

Presentazione

Informazioni generali



Università	Università degli Studi di PAVIA
Nome del corso in italiano	Scienze Biologiche (IdSua:1631220)
Nome del corso in inglese	Biological Sciences
Classe	L-13 - Scienze biologiche
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Modalità di erogazione	a. Corso di studio convenzionale

Ulteriori informazioni generali

URL del corso	https://scienzebiologiche.cdl.unipv.it/it
Riepilogo Caratteristiche Cds	1° anno in SUA: 2013

Programmazione Accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 280
Requisiti per la programmazione locale	La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 25/11/2025 - Sono presenti laboratori ad alta specializzazione - Sono presenti sistemi informatici e tecnologici - Sono presenti posti di studio personalizzati

Sede del Corso

Sede	PAVIA via Ferrata 9, 27100 Pavia (Cod.018110)
Codice interno all'Ateneo del Corso	0842100PV
Utenza sostenibile	280

Scheda SUA - Date creazione e aggiornamenti

Data di istituzione del corso	Da determinare
Data Ultimo aggiornamento Scheda SUA	13/02/2026 09:19
Data Ultimo aggiornamento RAD	30/06/2025 00:00

Referenti e Strutture

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS

OLIVIERI Anna

Organo Collegiale di gestione del corso di studio

Consiglio Didattico di Scienze biologiche

Struttura didattica di riferimento

BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "Lazzaro Spallanzani" (Dipartimento Legge 240) - ID: 14921

Altri dipartimenti

SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE

Requisiti di Docenza e Docenti di riferimento

DOCENTI DI RIFERIMENTO

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	GSD	QUALIFICA	PESO	INS. ASSOCIATO
1.	BNZMNG73C51D142M	BONIZZONI	Mariangela	BIOS-03/A	05/BIOS-03	PO - Professore Ordinario	1	
2.	BTTMGR65P52M109N	BOTTONE	Maria Grazia	BIOS-04/A	05/BIOS-04	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
3.	GLTNCV63M16G388P	GIULOTTO	Enrico Virgilio	PHYS-03/A	02/PHYS-03	RU - Ricercatore confermato	1	
4.	KJSNCH80T60Z109E	KAJASTE-RUDNITSKI	Anna Christina	BIOS-08/A	05/BIOS-08	PO - Professore Ordinario	1	
5.	LSCFNC76M05I726U	LESCAI	Francesco	BIOS-08/A	05/BIOS-08	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
6.	MGNFNC72H43A944W	MAGNANI	Francesca	BIOS-08/A	05/BIOS-08	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
7.	MLLMLL60L50G388V	MELLA	Mariella	CHEM-05/A	03/CHEM-05	PA - Professore Associato confermato	1	
8.	NRGSMN60A31Z254I	NERGADZE	Solomon	BIOS-08/A	05/BIOS-08	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	GSD	QUALIFICA	PESO	INS. ASSOCIATO
9.	LVRNNA80 L45C261P	OLIVIERI	Anna	BIOS-14/A	05/BIOS-14	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
10.	MTTLNI73 D07L840N	OMETTO	Lino	BIOS-03/A	05/BIOS-03	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
11.	RMNLMR5 9E53F205 W	RAIMONDI	Elena Maria Clotilde	BIOS-14/A	05/BIOS-14	PA - Professore Associato confermato	1	
12.	SMNRLL60 T57A182K	SEMINO	Ornella	BIOS-14/A	05/BIOS-14	PO - Professore Ordinario (L. 240/10)	1	
13.	TRTMRA63 A27C243R	TORTI	Mauro	BIOS-07/A	05/BIOS-07	PO - Professore Ordinario	1	
14.	VRRMNL73 L71B201L	VERRI	Manuela	BIOS-11/A	05/BIOS-11	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso

Figure specialistiche aggiuntive

COGNOME	NOME	QUALIFICA	ANNO INIZIO COLLABORAZIONE
Figure specialistiche del settore non indicati			

Tutor

Nessuna Tipologia

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO DOC./TIR.
BERTONE	Vittorio		Docente di ruolo
BINDA	Claudia		Docente di ruolo
BOTTONE	Maria Grazia		Docente di ruolo
COMINCINI	Sergio		Docente di ruolo
DELLA ROCCA	Francesca		Docente non di ruolo
GIULOTTO	Enrico Virgilio		Docente di ruolo

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO DOC./TIR.
LESCAI	Francesco		Docente di ruolo
MARCHINI	Agnese		Docente di ruolo
NICOLIS	Stefania		Docente di ruolo
ORSENIGO	Simone		Docente di ruolo
PROTTI	Stefano		Docente di ruolo
RAIMONDI	Elena Maria Clotilde		Docente di ruolo
RONDI	Luca		Docente di ruolo
SEMINO	Ornella		Docente di ruolo
TOSI	Solveig		Docente di ruolo
TRICARICO	Rossella		Docente di ruolo
ZARA'	Marta		Docente di ruolo

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Bottone	Maria Grazia
Franco	Irene
Olivieri	Anna
Torti	Mauro
Vai	Isabella
Villa	Aurora Viola

Rappresentanti degli Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL
Crippa	Gabriele	
Bambino	Gianmarco	
Haj Salah	Ines	
Monastero	Ginevra Chasca	
Belli	Daniele	
Signer	Andrea	
Gallea	Federico	
Andrade Perroni	Maria Rita	

COGNOME	NOME	EMAIL
Moi	Shada	
Aghajani	Mina	

Documentazione

Il Corso di Studio in breve

La presente proposta di laurea in Scienze biologiche prevede un percorso formativo che consentirà ai laureati di possedere un'adeguata conoscenza di base nei seguenti settori delle scienze biologiche: - competenze matematiche, chimiche e fisiche, discipline di base per tutte le lauree scientifiche e particolarmente adatte a favorire nello studente la maturazione di una mentalità scientifica; - competenze di biologia generale che consentano al laureato di avere una conoscenza ad ampio spettro (dalla cellula ai grandi ecosistemi) del mondo biologico; - competenze cellulari-molecolari, poichè è essenziale affiancare alla preparazione biologica generale approfondite conoscenze dei meccanismi molecolari alla base del funzionamento degli organismi viventi, - competenze di biologia umana, al fine di rafforzare l'osmosi tra il mondo biologico, che studia la vita nelle sue più varie manifestazioni, ed altri ambiti culturali più specificamente indirizzati allo studio dell'uomo. Gran parte dei corsi sono comuni a tutti gli Studenti, che potranno tuttavia approfondire le proprie conoscenze attraverso l'inserimento di insegnamenti opzionali scelti tra una lista di proposte in ambiti ecologico-ambientale, biochimico-biomolecolare e biomedico. Il presente Corso di laurea è soprattutto indicato per il proseguimento degli studi in corsi di Laurea magistrali. Ciò non esclude la possibilità che il laureato, considerando la sua solida preparazione di base, possa inserirsi immediatamente nel mondo del lavoro.

Progettazione del CdS

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

Nell'esame della proposta di istituzione della laurea in Scienze Biologiche, il NuV ha valutato la corretta progettazione del corso, l'adeguatezza e compatibilità con le risorse e l'apporto in termini di qualificazione dell'offerta formativa. Sono stati considerati i seguenti aspetti: individuazione delle esigenze formative; definizione delle prospettive; definizione degli obiettivi di apprendimento; significatività della domanda di formazione; analisi e previsioni di occupabilità; qualificazione della docenza; politiche di accesso. È stata anche valutata l'attività pregressa in relazione a: tipologia degli iscritti, immatricolazioni, analisi delle coorti, tempi di laurea, andamento delle carriere, soddisfazione degli studenti e dei laureandi e placement ad un anno dal conseguimento del titolo. Nel complesso il NuV esprime parere favorevole all'istituzione del corso.

Parere del comitato regionale di coordinamento

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)



La consultazione con le parti sociali è stata condotta attraverso l'invio di lettera del Direttore del Dipartimento all'Unione Industriali della Provincia di Pavia e alla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Pavia.

In esse sono state indicate le motivazioni che hanno suggerito di apportare alcune modifiche all'ordinamento del corso di laurea in Scienze Biologiche ed è stato allegato il relativo ordinamento didattico. Alla documentazione inoltrata alle parti sociali era allegata richiesta di formulare osservazioni finalizzate ad un potenziamento del raccordo con il mondo del lavoro e delle professioni.

La Camera di Commercio di Pavia ha espresso parere favorevole mentre le altre organizzazioni consultate non hanno prodotto osservazioni in merito.

