

**Anno Accademico 2018/19**

## **Manifesto degli Studi**

### **Didattica erogata**

**Corso di Laurea in Scienze Biologiche**

**(L-13 Classe delle Scienze Biologiche)**

#### **INDICE**

[Il corso di studio in breve](#)

[Requisiti di ammissione](#)

[Modalità di accesso](#)

[Didattica erogata](#)

[Docenti: carichi didattici](#)

[Attività a scelta](#)

[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 di Laurea triennale in Scienze Biologiche prepara laureati in possesso di solide conoscenze di base nell'ampio spettro delle discipline biologiche nonché di conoscenze metodologiche e di tecniche analitiche per l'indagine biologica, sulla base di una rigorosa raccolta dei dati e autonomia di giudizio nella loro analisi, sia per il proseguimento degli studi sia per l'accesso immediato nel mondo del lavoro.

Il corso di laurea, articolato in semestri, senza percorsi curriculari differenziati, prevede l'acquisizione di 180 CFU con 17 esami fondamentali oltre a crediti di attività di laboratorio multidisciplinari, di laboratorio di Bioinformatica, di lingua inglese. Per consentire una formazione propedeutica sia al proseguimento degli studi, che alla professione, il percorso prevede all'ultimo anno un tirocinio formativo presso aziende, enti pubblici e laboratori convenzionati con l'Università e/o stages presso Università estere, utile all'arricchimento della formazione e indirizzato all'acquisizione di competenze e abilità operative e applicative. Il corso di laurea si conclude con la presentazione della tesi di laurea di tipo compilativo/bibliografico.

Il Corso prevede un numero programmato locale di studenti e le modalità di svolgimento della selezione sono rese pubbliche ogni anno attraverso bando di concorso. L'accesso al corso prevede il superamento di una prova di ingresso obbligatoria e selettiva comprendente quesiti a risposta multipla su argomenti di cultura generale, ragionamento logico, biologia, chimica, fisica e matematica, estrapolati dai programmi delle scuole secondarie superiori.

Per promuovere 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.

I laureati in Scienze Biologiche potranno proseguire gli studi con l'iscrizione ad un Corso di Laurea Magistrale, a master di primo livello oppure accedere all'Albo professionale dei Biologi nella sezione junior (previo superamento dell'esame di Stato). Gli sbocchi occupazionali riguardano attività professionali autonome ed incarichi tecnico-operativi. I laureati in Scienze Biologiche potranno esercitare la propria professione presso Enti di Ricerca, enti di monitoraggio biologico o biochimico e d'impatto ambientale, laboratori di analisi, controllo qualità degli alimenti e dell'ambiente, tutela dei beni culturali e ambientali.

## Requisiti di ammissione

L'ammissione al Corso di laurea richiede il possesso del diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito in altro Stato considerato idoneo e riconosciuto equipollente nonché conoscenze sulla base dei programmi ministeriali della scuola superiore. E' previsto un numero programmato di accessi che viene stabilito dalle graduatorie di merito in seguito al superamento di una prova di ingresso stabilita dalle Strutture didattiche di riferimento e predisposti dall'Ateneo, da tenersi nel mese di Settembre.

## Modalità di accesso

Il numero programmato di accessi al primo anno di corso, per l'a.a. 2018/19, è pari a 175.

L'accesso al corso prevede il superamento di una prova di ingresso obbligatoria e selettiva comprendente quesiti a risposta multipla su argomenti di base, di cultura generale, ragionamento logico, biologia, chimica, fisica e matematica, estrapolati dai programmi delle scuole secondarie superiori. La prova consiste in 60 domande a risposta multipla di cui 5 di Cultura Generale, 25 di Ragionamento Logico, 14 di Biologia, 8 di Chimica, 8 di Fisica e Matematica, 2 delle domande proposte saranno in lingua inglese. La visione dei quesiti, compresa la loro soluzione, è disponibile sul sito web [www.distabif.unicampania.it](http://www.distabif.unicampania.it).

I dettagli sulle caratteristiche e la modalità di svolgimento della prova, sono definiti nel Bando di ammissione, che è reperibile sul sito di Ateneo: [www.unicampania.it](http://www.unicampania.it).

## Didattica erogata

### 1° ANNO (coorte 2018/19)

I semestre (28 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#">Matematica</a> (MAT/01 – attività di base)	<b>9+3*</b>
<a href="#">Citologia e istologia</a> (BIO/06 – attività di base)	<b>8</b>
<a href="#">Botanica</a> (BIO/01 – attività di base)	<b>8</b>

II semestre (29 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#">Chimica generale e inorganica</a> (CHIM/03 – attività di base)	<b>8+1*</b>
<a href="#">Zoologia</a> (BIO/05 – attività di base)	<b>8</b>
<a href="#">Fisica e Statistica</a> (FIS/07 – attività di base)	<b>8+1*</b>
<a href="#">Laboratorio di Metodologie morfologiche</a> (BIO/01; BIO/05; BIO/06)	<b>3*</b>

