

**Anno Accademico 2021/22**

## **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](#)

[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 diversi settori delle scienze biologiche. Per coloro che siano in possesso di altri titoli di studio conseguiti in Italia o all'estero, riconosciuti idonei, con contenuti formativi almeno parzialmente simili, un'apposita commissione valuterà caso per caso, prima dell'iscrizione, il possesso dei requisiti curriculari e l'adeguatezza della personale preparazione.

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 L-13 Scienze Biologiche (ex Classe 12- Scienze Biologiche). Il possesso di una laurea triennale in Scienze Biologiche conseguita presso qualunque Università italiana, nell'ambito di un percorso formativo congruente con le indicazioni CBUI per le attività formative nei SSD di base (BIO/01-BIO/02, BIO/04, BIO/05, BIO/07, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19) 6 CFU; BIO/06 12 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 consente l'accesso, senza debiti formativi, alla laurea magistrale in Biologia, curriculum Biosanitario o Biomolecolare (allegare curriculum di studi alla domanda di iscrizione).

Per coloro che siano in possesso di altri titoli di studio conseguiti in Italia o all'estero, riconosciuti idonei, con contenuti formativi almeno parzialmente simili, o con una laurea L-13 con percorso formativo non rispondente ai criteri sopra indicati, un'apposita commissione valuterà caso per caso, prima dell'iscrizione, il possesso dei requisiti curriculari e l'adeguatezza della personale preparazione.

### POSSESSO REQUISITI CURRICULARI

Il possesso dei requisiti curriculari è determinato dall'aver conseguito un numero di Crediti Formativi Universitari (CFU) documentato da certificato di laurea/diploma-universitario e degli esami sostenuti, pari a 90 CFU così suddivisi:

- Ambito Discipline biologiche 66 CFU nei seguenti settori: BIO/01-BIO/02; BIO/04; BIO/05; BIO/07; BIO/09; BIO/10;BIO/11; BIO/18; BIO/19 (per ognuno dei SSD almeno 6 CFU); BIO/06 12 CFU.
- Ambito Discipline matematiche, fisiche e informatiche almeno 12 CFU dei seguenti settori: FIS/01-FIS/08 (6 CFU), MAT/01 - MAT/09 (6CFU).
- Ambito Discipline chimiche almeno 12 CFU dei seguenti settori: CHIM/01, CHIM/02; CHIM/03, CHIM/06.

Gli studenti in possesso di requisiti curriculari non perfettamente rispondenti a quanto sopra, sono invitati ad inviare il curriculum di studi alla Segreteria Didattica (didattica.distabif@unicampania.it).

### VERIFICA DELL'ADEGUATEZZA DELLA PERSONALE PREPARAZIONE

L'ammissione al corso di laurea magistrale, per studenti in possesso di altri titoli di studio o con un percorso formativo non congruente con le indicazioni CBUI sopra riportate, è subordinata al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione. La verifica si ritiene soddisfatta se il voto della laurea di primo livello (o di laurea magistrale previamente acquisita) è pari o superiore a 100/110.

Gli studenti con un voto inferiore a 100/110 dovranno superare un colloquio, svolto da una commissione di almeno tre docenti del CCdS, in modalità telematica, ha l'obiettivo di valutare la preparazione e il potenziale dello studente per affrontare il livello avanzato di studi. Il colloquio potrà essere sostenuto soltanto da studenti già laureati e se la prova avrà esito positivo la Commissione esprimerà un giudizio di idoneità, che consentirà l'immatricolazione al corso di laurea magistrale. In caso di valutazione negativa, lo studente può partecipare ad una seconda verifica programmata per il medesimo a.a.

## Didattica erogata Curriculum Biomolecolare

### 1° ANNO (coorte 2021/22)

#### I semestre (28 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Biologia cellulare</b> (BIO/06 – caratterizzante)	<b>7</b>
<b>Ecologia applicata</b> (BIO/07 – caratterizzante)	<b>7</b>
<b>Fisiologia degli apparati</b> (BIO/09 – caratterizzante)	<b>7</b>
<b>Biochimica strutturale e funzionale</b> (BIO/10 – caratterizzante)	<b>7</b>

#### II semestre (21 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Chimica bioorganica</b> (CHIM/06 – attività affine)	<b>7</b>
<b>Biodiversità vegetale</b> (BIO/03 – attività affine)	<b>7</b>
<b>Biologia molecolare avanzata</b> (BIO/11 – caratterizzante)	<b>7</b>

**Totale esami n. 7** **CFU 49**

### 2° ANNO (coorte 2020/21)

#### I semestre (21 CFU)

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

**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 2021/2022)

#### I semestre (28 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Biologia cellulare</b> (BIO/06 – caratterizzante)	<b>7</b>
<b>Ecologia applicata</b> (BIO/07 – caratterizzante)	<b>7</b>
<b>Fisiologia degli apparati</b> (BIO/09 – caratterizzante)	<b>7</b>
<b>Diagnostica biochimico-clinica</b> (BIO/10 – caratterizzante)	<b>7</b>

#### II semestre (21 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
<b>Chimica bioorganica</b> (CHIM/06 – attività affine)	<b>7</b>
<b>Biodiversità vegetale</b> (BIO/03 – attività affine)	<b>7</b>
<b>Patologia generale</b> (MED/04– caratterizzante)	<b>7</b>

<b>Totale esami n. 7</b>	<b>CFU 49</b>
--------------------------	---------------