In occasione della modifica di RAD per l'a.a. 2024/25, è stata effettuata una nuova consultazione con le parti sociali con lo scopo di avere un confronto sulla validità e attualità del Progetto Formativo e per verificare le esigenze del territorio e del mondo del lavoro e della cultura, monitorando i possibili sbocchi occupazionali. Le Parti Interessate contattate sono enti e ordini professionali presenti in Italia e nel territorio lombardo, che sono state selezionate per essere rappresentative del mondo della ricerca, del lavoro e delle associazioni di categoria. In particolare, utili riscontri sono stati forniti da l'Ordine Nazionale dei Biologi, la Fondazione Mondino di Pavia, l'Istituto di Genetica Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pavia e l'organizzazione scientifica Ecologia Applicata srl. Gli intervistati hanno fornito un riscontro più che positivo nei confronti del CdS e hanno apprezzato gli interventi di miglioria dell'offerta formativa, intrapresi in seguito alla precedente consultazione.

L'esito della più recente consultazione è descritto nel verbale allegato al presente documento.

Pdf inserito: [Verbale parti sociali](#)

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

In occasione della modifica di RAD per l'a.a. 2024/25, è stata effettuata una nuova consultazione con le parti sociali con lo scopo di avere un confronto sulla validità e attualità del Progetto Formativo e per verificare le esigenze del territorio e del mondo del lavoro e della cultura, monitorando i possibili sbocchi occupazionali. Le Parti Interessate contattate sono enti e ordini professionali presenti in Italia e nel territorio lombardo, che sono state selezionate per essere rappresentative del mondo della ricerca, del lavoro e delle associazioni di categoria. In particolare, utili riscontri sono stati forniti da l'Ordine Nazionale dei Biologi, la Fondazione Mondino di Pavia, l'Istituto di Genetica Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pavia e l'organizzazione scientifica Ecologia Applicata srl. Gli intervistati hanno fornito un riscontro più che positivo nei confronti del CdS e hanno apprezzato gli interventi di miglioria dell'offerta formativa, intrapresi in seguito alla precedente consultazione.

L'esito della più recente consultazione è descritto nel verbale allegato al presente documento.

Pdf inserito: [Allegato B - Verbale parti sociali_scienze biologiche.pdf](#) 

Istituzione di più corsi nella classe



Gruppo di affinità

Gruppo: 1

Delibera di ateneo relativa all'istituzione di ulteriori corsi nella classe - 73

Ordinamento didattico



Parte Testuale

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo, anche con riferimento ai descrittori di Dublino



Il corso di laurea in Scienze biologiche ha come obiettivo formativo specifico la preparazione di laureati che abbiano acquisito solide conoscenze negli ambiti culturali della biologia di base tali da consentire sia il proseguimento degli studi, indirizzandosi verso aspetti specifici della biologia, sia l'accesso al mondo del lavoro in ruoli tecnico-esecutivi.

Il laureato acquisirà competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico e sarà in grado di svolgere compiti tecnico-operativi ed attività professionali di supporto.

In particolare, il laureato dovrà possedere un'adeguata conoscenza di base nei diversi campi della biologia, acquisire conoscenze metodologiche e tecnologiche multidisciplinari, con particolare riferimento a procedure tecniche di analisi

biologiche e strumentali, sia finalizzate ad attività di ricerca che di monitoraggio e di controllo, essere in grado di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, essere in possesso di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione, essere capaci di lavorare in gruppo e di operare autonomamente, possedere gli strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento delle proprie conoscenze.

Ai fini indicati, il percorso formativo si articolerà come segue:

- nel corso del primo anno gli studenti acquisiranno gli elementi fondamentali di matematica con lezioni frontali ed esercitazioni dedicate a presentare i vari aspetti della teoria e a illustrarli tramite esempi tratti dal mondo reale e in particolare dalla biologia; apprenderanno concetti di base della fisica classica e conoscenze chimiche fondamentali necessarie alla comprensione dell'aspetto chimico dei sistemi biologici. Sono inoltre previsti insegnamenti che introducano gli studenti a discipline di area biologica quali la Citologia e Istologia, la Botanica e la Zoologia;

- al secondo anno sono previste attività tese all'acquisizione di conoscenze di statistica e biometria per l'elaborazione dei risultati sperimentali, all'acquisizione dei fondamenti teorici e sperimentali dell'organizzazione strutturale e molecolare dei microrganismi, degli organismi animali e degli organismi vegetali, dei loro aspetti funzionali, dei meccanismi dell'eredità e dello sviluppo, delle interazioni tra organismo e ambiente e dei processi dell'evoluzione biologica. È previsto inoltre l'insegnamento della lingua inglese, con l'obiettivo di fornire agli studenti una buona conoscenza di base, compresi gli aspetti linguistici specifici delle discipline biologiche;

- nel corso del terzo anno la preparazione biologica di base sarà completata acquisendo conoscenze nel campo della biologia molecolare, della fisiologia vegetale e dell'informatica. Sempre al terzo anno è proposta una lista di insegnamenti che coprono le diverse aree specializzanti della Biologia, in ambito ecologico-ambientale, biochimico-biomolecolare e biomedico-sanitario. Tali insegnamenti sono stati volutamente inseriti in questo anno di corso, in modo tale che lo studente possa compiere scelte consapevoli avendo già una solida preparazione di base.

Sono inoltre previste attività di laboratorio, con l'obiettivo di acquisire competenze pratiche specifiche nelle 3 macroaree di interesse biologico (biologia molecolare, biologia cellulare e biologia ambientale) e fornire una buona padronanza delle metodologie e tecnologie inerenti ai relativi campi di indagine scientifica.

Gli studenti svolgeranno poi un'attività di internato presso uno dei laboratori di ricerca nei diversi settori scientifico disciplinari presenti nel CdS, con possibilità alternativa di periodi formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori e/o stages presso università italiane ed estere, in relazione a obiettivi specifici, anche nel quadro di accordi internazionali.

Queste attività costituiscono un obiettivo prioritario del CdS, in quanto permettono di svolgere attività di ricerca, sia di base sia applicata e attività di natura pratica essenziali per la formazione del laureato.

Il percorso formativo si conclude con la prova finale consistente nell'elaborazione e nella discussione di una relazione scritta di fronte ad un'apposita commissione.

La relazione può derivare sia dallo svolgimento di un'attività individuale

autonoma di laboratorio, che non deve necessariamente presentare risultati sperimentali originali, sia da una ricerca bibliografica su un argomento stabilito dal relatore della tesi.

Da ex QUADRO A4.b.1: Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi

Il laureato in Scienze Biologiche acquisirà conoscenze teoriche ed operative di base con riferimento a:

- matematica e in particolare progressioni aritmetiche e geometriche, successioni, limiti di successioni e di funzioni, calcolo differenziale/integrale, strumenti indispensabili per l'elaborazione di dati sperimentali;
- fisica e in particolare grandezze fisiche e la loro misura, concetti di meccanica, statica e dinamica dei fluidi, termologia e termodinamica, elettricità e magnetismo, per la comprensione di fenomeni biologici;
- chimica e in particolare linguaggio chimico di base con i simboli e le convenzioni grafiche atte a rappresentare formule, strutture e processi della chimica, proprietà degli elementi dei gruppi principali del sistema periodico, basi necessarie per la comprensione delle strutture, della reattività e del chimismo delle principali classi di composti organici;
- discipline di ambito botanico, zoologico ed ecologico e in particolare la struttura vegetale, la crescita e la differenziazione, la riproduzione, la fisiologia, la sistematica e la tassonomia delle piante e degli animali ed inoltre l'analisi delle loro interazioni con l'ambiente;
- discipline di ambito biomolecolare e in particolare i processi del metabolismo energetico, le principali vie di biosintesi delle macromolecole, i meccanismi di coordinamento ed integrazione del metabolismo nei microorganismi e nelle specie animali, uomo compreso, e vegetali, la comprensione dei meccanismi alla base dell'ereditarietà e della variabilità genetica negli organismi viventi, la regolazione dell'espressione genica, la struttura, le proprietà e le reazioni delle molecole chimiche che costituiscono gli esseri viventi, le tecniche di analisi degli acidi nucleici;
- discipline di ambito fisiologico-biomedico e in particolare l'organizzazione generale dei sistemi di organi presenti nell'organismo umano, con riferimento

ai sistemi nervoso, motorio, cardiovascolare, respiratorio e urinario.

Gli studenti, in funzione dei propri orientamenti culturali, potranno affiancare a questa preparazione di base, comune a tutti e che copre gran parte degli insegnamenti impartiti, degli approfondimenti in ambito ecologico, molecolare e biomedico.

Le conoscenze e capacità di comprensione sopraelencate sono conseguite mediante lezioni frontali, attività di laboratorio, attività di tutorato e l'interazione diretta con i docenti. Verranno inoltre indicati libri di testo e, usualmente, fornite dispense.

