

Presentazione

Informazioni generali



Università	Università degli Studi di PAVIA
Nome del corso in italiano	Biologia Sperimentale ed Applicata (IdSua:1631223)
Nome del corso in inglese	Experimental and Applied Biology
Classe	LM-6 - Biologia
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Modalità di erogazione	a. Corso di studio convenzionale

Ulteriori informazioni generali

URL del corso	https://biologiasperimentaleapplicata.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)	No

Sede del Corso

Sede	PAVIA via Ferrata 9, 27100 Pavia (Cod.018110)
Codice interno all'Ateneo del Corso	0842600PV
Utenza sostenibile	102

Scheda SUA - Date creazione e aggiornamenti

Data di istituzione del corso	Da determinare
Data Ultimo aggiornamento Scheda SUA	13/02/2026 09:20
Data Ultimo aggiornamento RAD	30/06/2025 00:00

Referenti e Strutture

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS

BURONI Silvia

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.	BRNSLV79 B46C261I	BURONI	Silvia	BIOS-15/A	05/BIOS-15	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
2.	CSLCLD95 A03G388G	CASALI	Claudio	BIOS-05/A	05/BIOS-05	RD - Ricercatore a t.d.- t.pieno (L. 79/2022)	1	
3.	GMLLVK61 E05Z114F	GOMULSKI	Ludvik Marcus	BIOS-03/A	05/BIOS-03	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
4.	MNCMVT8 9L57I156D	MANCINI	Maria Vittoria	BIOS-03/A	05/BIOS-03	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	
5.	PSCMRS71 L51E815Y	PASCA	Maria Rosalia	BIOS-15/A	05/BIOS-15	PO - Professore Ordinario (L. 240/10)	1	
6.	PLLNLS66L 62F205I	PELEGAT A	Natalia Simona	BIOS-14/A	05/BIOS-14	PO - Professore Ordinario (L. 240/10)	1	
7.	RBZPLA76 R67M109I	REBUZZINI	Paola	BIOS-04/A	05/BIOS-04	PA - Professore Associato (L. 240/10)	1	

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	GSD	QUALIFICA	PESO	INS. ASSOCIATO
8.	SSSDVD80 H01C003A	SASSERA	Davide	MVET-03/B	07/MVET-03	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.
ACHILLI	Alessandro		Docente di ruolo
CANOBBIO	Ilaria		Docente di ruolo
CASALI	Claudio		Docente di ruolo
FAZIA	Teresa		Docente di ruolo
FERRARIO	Jasmine		Docente di ruolo
GENTILINI	Davide		Docente di ruolo
KAJASTE-RUDNITSKI	Anna Christina		Docente di ruolo
LESCAI	Francesco		Docente di ruolo
PELLEGATA	Natalia Simona		Docente di ruolo
PERUCCA	Paola		Docente di ruolo
SASSERA	Davide		Docente di ruolo
TOSI	Solveig		Docente di ruolo

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Buroni	Silvia
Mancini	Maria Vittoria

COGNOME	NOME
Migliore	Lucia
Vai	Isabella

Rappresentanti degli Studenti

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

Documentazione

Il Corso di Studio in breve

I Laureati in Biologia Sperimentale ed Applicata avranno una preparazione culturale solida ed integrata nella biologia di base e nei diversi settori della biologia applicata. Conseguiranno inoltre un'approfondita conoscenza della metodologia strumentale, degli strumenti analitici e delle tecniche di acquisizione e analisi dei dati biologici. Ai fini indicati, i curricula comprendono attività formative finalizzate ad acquisire conoscenze approfondite della biologia di base e delle sue applicazioni, con particolare riguardo alle conoscenze applicative, relativamente a biomolecole, cellule, tessuti e organismi in condizioni normali e alterate, agli effetti ambientali sugli esseri viventi, uomo compreso; all'acquisizione di tecniche utili per la comprensione dei fenomeni a livello biomolecolare e cellulare. Il corso prevede l'espletamento una rilevante attività sperimentale e la produzione di un elaborato in cui vengano riportati risultati originali relativi all'attività svolta. Qualora l'orientamento culturale e professionale del discente fosse orientato verso gli studi ambientali, verrà favorita l'acquisizione di approfondite competenze teoriche relative alle caratteristiche complessive degli esseri viventi, vegetali, animali e microrganismi; dei fattori e meccanismi responsabili delle alterazioni ambientali; delle principali tecniche di indagine biochimiche, genetiche, biomolecolari, ecotossitologiche e statistiche applicate allo studio dell'ambiente ed alla valutazione della sua qualità. Qualora il discente preferisse approfondire studi di natura biomedica, sarà privilegiata l'acquisizione di conoscenze relative i) ai meccanismi alla base della biologia cellulare e molecolare, con particolare riferimento alla biologia umana, ii) ai meccanismi di insorgenza delle principali patologie, in particolare quelle vascolari e tumorali, iii) alle principali tecniche di indagine biochimiche, genetiche, biomolecolari, immunologiche, fisiologiche e bioinformatiche. Qualora l'orientamento culturale e professionale del discente fosse orientato verso l'acquisizione di competenze relative alle bioanalisi, verranno favoriti gli aspetti applicativi delle discipline biochimiche, genetiche e microbiologiche e verranno approfondite a) le modalità di funzionamento della strumentazione di uso corrente per effettuare indagini nei laboratori ospedalieri e nei laboratori che si occupano di inquinamento chimico-fisico ambientale, indoor e outdoor, b) le più comuni indagini di analisi statistiche, c) le normative inerenti la sicurezza e la prevenzione in campo alimentare, del lavoro, dell'ambiente e della sanità.

Progettazione del CdS

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

Nell'esame della proposta di istituzione della laurea magistrale in Biologia sperimentale e applicata (trasformazione del pre-esistente corso omonimo) il NuV ha valutato la progettazione del corso; l'adeguatezza e compatibilità con le risorse e l'apporto in termini di qualificazione dell'offerta formativa. Sono stati considerati individualmente 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 anche in relazione alle attività di ricerca correlate a quelle di formazione; politiche di accesso. È stata anche valutata l'attività pregressa in relazione a: tipologia degli iscritti, iscrizioni al primo anno, abbandoni, laureati nella durata legale, placement, andamento delle carriere, soddisfazione degli studenti. Tutti i diversi aspetti sono stati valutati positivamente e 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 una lettera del Preside di Facoltà in cui sono state indicate le motivazioni che hanno suggerito di apportare alcune modifiche all'ordinamento didattico del corso di laurea magistrale in Biologia sperimentale e applicata ed è stato allegato l'ordinamento didattico.

La lettera è stata inviata alle seguenti istituzioni: Unione Industriali della provincia di Pavia e Camera di Commercio di Pavia, con la richiesta di formulare osservazioni finalizzate ad un potenziamento del raccordo con il mondo del lavoro e delle professioni. La proposta è stata valutata positivamente dal Presidente dell'Unione degli Industriali che ha espresso un parere senza dubbio favorevole, ritenendo l'iniziativa rispondente alle esigenze e ai fabbisogni espressi nell'ambito del tessuto produttivo locale. L'altra organizzazione ha ritenuto di non avere osservazioni da formulare.

Per l'anno accademico 2024-25, in occasione della modifica di RAD, è stata effettuata una nuova consultazione con le parti sociali.

La consultazione è stata avviata dal Coordinatore del Corso di Studi e si è svolta mediante scambi di posta elettronica per facilitare la partecipazione dei vari soggetti coinvolti. Alla consultazione hanno partecipato l'Ordine Nazionale dei Biologi, l'Istituto di Genetica Molecolare "Luigi Luca Cavalli-Sforza" IG - CNR e l'IRCCS Fondazione Mondino di Pavia.

Gli altri enti contattati (Istituti Clinici Maugeri – Pavia e l'Organizzazione Scientifica di Ricerca Ambientale Ecologia Applicata srl) non hanno risposto alla consultazione.

Le parti sociali hanno espresso apprezzamento per il progetto rinnovato, formulando un giudizio più che positivo.

L'esito dettagliato di tale consultazione è descritto nel verbale allegato al presente documento.

