UNIVERSITÀ
DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE,
DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

DIPARTIMENTO2018 2023
DI ECCELLENZA2022 2027

CORSO DI LAUREA IN BIOLOGIA

Laurea di primo livello della Classe L-13 R Scienze Biologiche
Ordinamento didattico di cui al **D.M n.1649 del 19/12/2023**

Anno Accademico 2025/2026

DURATA E ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI STUDIO

Il CdS:
- ha la durata di tre anni e comporta l'acquisizione di 180 cfu (crediti di formazione universitaria) secondo le modalità previste dalla legge;
- garantisce un favorevole rapporto numerico tra studenti e docenti, consentendo così un'elevata qualità della didattica ed agevolando il rapporto quotidiano con i professori;
- comprende attività finalizzate all'acquisizione dei fondamenti teorici e di adeguati elementi operativi relativamente: alla biologia dei microrganismi, degli organismi vegetali e delle varie specie animali fino all'uomo, a livello morfologico, funzionale, cellulare e molecolare; ai meccanismi di ereditarietà e di sviluppo; alla presenza e agli effetti degli esseri viventi nell'ambiente. E' prevista l'acquisizione di adeguate conoscenze di matematica, statistica, informatica, fisica e chimica, nonché di competenze di laboratorio biologico, nei primi due anni di corso. Al terzo anno è attivato un tirocinio pratico-applicativo di 275 ore da svolgersi in strutture universitarie o extra-universitarie, sotto la guida di un tutor. Il lavoro di tirocinio viene presentato e discusso nella prova finale (Esame di Laurea). Sono attivi accordi bilaterali per favorire la mobilità degli studenti per sostenere esami e tirocini all'estero.

OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

Coerentemente con gli obiettivi formativi qualificanti della classe L-13 R, il corso di laurea in BIOLOGIA forma laureati con buone conoscenze di base dei principali settori della biologia e che hanno familiarità con specifici metodi di indagine scientifica. In particolare, le figure professionali che vengono formate presentano conoscenze metodologiche e tecnologiche multidisciplinari per l'indagine biologica; solide competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico, con particolare riferimento a procedure di analisi biologiche e strumentali ad ampio spettro, finalizzate ad attività sia di ricerca sia di monitoraggio e di controllo; buona conoscenza scritta e orale di almeno una lingua dell'Unione Europea, in particolare l'inglese; adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione scientifica; buona capacità di lavorare in gruppo, di operare con sufficiente autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro; gli strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze

AMBITI OCCUPAZIONALI PREVISTI PER I LAUREATI

Il corso di laurea in Biologia intende far acquisire ai laureati i profili professionali propri delle professioni tecniche delle scienze della vita, conferendo le competenze per accedere alla qualifica di Biologo junior. Il laureato triennale potrà trovare impiego in aziende agroalimentari, farmaceutiche e biotecnologiche, in istituti di analisi biologiche cliniche e ambientali
In particolare, il corso di laurea prepara alla professione di (codifiche ISTAT):

Tecnici del controllo ambientale - (3.1.8.3.1)
Tecnici di laboratorio biochimico - (3.2.2.3.1)

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Requisiti d'accesso
L'ammissione al corso di laurea richiede un diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

Conoscenze richieste
Per l'iscrizione al corso di laurea è necessario il possesso di un'adeguata preparazione iniziale, generalmente fornita da quasi tutti i percorsi formativi secondari, comprendente le conoscenze di base di matematica, fisica e chimica.

Verifica delle conoscenze
Per gli studenti immatricolati al primo anno, è prevista la verifica delle conoscenze che permette di valutare il livello di preparazione nell'ambito delle discipline matematiche, fisiche, chimiche e biologiche e l'eventuale attribuzione di un obbligo formativo aggiuntivo (OFA).
Le informazioni riguardanti il test non selettivo di verifica delle conoscenze e le relative attività di recupero sono consultabili sul sito web del CdS e/o del Dipartimento SCVSA.