La verifica dei risultati di apprendimento attesi è prevalentemente demandata alla forma classica della valutazione a conclusione dell'insegnamento o 'in itinere' durante lo svolgimento stesso, usualmente mediante valutazione di un elaborato scritto e/o un colloquio orale.

Il laureato triennale in Scienze Biologiche, grazie alle competenze acquisite nel percorso formativo, è in grado di eseguire analisi citologiche, microbiologiche, biochimiche, molecolari e genetiche, analisi e controllo della qualità.

Inoltre, sa gestire banche dati in campo biologico e applicare il metodo scientifico di indagine nei diversi ambiti biologici.

L'applicazione di tali conoscenze consente un'autonoma progressione della propria maturazione culturale e professionale.

Il raggiungimento delle capacità di applicare conoscenza e comprensione avviene in particolare durante le esercitazioni pratiche, in seguito all'analisi di lavori scientifici e durante la preparazione della tesi di Laurea. I risultati attesi saranno verificati dai singoli docenti tramite la presentazione di relazioni scritte e/o orali e durante la stesura dell'elaborato finale.

Da ex QUADRO A4.c: Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di apprendimento

Il laureato avrà acquisito:

- una solida mentalità scientifica;
- una consapevole autonomia in ambiti relativi i) alla valutazione ed interpretazione di dati sperimentali, ii) alla sicurezza in laboratorio, iii) alle problematiche bioetiche.

In questo contesto maturerà anche la capacità di lavorare in gruppo e di osservare i principi di deontologia professionale.

Tali capacità vengono acquisite attraverso i suggerimenti e gli stimoli impartiti dai docenti durante le lezioni, le esercitazioni ed i colloqui docente-studente. L'acquisizione dell'autonomia di giudizio avviene inoltre durante la preparazione della tesi di Laurea.

L'autonomia di giudizio è oggetto di valutazione nel corso delle esercitazioni, degli esami, della preparazione della tesi di Laurea e dell'esame di Laurea.

Il laureato avrà acquisito:

- adeguati strumenti e competenze per la comunicazione in lingua italiana, nella forma scritta e orale;
- acquisizione delle conoscenze di base per la comunicazione in lingua inglese;
- abilità informatiche, attinenti alla elaborazione e presentazione di dati;
- capacità di lavorare in gruppo e di presentare in pubblico dati ed informazioni su temi biologici.

Le abilità comunicative vengono stimolate durante le lezioni frontali, attraverso attività seminariali e la stesura di sintetici progress report ed, in particolare, nel corso della preparazione della tesi di Laurea, che prevede una continua interazione con i docenti e con gli altri laureandi ed un approfondito ed intenso uso delle risorse informatiche.

La conoscenza della lingua Inglese verrà perfezionata:

a) mediante la lettura di lavori scientifici correlati ai singoli insegnamenti o alla preparazione della tesi di laurea;

b) nel corso di eventuali esperienze Erasmus. Saranno disponibili aule informatiche e laboratori linguistici con esercitazioni personalizzate e di gruppo.

Le abilità comunicative vengono tipicamente valutate nelle prove d'esame, durante le attività seminariali e nel corso della preparazione e della discussione della tesi di Laurea.

Durante il percorso formativo, il laureato acquisirà capacità che stimolino e favoriscano lo sviluppo e l'approfondimento autonomo delle competenze. A tale scopo, verrà incoraggiata la ricerca di materiale bibliografico e la consultazione di banche dati e di altre informazioni in rete.

Il grado di raggiungimento dei risultati attesi potrà essere tipicamente verificato dai singoli docenti durante le attività di laboratorio, durante le prove d'esame e nel corso dell'attività richiesta dallo svolgimento della tesi di Laurea.

Profilo e sbocchi

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati



Nome della figura professionale formata

Biologo

Funzione in un contesto di lavoro e competenze

I laureati triennali in Scienze Biologiche possono accedere, dopo superamento dell'esame di Stato, all'albo di Biologo junior. Gli sbocchi professionali fanno riferimento alle attività classificate dall'ISTAT e sotto riportate.

La professione del biologo comporta la capacità di lavorare in un laboratorio di ricerca teorica o applicata eseguendo consapevolmente attività di ricerca responsabile ma non autonoma. La funzione che potrà ricoprire il laureato sarà anche di tipo tecnico-professionale e consisterà nell'effettuare compiti che prevedono l'esecuzione di test analitici.

In particolare, sono oggetto dell'attività professionale del laureato le attività che implicano l'uso di metodologie analitiche connesse a indagini in ambito:

- a) biologico;
- b) biotecnologico, biomolecolare, anche finalizzate ad attività di ricerca;
- c) ambientale e controllo della qualità delle acque;
- d) biochimico, microbiologico, farmacologico e di genetica;

Il laureato può svolgere la sua attività professionale di tecnico nei laboratori di analisi nei settori:

- agro-alimentare
- ambientale
- della ricerca in ambito biologico, biotecnologico, biomolecolare, microbiologico, genetico
- dell'industria farmaceutica
- del controllo di qualità.

COMPETENZE

Il profilo in oggetto possiede le seguenti competenze:

- Competenze operative associate alla conoscenza dei sistemi biologici e degli approcci scientifici di base, con particolare riferimento all'applicazione delle tecniche di analisi biologiche e strumentali ad ampio spettro, finalizzate sia ad una attività di ricerca che di monitoraggio e controllo.
- Competenze tecnico-operative e professionali di supporto nel campo della biologia degli organismi animali e vegetali e dei microrganismi (aspetti morfologici/funzionali, chimici/biochimici, fisiologici, cellulari/molecolari, evolutivisti, ecologico-ambientali; meccanismi relativi a riproduzione, sviluppo ed ereditarietà; rapporti tra organismi viventi; fattori ambientali e antropici che ne influenzano la sopravvivenza).
- Capacità di operare con una certa autonomia e di inserirsi prontamente in un gruppo di lavoro.
- Competenza nell'utilizzo di strumenti per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.
- Competenze per la comunicazione, la gestione e lo scambio di informazioni scientifiche, in forma scritta e orale, in una lingua dell'Unione Europea oltre all'italiano.

Sbocchi occupazionali

Gli sbocchi occupazionali attesi riguardano attività in diversi ambiti di applicazione, quali attività produttive e tecnologiche di laboratorio (industriale, alimentare e biotecnologico, enti pubblici e privati di ricerca e di servizi) e servizi a livello di analisi, controllo e gestione. In particolare i principali compiti e attività che i laureati svolgeranno all'interno di queste realtà lavorative riguardano le procedure analitico-strumentali connesse alle indagini biologiche; alle indagini tecnico-analitiche in ambito biotecnologico, biomolecolare, biomedico anche finalizzate ad attività di ricerca; alle indagini tecnico-analitiche e di controllo in ambito di prevenzione-conservazione-ripristino dell'ambiente e della biodiversità; alle indagini tecnico-analitiche in ambito biochimico, microbiologico, tossicologico, farmacologico e di genetica; in generale alle procedure di controllo di qualità. Sono incluse anche applicazioni di metodologie informatiche per la manipolazione di dati biologici.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

Codice	Professione
3.2.2.3.1	Tecnici di laboratorio biochimico
3.2.2.3.2	Tecnici dei prodotti alimentari
3.1.8.3.1	Tecnici del controllo ambientale

Conoscenze richieste per l'accesso



Per essere ammesso al corso di laurea lo studente deve essere in possesso del diploma di scuola secondaria superiore richiesto dalla normativa in vigore, o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli uffici competenti dell'Università. Per l'ammissione si richiedono inoltre, quale adeguata preparazione iniziale, conoscenze biologiche, chimiche, fisiche, matematiche e della lingua inglese a livello di scuola superiore.

Le modalità di verifica dell'adeguatezza della preparazione iniziale e del recupero di eventuali lacune e deficit formativi dello studente (da colmare in ogni caso entro il primo anno di studi) sono disciplinate dal Regolamento didattico del corso di laurea.

Modalità di ammissione

L'iscrizione al Corso di Laurea è aperta agli studenti in possesso del diploma di maturità conseguito in una Scuola secondaria superiore o di titolo equivalente conseguito all'estero.

L'ammissione al primo anno del Corso di Laurea in Scienze biologiche è a numero programmato: per l'anno 2026-27 verranno ammessi 280 studenti di cui 5 studenti extra-comunitari residenti all'estero e 5 studenti cinesi aderenti al 'Progetto Marco Polo'.