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

Il Responsabile del Corso di studio ha organizzato una consultazione con le Parti Interessate a maggio 2025 con lo scopo di avere un confronto sulla validità e attualità del CdS e per verificare le esigenze del territorio e del mondo del lavoro e della cultura, monitorando i possibili sbocchi occupazionali. La consultazione si è svolta mediante scambi di posta elettronica per facilitare la partecipazione dei vari soggetti coinvolti. Alla consultazione hanno partecipato 17 enti tra scuole/aziende/enti/organizzazioni rappresentative della ricerca, della produzione, dei servizi e delle professioni. Le parti sociali hanno espresso apprezzamento per la chiarezza e la coerenza della denominazione del corso, per le competenze che si intende fornire al laureato, che sono state ritenute sicuramente coerenti con le esigenze dei settori professionali degli intervistati ed adeguate a svolgere le funzioni tipiche dei profili professionali e/o culturali individuati dal corso di studio che sono rispondenti alla domanda di lavoro nel settore degli intervistati. L'esito dettagliato di tale consultazione è descritto nel verbale allegato al presente documento.

Pdf inserito: [VerbalePartiSocialiBSA2025.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 magistrale in “Biologia sperimentale e applicata” mira a fornire una cultura solida e integrata in tutti i settori della biologia applicata combinando una preparazione teorica all'avanguardia con un'intensa attività di laboratorio e prevedendo la formazione di laureati che devono possedere, a seconda del curriculum scelto, una solida preparazione scientifica ed operativa nei settori ambientale, analitico e biomedico.

Il corso di studio si pone l'obiettivo di fornire agli studenti:

- conoscenze di metodologie avanzate;
- conoscenze di tecniche di acquisizione e analisi dei dati nei diversi campi della biologia;
- capacità di analisi critica richiesta ad un biologo che deve svolgere attività professionale e manageriale nei diversi campi di applicazione.

In base al curriculum scelto gli studenti acquisiranno inoltre:

- conoscenze relative alla biodiversità degli ecosistemi, utilizzando un approccio dinamico-evolutivo, integrate da conoscenze specialistiche dedicate alle moderne tecniche molecolari applicate allo studio dell'ambiente e all'analisi statistica dei dati biologici;
- conoscenze teorico-pratiche necessarie per lo svolgimento di analisi biochimiche, genetiche, microbiologiche, citologiche, parassitologiche e tossicologiche, accompagnate dalla conoscenza delle problematiche connesse alle normative in campo laboratoristico, sanitario e ambientale e integrate da un solido approfondimento degli aspetti applicativi delle discipline molecolari e cellulari, come la biochimica, la genetica, la microbiologia;
- conoscenze in ambito biomedico, con particolare riferimento ai processi fisio-patologici a livello molecolare, cellulare e sistemico e degli strumenti farmacologici a scopo preventivo e terapeutico, conoscenze in campo biomedico applicate alla ricerca, diagnostica e terapia in campo genetico e genetico-molecolare.

Durante il loro percorso, gli studenti approfondiranno e miglioreranno la conoscenza della lingua inglese, con riferimento anche ai lessici disciplinari, tramite l'assegnazione, come oggetto di lettura monografica, di articoli di ricerca originali da presentare e discutere sotto la supervisione dei docenti di riferimento.

Per il raggiungimento degli obiettivi e delle conoscenze sopra indicate, il percorso formativo prevede:

- al primo anno attività formative finalizzate ad approfondire le conoscenze della biologia di base e delle sue applicazioni, con specifici insegnamenti caratterizzanti diversificati a seconda del curriculum; ad esempio, sono previsti insegnamenti in ambito microbiologico/micologico, biochimico/clinico, statistico, genetico/molecolare, parassitologico con l'obiettivo di formare un biologo analitico; insegnamenti in ambito ecologico e ambientale, con approfondimenti in ambito di biodiversità e bioconservazione, con l'obiettivo di formare un biologo ambientale; insegnamenti nell'ambito delle discipline cellulari e molecolari di base, con approfondimenti in ambito patologico e terapeutico, con l'obiettivo di formare un biologo con una preparazione avanzata e operativa nell'ambito delle scienze biomediche-molecolari;
- al secondo anno attività formative volte a completare la preparazione di base dello studente in ambito analitico, bioambientale e biomedico-molecolare;
- per tutti i curricula è previsto inoltre un internato di tesi obbligatorio, da svolgere presso università, aziende, strutture della pubblica amministrazione, laboratori altamente qualificati, la cui durata può variare da uno a due anni e il cui obiettivo è di fornire allo studente le capacità di “problem solving” necessarie a chi opererà in qualunque settore della biologia.

Il percorso formativo si conclude con una prova finale che consiste nella produzione, presentazione e discussione di un elaborato originale in cui vengono riportati i risultati di una ricerca scientifica o tecnologica.

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

In base al curriculum scelto, i laureati possiedono conoscenze relative a:

- meccanismi alla base della biologia cellulare e molecolare, con particolare riferimento alla biologia umana; meccanismi di insorgenza delle principali patologie, in particolare quelle genetiche, vascolari e tumorali; principali tecniche di indagine biochimiche, genetiche, biomolecolari, immunologiche, fisiologiche e bioinformatiche;
- modalità di funzionamento della strumentazione di uso corrente per effettuare indagini nei laboratori ospedalieri e nei laboratori che si occupano di inquinamento chimico-fisico ambientale, indoor e outdoor; le più comuni indagini di analisi statistiche; normative inerenti alla sicurezza e la prevenzione in campo alimentare, del lavoro, dell'ambiente e della sanità;
- complessità ed interdipendenza dei processi ambientali; caratteristiche complessive degli esseri viventi, vegetali, animali e microrganismi; fattori e meccanismi responsabili delle alterazioni ambientali; le principali tecniche di indagine applicate allo studio dell'ambiente ed alla valutazione della sua qualità.

All'interno dei singoli corsi verranno affrontati temi di avanguardia, con particolare riferimento alle problematiche scientifiche pertinenti all'attività di ricerca del docente.

Verranno utilizzate review e specifico materiale didattico messo a disposizione dal docente.

Le conoscenze e capacità di comprensione sopraelencate sono conseguite mediante lezioni frontali, seminari specialistici, attività di laboratorio, attività di tutorato, l'interazione diretta con i docenti e la preparazione della tesi di laurea. Verranno inoltre indicati libri di testo e, usualmente, fornite dispense. La verifica dei risultati di apprendimento attesi è demandata a) 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, b) al colloquio diretto con i docenti, nel corso dell'espletamento delle attività pratiche e, in particolare, durante la preparazione della tesi di laurea.

La strategia didattica di privilegiare la solidità delle conoscenze, piuttosto che la loro quantità, intende favorire lo sviluppo, negli studenti, delle capacità di “problem solving”.

I laureati dovranno essere in grado di inquadrare un problema studiando la letteratura pertinente, di disegnare un protocollo sperimentale e di portarlo a termine con competenza, di analizzare criticamente i risultati ottenuti.

I laureati saranno inoltre capaci di interagire con i colleghi e di operare in modo propositivo.

Il raggiungimento delle capacità di applicare conoscenza e comprensione avviene in particolare durante le esercitazioni pratiche, la partecipazione a

seminari specialistici, mediante l'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, in particolare, nel corso delle attività richieste dallo svolgimento della tesi di laurea.

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

Acquisizione di consapevole autonomia di giudizio i) nella valutazione ed interpretazione dei dati sperimentali, ii) nel disegno di protocolli sperimentali, iii) nella valutazione delle prestazioni degli strumenti scientifici utilizzati, iv) nella valutazione della rilevanza culturale ed etica della propria attività. Tali capacità vengono acquisite attraverso i suggerimenti e gli stimoli impartiti dai docenti durante le lezioni, le esercitazioni e, in particolare, durante la preparazione della tesi di laurea. L'autonomia di giudizio è oggetto di valutazione nel corso delle esercitazioni, degli esami e della preparazione e discussione della tesi di laurea.

Perfezionamento della capacità di comunicazione in lingua italiana, nella forma scritta e orale; capacità di effettuare comunicazioni scientifiche in lingua italiana ed inglese; abitudine alle discussioni di gruppo; perfezionamento delle capacità informatiche attinenti alla raccolta ed alla presentazione di dati. Le abilità comunicative vengono stimolate durante le lezioni frontali, attraverso attività seminariali e la stesura di sintetici progress report e, 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 partecipazione a seminari specialistici, b) mediante la lettura di lavori scientifici correlati ai singoli insegnamenti od alla preparazione della tesi di laurea, c) 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.

