

Anno Accademico 2022/23

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](#)

[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 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 comprendenti 19 esami con voto tra cui attività di laboratorio multidisciplinari, laboratorio di Bioinformatica, e una prova idoneativa di lingua inglese, senza voto. Per consentire una formazione propedeutica sia al proseguimento degli studi, che alla professione, il percorso prevede all'ultimo anno un tirocinio formativo (3 CFU) obbligatorio 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, quest'anno, non prevede test di ingresso ma l'immatricolazione avverrà in ordine cronologico di prenotazione con valorizzazione del merito attraverso il voto di maturità.

Per promuovere la crescita intellettuale e culturale degli studenti, il CdS sostiene 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 dagli Organi Accademici competenti, previa valutazione delle risorse di docenza, strutturali e strumentali disponibili per l'organizzazione, la gestione ed il funzionamento del CdS.

Modalità di accesso

Per l'anno accademico 2022/2023 l'accesso al Corso di Studio in Scienze Biologiche, programmato a livello locale, prevede una procedura di selezione basata sull'ordine cronologico di presentazione delle domande di immatricolazione con valorizzazione del merito attraverso il voto di maturità. Le modalità dettagliate per l'immatricolazione al corso di studi saranno indicate nel bando pubblicato sul sito www.unicampania.it.

Il numero programmato di accessi al primo anno di corso, per l'a.a. 2022/23, è pari a 199.

All'inizio delle attività curriculari del I anno, è previsto un test non selettivo di verifica delle conoscenze (Test di Autovalutazione) che permette agli studenti di valutare il proprio livello di preparazione nell'ambito delle discipline matematiche, fisiche e chimiche. Il mancato raggiungimento di un punteggio minimo, definito per ogni materia, comporta l'attribuzione di Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA). I corsi di recupero (OFA) per la Matematica si terranno due settimane prima dell'inizio dei corsi. Eventuali altre calendarizzazioni dei corsi di recupero (OFA) saranno definite successivamente. Gli OFA attribuiti dovranno essere assolti seguendo programmi didattici integrativi di recupero. Gli studenti ancora in debito degli OFA potranno sostenere e superare l'intero esame di matematica previsto dal corso di laurea oppure sostenere l'esame integrato di matematica/OFA, che prevede una parte dedicata agli argomenti trattati nel corso integrativo OFA e superare solo i quesiti inerenti l'OFA o, infine, sostenere e superare il TOLC-F, ottenendo per la matematica un punteggio uguale o maggiore di 3. Sarà prevista per ciascuna sessione un solo appello d'esame integrato di matematica/ofa che coincide con il primo appello della sessione. Si ricorda, infine, che gli obblighi formativi aggiuntivi devono essere assolti entro il primo anno di corso.

Didattica erogata

1° ANNO (coorte 2022/23)

I semestre (27 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Matematica (MAT/05 – attività di base)	9
Citologia e istologia (BIO/06 – attività di base)	9
Botanica (BIO/01 – attività di base)	9

II semestre (30 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Chimica generale e inorganica (CHIM/03 – attività di base)	8+1*
Zoologia (BIO/05 – attività di base)	9
Fisica e Statistica (FIS/07 – attività di base)	8+1*
Laboratorio di Metodologie morfologiche (BIO/01; BIO/05; BIO/06)	3*

* CFU di laboratorio

Totale esami n. 7

CFU 57

2° ANNO (coorte 2021/22)

I semestre	(22 CFU)
INSEGNAMENTO	CFU
Chimica organica (CHIM/06 - attività di base)	8+1*
Anatomia Comparata (BIO/06 – attività caratterizzante)	9
Lingua inglese (altre attività)	4

II semestre (35 CFU)	
INSEGNAMENTO	CFU
Chimica biologica (BIO/10 - attività di base)	9
Fisiologia generale (BIO/09 - attività caratterizzante)	8+1*
Ecologia (BIO/07 - attività caratterizzanti)	8+1*
Biologia Molecolare (BIO/11 – attività caratterizzante)	8

Totale esami n. 6 + 1 colloquio

CFU 57 + eventuali esami a scelta

3° ANNO (coorte 2020/21)

I semestre (26 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Igiene (MED/42 - attività caratterizzante)	8+1*
Fisiologia vegetale (BIO/04 – attività caratterizzante/affine)	8+1*
Microbiologia (BIO/19 – attività caratterizzante)	8

II semestre (17 CFU)

INSEGNAMENTO	CFU
Genetica (BIO/18 - attività caratterizzante)	8
Laboratorio di Metodologie Biomolecolari, Genetiche e Microbiologiche (BIO/11, BIO/18, BIO/19)	3*
Laboratorio di Bioinformatica (INF/01 – attività affine)	6*

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

Totale esami n. 6 + tirocinio + prova finale **CFU 54 + eventuali attività a scelta**

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) sono 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.unicampania.it.