Le modalità relative alle immatricolazioni saranno riportate nell'apposito Bando di ammissione, pubblicato sul sito dell'Università degli Studi di Pavia e disponibile al link sotto riportato.

Link: <https://web.unipv.it/formazione/iscriversi-a-una-laurea-triennale-o-magistrale-a-ciclo-unico/con-esaurimento-posti-o-con-numeri-chiusi/ammissione-con-esaurimento-posti-alla-laurea-triennale-in-scienze-biologiche/>

Caratteristiche della prova finale



La prova finale, cui si accede dopo aver acquisito i crediti necessari relativi alle attività di base, caratterizzanti, affini ed integrative, per la conoscenza della lingua straniera e per le altre attività e per le attività a libera scelta, consiste nella discussione di una relazione scritta di fronte ad un'apposita commissione. La relazione deriva sia dallo svolgimento di un'attività individuale autonoma di laboratorio, che non deve necessariamente presentare

risultati sperimentali originali, sia da una ricerca bibliografica su un argomento stabilito dal relatore della tesi. Nel corso della discussione il candidato deve dimostrare chiarezza espositiva e sufficiente maturità metodologica. La votazione di laurea è assegnata dalla commissione in seduta pubblica e tiene conto dell'intero percorso di studi dello studente. Le modalità di organizzazione della prova finale e di formazione della commissione ad essa preposta e i criteri di valutazione della prova stessa sono definiti dal Regolamento didattico del corso di laurea.

Modalità di svolgimento della prova finale

La prova finale per il conseguimento del titolo consiste nella stesura e discussione, in seduta pubblica di fronte a un'apposita Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento, di una sintetica relazione scritta (tesi di laurea).

La tesi di laurea può essere sia compilativa sia sperimentale; in entrambi i casi la stesura della tesi prevede che un docente sia responsabile dell'attività dello studente. La tesi sperimentale deve dimostrare che lo studente ha appreso una specifica metodologia per affrontare un problema biologico, pertanto non è indispensabile presentare dati originali. La tesi compilativa dovrà consistere in un elaborato, compilato sulla base di una ricerca bibliografica, su un argomento proposto dal docente. La tesi non deve superare le 30 pagine (times new roman, point 12, interlinea 1,5), figure, tabelle e bibliografia comprese. La tesi di laurea può essere redatta in lingua Inglese.

L'elaborato verrà esposto (possibilmente anche in lingua Inglese) dal candidato ad una Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie. Il tempo a disposizione per l'esposizione è di 10 minuti, seguiti da 5 minuti in cui il candidato dovrà rispondere a precise domande da parte della Commissione ed in particolar modo dal membro della Commissione con ruolo di controrelatore. Nel corso della discussione, il candidato deve dimostrare padronanza dell'argomento, chiarezza espositiva e maturità metodologica.

La tesi di laurea, compilativa o sperimentale, viene valutata dalla Commissione con un punteggio massimo indicato nel Regolamento didattico. Ai laureandi che conseguono la laurea entro Ottobre, nel corso del 3° anno di iscrizione all'Università, viene attribuito un bonus di entità stabilita dal Regolamento didattico. Il voto assegnato dalla Commissione viene aggiunto alla media ponderata dei voti curriculari, per determinare il voto complessivo della prova finale. Sessantasei punti sono il punteggio minimo per superare la prova. Qualora il voto finale sia centodieci, al netto del bonus, può essere richiesta la lode, che deve essere concessa all'unanimità.

Lo studente che ha superato la prova finale può richiedere il rilascio del Diploma Supplement, un documento redatto in doppia lingua, integrativo del titolo di studio ufficiale conseguito, che fornisce una descrizione della natura, del livello, del contesto, del contenuto e dello status degli studi effettuati e completati nel corso di Scienze Biologiche.

Link: <https://scienzebiologiche.cdl.unipv.it/it/il-corso/obiettivi-formativi#sua-text-title-2>



Parte Tabellare

Attività di base



Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Discipline matematiche, fisiche, statistiche e informatiche	MATH-01/A Logica matematica MATH-01/B Didattica e storia della matematica MATH-02/A Algebra MATH-02/B Geometria MATH-03/A Analisi matematica MATH-03/B Probabilità e statistica matematica MATH-04/A Fisica matematica MATH-05/A Analisi numerica MATH-06/A Ricerca operativa PHYS-01/A Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni PHYS-02/A Fisica teorica delle interazioni fondamentali, modelli, metodi matematici e applicazioni PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni PHYS-04/A Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni PHYS-05/A Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio PHYS-05/B Fisica del sistema Terra, dei pianeti, dello spazio e del clima PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali PHYS-06/B Didattica e storia della fisica	12	18	12
Discipline chimiche <i>Conoscenze e competenze di base di chimica</i>	CHEM-02/A Chimica fisica CHEM-03/A Chimica generale e inorganica CHEM-05/A Chimica organica	12	18	12

Discipline biologiche <i>Conoscenze e competenze di base di biologia</i>	BIOS-03/A Zoologia BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate BIOS-07/A Biochimica BIOS-14/A Genetica	33	39	24
Minimo di crediti riservati dall'ateneo (minimo da D.M. 48):		57		
Totale Attività di base		57 - 75		

Attività caratterizzanti



Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIOS-01/A Botanica generale BIOS-01/B Botanica sistematica BIOS-01/C Botanica ambientale e applicata BIOS-03/A Zoologia BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate BIOS-05/A Ecologia	18	30	12
Discipline biomolecolari	BIOS-02/A Fisiologia vegetale BIOS-07/A Biochimica BIOS-08/A Biologia molecolare BIOS-14/A Genetica BIOS-15/A Microbiologia	24	36	12
Discipline fisiologiche e biomediche	BIOS-06/A Fisiologia BIOS-11/A Farmacologia BIOS-12/A Anatomia umana MEDS-02/A Patologia generale	9	18	9
Minimo di crediti riservati dall'ateneo (minimo da D.M. 42):		51		
Totale Attività caratterizzanti		51 - 84		

Attività affini



Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Attività formative affini o integrative		18	36	18
Totale Attività affini		18 - 36		

Descrizione sintetica delle attività affini o integrative



Le attività formative affini e integrative, a cui è riservato un numero di CFU compreso tra 18 e 36, sono coerenti con gli obiettivi formativi del corso di studio e consentono agli studenti di completare la loro preparazione approfondendo ulteriormente le tematiche già affrontate nell'ambito delle attività di base sviluppando, tuttavia, anche tematiche indirizzate ad una formazione specifica nei diversi ambiti della Biologia.

I contenuti degli insegnamenti compresi nelle attività affini e integrative riguardano approfondimenti negli ambiti di biologia ambientale, cellulare e molecolare e acquisizione di conoscenze di Immunologia, Patologia generale, Farmacologia, Bioinformatica.

Tali attività specifiche hanno il fine non solo di incrementare conoscenze fondamentali per un Biologo junior, ma anche di indirizzare gli studenti verso specifici sbocchi lavorativi o specifici percorsi futuri delle lauree magistrali.

Altre attività



Ambito Disciplinare		min	MAX
A scelta dello studente		12	18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	12
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche		
	Abilità informatiche e telematiche	3	3
	Tirocini formativi e di orientamento		
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		-	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali			
Totale Altre attività		24 - 36	

Note relative alle attività di base



Note relative alle attività caratterizzanti



Note relative alle altre attività



Raggruppamento settori



Riepilogo CFU



CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	150 - 231
Massimo numero di crediti riconoscibili (D.M. n. 931/2024)	48

Offerta Didattica Programmata

Eventuale articolazione curriculare inclusi eventuali orientamenti/indirizzi (ex Eventuali Curriculum)

Non sono previsti curricula

Offerta Didattica Programmata

Attività di base	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline matematiche, fisiche, statistiche e informatiche	MATH-03/A Analisi matematica	18	12	12 - 18 CFU min 12
	MATEMATICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni			
	FISICA - MOD 1 (Cognomi A-K) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl FISICA - MOD 1 (Cognomi L-Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Discipline chimiche	CHEM-03/A Chimica generale e inorganica	30	15	12 - 18 CFU min 12
	CHIMICA GENERALE E INORGANICA (Cognomi A-K) (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	CHIMICA GENERALE E INORGANICA (Cognomi L-Z) (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	CHEM-05/A Chimica organica			
Discipline biologiche	CHIMICA ORGANICA (Cognomi A-K) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	54	36	33 - 39 CFU min 24
	CHIMICA ORGANICA (Cognomi L-Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	BIOS-03/A Zoologia			
	ZOOLOGIA (Cognomi A-K) (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	ZOOLOGIA (Cognomi L-Z) (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate			
	CITOLOGIA E ISTOLOGIA (Cognomi A-K) (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	CITOLOGIA E ISTOLOGIA (Cognomi L-Z) (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	BIOS-07/A Biochimica			
	BIOCHIMICA (2 anno) - 9 CFU - obbl			
	BIOS-14/A Genetica			
	GENETICA (2 anno) - 9 CFU - obbl			