Il laureato non avrà alcun problema in relazione alle future necessità di approfondire in modo autonomo il proprio patrimonio di conoscenze, utilizzando i più svariati strumenti conoscitivi.

L'obiettivo verrà raggiunto principalmente durante la preparazione della tesi di laurea, che necessita di ampliare in modo autonomo le conoscenze già acquisite nell'ambito degli insegnamenti previsti dal corso di studio.

Il grado di raggiungimento dei risultati attesi potrà essere tipicamente verificato 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

Il laureato potrà svolgere le seguenti funzioni:

- organizzare e coordinare attività nella ricerca di base e applicata, in ambiti correlati con le discipline biologiche, negli istituti di ricerca, pubblici e privati, nei settori dell'industria, della sanità e della pubblica amministrazione;
- organizzare e coordinare attività relative al controllo di qualità e alla gestione in ambito farmaceutico, alimentare, ambientale e industriale;
- utilizzare metodologie avanzate, innovative, e sperimentali di analisi biologiche e molecolari avvalendosi anche di tecniche bioinformatiche e di banche dati di molecole biologiche;
- operare in laboratori in cui si svolgono indagini di genetica e tossicologia forense;
- assumere un ruolo tecnico presso Enti e Pubbliche amministrazioni;
- svolgere attività di divulgazione scientifica;
- svolgere attività di esperto di nutrizione;
- progettare, coordinare e realizzare programma di informazione didattica sia per le scuole che per i visitatori di musei scientifici e naturalistici.

COMPETENZE

Il laureato magistrale dispone di competenze specifiche, tra cui:

- autonomia nella progettazione, sviluppo e applicazione di metodiche bioanalitiche, bioambientali e biomolecolari;
- capacità avanzate di problem solving applicato ad ogni aspetto della biologia;
- padronanza del metodo scientifico di indagine;
- conoscenza degli strumenti bioinformatici e statistici applicata all'analisi di dataset complessi provenienti da archivi pubblici di dati genomici e proteomici;
- capacità di analisi critica e scrittura di testi scientifici in lingua inglese (es. reports) con riferimento anche ai lessici disciplinari;
- capacità di lavorare con ampia autonomia.

Sbocchi occupazionali

I principali sbocchi occupazionali che il laureato potrà ricoprire sono:

- attività di ricerca scientifica presso Strutture di ricerca presso Università, Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico ed enti pubblici (es. Consiglio Nazionale delle Ricerche e Consiglio Superiore di Sanità);
- attività diagnostica e di controllo di qualità presso laboratori di analisi chimico-cliniche e microbiologiche;
- laboratori di industrie chimico-farmaceutiche, biotecnologiche ed agro-alimentari;
- laboratori di analisi e di consulenza per le applicazioni di tipo forense;
- aziende farmacologiche;
- istituti per l'accreditamento e la certificazione secondo le norme ISO;
- istituti zooprofilattici;
- agenzie nazionali e regionali per l'ambiente (es. ARPA);
- informatori scientifici nelle aree della farmacologia, della biologia cellulare e molecolare e della strumentazione biomedica;
- attività privata nel settore della nutrizione;
- attività di docenza a vario livello nel settore della biologia.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

Codice	Professione
2.3.1.1.1	Biologi e professioni assimilate
2.6.2.2.1	Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze biologiche
2.3.1.1.2	Biochimici
2.3.1.2.1	Farmacologi
2.3.1.2.2	Microbiologi
2.3.1.1.7	Ecologi
2.3.1.1.3	Biofisici

Conoscenze richieste per l'accesso



Per essere ammesso al corso di laurea magistrale in 'Biologia Sperimentale ed Applicata' lo studente deve essere in possesso della laurea (ivi compresa quella conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/1999 e successive modificazioni e integrazioni) o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studi conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dagli uffici competenti dell'Università. Per l'ammissione si richiede inoltre il possesso di requisiti curriculari e l'adeguatezza della preparazione iniziale dello studente.

I requisiti curriculari minimi richiesti sono relativi all'acquisizione di:

- almeno n. 12 CFU in uno o più dei seguenti SSD in ambito matematico, fisico, informatico: MAT/01 – MAT/09; FIS/01 – FIS/08; INF/01;
- almeno n. 12 CFU in uno o più dei seguenti SSD in ambito chimico: CHIM/03, CHIM/06;
- almeno n. 9 CFU in uno o più dei seguenti SSD in ambito botanico, zoologico, ecologico: BIO/02, BIO/03, BIO/05, BIO/07.

Le modalità di verifica della preparazione iniziale dello studente sono definite all'interno del Regolamento didattico di Corso di studio.

Modalità di ammissione

REQUISITI DI ACCESSO

L'immatricolazione è subordinata al possesso dei seguenti requisiti curriculari:

- a) aver conseguito una laurea triennale nelle classi 12 (Scienze biologiche) e 1 (Biotecnologie) secondo l'ordinamento disciplinato dal D.M. 509/1999;
- b) aver conseguito una laurea triennale nelle classi L-13 (Scienze Biologiche) e L-2 (Biotecnologie) secondo l'ordinamento disciplinato dal D.M. 270/2004;
- c) possedere un titolo di laurea di primo livello, diverso da quelli descritti nei punti a) e b), conseguito in Italia e riconosciuto idoneo dal Consiglio Didattico;
- d) possedere un titolo di laurea quadriennale o quinquennale dei vecchi ordinamenti in Biologia;
- e) possedere un titolo di laurea quadriennale o quinquennale dei vecchi ordinamenti diverso da quello descritto al punto d) conseguito in Italia e riconosciuto idoneo dal Consiglio Didattico;
- f) possedere un altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dal Consiglio Didattico.

Gli studenti che ritengono di essere in possesso dei requisiti ai punti c), d), e), f) sono invitati a mettersi in contatto con il Consiglio Didattico per avere indicazioni sull'idoneità del titolo posseduto.

PROVA DI AMMISSIONE

Sono esonerati dalla prova di valutazione:

- gli studenti che abbiano conseguito, entro la data stabilita, la laurea nelle classi 12 (Scienze Biologiche) ai sensi del D.M. 509 e L-13 (Scienze Biologiche) ai sensi del D.M. 270, con votazione non inferiore a quanto stabilito nel Regolamento didattico;
 - gli studenti che abbiano conseguito, entro la data stabilita, la laurea nelle classi 1 (Classe delle lauree in Biotecnologie) ai sensi del D.M. 509 e L-2 (Biotecnologie) ai sensi del D.M. 270, con votazione non inferiore a quanto stabilito nel Regolamento didattico, che intendono iscriversi alla laurea magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, curricula "Bioanalisi" e "Scienze Biomediche Molecolari";
 - gli studenti che abbiano conseguito, entro la data stabilita, la laurea nelle classi 27 (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura) ai sensi del D.M. 509 e L-32 (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura) ai sensi del D.M. 270, con votazione non inferiore a quanto stabilito nel Regolamento didattico, che intendono iscriversi alla Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata, curriculum Biologia Ambientale e Biodiversità.
- Tutti gli altri studenti che desiderano iscriversi alla Laurea Magistrale devono sostenere la prova di valutazione davanti ad una commissione.

Link: <https://biologiasperimentaleapplicata.cdl.unipv.it/it/iscriversi/requisiti-daccesso>

Caratteristiche della prova finale



La prova finale consiste nella presentazione e discussione di una tesi, elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore. La votazione di laurea magistrale (da un minimo di 66 punti a un massimo di 110, con eventuale lode) è assegnata da apposita commissione in seduta pubblica e tiene conto dell'intero percorso di studi dello studente. Le modalità di organizzazione della prova finale, di formazione della commissione ad essa preposta e i criteri di valutazione della prova stessa sono definiti dal Regolamento didattico del corso di laurea magistrale.