Docenti: Carichi Didattici

INSEGNAMENTO	DOCENTE/I	RUOLO	CFU
Anatomia Comparata	Lucia Rocco	PA	9
Basi di Neurobiologia	<u>Alessandro Usiello</u>	PO	6
Biologia Molecolare	Aniello Russo	PO	8
Biologia Molecolare (Lab Metod)	Nicoletta Potenza	PA	1
Botanica	Claudia Ciniglia	RU	9
Botanica (Lab Metod)	Manuela Iovinella	RTD-A*	1
Chimica Biologica	Antimo Di Maro	PA*	9
Chimica Generale e Inorganica	Gaetano Malgieri	PA	8
	Carla Isernia	PO	1
Chimica Organica	Monica Scognamiglio	RTD-B*	8.5
	Brigida D'Abrosca	PA*	0.5
Chimica delle sostanze organiche Naturali	Brigida D'Abrosca	PA	6
Citologia e Istologia	<u>M. Maddalena Di Fiore</u>	PA*	10
Ecologia	Stefania Papa	PA*	9
Ecologia agraria	Giovanna Battipaglia	PA	6
Ematologia	Contratto		6
Fisica e Statistica	Di Palma Anna	RTD-A*	9
Fisiologia Generale	Antonia Lanni	PO	8
	Rosalba Senese	PA	1
Fisiologia Vegetale	Petronia Carillo	PO	9
Genetica	Bruna De Felice	PA*	4
	Andrea Riccio	PO	5
Igiene	<u>Margherita Lavorgna</u>	PA*	9
Igiene degli alimenti con laboratorio	Margherita Lavorgna	PA	3
	Marina Isidori	PO	3
Laboratorio di Bioinformatica	Verde Laura	RTD-A*	2
	Luigi Russo	PA	2
	Contratto		2
Lingua Inglese	Giuseppina Caraglia	L	4
Matematica	Emma D'Aniello	PA	9
Microbiologia	Rosangela Marasco	RU*	9
Zoologia	Claudia Pinelli	PA*	10

*docente di riferimento per i requisiti minimi

Attività a scelta

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

Basi di Neurobiologia	(I semestre)
Chimica delle sostanze organiche naturali con laboratorio	(I semestre)
Ematologia	(I semestre)
Ecologia agraria	(II semestre)
Igiene degli alimenti con laboratorio	(II semestre)

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

Diritto dell'Ambiente (6 CFU)	Mutuato da Diritto dell'Ambiente (CdL Scienze Ambientali-3°anno I sem)
Fondamenti di Geometria (6 CFU)	Geometria 1 (CdL Matematica) (1°anno I sem)
Fondamenti di scienza del suolo (6 CFU)	Fondamenti di Scienza del suolo (CdL Scienze Ambientali-2°anno I sem)
Geochemica (6 CFU)	Geochemica (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)
Biochimica delle Fermentazioni (6 CFU)	Chimica Biologica delle Fermentazioni (CdL Biotecnologie-3° anno II semestre)
Didattica della Chimica (6 CFU)	Didattica della Chimica (CdL Scienze Ambientali- 3° anno II sem)
Fondamenti di Anatomia Umana (6 CFU)	Anatomia Umana (CdL Farmacia -1° anno II sem)
Fondamenti di sostenibilità -Sostenibilità ambientale BIO/07 (2 CFU) -Sostenibilità sociale ICAR/20 (2 CFU) -Sostenibilità economica SECS-P/07(2 CFU)	Fondamenti di sostenibilità CdL Scienze agrarie e forestali (L-25)

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.

Propedeuticità

Per le propedeuticità si rimanda all'Art.16 e all'Allegato 2 del Regolamento delle rispettive coorti.