MODALITA' DI ACCESSO E ISCRIZIONE
Il CdS è ad accesso programmato ai sensi dell'Art. 2 della Legge 264/1999 per poter garantire l'accesso a laboratori di alta specializzazione e a sistemi informatici e tecnologici. L'utenza sostenibile è valutata anno per anno previa analisi delle risorse di docenza, strutturali e strumentali disponibili per l'organizzazione, la gestione e il funzionamento del CdS, e in base alla numerosità massima della classe prevista dal Ministero. Il numero di studenti iscrivibili e le modalità di ammissione sono opportunamente e tempestivamente pubblicati nel Manifesto degli Studi di Ateneo sul sito web istituzionale.

Per l'AA 2024-25 al primo anno sono previsti 199 posti di cui:
n. 162 riservati a cittadine/i italiane/i, dell'Unione Europea e non comunitarie/i equiparati/e
n. 37 riservati a cittadine/i non comunitarie/i residenti all'estero (comprendenti 1 posto per Progetto Marco Polo);

L'accesso per cittadini/e non comunitari/ie residenti all'estero (comprendenti 1 per Progetto Marco Polo) sarà definito nel "Bando unico di Ateneo per la pre-ammissione degli studenti e delle studentesse Extra-UE ai Corsi di Laurea triennali e ai corsi di laurea magistrali a ciclo unico non a programmazione nazionale erogati in lingua italiana"
L'accesso per cittadini/e italiani/e, dell'Unione Europea e non comunitari/ie equiparati/e è previsto in due successive finestre temporali, chiamate d'ora in poi opzioni, entro le quali potrà essere presentata domanda per l'ammissione a copertura dei posti disponibili. Per effettuare correttamente la procedura devono essere rigorosamente rispettate le scadenze previste dal CALENDARIO GENERALE, pena l'esclusione: si raccomanda di verificare le comunicazioni alla pagina: https://www.unipr.it/iscrizioni soprattutto in corrispondenza delle date di pubblicazione delle graduatorie e dell'elenco dei candidati ripescati.

CALENDARIO GENERALE
Opzione 1 (1° finestra temporale)**: disponibilità massima di** 100 posti. **Graduatoria in base alla votazione acquisita nei test: TOLC-B o TOLC-F (CISIA), con un punteggio** minimo complessivo, escluso inglese, di 16.

Iscrizione mediante l'opzione 1	**dall'8 aprile ore 09:00 al 17 giugno 2025 ore 12.00**
Pubblicazione graduatoria	**entro il 19 giugno 2025 ore 12:00**
Immatricolazione	**dal 19 giugno ore 15:00 al 26 giugno 2025 ore 12:00 verificare le comunicazioni alla pagina: https://corsi.unipr.it/it/cdl-bio**
Ripescaggio	**Eventuali scorrimenti della graduatoria saranno effettuati entro la data di apertura dei termini per**

	l'immatricolazione in base all'ordine cronologico (opzione 2) e pubblicati sul sito del corso di studi: https://corsi.unipr.it/it/cdl-bio

Opzione 2 (2° finestra temporale)**: disponibilità per** 62 **posti a cui si sommeranno gli eventuali posti rimasti non assegnati mediante l'opzione 1 , gli eventuali posti non assegnati a studenti extra UE, richiedenti visto, e fino ad esaurimento della numerosità programmata.** Graduatoria in base all'ordine cronologico di prenotazione con valorizzazione del merito attraverso il voto di maturità**. Non è richiesto lo svolgimento di un TOLC o il superamento di una soglia minima in un TOLC.**

*****IMPORTANTE: possono iscriversi anche gli/le studenti/esse esclusi/e dall'opzione 1: il dettaglio delle scadenze e degli scorrimenti sarà pubblicato al link: https://corsi.unipr.it/it/cdl-bio

Informazioni dettagliate relative a tempistiche – modalità – condizioni, sono visibili nel Manifesto degli Studi **e alla** pagina web dedicata

ORDINAMENTO DIDATTICO

1° ANNO

I Semestre	CFU	SSD
Matematica	9	MAT/07
Zoologia	9	BIO/05
Chimica generale e inorganica	9	CHIM/03
Inglese (Idoneità Ling. B1)	3	
Corso in Materia di Sicurezza sui luoghi di lavoro	1	