Modalità di svolgimento della prova finale

Il titolo di studio è conferito previo superamento di una prova finale, che tenderà a verificare il raggiungimento degli obiettivi formativi del CdS. La prova finale consiste nella stesura di una tesi contenente dati originali sotto la guida di un relatore e, eventualmente, di uno o due correlatori. La tesi viene poi discussa di fronte ad un'apposita Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento, in seduta pubblica. Per determinare il voto complessivo della prova finale, il voto assegnato dalla Commissione, pari a un punteggio massimo definito dal Regolamento didattico, viene aggiunto alla media ponderata dei voti curriculari. Il punteggio minimo per superare la prova è di sessantasei punti. Qualora il voto finale sia centodieci, può essere richiesta la lode, che deve essere concessa all'unanimità. La prova finale può essere redatta in lingua Inglese.

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

Attività caratterizzanti



Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Biodiversità e ambiente	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	12	36	-
Biomolecolare	BIOS-02/A Fisiologia vegetale BIOS-07/A Biochimica BIOS-08/A Biologia molecolare BIOS-14/A Genetica BIOS-15/A Microbiologia	12	36	-
Biomedico	BIOS-06/A Fisiologia BIOS-11/A Farmacologia MEDS-02/A Patologia generale MEDS-24/A Statistica medica MEDS-24/B Igiene generale e applicata STAT-01/B Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	12	24	-
Nutrizionistico e delle altre applicazioni				-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo (minimo da D.M. 48):		48		

Totale Attività caratterizzanti	48 - 96
---------------------------------	---------

Attività affini



Ambito Disciplinare	Settore	min	MAX	min da D.M. per l'ambito
Attività formative affini o integrative		12	15	12

Totale Attività affini	12 - 15
-------------------------------	---------

Descrizione sintetica delle attività affini o integrative



Le attività formative affini e integrative, a cui è riservato un numero di CFU compreso nell'intervallo 12-15, sono coerenti con gli obiettivi formativi del corso di studio e riguardano ambiti rivolti a completare la preparazione dello studente in funzione del curriculum scelto.

Tali attività affrontano, infatti, tematiche diverse, come ad esempio:

- le metodologie forensi, la citopatologia, la dietetica e la biochimica industriale;
- la conservazione della natura, la chimica degli inquinanti e la parassitologia; - la bioinformatica, la biologia delle cellule staminali e la microbiologia molecolare.

Altre attività



Ambito Disciplinare	min	MAX
A scelta dello studente	9	12
Per la prova finale	25	40
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	3
	Abilità informatiche e telematiche	
	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	0	14

Totale Altre attività	37 - 69
------------------------------	---------

Note relative alle attività di base



Note relative alle attività caratterizzanti



Il range piuttosto ampio indicato per 2 ambiti disciplinari (discipline del settore biodiversità e ambientale e discipline del settore biomolecolare) trova giustificazione nel fatto che l'impianto didattico prevede diversi percorsi formativi orientati verso i principali campi di applicazione della biologia. Pertanto

gli intervalli di CFU diventano ampi e sono indispensabili per garantire un'offerta didattica diversificata e strutturata in curricula.

Note relative alle altre attività



Raggruppamento settori



Per modificare il raggruppamento dei settori

Riepilogo CFU



CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	97 - 180
Massimo numero di crediti riconoscibili (D.M. n. 931/2024)	24

Offerta Didattica Programmata

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

Curriculum: **Bioanalisi** ▼

Codice Interno Ateneo: 08426^01^9999

Curriculum: **Biologia ambientale e biodiversità** ▼

Codice Interno Ateneo: 08426^02^9999

Curriculum: **Scienze biomediche molecolari** ▼

Codice Interno Ateneo: 08426^03^9999

Offerta Didattica Programmata

Curriculum: Bioanalisi

Attività caratterizzanti	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Biodiversità e ambiente	BIOS-01/B Botanica sistematica	12	12	12 - 36
	MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 1 (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate			
	TECNICHE MICROSCOPICHE E CITOCHIMICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Biomolecolare	BIOS-07/A Biochimica	24	24	12 - 36
	METODOLOGIE E ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	BIOS-14/A Genetica			
	METODOLOGIE GENETICO - MOLECOLARI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Biomedico	BIOS-15/A Microbiologia	24	18	12 - 24
	ANALISI MICROBIOLOGICHE (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl			
	BIOS-11/A Farmacologia			
	ANALISI TOSSICOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	MEDS-02/A Patologia generale			
	PATOLOGIA CLINICA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	MEDS-24/B Igiene generale e applicata			
	IGIENE AMBIENTALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale			
	STAT-01/B Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica			

	LABORATORIO DI STATISTICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48				
(minimo da D.M. 48)				
Totale Attività caratterizzanti		54	48 - 96	

Attività affini	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad	
Attività formative affini o integrative	BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate CITOPATOLOGIA (2 anno) - 6 CFU	39	15	12 - 15 CFU min 12	
	BIOS-07/A Biochimica BIOCHIMICA INDUSTRIALE E LABORATORIO (2 anno) - 6 CFU				
	ECON-10/A Scienze merceologiche CONTROLLO E GESTIONE QUALITA' (2 anno) - 3 CFU - obbl				
	GIUR-06/A Diritto amministrativo e pubblico LEGISLAZIONE E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (2 anno) - 3 CFU - obbl				
	MEDS-08/C Scienza dell'alimentazione e delle tecniche dietetiche applicate ALIMENTAZIONE E DIETETICA (2 anno) - 6 CFU				
	MEDS-25/A Medicina legale METODOLOGIE IN TOSSICOLOGIA FORENSE (2 anno) - 6 CFU TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE (2 anno) - 6 CFU				
	MVET-03/B Parassitologia e malattie parassitarie degli animali e dell'uomo MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 2 (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl				
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo: -				
	Totale Attività affini				
	15				
	12 - 15				

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9 - 12
Per la prova finale		39	25 - 40
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	3	3 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	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		0	0 - 14
Totale Altre attività		51	37 - 69

CFU totali per il conseguimento del titolo	120	
CFU totali inseriti nel curriculum: <i>Bioanalisi</i>	120	97 - 180

Curriculum: Biologia ambientale e biodiversità

Attività caratterizzanti	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Biodiversità e ambiente	BIOS-03/A Zoologia BIOACUSTICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E COMUNITA' (1 anno) - 6 CFU - semestrale ECOLOGIA DEL COMPORTAMENTO (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA (2 anno) - 9 CFU - obbl BIOS-05/A Ecologia ECOLOGIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl VALUTAZIONE D'IMPATTO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE (2 anno) - 6 CFU - obbl	42	36	12 - 36
Biomolecolare	BIOS-02/A Fisiologia vegetale TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'- MOD. 1 (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl BIOS-15/A Microbiologia MICROBIOLOGIA AMBIENTALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	12	12	12 - 36
Biomedico	BIOS-06/A Fisiologia FISIOLOGIA AMBIENTALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl BIOS-11/A Farmacologia ECOTOSSICOLOGIA (2 anno) - 6 CFU - obbl STAT-01/B Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica ANALISI STATISTICA E MODELLISTICA AMBIENTALE (2 anno) - 6 CFU - obbl	18	18	12 - 24
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 48)				
Totale Attività caratterizzanti			66	48 - 96

Attività affini	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIOS-03/A Zoologia TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'- MOD. 2 (1 anno) - 3 CFU - semestrale - obbl BIOS-14/A Genetica GENETICA DELLA CONSERVAZIONE (2 anno) - 6 CFU	24	12	12 - 15 CFU min 12

	CHEM-01/A Chimica analitica CHIMICA DELL'AMBIENTE (2 anno) - 6 CFU			
	ECON-10/A Scienze merceologiche STRUMENTI PER LA QUALITA' E PER L'AMBIENTE (2 anno) - 3 CFU - obbl			
	MVET-03/B Parassitologia e malattie parassitarie degli animali e dell'uomo PARASSITOLOGIA ED ASSOCIAZIONI SIMBIOTICHE (2 anno) - 6 CFU			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: -				
Totale Attività affini			12	12 - 15

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9 - 12
Per la prova finale		30	25 - 40
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	3	3 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	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		0	0 - 14
Totale Altre attività		42	37 - 69

CFU totali per il conseguimento del titolo	120	
CFU totali inseriti nel curriculum: <i>Biologia ambientale e biodiversità</i>	120	97 - 180