Per l'a.a. 2022-23 le propedeuticità sono qui riportate:

ESAME DI	PRIMA DI
Chimica generale ed inorganica	Chimica organica Chimica biologica Ecologia
Chimica Organica	Chimica biologica Fisiologia Vegetale Ecologia
Matematica	Fisica
Citologia e Istologia	Anatomia comparata Chimica biologica Fisiologia generale Ecologia Biologia molecolare Fisiologia vegetale Microbiologia Genetica Igiene
Botanica	Ecologia Fisiologia vegetale
Zoologia	Ecologia

Calendario delle attività didattiche

CORSI:

1° semestre:	1° Anno:	Dal 10 ottobre 2022 al 19 gennaio 2023 A partire dal 26 settembre si terranno corsi OFA* ripetuti in diverse date
	2°e 3° Anno:	Dal 26 settembre 2022 al 16 dicembre 2022
2° semestre:	tutti gli anni	Dal 1° marzo 2023 al 31 maggio 2023

ESAMI:

Da 13 dicembre 2022	a 22 dicembre 2022	1 appello (sessione autunnale)
Da 9 gennaio 2023	a 15 Marzo 2023	3 appelli (sessione anticipata) **
Da 1° giugno 2022	a 31 luglio 2023	2 appelli (sessione estiva)
Da 1° settembre 2023	a 13 ottobre 2023	2 appelli (sessione autunnale)
Da 13 dicembre 2023	a 22 dicembre 2023	1 appello (sessione autunnale)
Da 8 gennaio 2024	a 15 marzo 2024	3 appelli (sessione straordinaria)

* OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi): corsi di recupero dedicati agli studenti che, dopo aver sostenuto il test non selettivo di verifica delle conoscenze in ingresso, presentino debiti formativi.

** Per gli studenti del I anno la sessione anticipata inizierà il 23 gennaio 2023

Gli studenti indebiti dell'ultimo esame possono chiedere un appello a loro riservato nei mesi di aprile, maggio e novembre. L'appello dovrà essere richiesto compilando un apposito modulo predisposto

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.

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. 2022/23 ad ogni studente è assegnato un tutor secondo la seguente tabella.

Carillo Petronia	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 1
Ciniglia Claudia	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 2
D'Abrosca Brigida	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 3
De Felice Bruna	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 4
Di Fiore M. Maddalena	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 5
Di Maro Antimo	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 6
Lanni Antonia	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 7
Lavorgna Margherita	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 8
Malgieri Gaetano	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 9
Marasco Rosangela	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 10
Papa Stefania	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 11
Pinelli Claudia	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 12
Rocco Lucia	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 14
Russo Aniello	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 15
Russo Luigi	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 16
Scognamiglio Monica	Studenti la cui matricola divisa per 18 produce resto 17

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.

Con DR n. 980/2019 è stata riconosciuta la possibilità a tutti gli studenti dell'Ateneo, di poter sostenere un massimo di 3 esami, non compresi nel piano di studio e non offerti dal Dipartimento di afferenza, presso altri Dipartimenti dell'Ateneo; ciò nell'ottica di ampliare le competenze acquisite dai laureati, anche ai fini della partecipazione a concorsi che richiedano il superamento di determinati esami durante il percorso di laurea. Per dare seguito alla richiesta, questa dovrà essere debitamente motivata con la coerenza con il percorso formativo intrapreso dello studente. In ogni caso non saranno accolte richieste di esami extracurricolari per insegnamenti già previsti nel piano di studio di Scienze Biologiche.

È consentito altresì proporre un piano che preveda l'acquisizione di CFU aggiuntivi rispetto al numero minimo richiesto (180 CFU), inseriti fuori piano, che non verranno valutati ai fini della media.

Coordinatore

Il Coordinatore del Corso di Laurea in Scienze Biologiche è Brigida D'Abrosca

brigida.dabrosca@unicampania.it tel: 0823 274564

Commissioni e delegati del CdL in Scienze Biologiche

Assicurazione della Qualità	Russo (referente AQ) Ciniglia Santillo Simona Salucci (studente)
Assegnazione tesi	Di Maro Pinelli
Aule-orari	Rocco
Contatti con il territorio e placement	Ciniglia Papa
Didattica e pratiche Studenti	D'Abrosca Cerrato Esposito Lanni Pinelli Potenza Santillo Giuseppe Malferà (studente)
Erasmus	De Lange Colucci D'Amato Scognamiglio
Orientamento	Muscariello Santillo
Paritetica	Potenza Antonio Pezzella (studente)
Tirocinio	Rocco Ciniglia Papa Pinelli