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 57 (minimo da D.M. 48)				
Totale Attività di base			63	57 - 75

Attività caratterizzanti	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	BIOS-01/B Botanica sistematica BOTANICA - MOD. 1 (Cognomi A-K) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl BOTANICA - MOD. 1 (Cognomi L-Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	27	21	18 - 30 CFU min 12
	BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate ANATOMIA COMPARATA (2 anno) - 6 CFU - obbl			
	BIOS-05/A Ecologia ECOLOGIA (2 anno) - 9 CFU - obbl			
Discipline biomolecolari	BIOS-02/A Fisiologia vegetale FISIOLOGIA VEGETALE (3 anno) - 9 CFU - obbl	27	27	24 - 36 CFU min 12
	BIOS-08/A Biologia molecolare BIOLOGIA MOLECOLARE (3 anno) - 9 CFU - obbl			
	BIOS-15/A Microbiologia MICROBIOLOGIA (2 anno) - 9 CFU - obbl			
Discipline fisiologiche e biomediche	BIOS-06/A Fisiologia FISIOLOGIA GENERALE (2 anno) - 9 CFU - obbl	9	9	9 - 18 CFU min 9
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 51				
(minimo da D.M. 42)				
Totale Attività caratterizzanti			57	51 - 84

Attività affini	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIOS-01/C Botanica ambientale e applicata BOTANICA - MOD. 2 (Cognomi A-K) (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl BOTANICA - MOD. 2 (Cognomi L-Z) (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl ECOLOGIA VEGETALE (3 anno) - 6 CFU	102	30	18 - 36 CFU min 18
	BIOS-03/A Zoologia ZOOLOGIA APPLICATA (3 anno) - 6 CFU			
	BIOS-05/A Ecologia			

	ECOLOGIA APPLICATA (3 anno) - 6 CFU		
	BIOS-07/A Biochimica		
	BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE (3 anno) - 6 CFU		
	BIOS-08/A Biologia molecolare		
	BIOLOGIA MOLECOLARE II (3 anno) - 6 CFU		
	PRINCIPI DI BIOINFORMATICA (3 anno) - 6 CFU		
	BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata		
	LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (3 anno) - 6 CFU		
	LABORATORIO DI METODOLOGIE BIOMOLECOLARI (3 anno) - 6 CFU		
	LABORATORIO DI METODOLOGIE CELLULARI (3 anno) - 6 CFU		
	BIOS-11/A Farmacologia		
	FARMACOLOGIA (3 anno) - 6 CFU		
	BIOS-12/A Anatomia umana		
	ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA (3 anno) - 6 CFU		
	BIOS-14/A Genetica		
	GENETICA II (3 anno) - 6 CFU		
	MEDS-02/A Patologia generale		
	IMMUNOLOGIA (3 anno) - 6 CFU		
	PATOLOGIA GENERALE (3 anno) - 6 CFU		
	MEDS-24/A Statistica medica		
	BIOMETRIA E LABORATORIO (2 anno) - 6 CFU - obbl		
	PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali		
	FISICA - MOD 2 (Cognomi A-K) (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl		
	FISICA - MOD 2 (Cognomi L-Z) (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl		
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: -			
Totale Attività affini		30	18 - 36

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		15	12 - 18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	9	6 - 12
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	3	3 - 3
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		-	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre attività		30	24 - 36

CFU totali per il conseguimento del titolo	180	
CFU totali inseriti	180	150 - 231

Regolamento Didattico del CdS

Pdf inserito: [Allegato 1 - Regolamento L Scienze biologiche 2026-27 per DR.pdf](#) 

Indicazione dei piani di studio offerti agli studenti

Pdf inserito: [PdS L Scienze biologiche_2026-27.pdf](#) 

Matrice di Tuning

Area Generica
Conoscenza e comprensione
Acquisizione di competenze teoriche ed operative di base con riferimento ai fondamenti di matematica, fisica e statistica; alla biologia dei microrganismi, degli organismi vegetali ed animali, dell'uomo; agli aspetti morfologici/funzionali, chimici/biochimici, fisiologici, cellulari/molecolari, evolutivisti, ecologico-ambientali; ai meccanismi relativi a riproduzione, sviluppo ed ereditarietà. I discenti, in funzione dei propri orientamenti culturali, potranno affiancare a questa preparazione di base, comune a tutti e che copre gran parte degli insegnamenti impartiti, degli approfondimenti in ambito ecologico, molecolare e biomedico. Le conoscenze e capacità di comprensione sopraelencate sono conseguite mediante lezioni frontali, attività di laboratorio, attività di tutorato e l'interazione diretta con i docenti. Verranno inoltre indicati libri di testo e, usualmente, fornite dispense. La verifica dei risultati di apprendimento attesi è prevalentemente demandata alla forma classica della valutazione a conclusione dell'insegnamento o "in itinere" durante lo svolgimento stesso, usualmente mediante valutazione di un elaborato scritto e/o un colloquio orale.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione
Verranno acquisite competenze teoriche e metodologiche di base che consentiranno a) un rapido e consapevole apprendimento delle numerosissime procedure di analisi proprie del mondo biologico, quali l'esecuzione di analisi biologiche, biomediche, microbiologiche e tossicologiche; di analisi della biodiversità, di analisi e di controlli relativi alla qualità e all'igiene dell'ambiente e degli alimenti; b) un'autonoma progressione della propria maturazione culturale e professionale. Il raggiungimento delle capacità di applicare conoscenza e comprensione avviene in particolare durante le esercitazioni pratiche, in seguito all'analisi di lavori scientifici e durante lo svolgimento della tesi di Laurea. La capacità di applicare conoscenza e comprensione potrà essere verificata dai singoli docenti durante le attività di laboratorio, durante le prove d'esame e nel corso delle attività richieste dallo svolgimento della tesi di Laurea.
Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - BOTANICA (cfu 9 - 08421 - 222606966) [url](#)
Anno di corso 1 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA (cfu 9 - 08421 - 222606971) [url](#)
Anno di corso 1 - CHIMICA ORGANICA (cfu 6 - 08421 - 222606973) [url](#)
Anno di corso 1 - CITOLOGIA E ISTOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222606975) [url](#)
Anno di corso 1 - FISICA (cfu 9 - 08421 - 222606977) [url](#)
Anno di corso 1 - MATEMATICA (cfu 6 - 08421 - 222606982) [url](#)
Anno di corso 1 - ZOOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222606983) [url](#)
Anno di corso 2 - ANATOMIA COMPARATA (cfu 6 - 08421 - 222703427) [url](#)
Anno di corso 2 - BIOCHIMICA (cfu 9 - 08421 - 222703428) [url](#)
Anno di corso 2 - BIOMETRIA E LABORATORIO (cfu 6 - 08421 - 222703429) [url](#)
Anno di corso 2 - ECOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222703430) [url](#)
Anno di corso 2 - FISIOLOGIA GENERALE (cfu 9 - 08421 - 222703431) [url](#)
Anno di corso 2 - GENETICA (cfu 9 - 08421 - 222703432) [url](#)
Anno di corso 2 - INGLESE (cfu 3 - 08421 - 222703433) [url](#)
Anno di corso 2 - MICROBIOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222703434) [url](#)
Anno di corso 3 - ABILITA' INFORMATICHE (cfu 3 - 08421 - 222801200) [url](#)
Anno di corso 3 - BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE (cfu 6 - 08421 - 222801201) [url](#)
Anno di corso 3 - BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 9 - 08421 - 222801202) [url](#)
Anno di corso 3 - BIOLOGIA MOLECOLARE II (cfu 6 - 08421 - 222801203) [url](#)
Anno di corso 3 - COMPLEMENTI DI MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO (cfu 6 - 08421 - 222801204) [url](#)
Anno di corso 3 - ECOLOGIA APPLICATA (cfu 6 - 08421 - 222801205) [url](#)
Anno di corso 3 - ECOLOGIA VEGETALE (cfu 6 - 08421 - 222801206) [url](#)
Anno di corso 3 - ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA (cfu 6 - 08421 - 222801207) [url](#)
Anno di corso 3 - FARMACOLOGIA (cfu 6 - 08421 - 222801208) [url](#)
Anno di corso 3 - FISIOLOGIA VEGETALE (cfu 9 - 08421 - 222801209) [url](#)
Anno di corso 3 - GENETICA II (cfu 6 - 08421 - 222801210) [url](#)
Anno di corso 3 - IMMUNOLOGIA (cfu 6 - 08421 - 222801211) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (cfu 15 - 08421 - 222801213) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222801212) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BIOCHIMICA (cfu 15 - 08421 - 222801215) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BIOCHIMICA (cfu 9 - 08421 - 222801214) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BIOINFORMATICA (cfu 15 - 08421 - 222801216) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BIOINFORMATICA (cfu 9 - 08421 - 222801217) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 15 - 08421 - 222801218) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 9 - 08421 - 222801219) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BIOMETRIA (cfu 15 - 08421 - 222801220) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BIOMETRIA (cfu 9 - 08421 - 222801221) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BOTANICA (cfu 15 - 08421 - 222801222) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BOTANICA (cfu 9 - 08421 - 222801223) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE (cfu 15 - 08421 - 222801224) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE (cfu 9 - 08421 - 222801225) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE (cfu 15 - 08421 - 222801227) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE (cfu 9 - 08421 - 222801226) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA (cfu 15 - 08421 - 222801229) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA (cfu 9 - 08421 - 222801228) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI ECOLOGIA (cfu 15 - 08421 - 222801231) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI ECOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222801230) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI FARMACOLOGIA (cfu 15 - 08421 - 222801232) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI FARMACOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222801233) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI FISICA (cfu 15 - 08421 - 222801235) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI FISICA (cfu 9 - 08421 - 222801234) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI FISIOLOGIA (cfu 15 - 08421 - 222801236) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI FISIOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222801237) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI FISIOLOGIA VEGETALE (cfu 15 - 08421 - 222801239) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI FISIOLOGIA VEGETALE (cfu 9 - 08421 - 222801238) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI GENETICA (cfu 15 - 08421 - 222801241) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI GENETICA (cfu 9 - 08421 - 222801240) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA (cfu 15 - 08421 - 222801243) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222801242) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI MATEMATICA (cfu 15 - 08421 - 222801244) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI MATEMATICA (cfu 9 - 08421 - 222801245) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE (cfu 6 - 08421 - 222801246) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI METODOLOGIE BIOMOLECOLARI (cfu 6 - 08421 - 222801247) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI METODOLOGIE CELLULARI (cfu 6 - 08421 - 222801248) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA (cfu 15 - 08421 - 222801250) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222801249) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA (cfu 15 - 08421 - 222801251) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222801252) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE (cfu 15 - 08421 - 222801253) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE (cfu 9 - 08421 - 222801254) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI PATOLOGIA VEGETALE (cfu 9 - 08421 - 222801255) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI ZOOLOGIA (cfu 15 - 08421 - 222801256) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO DI ZOOLOGIA (cfu 9 - 08421 - 222801257) [url](#)
Anno di corso 3 - PATOLOGIA GENERALE (cfu 6 - 08421 - 222801258) [url](#)
Anno di corso 3 - PRINCIPI DI BIOINFORMATICA (cfu 6 - 08421 - 222801259) [url](#)
Anno di corso 3 - ZOOLOGIA APPLICATA (cfu 6 - 08421 - 222801260) [url](#)