Curriculum: Scienze biomediche molecolari

Attività caratterizzanti	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Biodiversità e ambiente	BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate <i>BIOLOGIA CELLULARE AVANZATA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i> <i>MICROSCOPIE AVANZATE (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>	12	12	12 - 36
Biomolecolare	BIOS-07/A Biochimica <i>BIOCHIMICA MEDICA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>	30	30	12 - 36
	BIOS-08/A Biologia molecolare <i>BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIOS-14/A Genetica <i>GENETICA MOLECOLARE UMANA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i> <i>CITOGENETICA E INGEGNERIA CROMOSOMICA (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>			

Biomedico	BIOS-06/A Fisiologia FISIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl BIOS-11/A Farmacologia FARMACOLOGIA E TERAPIA SPERIMENTALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl MEDS-02/A Patologia generale PATOLOGIA MOLECOLARE E IMMUNOGENETICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	21	21	12 - 24
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 48)				
Totale Attività caratterizzanti			63	48 - 96

Attività affini	Settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E CELLULE STAMINALI (2 anno) - 6 CFU BIOS-15/A Microbiologia MICROBIOLOGIA MOLECOLARE (2 anno) - 6 CFU IBIO-01/A Bioingegneria BIOINFORMATICA (2 anno) - 6 CFU - obbl MEDS-25/A Medicina legale TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE (2 anno) - 6 CFU MVET-03/B Parassitologia e malattie parassitarie degli animali e dell'uomo PARASSITOLOGIA BIOMEDICA (2 anno) - 6 CFU PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali RADIATION BIOPHYSICS AND RADIOBIOLOGY (2 anno) - 6 CFU	36	12	12 - 15 CFU min 12
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: -				
Totale Attività affini			12	12 - 15

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9 - 12
Per la prova finale		33	25 - 40
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	3	3 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	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	0	0 - 14
Totale Altre attività	45	37 - 69

CFU totali per il conseguimento del titolo	120	
CFU totali inseriti nel curriculum: <i>Scienze biomediche molecolari</i>	120	97 - 180

Regolamento Didattico del CdS

Pdf inserito: [Allegato 2 - Regolamento LM BSA 2026-27 per DR.pdf](#) 

Indicazione dei piani di studio offerti agli studenti

Pdf inserito: [PdS LM BSA 2026-27.pdf](#) 

Matrice di Tuning

Biologia ambientale ed Biodiversità
Conoscenza e comprensione
Verrà privilegiata l'acquisizione di approfondite conoscenze relative alla biodiversità degli ecosistemi, utilizzando un approccio dinamico-evolutivo e lo studio dell'estrema complessità ed interdipendenza dei processi ambientali. Quest'area di apprendimento, essenzialmente costituita da discipline botaniche, zoologiche ed ecologiche, è integrato da conoscenze specialistiche dedicate alle moderne tecniche molecolari applicate allo studio dell'ambiente ed all'analisi statistica dei dati biologici. All'interno dei singoli corsi verranno affrontati temi di avanguardia, con particolare riferimento alle problematiche scientifiche pertinenti all'attività di ricerca del docente. Verranno utilizzate review e specifico materiale didattico messo a disposizione dal docente. Le conoscenze e capacità di comprensione sopraelencate sono conseguite mediante lezioni frontali, seminari specialistici, attività di laboratorio, attività di tutorato, l'interazione diretta con i docenti e la preparazione della tesi di laurea. Verranno inoltre indicati libri di testo e, usualmente, fornito materiale didattico. La verifica dei risultati di apprendimento attesi è demandata a) 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, b) al colloquio diretto con i docenti, nel corso dell'espletamento delle attività pratiche ed, in particolare, durante la preparazione della tesi di laurea.
Capacità di applicare conoscenza e comprensione
La strategia didattica di privilegiare la solidità delle conoscenze, piuttosto che la loro quantità, intende favorire lo sviluppo, nei discenti, delle capacità di "problem solving". Il Laureato dovrà essere in grado di inquadrare un problema studiando la letteratura pertinente, di disegnare un protocollo sperimentale e di portarlo a termine con competenza, di analizzare criticamente i risultati ottenuti. Il Laureato sarà capace di interagire con i colleghi e di operare in modo propositivo. Il raggiungimento delle capacità di applicare le conoscenze acquisite mediante gli studi teorici si completerà mediante esercitazioni pratiche, la partecipazione a seminari specialistici, l'analisi di lavori scientifici ed, in particolare, durante lo svolgimento della tesi di Laurea, un'attività che richiede un forte impegno da parte del discente ed essenziale per la sua maturazione scientifica. La capacità di applicare conoscenza e comprensione potrà essere verificata dai singoli docenti durante le attività di laboratorio, durante le prove d'esame ed, in particolare, 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 - BIOACUSTICA (cfu 6 - 08426 - 222606999) [url](#)
 Anno di corso 1 - BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E COMUNITA' (cfu 6 - 08426 - 222607001) [url](#)
 Anno di corso 1 - ECOLOGIA DEL COMPORTAMENTO (cfu 6 - 08426 - 222607002) [url](#)
 Anno di corso 1 - ECOLOGIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE (cfu 9 - 08426 - 222607003) [url](#)
 Anno di corso 1 - FISILOGIA AMBIENTALE (cfu 6 - 08426 - 222607004) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222607006) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI BIOCHIMICA (cfu 9 - 08426 - 222607007) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI BIOINFORMATICA (cfu 9 - 08426 - 222607008) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 9 - 08426 - 222607009) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI BOTANICA (cfu 9 - 08426 - 222607010) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE (cfu 9 - 08426 - 222607011) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI ECOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222607012) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI FARMACOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222607013) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI FISILOGIA (cfu 9 - 08426 - 222607014) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI FISILOGIA VEGETALE (cfu 9 - 08426 - 222607015) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI GENETICA (cfu 9 - 08426 - 222607016) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222607017) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222607018) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222607019) [url](#)
 Anno di corso 1 - LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE (cfu 9 - 08426 - 222607020) [url](#)
 Anno di corso 1 - MICROBIOLOGIA AMBIENTALE (cfu 6 - 08426 - 222607021) [url](#)
 Anno di corso 1 - TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE (cfu 6 - 08426 - 222607022) [url](#)
 Anno di corso 1 - TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' (cfu 9 - 08426 - 222607023) [url](#)
 Anno di corso 1 - TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'- MOD. 1 (cfu 6 - 08426 - 222607024) [url](#)
 Anno di corso 1 - TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'- MOD. 2 (cfu 3 - 08426 - 222607025) [url](#)
 Anno di corso 2 - ANALISI STATISTICA E MODELLISTICA AMBIENTALE (cfu 6 - 08426 - 222703460) [url](#)
 Anno di corso 2 - BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA (cfu 9 - 08426 - 222703461) [url](#)
 Anno di corso 2 - CHIMICA DELL'AMBIENTE (cfu 6 - 08426 - 222703462) [url](#)
 Anno di corso 2 - ECOTOSSICOLOGIA (cfu 6 - 08426 - 222703463) [url](#)
 Anno di corso 2 - GENETICA DELLA CONSERVAZIONE (cfu 6 - 08426 - 222703464) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI ZOOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703488) [url](#)
 Anno di corso 2 - PARASSITOLOGIA ED ASSOCIAZIONI SIMBIOTICHE (cfu 6 - 08426 - 222703465) [url](#)
 Anno di corso 2 - TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE (cfu 6 - 08426 - 222703459) [url](#)
 Anno di corso 2 - VALUTAZIONE D'IMPATTO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE (cfu 6 - 08426 - 222703468) [url](#)
 Anno di corso 2 - VALUTAZIONE D'IMPATTO E QUALITA' AMBIENTALE (cfu 9 - 08426 - 222703467) [url](#)

Scienze Biomediche Molecolari

Conoscenza e comprensione

Al fine di favorire una formazione culturale e professionale nell'area biomedica molecolare, verranno acquisite solide ed approfondite conoscenze di biologia cellulare e molecolare accompagnate da conoscenze proprie dell'ambito più strettamente medico, quali la Farmacologia, la Patologia Generale e l'Immunologia, atte a favorire un'interazione attiva e consapevole con il mondo della ricerca biomedica, clinica e farmaceutica. L'obiettivo è la formazione di una figura professionale di biologo, dotato sia di una preparazione culturale d'avanguardia nell'ambito delle discipline biomediche, che di una solida conoscenza delle tecnologie più avanzate, dei principali strumenti di laboratorio e delle procedure di acquisizione ed elaborazione dei dati.