II Semestre	CFU	SSD
Chimica organica	6	CHIM/06
Genetica	9	BIO/18
Fisica	9	FIS/07

2° ANNO

I Semestre	CFU	SSD
Ecologia	9	BIO/07
Botanica	9	BIO/01
Biochimica	9	BIO/10
Principi di Statistica	6	SECS-S/04
Tecniche di laboratorio biologico	2	

II Semestre	CFU	SSD
Biologia molecolare	9	BIO/11
Biologia cellulare	6	BIO/06
Microbiologia e Virologia	9	BIO/19
Tecniche di laboratorio biologico	1	

3° ANNO

I Semestre	CFU	SSD
Fisiologia Generale	6	BIO/09
Endocrinologia	6	BIO/09
Tecnologia del DNA ricombinante	6	BIO/11
Elementi di Bio-Antropologia	6	BIO/08
A scelta dello studente	12*	
Tirocinio	11	

II Semestre	CFU	SSD
Fisiologia vegetale	6	BIO/04
Abilità informatiche e bioinformatiche	6	BIO/10
Elementi formativi e normativa per lo svolgimento della professione di Biologo	3	
Prova finale	3	

(*) i corsi a scelta possono essere seguiti al primo o al secondo semestre

ORDINAMENTO DIDATTICO (Studenti a tempo parziale)

I ANNO
I Semestre: Matematica (9 CFU); Zoologia (9 CFU); II Semestre: Fisica (9 CFU); Corso in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro (1 CFU)
II ANNO
I Semestre: Chimica generale e inorganica (9 CFU); Inglese (3 CFU); II Semestre: Genetica (9 CFU); Chimica organica (6 CFU)
III ANNO
I Semestre: Ecologia (9 CFU); Botanica (9 CFU); II Semestre: Microbiologia e Virologia (9 CFU); Tecniche di Laboratorio biologico (3 CFU)
IV ANNO
I Semestre: Biochimica (9 CFU); Principi di Statistica (6 CFU); II Semestre: Biologia molecolare (9 CFU); Biologia cellulare (6 CFU)
V ANNO
I Semestre: Fisiologia generale (6 CFU); Endocrinologia (6 CFU); II Semestre: Abilità informatiche e bioinformatiche (6 CFU); Fisiologia vegetale (6 CFU); A scelta dello studente (12 CFU)
VI ANNO
I Semestre: Tecnologia del DNA ricombinante (6 CFU); Elementi di Bio-Antropologia (6 CFU); II Semestre: Elementi formativi e normativa per lo svolgimento della professione di Biologo (3 CFU); Tirocinio (11 CFU); Prova finale (3 CFU)

INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE

Per la libera scelta, non è consentito scegliere insegnamenti i cui contenuti siano già compresi in altri insegnamenti facenti parte del piano degli studi adottato o della carriera pregressa dello studente.

Di seguito vengono riportati gli esami consigliati dal CdS nell'a.a. 2025/2026:

- Fondamenti di conservazione della natura (Prof. Rossano Bolpagni), 6 CFU, I semestre;
- Planctologia (Prof.ssa Valeria Rossi), 6 CFU, II semestre;
- Igiene (Prof. Annamaria Buschini), 6 CFU, II semestre;
- Didattica della Biologia ed Educazione ambientale 6 CFU, I semestre;
- Colture cellulari animali: applicazioni, metodologie e tecniche di laboratorio (Prof. Paolo Lunghi), 3 CFU, II semestre;
- Applicazioni di IA alle scienze Biologiche 3 CFU, I semestre;
- Elementi di diagnostica di laboratorio (Prof. Davide Ferrari), 3 CFU, I semestre.

- **Insegnamenti relativi alle competenze trasversali** indicati alla pagina https://www.unipr.it/node/30327

Fino ad un massimo di 6 CFU potranno essere acquisiti con attività sportive, artistiche e di volontariato.

TIROCINI
Nel corso del terzo anno del corso di laurea è previsto un percorso di formazione pratica (tirocinio) che si avvarrà della frequenza di laboratori Universitari, o di aziende pubbliche o private o di enti di ricerca, e che verrà condotto sotto la guida di un docente relatore. Queste attività ammonteranno complessivamente a 12 CFU (di cui 1 CFU per il Corso in Materia di Sicurezza sui Luoghi di lavoro).