Offerta Didattica Erogata

Offerta Didattica Erogata								
N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
1		2025	222603387	BIOCHIMICA <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente di riferimento Mauro TORTI CV Professore Ordinario	BIOS-07/A	72
2		2025	222603388	BIOMETRIA E LABORATORIO <i>semestrale</i>	MED/01	Paolo VERDERIO		48
3		2025	222603389	ECOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/07	Docente non specificato		24
4		2025	222603389	ECOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/07	Jasmine FERRARIO CV Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	BIOS-05/A	16
5		2025	222603389	ECOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/07	Agnese MARCHINI CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-05/A	32
6		2025	222603390	FISIOLOGIA GENERALE <i>semestrale</i>	BIO/09	Gerardo Rosario BIELLA CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-06/A	48
7		2025	222603390	FISIOLOGIA GENERALE <i>semestrale</i>	BIO/09	Francesca TALPO CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-06/A	24
8		2025	222603391	GENETICA <i>semestrale</i>	BIO/18	Docente di riferimento Anna OLIVIERI CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-14/A	24
9		2025	222603391	GENETICA <i>semestrale</i>	BIO/18	Docente di riferimento Ornella SEMINO CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-14/A	48
10		2025	222603392	INGLESE <i>semestrale</i>	L-LIN/12	Giuliana BENDELLI Ricercatore confermato Università Cattolica del Sacro Cuore	ANGL-01/A	32
11		2025	222603393	MICROBIOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/19	Edda DE ROSSI CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-15/A	72

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori Insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
12		2024	222600686	BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE <i>semestrale</i>	BIO/10	Ilaria CANOBBIO CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-10/A	48
13		2024	222600687	BIOLOGIA MOLECOLARE <i>semestrale</i>	BIO/11	Docente di riferimento Anna Christina KAJASTE-RUDNITSKI CV Professore Ordinario	BIOS-08/A	24
14		2024	222600687	BIOLOGIA MOLECOLARE <i>semestrale</i>	BIO/11	Docente di riferimento Solomon NERGADZE CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-08/A	60
15		2024	222600688	BIOLOGIA MOLECOLARE II <i>semestrale</i>	BIO/11	Docente di riferimento Francesca MAGNANI CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-08/A	60
16		2024	222600691	ECOLOGIA VEGETALE <i>semestrale</i>	BIO/03	Michela Veronica LANDONI CV Professore Associato (L. 240/10)	AGRI-06/A	30
17		2024	222600691	ECOLOGIA VEGETALE <i>semestrale</i>	BIO/03	Graziano ROSSI CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-01/C	26
18		2024	222600692	ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Vittorio BERTONE CV Ricercatore confermato	BIOS-04/A	40
19		2024	222600692	ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Ludovica GAIASCHI		8
20		2024	222600693	FARMACOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Manuela VERRI CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-11/A	24
21		2024	222600693	FARMACOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Marco PEVIANI CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-11/A	24
22		2024	222600694	FISIOLOGIA VEGETALE <i>semestrale</i>	BIO/04	Alma BALESTRAZZI CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-02/A	72

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
23		2024	222600695	GENETICA II <i>semestrale</i>	BIO/18	<i>Docente di riferimento</i> Elena Maria Clotilde RAIMONDI CV <i>Professore Associato confermato</i>	BIOS-14/A	48
24		2024	222600696	IMMUNOLOGIA <i>semestrale</i>	MED/04	Arianna PALLADINI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MEDS-02/A	48
25		2024	222600731	LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE <i>semestrale</i>	BIO/13	Francesca DELLA ROCCA		36
26		2024	222600731	LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE <i>semestrale</i>	BIO/13	Federica GAZZOLA		12
27		2024	222600731	LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE <i>semestrale</i>	BIO/13	Marta Elisabetta Eleonora TEMPORITI CV		24
28		2024	222600732	LABORATORIO DI METODOLOGIE BIOMOLECOLARI <i>semestrale</i>	BIO/13	Claudia BINDA CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-08/A	24
29		2024	222600732	LABORATORIO DI METODOLOGIE BIOMOLECOLARI <i>semestrale</i>	BIO/13	Federico FORNERIS CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIOS-08/A	12
30		2024	222600732	LABORATORIO DI METODOLOGIE BIOMOLECOLARI <i>semestrale</i>	BIO/13	Marta ZARA' CV <i>Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)</i>	BIOS-07/A	36
31		2024	222600733	LABORATORIO DI METODOLOGIE CELLULARI <i>semestrale</i>	BIO/13	<i>Docente di riferimento</i> Elena Maria Clotilde RAIMONDI CV <i>Professore Associato confermato</i>	BIOS-14/A	36
32		2024	222600733	LABORATORIO DI METODOLOGIE CELLULARI <i>semestrale</i>	BIO/13	Sergio COMINCINI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-14/A	12
33		2024	222600733	LABORATORIO DI METODOLOGIE CELLULARI <i>semestrale</i>	BIO/13	Rossella TRICARICO CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-14/A	24
34		2024	222600743	PATOLOGIA GENERALE <i>semestrale</i>	MED/04	Paola PERUCCA CV <i>Ricercatore confermato</i>	MEDS-02/A	52