All'interno dei singoli corsi verranno affrontati temi di avanguardia, con particolare riferimento alle problematiche scientifiche pertinenti all'attività di ricerca del docente. Verranno utilizzate review e specifico materiale didattico messo a disposizione dal docente.

Le conoscenze e capacità di comprensione sopraelencate sono conseguite mediante lezioni frontali, seminari specialistici, attività di laboratorio, attività di tutorato, l'interazione diretta con i docenti e la preparazione della tesi di laurea. Verranno inoltre indicati libri di testo e, usualmente, fornito materiale didattico.

La verifica dei risultati di apprendimento attesi è demandata a) 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, b) al colloquio diretto con i docenti, nel corso dell'espletamento delle attività pratiche ed, in particolare, durante la preparazione della tesi di laurea.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

La strategia didattica di privilegiare la solidità delle conoscenze, piuttosto che la loro quantità, intende favorire lo sviluppo, nei discenti, delle capacità di "problem solving". Il Laureato dovrà essere in grado di inquadrare un problema studiando la letteratura pertinente, di disegnare un protocollo sperimentale e di portarlo a termine con competenza, di analizzare criticamente i risultati ottenuti. Il Laureato sarà capace di interagire con i colleghi e di operare in modo propositivo.

Il raggiungimento delle capacità di applicare le conoscenze acquisite mediante gli studi teorici si completerà mediante esercitazioni pratiche, la partecipazione a seminari specialistici, l'analisi di lavori scientifici ed, in particolare, durante lo svolgimento della tesi di Laurea, un'attività che richiede un forte impegno da parte del discente ed essenziale per la sua maturazione scientifica.

La capacità di applicare conoscenza e comprensione potrà essere verificata dai singoli docenti durante le attività di laboratorio, durante le prove d'esame ed, in particolare, 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 - BIOCHIMICA MEDICA (cfu 9 - 08426 - 222607026) [url](#)
 Anno di corso 1 - BIOLOGIA CELLULARE AVANZATA (cfu 6 - 08426 - 222607027) [url](#)
 Anno di corso 1 - BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA (cfu 6 - 08426 - 222607028) [url](#)
 Anno di corso 1 - FARMACOLOGIA E TERAPIA SPERIMENTALE (cfu 6 - 08426 - 222607029) [url](#)
 Anno di corso 1 - FISILOGIA CELLULARE E MOLECOLARE (cfu 9 - 08426 - 222607030) [url](#)
 Anno di corso 1 - GENETICA MOLECOLARE UMANA (cfu 9 - 08426 - 222607031) [url](#)
 Anno di corso 1 - PATOLOGIA MOLECOLARE E IMMUNOGENETICA (cfu 6 - 08426 - 222607032) [url](#)
 Anno di corso 1 - TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE (cfu 6 - 08426 - 222607022) [url](#)
 Anno di corso 2 - BIOINFORMATICA (cfu 6 - 08426 - 222703469) [url](#)
 Anno di corso 2 - BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E CELLULE STAMINALI (cfu 6 - 08426 - 222703470) [url](#)
 Anno di corso 2 - CITOGNETICA E INGEGNERIA CROMOSOMICA (cfu 6 - 08426 - 222703471) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703472) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BIOCHIMICA (cfu 9 - 08426 - 222703442) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BIOINFORMATICA (cfu 9 - 08426 - 222703474) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 9 - 08426 - 222703444) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BOTANICA (cfu 9 - 08426 - 222703445) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE (cfu 9 - 08426 - 222703446) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI ECOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703447) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI FARMACOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703448) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI FISILOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703480) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI FISILOGIA VEGETALE (cfu 9 - 08426 - 222703450) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI GENETICA (cfu 9 - 08426 - 222703451) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703483) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703484) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703454) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE (cfu 9 - 08426 - 222703455) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI PATOLOGIA VEGETALE (cfu 9 - 08426 - 222703456) [url](#)
 Anno di corso 2 - LABORATORIO DI ZOOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703488) [url](#)
 Anno di corso 2 - MICROBIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 6 - 08426 - 222703489) [url](#)
 Anno di corso 2 - MICROSCOPIE AVANZATE (cfu 6 - 08426 - 222703490) [url](#)
 Anno di corso 2 - PARASSITOLOGIA BIOMEDICA (cfu 6 - 08426 - 222703491) [url](#)
 Anno di corso 2 - RADIATION BIOPHYSICS AND RADIOBIOLOGY (cfu 6 - 08426 - 222703492) [url](#)
 Anno di corso 2 - TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE (cfu 6 - 08426 - 222703459) [url](#)

Bioanalisi

Conoscenza e comprensione

Al fine di ottenere un inserimento facilitato nel vasto mondo dei laboratori di analisi biologiche in senso lato (analisi ospedaliere, ambientali indoor ed outdoor, dei processi produttivi), verranno approfonditi gli aspetti applicativi delle discipline molecolari e cellulari (quali la Biochimica, la Genetica, la Microbiologia). Verranno inoltre acquisite le conoscenze teorico-pratiche necessarie per lo svolgimento di analisi biochimiche, genetiche, microbiologiche, citologiche, parassitologiche e tossicologiche, accompagnate dalla conoscenza delle problematiche connesse alle normative in campo laboratoristico, sanitario e ambientale. I discenti potranno poi approfondire ulteriormente le conoscenze teoriche-pratiche relative alle numerosissime tecniche bioanalitiche disponibili durante la preparazione della tesi di Laurea e nel corso di eventuali tirocini formativi svolti in laboratori esterni al mondo accademico (aziende e strutture private e della pubblica amministrazione), favorendo così l'inserimento dei laureati nel mondo del lavoro extra-universitario.

All'interno dei singoli corsi verranno affrontati temi di avanguardia, con particolare riferimento alle problematiche scientifiche pertinenti all'attività di ricerca del docente. Verranno utilizzate review e specifico materiale didattico messo a disposizione dal docente.

Le conoscenze e capacità di comprensione sopraelencate sono conseguite mediante lezioni frontali, seminari specialistici, attività di laboratorio, attività di tutorato, l'interazione diretta con i docenti e la preparazione della tesi di laurea. Verranno inoltre indicati libri di testo e, usualmente, fornito materiale didattico.

La verifica dei risultati di apprendimento attesi è demandata a) 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, b) al colloquio diretto con i docenti, nel corso dell'espletamento delle attività pratiche ed, in particolare, durante la preparazione della tesi di laurea.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

La strategia didattica di privilegiare la solidità delle conoscenze, piuttosto che la loro quantità, intende favorire lo sviluppo, nei discenti, delle capacità di "problem solving". Il Laureato dovrà essere in grado di inquadrare un problema studiando la letteratura pertinente, di disegnare un protocollo sperimentale e di portarlo a termine con competenza, di analizzare criticamente i risultati ottenuti. Il Laureato sarà capace di interagire con i colleghi e di operare in modo propositivo.

Il raggiungimento delle capacità di applicare le conoscenze acquisite mediante gli studi teorici si completerà mediante esercitazioni pratiche, la partecipazione a seminari specialistici, l'analisi di lavori scientifici ed, in particolare, durante lo svolgimento della tesi di Laurea, un'attività che richiede un forte impegno da parte del discente ed essenziale per la sua maturazione scientifica.