ESAME DI LAUREA
Per il conseguimento del titolo di Dottore in Biologia, lo studente deve preventivamente sostenere una prova finale (esame di laurea), dopo aver superato tutti gli esami delle altre attività formative. Le modalità di svolgimento e valutazione della prova finale sono stabilite come segue: al termine del percorso di formazione pratico-applicativa (tirocinio) il laureando deve presentare, al delegato del CdS per i tirocini formativi, una breve relazione scritta in cui descrive le metodiche utilizzate ed i principali risultati ottenuti. Successivamente, di fronte ad una Commissione di Laurea, composta dal docente relatore ed eventuali correlatori, ed altri docenti e cultori della materia (per un minimo di 5

membri), espone e discute le metodologie applicate e i risultati ottenuti durante la sua attività di tirocinio. La Commissione può porre allo studente domande volte soprattutto a verificare l'autonomia raggiunta nell'elaborazione delle esperienze pratiche di tirocinio. La Commissione valuta collegialmente la capacità di esposizione e di discussione critica delle tematiche relative alla presentazione ed attribuisce un punteggio massimo di 5 punti che si vanno a sommare alla media aritmetica dei voti della carriera dello studente a cui potranno essere aggiunti i seguenti punteggi: 3 punti nel caso lo studente si laurei in corso, ovvero 2 punti se lo studente si laurea nel primo anno fuori corso. La proclamazione viene fatta dal Presidente della Commissione di Laurea per delega ricevuta dal Magnifico Rettore. L'iscrizione alla prova finale deve essere effettuata esclusivamente on-line, secondo le modalità descritte sul sito web del corso di laurea.

INIZIO DELLE LEZIONI E CALENDARIO DELLE SESSIONI DI ESAME a.a. 2025/26

Lezioni

Primo semestre
dal 29 settembre 2025 al 23 gennaio 2026

Secondo semestre
dal 2 marzo 2026 al 5 giugno 2026

Vacanze natalizie: dal 23/12/2025 al 6/01/2026

Vacanze pasquali: dal 2/04/2026 al 7/04/2026

Esami di profitto

Sessioni di esami al termine dei semestri:
Corsi del 1° semestre:
- dal 26 gennaio al 27 febbraio 2026
- dal 08 giugno al 31 luglio 2026
- dal 24 agosto al 25 settembre 2026

Corsi del 2° semestre:
- dal 08 giugno al 31 luglio 2026
- dal 24 agosto al 25 settembre 2026
- febbraio 2027

Sessioni straordinarie per prove in itinere ed esami
Sessione autunnale dal 26 al 28 novembre 2025
Per le lauree triennali con sospensione delle lezioni (ad eccezione del I anno di corso)
Per le lauree Magistrali con sospensione delle lezioni del II anno di corso
Sessione primaverile dal 08 aprile al 10 aprile 2026 (senza sospensione delle lezioni)

TRASFERIMENTI E PASSAGGI IN ARRIVO

Le domande di trasferimento da altre sedi o di passaggio da altri corsi di laurea dell'Ateneo di Parma si potranno effettuare entro il 31 Ottobre di ogni anno.

Per trasferimenti e passaggi nell'anno accademico 2025/2026 (con scadenza entro il 31 ottobre 2025), il Consiglio di Corso di Studio ha fissato il riconoscimento di almeno 24 CFU dalla carriera precedente come requisito minimo per il trasferimento al 2° anno, sentito il parere della Commissione Didattica.

Presidente del Corso di Studio

Prof.ssa Valeria Rossi (valeria.rossi@unipr.it)

Presidente vicario del Corso di Studio

Prof. Baruffini Enrico (enrico.baruffini@unipr.it)

Segretario del Corso di Studio

Prof. Enrico Baruffini (enrico.baruffini@unipr.it)

Referenti per l'orientamento

Prof.ssa Antonella Bachiorri (antonella.bachiorri@unipr.it)

Prof.ssa Anna Torelli (anna.torelli@unipr.it)

PER MAGGIORNI INFORMAZIONI

Segreteria studenti - 0521 905116 - segreteria.scienze@unipr.it

Servizio per la Qualità della Didattica - 0521 905613 - didattica.scvsa@unipr.it

Sito del Corso di Studio - https://corsi.unipr.it/cdl-bio