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
35		2024	222600744	PRINCIPI DI BIOINFORMATICA <i>semestrale</i>	BIO/11	<i>Docente di riferimento</i> Francesco LESCAI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-08/A	24
36		2024	222600744	PRINCIPI DI BIOINFORMATICA <i>semestrale</i>	BIO/11	Mariangela SANTORSOLA CV		24
37		2024	222600745	ZOOLOGIA APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/05	Ludvik Marcus GOMULSKI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-03/A	48
N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
38		2026	222606967	BOTANICA - MOD. 1 (modulo di BOTANICA) <i>semestrale</i>	BIOS-01/B	Docente non specificato		24
39		2026	222606968	BOTANICA - MOD. 1 (modulo di BOTANICA) <i>semestrale</i>	BIOS-01/B	Carolina Elena GIROMETTA CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-01/B	24
40		2026	222606968	BOTANICA - MOD. 1 (modulo di BOTANICA) <i>semestrale</i>	BIOS-01/B	Simone ORSENIGO CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-01/B	28
41		2026	222606967	BOTANICA - MOD. 1 (modulo di BOTANICA) <i>semestrale</i>	BIOS-01/B	Solveig TOSI CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIOS-01/B	28
42		2026	222606970	BOTANICA - MOD. 2 (modulo di BOTANICA) <i>semestrale</i>	BIOS-01/C	Simone ORSENIGO CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-01/B	24
43		2026	222606969	BOTANICA - MOD. 2 (modulo di BOTANICA) <i>semestrale</i>	BIOS-01/C	Solveig TOSI CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIOS-01/B	24
44		2026	222606972	CHIMICA GENERALE E INORGANICA <i>semestrale</i>	CHEM-03/A	Docente non specificato		76
45		2026	222606971	CHIMICA GENERALE E INORGANICA <i>semestrale</i>	CHEM-03/A	Stefania NICOLIS CV <i>Ricercatore confermato</i>	CHEM-03/A	76
46		2026	222606973	CHIMICA ORGANICA <i>semestrale</i>	CHEM-05/A	<i>Docente di riferimento</i> Mariella MELLA CV <i>Professore Associato confermato</i>	CHEM-05/A	48
47		2026	222606974	CHIMICA ORGANICA <i>semestrale</i>	CHEM-05/A	Stefano PROTTI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHEM-05/A	48

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
48		2026	222606975	CITOLOGIA E ISTOLOGIA <i>semestrale</i>	BIOS-04/A	<i>Docente di riferimento</i> Maria Grazia BOTTONE CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-04/A	48
49		2026	222606976	CITOLOGIA E ISTOLOGIA <i>semestrale</i>	BIOS-04/A	<i>Docente di riferimento</i> Maria Grazia BOTTONE CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-04/A	76
50		2026	222606975	CITOLOGIA E ISTOLOGIA <i>semestrale</i>	BIOS-04/A	Claudio CASALI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (L. 79/2022)</i>	BIOS-05/A	28
51		2026	222606979	FISICA - MOD 1 (modulo di FISICA) <i>semestrale</i>	PHYS-03/A	<i>Docente di riferimento</i> Enrico Virgilio GIULOTTO CV <i>Ricercatore confermato</i>	PHYS-03/A	48
52		2026	222606978	FISICA - MOD 1 (modulo di FISICA) <i>semestrale</i>	PHYS-03/A	Chiara MACCHIAVELLO CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	PHYS-04/A	48
53		2026	222606981	FISICA - MOD 2 (modulo di FISICA) <i>semestrale</i>	PHYS-06/A	<i>Docente di riferimento</i> Enrico Virgilio GIULOTTO CV <i>Ricercatore confermato</i>	PHYS-03/A	24
54		2026	222606980	FISICA - MOD 2 (modulo di FISICA) <i>semestrale</i>	PHYS-06/A	Chiara MACCHIAVELLO CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	PHYS-04/A	24
55		2026	222606982	MATEMATICA <i>semestrale</i>	MATH-03/A	Luca RONDÌ CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MATH-03/A	52
56		2026	222606983	ZOOLOGIA <i>semestrale</i>	BIOS-03/A	<i>Docente di riferimento</i> Mariangela BONIZZONI CV <i>Professore Ordinario</i>	BIOS-03/A	56
57		2026	222606984	ZOOLOGIA <i>semestrale</i>	BIOS-03/A	<i>Docente di riferimento</i> Lino OMETTO CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-03/A	72
58		2026	222606983	ZOOLOGIA <i>semestrale</i>	BIOS-03/A	Francesca SCOLARI		16

Ore totali di didattica assistita: 2208

Didattica programmata per coorte

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIOS-01/B BIOS-01/C	Anno di corso 1	BOTANICA link			9		
2.	BIOS-01/B	Anno di corso 1	BOTANICA - MOD. 1 (modulo di BOTANICA) link	TOSI SOLVEIG CV	PO	6	28	
3.	BIOS-01/B	Anno di corso 1	BOTANICA - MOD. 1 (modulo di BOTANICA) link	GIROMETTA CAROLINA ELENA CV	PA	6	24	
4.	BIOS-01/B	Anno di corso 1	BOTANICA - MOD. 1 (modulo di BOTANICA) link	ORSENIGO SIMONE CV	PA	6	28	
5.	BIOS-01/B	Anno di corso 1	BOTANICA - MOD. 1 (modulo di BOTANICA) link			6	24	
6.	BIOS-01/C	Anno di corso 1	BOTANICA - MOD. 2 (modulo di BOTANICA) link	ORSENIGO SIMONE CV	PA	3	24	
7.	BIOS-01/C	Anno di corso 1	BOTANICA - MOD. 2 (modulo di BOTANICA) link	TOSI SOLVEIG CV	PO	3	24	
8.	CHEM-03/A	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE E INORGANICA link			9	76	
9.	CHEM-03/A	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE E INORGANICA link	NICOLIS STEFANIA CV	RU	9	76	
10.	CHEM-05/A	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA link	PROTTI STEFANO CV	PA	6	48	
11.	CHEM-05/A	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA link	MELLA MARIELLA CV	PA	6	48	✓
12.	BIOS-04/A	Anno di corso 1	CITOLOGIA E ISTOLOGIA link	BOTTONE MARIA GRAZIA CV	PA	9	48	✓
13.	BIOS-04/A	Anno di corso 1	CITOLOGIA E ISTOLOGIA link	BOTTONE MARIA GRAZIA CV	PA	9	76	✓
14.	BIOS-04/A	Anno di corso 1	CITOLOGIA E ISTOLOGIA link	CASALI CLAUDIO	RD	9	28	
15.	PHYS-06/A PHYS-03/A	Anno di corso 1	FISICA link			9		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
16.	PHYS-03/A	Anno di corso 1	FISICA - MOD 1 (modulo di FISICA) link	MACCHIAVELLO PO CHIARA CV		6	48	
17.	PHYS-03/A	Anno di corso 1	FISICA - MOD 1 (modulo di FISICA) link	GIULOTTO ENRICO VIRGILIO CV	RU	6	48	✓
18.	PHYS-06/A	Anno di corso 1	FISICA - MOD 2 (modulo di FISICA) link	GIULOTTO ENRICO VIRGILIO CV	RU	3	24	
19.	PHYS-06/A	Anno di corso 1	FISICA - MOD 2 (modulo di FISICA) link	MACCHIAVELLO PO CHIARA CV		3	24	
20.	MATH-03/A	Anno di corso 1	MATEMATICA link	RONDI LUCA CV	PA	6	52	
21.	BIOS-03/A	Anno di corso 1	ZOOLOGIA link	OMETTO LINO CV	PA	9	72	✓
22.	BIOS-03/A	Anno di corso 1	ZOOLOGIA link	SCOLARI FRANCESCA		9	16	
23.	BIOS-03/A	Anno di corso 1	ZOOLOGIA link	BONIZZONI MARIANGELA CV	PO	9	56	✓
24.	BIOS-04/A	Anno di corso 2	ANATOMIA COMPARATA link			6		
25.	BIOS-07/A	Anno di corso 2	BIOCHIMICA link			9		
26.	MEDS-24/A	Anno di corso 2	BIOMETRIA E LABORATORIO link			6		
27.	BIOS-05/A	Anno di corso 2	ECOLOGIA link			9		
28.	BIOS-06/A	Anno di corso 2	FISIOLOGIA GENERALE link			9		
29.	BIOS-14/A	Anno di corso 2	GENETICA link			9		
30.	ANGL-01/C	Anno di corso 2	INGLESE link			3		
31.	BIOS-15/A	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA link			9		
32.	NN	Anno di corso 3	ABILITA' INFORMATICHE link			3		
33.	BIOS-07/A	Anno di corso 3	BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE link			6		
34.	BIOS-08/A	Anno di corso 3	BIOLOGIA MOLECOLARE link			9		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
35.	BIOS-08/A	Anno di corso 3	BIOLOGIA MOLECOLARE II link			6		
36.	MATH-01/B	Anno di corso 3	COMPLEMENTI DI MATEMATICA PER L'INSEGNAMENTO link			6		
37.	BIOS-05/A	Anno di corso 3	ECOLOGIA APPLICATA link			6		
38.	BIOS-01/C	Anno di corso 3	ECOLOGIA VEGETALE link			6		
39.	BIOS-12/A	Anno di corso 3	ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA link			6		
40.	BIOS-11/A	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA link			6		
41.	BIOS-02/A	Anno di corso 3	FISIOLOGIA VEGETALE link			9		
42.	BIOS-14/A	Anno di corso 3	GENETICA II link			6		
43.	MEDS-02/A	Anno di corso 3	IMMUNOLOGIA link			6		
44.	BIOS-04/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA link			9		
45.	BIOS-04/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA link			15		
46.	BIOS-07/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BIOCHIMICA link			9		
47.	BIOS-07/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BIOCHIMICA link			15		
48.	BIOS-08/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BIOINFORMATICA link			15		
49.	BIOS-08/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BIOINFORMATICA link			9		
50.	BIOS-08/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE link			9		
51.	BIOS-08/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE link			15		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
52.	MEDS-24/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BIOMETRIA link			15		
53.	MEDS-24/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BIOMETRIA link			9		
54.	BIOS-01/B	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BOTANICA link			9		
55.	BIOS-01/B	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BOTANICA link			15		
56.	BIOS-01/C	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE link			15		
57.	BIOS-01/C	Anno di corso 3	LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE link			9		
58.	CHEM-03/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE link			15		
59.	CHEM-03/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE link			9		
60.	CHEM-05/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA link			15		
61.	CHEM-05/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA link			9		
62.	BIOS-05/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI ECOLOGIA link			9		
63.	BIOS-05/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI ECOLOGIA link			15		
64.	BIOS-11/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI FARMACOLOGIA link			9		
65.	BIOS-11/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI FARMACOLOGIA link			15		
66.	PHYS-03/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI FISICA link			15		
67.	PHYS-03/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI FISICA link			9		
68.	BIOS-06/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI FISILOGIA link			15		
69.	BIOS-06/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI FISILOGIA link			9		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
70.	BIOS-02/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI FISIOLOGIA VEGETALE link			15		
71.	BIOS-02/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI FISIOLOGIA VEGETALE link			9		
72.	BIOS-14/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI GENETICA link			15		
73.	BIOS-14/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI GENETICA link			9		
74.	MEDS-02/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA link			15		
75.	MEDS-02/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA link			9		
76.	MATH-03/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI MATEMATICA link			9		
77.	MATH-03/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI MATEMATICA link			15		
78.	BIOS-10/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI METODI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE link			6		
79.	BIOS-10/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI METODOLOGIE BIOMOLECOLARI link			6		
80.	BIOS-10/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI METODOLOGIE CELLULARI link			6		
81.	BIOS-15/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA link			15		
82.	BIOS-15/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA link			9		
83.	MVET-03/B	Anno di corso 3	LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA link			9		
84.	MVET-03/B	Anno di corso 3	LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA link			15		
85.	MEDS-02/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE link			15		
86.	MEDS-02/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE link			9		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
87.	AGRI-05/B	Anno di corso 3	LABORATORIO DI PATOLOGIA VEGETALE link			9		
88.	BIOS-03/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI ZOOLOGIA link			15		
89.	BIOS-03/A	Anno di corso 3	LABORATORIO DI ZOOLOGIA link			9		
90.	MEDS-02/A	Anno di corso 3	PATOLOGIA GENERALE link			6		
91.	BIOS-08/A	Anno di corso 3	PRINCIPI DI BIOINFORMATICA link			6		
92.	BIOS-03/A	Anno di corso 3	ZOOLOGIA APPLICATA link			6		