La capacità di applicare conoscenza e comprensione potrà essere verificata dai singoli docenti durante le attività di laboratorio, durante le prove d'esame ed, in particolare, 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 - ANALISI MICROBIOLOGICHE (cfu 9 - 08426 - 222606989) [url](#)
Anno di corso 1 - ANALISI TOSSICOLOGICHE (cfu 6 - 08426 - 222606990) [url](#)
Anno di corso 1 - IGIENE AMBIENTALE (cfu 6 - 08426 - 222606991) [url](#)
Anno di corso 1 - LABORATORIO DI STATISTICA (cfu 6 - 08426 - 222606992) [url](#)
Anno di corso 1 - METODOLOGIE E ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE (cfu 9 - 08426 - 222606993) [url](#)
Anno di corso 1 - METODOLOGIE GENETICO - MOLECOLARI (cfu 6 - 08426 - 222606994) [url](#)
Anno di corso 1 - MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO (cfu 9 - 08426 - 222606995) [url](#)
Anno di corso 1 - MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 1 (cfu 6 - 08426 - 222606996) [url](#)
Anno di corso 1 - MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 2 (cfu 3 - 08426 - 222606997) [url](#)
Anno di corso 1 - PATOLOGIA CLINICA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE (cfu 6 - 08426 - 222606998) [url](#)
Anno di corso 1 - TECNICHE MICROSCOPICHE E CITOCHIMICHE (cfu 6 - 08426 - 222606988) [url](#)
Anno di corso 2 - ALIMENTAZIONE E DIETETICA (cfu 6 - 08426 - 222703436) [url](#)
Anno di corso 2 - ANALISI STATISTICA E MODELLISTICA AMBIENTALE (cfu 6 - 08426 - 222703460) [url](#)
Anno di corso 2 - BIOCHIMICA INDUSTRIALE E LABORATORIO (cfu 6 - 08426 - 222703437) [url](#)
Anno di corso 2 - CITOPATOLOGIA (cfu 6 - 08426 - 222703438) [url](#)
Anno di corso 2 - GESTIONE DELLA QUALITÀ E LEGISLAZIONE.INTRODUZIONE ALLA PROFESSIONE. (cfu 6 - 08426 - 222703440) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703441) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BIOCHIMICA (cfu 9 - 08426 - 222703442) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BIOINFORMATICA (cfu 9 - 08426 - 222703474) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 9 - 08426 - 222703475) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BOTANICA (cfu 9 - 08426 - 222703476) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE (cfu 9 - 08426 - 222703446) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI ECOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703478) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI FARMACOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703479) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI FISIOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703480) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI FISIOLOGIA VEGETALE (cfu 9 - 08426 - 222703481) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI GENETICA (cfu 9 - 08426 - 222703482) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703483) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703484) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703485) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE (cfu 9 - 08426 - 222703486) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI PATOLOGIA VEGETALE (cfu 9 - 08426 - 222703456) [url](#)
Anno di corso 2 - LABORATORIO DI ZOOLOGIA (cfu 9 - 08426 - 222703488) [url](#)
Anno di corso 2 - METODOLOGIE IN TOSSICOLOGIA FORENSE (cfu 6 - 08426 - 222703458) [url](#)

Offerta Didattica Erogata

Offerta Didattica Erogata								
N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
1		2025	222603395	ALIMENTAZIONE E DIETETICA <i>semestrale</i>	MED/49	Docente non specificato		48
2		2025	222603421	ANALISI STATISTICA E MODELLISTICA AMBIENTALE <i>semestrale</i>	SECS-S/02	Teresa FAZIA CV <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)</i>	MEDS-24/A	28
3		2025	222603421	ANALISI STATISTICA E MODELLISTICA AMBIENTALE <i>semestrale</i>	SECS-S/02	Davide GENTILINI CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MEDS-24/A	20
4		2025	222603396	BIOCHIMICA INDUSTRIALE E LABORATORIO <i>semestrale</i>	BIO/10	Laurent Robert CHIARELLI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-07/A	32
5		2025	222603396	BIOCHIMICA INDUSTRIALE E LABORATORIO <i>semestrale</i>	BIO/10	Monica GIANNOTTA CV <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (L. 79/2022)</i>	BIOS-07/A	24
6		2025	222603431	BIOINFORMATICA <i>semestrale</i>	ING-INF/06	Francesco LESCAI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-08/A	48
7		2025	222603432	BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E CELLULE STAMINALI <i>semestrale</i>	BIO/06	Danilo CIMADOMO CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-04/A	48
8		2025	222603422	BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA <i>semestrale</i>	BIO/05	<i>Docente di riferimento</i> Ludvik Marcus GOMULSKI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-03/A	72
9		2025	222603433	CITOGENETICA E INGEGNERIA CROMOSOMICA <i>semestrale</i>	BIO/18	Elena Maria Clotilde RAIMONDI CV <i>Professore Associato confermato</i>	BIOS-14/A	40
10		2025	222603433	CITOGENETICA E INGEGNERIA CROMOSOMICA <i>semestrale</i>	BIO/18	Alessandro RAVEANE CV <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (L. 79/2022)</i>	BIOS-14/A	8
11		2025	222603397	CITOPATOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/06	Ornella CAZZALINI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MEDS-02/A	26

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
12		2025	222603397	CITOPATOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/06	Paola PERUCCA CV <i>Ricercatore confermato</i>	MEDS-02/A	26
13		2025	222603398	CONTROLLO E GESTIONE QUALITA' (modulo di GESTIONE DELLA QUALITÀ E LEGISLAZIONE. INTRODUZIONE ALLA PROFESSIONE.) <i>semestrale</i>	SECS-P/13	Luciano CAVEDONI		24
14		2025	222603424	ECOTOSSICOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Manuela VERRI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-11/A	48
15		2025	222603425	GENETICA DELLA CONSERVAZIONE <i>semestrale</i>	BIO/18	Anna OLIVIERI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-14/A	24
16		2025	222603425	GENETICA DELLA CONSERVAZIONE <i>semestrale</i>	BIO/18	Alessandro RAVEANE CV <i>Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)</i>	BIOS-14/A	36
17		2025	222603416	LEGISLAZIONE E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (modulo di GESTIONE DELLA QUALITÀ E LEGISLAZIONE. INTRODUZIONE ALLA PROFESSIONE.) <i>semestrale</i>	IUS/10	Fiorenzo PASTONI		24
18		2025	222603418	METODOLOGIE FORENSI - MOD. 1 (modulo di METODOLOGIE FORENSI) <i>semestrale</i>	BIO/05	Luca MORINI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MEDS-25/A	24
19		2025	222603419	METODOLOGIE FORENSI - MOD. 2 (modulo di METODOLOGIE FORENSI) <i>semestrale</i>	MED/43	Luca MORINI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MEDS-25/A	24
20		2025	222603451	MICROBIOLOGIA MOLECOLARE <i>semestrale</i>	BIO/19	<i>Docente di riferimento</i> Silvia BURONI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-15/A	48
21		2025	222603453	PARASSITOLOGIA BIOMEDICA <i>semestrale</i>	VET/06	<i>Docente di riferimento</i> Davide SASSERA CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MVET-03/B	52

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
22		2025	222603426	PARASSITOLOGIA ED ASSOCIAZIONI SIMBIOTICHE <i>semestrale</i>	VET/06	<i>Docente di riferimento</i> Davide SASSERA CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MVET-03/B	52
23		2025	222603428	STRUMENTI PER LA QUALITA' E PER L'AMBIENTE (modulo di VALUTAZIONE D'IMPATTO E QUALITA' AMBIENTALE) <i>semestrale</i>	SECS-P/13	Vittorio VACCARI		24
24		2025	222603420	TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE <i>semestrale</i>	MED/43	Carlo PREVIDERE' CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MEDS-25/A	48
25		2025	222603430	VALUTAZIONE D'IMPATTO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE (modulo di VALUTAZIONE D'IMPATTO E QUALITA' AMBIENTALE) <i>semestrale</i>	BIO/07	Michele VEZZOLA		48
N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
26		2026	222606989	ANALISI MICROBIOLOGICHE <i>semestrale</i>	BIOS-15/A	<i>Docente di riferimento</i> Maria Rosalia PASCA CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIOS-15/A	48
27		2026	222606989	ANALISI MICROBIOLOGICHE <i>semestrale</i>	BIOS-15/A	Giulia DEGIACOMI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-15/A	24
28		2026	222606990	ANALISI TOSSICOLOGICHE <i>semestrale</i>	BIOS-11/A	Maurizia DOSSENA CV		24
29		2026	222606990	ANALISI TOSSICOLOGICHE <i>semestrale</i>	BIOS-11/A	Ornella PASTORIS		24
30		2026	222607026	BIOCHIMICA MEDICA <i>semestrale</i>	BIOS-07/A	Ilaria CANOBBIO CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-10/A	72

