenza Lanni
Team Assicurazione della Qualità	Rocco (referente AQ) D'Abrosca Lavorgna Santillo M.Carmela Fischetti (studente)
Orientamento	Woodrow Di Fiore
Erasmus	De Lange Ciniglia
Designato commissione paritetica docenti/studenti DISTABIF	Chambery Annachiara Sorvillo (studente)