### 2° ANNO (coorte 2020/21)

#### I semestre (21 CFU)

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

<b>Attività a scelta</b>	<b>10</b>
<b>Tirocinio</b>	<b>2</b>
<b>Prova finale</b>	<b>38</b>

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

CFU 71

## Docenti: Carichi Didattici

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	RUOLO	CFU
Biochimica strutturale e funzionale	<a href="#">Antimo Di Maro</a>	PA	7
Biodiversità vegetale	<a href="#">Assunta Esposito</a>	PA	7
Biologia cellulare	<a href="#">Alessandra Santillo</a>	PA*	7
Biologia e tecniche della riproduzione	<a href="#">Lucia Rocco</a>	PA	7
Biologia molecolare avanzata	<a href="#">Nicoletta Potenza</a>	PA*	7
Biologia molecolare forense	<a href="#">Nicoletta Potenza</a>	PA contratto	2 3
Chimica bioorganica	<a href="#">Brigida D'Abrosca</a>	PA	7
Diagnostica biochimico-clinica	<a href="#">Angela Chambery</a>	PO	7
Ecologia applicata	<a href="#">Stefania Papa</a> <a href="#">Antonietta Fioretto</a>	PA PO*	6 1
Ecologia Applicata alle Scienze Forensi	<a href="#">Stefania Papa</a>	PA	5
Endocrinologia Comparata	<a href="#">M.Maddalena Di Fiore</a>	PA	5
Farmacologia e tossicologia	<a href="#">D'Agostino Bruno</a>	PA contratto	4 1
Fisiologia degli apparati	<a href="#">Pieter De Lange</a>	PA	7
Fisiologia molecolare e biotecnologie delle piante	<a href="#">Pasqualina Woodrow</a>	RU	7
Genetica molecolare	<a href="#">Flavia Cerrato</a>	PA*	7
Igiene applicata	<a href="#">Marina Isidori</a>	PO*	7
Immunologia	<a href="#">Luca Colucci</a>	PA	5
Metabolomica	<a href="#">Monica Scognamiglio</a>	RTD-B	5
Microbiologia applicata	<a href="#">Lidia Muscariello</a>	PA	7
Patologia generale	<a href="#">Luca Colucci</a>	PA*	7

\*docente di riferimento per i requisiti minimi

## Attività a scelta

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

Biologia molecolare forense (I semestre)
Immunologia (I semestre)
Metabolomica (I semestre)
Ecologia Applicata alle Scienze Forensi (II semestre)
Endocrinologia comparata (II semestre)
Farmacologia e tossicologia (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
Biotecnologie per la riproduzione (5 CFU)	Biologia e tecniche per la riproduzione (CdL Biologia curr. Biosanitario) (2°anno I sem.)	Biomolecolare
Biotecnologie vegetali avanzate (5 CFU)	Fisiologia molecolare e biotecnologie delle piante (CdL Biologia curr. Biomolecolare) (2°anno I sem.)	Biosanitario
Complementi di Biologia Molecolare	Biologia Molecolare Avanzata (CdL Biologia curr. Biomolecolare) (1°anno II sem.)	Biosanitario
Igiene Applicata ed Epidemiologia (5 CFU)	Igiene Applicata (CdL Biologia curr. Biosanitario) (2°anno I sem.)	Biomolecolare
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	biomolecolare e biosanitario

	(CdL Scienze Alim e Nutr. Umana) (1°anno I sem.)	
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.

Gli studenti in corso potranno sostenere l'esame di laurea solo dopo il termine delle attività didattiche del secondo semestre.

## Propedeuticità

Non ci sono propedeuticità

## Calendario delle attività didattiche

### CORSI:

---

1° semestre: Dal 25 ottobre 2021 al 28 gennaio 2022

2° semestre: Dal 14 marzo 2022 al 10 giugno 2022

### ESAMI:

---

Da 16 dicembre 2021	a 23 dicembre 2021	1 appello (sessione autunnale, aggiuntiva per recupero)
---------------------	--------------------	---

Da 31 gennaio 2022	a 11 marzo 2022	2 appelli (sessione anticipata)
--------------------	-----------------	---------------------------------

Da 13 giugno 2022	a 29 luglio 2022	2 appelli (sessione estiva)
-------------------	------------------	-----------------------------

Da 1 settembre 2022	a 7 ottobre 2022	2 appelli (sessione autunnale)
---------------------	------------------	--------------------------------

Da 30 gennaio 2023	a 10 marzo 2023	2 appelli (sessione straordinaria)
--------------------	-----------------	------------------------------------

---

Gli studenti fuori corso e quelli iscritti al secondo 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 segmenti coordinati partecipano collegialmente alla valutazione complessiva del profitto dello studente che non può, comunque, essere frazionata in valutazioni separate su singoli insegnamenti o 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. 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. 2021/22 ad ogni studente è assegnato un tutore secondo la seguente tabella.

Cerrato Flavia	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 0
Chambery Angela	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 1
Colucci D'amato Generoso Luca	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 2
D'Abrosca Brigida	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 3
De Lange Pieter	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 4
Di Maro Antimo	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 5
Esposito Assunta	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 6
Fioretto Antonietta	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 7
Isidori Marina	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 8
Muscariello Lidia	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 9
Papa Stefania	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 10
Potenza Nicoletta	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 11
Rocco Lucia	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 12
Santillo Alessandra	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 13
Scognamiglio Monica	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 14
Woodrow Pasqualina	Studenti la cui matricola divisa per 16 produce resto 15

## 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](mailto:marina.isidori@unicampania.it)

tel: 0823 274565

## Commissioni e delegati del CdL in Biologia

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