Servizi per gli studenti

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://dbb.dip.unipv.it/it/didattica/orario-delle-lezioni>

Calendario degli esami di profitto

<https://dbb.dip.unipv.it/it/didattica/appelli-desame>

Calendario sessioni della Prova finale

<https://dbb.dip.unipv.it/it/didattica/calendario-sedute-di-laurea/sedute-di-laurea-scienze-biologiche>

Data di inizio dell'attività didattica

01/10/2026

Infrastrutture

Aule

Pdf inserito: [Aule](#) 

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [Laboratori e Aule Informatiche](#) 

Sale Studio

Link inserito: <http://siba.unipv.it/SaleStudio/>

Pdf inserito: [Sale studio](#) 

Biblioteche

Link inserito: <http://siba.unipv.it/SaleStudio/biblioteche.pdf>

Servizi a supporto

Tutorato

Link inserito: <https://orienta.unipv.it/progetti-di-tutorato-anno-accademico-2025-2026>

Pdf inserito: [Tutorato_1Dsi.pdf](#) 

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

Pdf inserito: [Assistenza per lo svolgimento di periodi esterno.pdf](#) 

Accompagnamento al lavoro

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [Accompagnamento al lavoro.pdf](#) 

Eventuali altre iniziative

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale

Pdf inserito: [Allegato Accordi Erasmus e internaz..pdf](#) 

Inserimento atenei in convenzione

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

Nessun Ateneo in convenzione inserito

Monitoraggio dei risultati

Opinioni studenti

<https://sisvaldidat.it/>

Opinioni dei laureati

<http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/cruscotto-indicatori-sui-processi-primari/dati-almalaurea/dipartimento-di-biologia-e-biotecnologie-lazzaro-spallanzani/>

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

<http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/>

Efficacia Esterna

Link inserito: <http://www-aq.unipv.it/homepage/dati-statistici/>

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

L'Ateneo effettua indagini sistematiche attraverso il modulo di gestione dei tirocini di Almalaurea per rilevare sia le opinioni degli studenti che quelle degli enti e delle aziende che hanno ospitato uno studente per stage o tirocinio, al fine di avere valutazioni anche di tipo comparativo. I risultati sono stati analizzati dal GdL Tirocini; si valuterà successivamente l'integrazione di questi dati nei processi di Assicurazione Qualità.

Organizzazione e gestione della qualità

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Nel file allegato viene riportata una descrizione della struttura organizzativa e delle responsabilità a livello di Ateneo, sia con riferimento all'organizzazione degli Organi di Governo e delle responsabilità politiche, sia con riferimento all'organizzazione gestionale e amministrativa.

Pdf inserito: [D1.Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo_2026.03.18.pdf](#) 

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Le funzioni di gestione ordinaria, di assicurazione della qualità del corso di studio, di redazione della scheda di monitoraggio annuale e del rapporto di riesame ciclico sono assunte dal Gruppo di gestione. Al Gruppo sono attribuiti compiti di vigilanza, promozione della politica della qualità a livello del CdS, l'individuazione delle necessarie azioni correttive e la verifica della loro attuazione. Il Gruppo compie le attività periodiche di monitoraggio dei risultati dei questionari di valutazione della didattica, procede alla discussione delle eventuali criticità segnalate, pianifica le possibili azioni correttive e ne segue la realizzazione. Il Gruppo inoltre valuta gli indicatori di rendimento degli studenti (CFU acquisiti, tempi di laurea, tassi di abbandono, analisi per coorti) e degli esiti occupazionali dei laureati, nonché l'attrattività complessiva del CdS.

Al referente del CdS spetta il compito di seguire la progettazione, lo svolgimento e la verifica (Monitoraggio annuale e Riesame ciclico) dell'intero corso; egli è garante dell'Assicurazione della Qualità del CdS a livello periferico.

Riesame annuale

Annualmente, entro le scadenze indicate da ANVUR, il Gruppo di Gestione provvede alla redazione della Scheda di monitoraggio annuale dove vengono presentati e commentati gli indicatori sulle carriere degli studenti e altri indicatori quantitativi di monitoraggio.

Gli indicatori sono proposti ai CdS allo scopo principale di indurre una riflessione sul grado di raggiungimento dei propri obiettivi specifici. Il Gruppo di Gestione confronterà gli indicatori con i corsi della stessa Classe di Laurea e tipologia e dello stesso ambito geografico, per valutare le proprie potenzialità ed eventuali scostamenti dalle medie nazionali.

Infine, oltre alla Scheda di monitoraggio annuale, è prevista un'attività di riesame sul medio periodo (3-5 anni), riguardante l'attualità della domanda di formazione, l'adeguatezza del percorso formativo alle caratteristiche e alle competenze richieste al profilo professionale che s'intende formare, l'efficacia del sistema di gestione del CdS. Il Rapporto di Riesame ciclico deve quindi essere finalizzato a mettere in luce principalmente la permanenza della validità degli obiettivi di formazione e del sistema di gestione utilizzato dal Corso di Studio per conseguirli.

Documenti di Assicurazione della Qualità