**Totale esami n. 7**

**CFU 57**

2° ANNO (coorte 2017/18)

**I semestre (27 CFU)**

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#"><u>Chimica organica</u></a> (CHIM/06 - attività di base)	<b>8+1*</b>
<a href="#"><u>Fisica e Statistica</u></a> (FIS/07 - attività di base)	<b>8+1*</b>
<a href="#"><u>Anatomia umana</u></a> (BIO/16 - attività affine)	<b>5+1*</b>
<a href="#"><u>Lingua inglese</u></a> (altre attività)	<b>3</b>

**II semestre (36 CFU)**

INSEGNAMENTO	CFU
<a href="#"><u>Chimica biologica</u></a> (BIO/10 - attività di base)	<b>8+1*</b>
<a href="#"><u>Fisiologia generale</u></a> (BIO/09 - attività di base)	<b>8+1*</b>
<a href="#"><u>Ecologia</u></a> (BIO/07 - attività caratterizzanti)	<b>8+1*</b>
<a href="#"><u>Anatomia comparata</u></a> (BIO/06 – attività caratterizzante)	<b>8+1*</b>

**Totale esami n. 7 + 1 colloquio**

**CFU 63 + eventuali esami a scelta**

### 3° ANNO (coorte 2016/17)

#### I semestre (27 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<u>Biologia molecolare</u> (BIO/11 – attività di base)	8+1*
<u>Fisiologia vegetale</u> (BIO/04 – attività caratterizzante/affine)	8+1*
<u>Microbiologia</u> (BIO/19 – attività caratterizzante)	8+1*

#### II semestre (18 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<u>Genetica</u> (BIO/18 - attività caratterizzante)	8+1*
<u>Igiene</u> (MED/42 - attività caratterizzante)	8+1*

<b>Attività a scelta (possono essere sostenute a partire dal secondo anno)</b>	<b>12</b>
<b>Tirocinio</b>	<b>3</b>
<b>Prova finale</b>	<b>8</b>

**Totale esami n. 5 + tirocinio + prova finale** **CFU 56 + eventuali attività a scelta**

**Gli studenti delle coorti 2016/17 e 2017/18, entro il terzo anno dovranno aver maturato 1 CFU come attività formative per l’inserimento nel mondo del lavoro (altre attività).**

Il CFU (8 ore) dedicato alle attività formative per l’inserimento nel mondo del lavoro consiste nella frequenza di attività seminariali tenute da esponenti di organizzazioni del settore, enti, aziende. La verbalizzazione avverrà al termine delle ore previste.

N.B. a) in grassetto sono indicati i nomi degli esami. b) tra parentesi l’SSD dell’insegnamento e la tipologia di attività formativa. \*indica CFU per l’attività di laboratorio o esercitazioni (1 CFU = 8 ore per attività laboratoriali assistite, art. 7 Regolamento didattico dei Corsi di Laurea L13 e LM6).

I 3 CFU (75 ore) dedicati al tirocinio (vedi allegato al Regolamento Didattico) possono essere conseguiti attraverso la frequenza di laboratori di/o enti convenzionati con l’Università Vanvitelli sotto la guida del tutor universitario (relatore della tesi). Informazioni relative a svolgimento, libretto di frequenza e verbalizzazione sono disponibili sul sito web [www.distabif.unicampania2.it](http://www.distabif.unicampania2.it).

## Docenti: Carichi Didattici

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	RUOLO	CFU
Anatomia Comparata	<a href="#">Lucia Rocco</a>	RU*	9
Anatomia Umana	<a href="#">Antonio Mezzogiorno</a>	PA	6
Biologia Molecolare	<a href="#">Aniello Russo</a>	PA*	9
Botanica	<a href="#">Claudia Ciniglia</a>	RU	9
Chimica Biologica	<a href="#">Antimo Di Maro</a>	PA	9
Chimica Generale e Inorganica	<a href="#">Gaetano Malgieri</a>	RU*	9
Chimica Organica	<a href="#">Antonio Fiorentino</a>	PO	8
	<a href="#">Brigida D'Abrosca</a>	RU	1
Chimica delle sostanze organiche naturali	<a href="#">Brigida D'Abrosca</a>	RU	6
Citologia e Istologia	<a href="#">M. Maddalena Di Fiore</a>	PA*	9
Ecologia	<a href="#">Antonietta Fioretto</a>	PO*	9
Ematologia	contratto		6
Fisica e Statistica (coorte 2017/2018)	<a href="#">Antonio Castrillo</a>	RU	6
	<a href="#">Eugenio Fasci</a>	RU	3
Fisica e Statistica (coorte 2018/2019)	supplenza		9
Fisiologia Generale	<a href="#">Antonia Lanni</a>	PO	9
Fisiologia Vegetale	<a href="#">Amodio Fuggi</a>	PO*	1,5
	<a href="#">Petronia Carillo</a>	PA	7,5
Genetica	<a href="#">Bruna De Felice</a>	RU	4
	<a href="#">Andrea Riccio</a>	PO*	5
Igiene	<a href="#">Margherita Lavorgna</a>	RU*	9
Lingua Inglese	<a href="#">Joseph Sepe</a>	L	3
Matematica	<a href="#">Giuseppina Terzo</a>	PA*	12
Microbiologia	<a href="#">Rosangela Marasco</a>	RU*	9
Zoologia	<a href="#">Claudia Pinelli</a>	RU*	9

\*docente di riferimento per i requisiti minimi

## Attività a scelta

### ESAMI ATTIVATI PER IL CDL IN SCIENZE BIOLOGICHE (6 CFU):

[Chimica delle sostanze organiche naturali](#) (II semestre)

[Ematologia](#) (I semestre)

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

	<i>Mutuato da</i>
Farmacologia (6 CFU)	Farmacologia (CdL Biotecnologie) (3°anno I sem)
Diritto dell'Ambiente (6 CFU)	Diritto dell'Ambiente (CdL Scienze Ambientali) (3°anno I sem)
Didattica della Chimica (6 CFU)	Didattica della Chimica (CdL Scienze Ambientali) (3° anno II sem)
Fondamenti di Geometria (6 CFU)	Geometria 1 (CdL Matematica) (1°anno I sem)
Geochimica (6 CFU)	Geochimica (CdL Scienze Ambientali) (3°anno I sem)
Metodologie chimiche di analisi molecolari (6 CFU)	Metodologie Chimiche di analisi molecolari (CdL Scienze Ambientali) (3°anno I sem)
Fondamenti di Fisica degli isotopi e spettrometria di massa (6 CFU)	Fisica degli isotopi e spettrometria di massa (CdL Fisica) (2°anno II sem)
Fondamenti di scienza del suolo (6 CFU)	Fondamenti di Scienza del suolo (CdL Scienze Ambientali) (2°anno II sem)
Biochimica delle Fermentazioni	Chimica Biologica delle Fermentazioni (CdL Biotecnologie) (3° anno II semestre)

**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 Scienze Biologiche. Tali condizioni dovranno essere preventivamente valutate dal Consiglio di Corso di Studio.**

Agli studenti interessati all'insegnamento come sbocco lavorativo, si consiglia di sostenere un esame nei settori scientifici MAT, INF/01 o ING-INF/05, FIS in quanto per la classe di insegnamento A28 (Matematica e Scienze, Scuola Secondaria di I Grado) i titoli di accesso prevedono 30 CFU di MAT, 12 CFU di FIS e 6 CFU di INF/01 o ING-INF/05.

Richieste di sostenere esami extracurricolari ai sensi dell'art. 6 del R.D. n.1269/38 saranno considerate solo se lo studente ha già acquisito 30 CFU del corso di Laurea in Scienze Biologiche. In ogni caso non saranno accolte richieste di esami extracurricolari per insegnamenti già previsti nel piano di studio di Scienze Biologiche.

## Calendario delle attività didattiche

### CORSI:

---

**1° semestre:** Dal 15 ottobre 2018 al 18 gennaio 2019

**2° semestre:** Dal 18 marzo 2019 al 14 giugno 2019

### ESAMI:

---

Da 21 gennaio 2019 a 15 marzo 2019 *3 appelli (sessione anticipata)*

Da 17 giugno 2019 a 31 luglio 2019 *2\* appelli (sessione estiva)*

Da 2 settembre 2019 a 11 ottobre 2019 *2 appelli (sessione autunnale)*

Da 20 gennaio 2020 a 13 marzo 2020 *3 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, Dicembre e Maggio. Per questi studenti gli appelli di esame di Gennaio, Febbraio e Marzo sono della sessione straordinaria.

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](http://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 e, per le matricole, ad un primo orientamento rispetto ai possibili problemi che possono incontrarsi nel passaggio dalle scuole superiori all'università. 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. 2018/19 ad ogni studente è assegnato un tutor secondo la seguente tabella.

Carillo Petronia	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 0
Castrillo Antonio	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 1
Ciniglia Claudia	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 2
D'Abrosca Brigida	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 3
De Felice Bruna	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 4
Di Fiore M. Maddalena	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 5
Di Maro Antimo	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 6
Fiorentino Antonio	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 7
Fioretto Antonietta	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 8
Lanni Antonia	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 9
Lavorgna Margherita	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 10
Malgieri Gaetano	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 11
Marasco Rosangela	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 12
Pinelli Claudia	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 13
Rocco Lucia	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 14
Russo Aniello	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 15
Terzo Giuseppina	Studenti la cui matricola divisa 17 per produce resto 16

## 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 (180 CFU).

## Coordinatore

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

[marina.isidori@unicampania.it](mailto:marina.isidori@unicampania.it) tel: 0823 274565

## Commissioni e delegati del CdL in Scienze Biologiche

Didattica	Isidori Carillo Papa Chambery Lavorgna
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
Assicurazione della qualità	Chieffi (referente AQ) D'Abrosca Lavorgna Rocco Santillo
Orientamento	Woodrow Di Fiore
Erasmus	De Lange Ciniglia
Designato commissione paritetica docenti/studenti DISTABIF	Papa