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
31		2026	222607027	BIOLOGIA CELLULARE AVANZATA <i>semestrale</i>	BIOS-04/A	Docente di riferimento Paola REBUZZINI CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-04/A	48
32		2026	222607001	BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E COMUNITA' <i>semestrale</i>	BIOS-03/A	Mariangela BONIZZONI CV Professore Ordinario	BIOS-03/A	16
33		2026	222607001	BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E COMUNITA' <i>semestrale</i>	BIOS-03/A	Lino OMETTO CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-03/A	32
34		2026	222607028	BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA <i>semestrale</i>	BIOS-08/A	Anna Christina KAJASTE-RUDNITSKI CV Professore Ordinario	BIOS-08/A	48
35		2026	222607002	ECOLOGIA DEL COMPORTAMENTO <i>semestrale</i>	BIOS-03/A	Docente di riferimento Maria Vittoria MANCINI CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-03/A	24
36		2026	222607002	ECOLOGIA DEL COMPORTAMENTO <i>semestrale</i>	BIOS-03/A	Francesca SCOLARI		24
37		2026	222607003	ECOLOGIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE <i>semestrale</i>	BIOS-05/A	Jasmine FERRARIO CV Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	BIOS-05/A	28
38		2026	222607003	ECOLOGIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE <i>semestrale</i>	BIOS-05/A	Agnese MARCHINI CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-05/A	24
39		2026	222607003	ECOLOGIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE <i>semestrale</i>	BIOS-05/A	Anna Carmen OCCHIPINTI		26
40		2026	222607029	FARMACOLOGIA E TERAPIA SPERIMENTALE <i>semestrale</i>	BIOS-11/A	Riccardo BRAMBILLA CV Professore Ordinario	BIOS-11/A	36
41		2026	222607029	FARMACOLOGIA E TERAPIA SPERIMENTALE <i>semestrale</i>	BIOS-11/A	Ilaria Maria MORELLA CV Ricercatore a t.d. - t.pieno (L. 79/2022)	BIOS-11/A	12
42		2026	222607004	FISIOLOGIA AMBIENTALE <i>semestrale</i>	BIOS-06/A	Docente non specificato		24
43		2026	222607004	FISIOLOGIA AMBIENTALE <i>semestrale</i>	BIOS-06/A	Francesca TALPO CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-06/A	24

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
44		2026	222607030	FISIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE <i>semestrale</i>	BIOS-06/A	Paola ROSSI CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIOS-06/A	72
45		2026	222607031	GENETICA MOLECOLARE UMANA <i>semestrale</i>	BIOS-14/A	<i>Docente di riferimento</i> Natalia Simona PELLEGGATA CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIOS-14/A	76
46		2026	222606991	IGIENE AMBIENTALE <i>semestrale</i>	MEDS-24/B	Anna ODONE CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MEDS-24/B	8
47		2026	222606991	IGIENE AMBIENTALE <i>semestrale</i>	MEDS-24/B	Giacomo Pietro VIGEZZI		40
48		2026	222606992	LABORATORIO DI STATISTICA <i>semestrale</i>	STAT-01/B	Davide GENTILINI CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MEDS-24/A	72
49		2026	222606993	METODOLOGIE E ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE <i>semestrale</i>	BIOS-07/A	Docente non specificato		48
50		2026	222606993	METODOLOGIE E ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE <i>semestrale</i>	BIOS-07/A	Marta ZARA' CV <i>Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)</i>	BIOS-07/A	24
51		2026	222606994	METODOLOGIE GENETICO - MOLECOLARI <i>semestrale</i>	BIOS-14/A	Alessandro ACHILLI CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIOS-14/A	52
52		2026	222606996	MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 1 (modulo di MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO) <i>semestrale</i>	BIOS-01/B	Marinella RODOLFI CV		24
53		2026	222606996	MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 1 (modulo di MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO) <i>semestrale</i>	BIOS-01/B	Solveig TOSI CV <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIOS-01/B	24

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
54		2026	222606997	MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 2 (modulo di MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO) <i>semestrale</i>	MVET-03/B	Docente di riferimento Davide SASSERA CV Professore Associato (L. 240/10)	MVET-03/B	24
55		2026	222607021	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE <i>semestrale</i>	BIOS-15/A	Docente di riferimento Maria Rosalia PASCA CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-15/A	32
56		2026	222607021	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE <i>semestrale</i>	BIOS-15/A	Giulia DEGIACOMI CV Professore Associato (L. 240/10)	BIOS-15/A	16
57		2026	222606998	PATOLOGIA CLINICA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE <i>semestrale</i>	MEDS-02/A	Docente non specificato		24
58		2026	222606998	PATOLOGIA CLINICA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE <i>semestrale</i>	MEDS-02/A	Claudia SCOTTI CV Professore Associato (L. 240/10)	MEDS-02/A	24
59		2026	222607032	PATOLOGIA MOLECOLARE E IMMUNOGENETICA <i>semestrale</i>	MEDS-02/A	Luisa IAMELE		48
60		2026	222606988	TECNICHE MICROSCOPICHE E CITOCHIMICHE <i>semestrale</i>	BIOS-04/A	Docente di riferimento Claudio CASALI Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)	BIOS-05/A	24
61		2026	222606988	TECNICHE MICROSCOPICHE E CITOCHIMICHE <i>semestrale</i>	BIOS-04/A	Gloria Angela MILANESI CV		24
62		2026	222607024	TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'- MOD. 1 (modulo di TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA') <i>semestrale</i>	BIOS-02/A	Alma BALESTRAZZI CV Professore Ordinario (L. 240/10)	BIOS-02/A	48

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
63		2026	222607025	TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'- MOD. 2 (modulo di TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA') <i>semestrale</i>	BIOS-03/A	<i>Docente di riferimento</i> Maria Vittoria MANCINI CV <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIOS-03/A	24

Ore totali di didattica assistita: 2182

Didattica programmata per coorte

Sono garantiti i collegamenti informativi 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-15/A	Anno di corso 1	ANALISI MICROBIOLOGICHE link	PASCA MARIA ROSALIA CV	PO	9	48	
2.	BIOS-15/A	Anno di corso 1	ANALISI MICROBIOLOGICHE link	DEGIACOMI GIULIA CV	PA	9	24	
3.	BIOS-11/A	Anno di corso 1	ANALISI TOSSICOLOGICHE link	DOSSENA MAURIZIA CV		6	24	
4.	BIOS-11/A	Anno di corso 1	ANALISI TOSSICOLOGICHE link	PASTORIS ORNELLA		6	24	
5.	BIOS-07/A	Anno di corso 1	BIOCHIMICA MEDICA link	CANOBBIO ILARIA CV	PA	9	72	
6.	BIOS-04/A	Anno di corso 1	BIOLOGIA CELLULARE AVANZATA link	REBUZZINI PAOLA CV	PA	6	48	
7.	BIOS-03/A	Anno di corso 1	BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E COMUNITA' link	OMETTO LINO CV	PA	6	32	
8.	BIOS-03/A	Anno di corso 1	BIOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E COMUNITA' link	BONIZZONI MARIANGELA CV	PO	6	16	
9.	BIOS-08/A	Anno di corso 1	BIOLOGIA MOLECOLARE DELLA CELLULA link	KAJASTE-RUDNITSKI ANNA CHRISTINA CV	PO	6	48	

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
10.	BIOS-03/A	Anno di corso 1	ECOLOGIA DEL COMPORTAMENTO link	SCOLARI FRANCESCA		6	24	
11.	BIOS-03/A	Anno di corso 1	ECOLOGIA DEL COMPORTAMENTO link	MANCINI MARIA VITTORIA CV	PA	6	24	
12.	BIOS-05/A	Anno di corso 1	ECOLOGIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE link	FERRARIO JASMINE CV	RD	9	28	
13.	BIOS-05/A	Anno di corso 1	ECOLOGIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE link	MARCHINI AGNESE CV	PO	9	24	
14.	BIOS-05/A	Anno di corso 1	ECOLOGIA MARINA E DELLE ACQUE INTERNE link	OCCHIPINTI ANNA CARMEN		9	26	
15.	BIOS-11/A	Anno di corso 1	FARMACOLOGIA E TERAPIA SPERIMENTALE link	BRAMBILLA RICCARDO CV	PO	6	36	
16.	BIOS-11/A	Anno di corso 1	FARMACOLOGIA E TERAPIA SPERIMENTALE link	MORELLA ILARIA MARIA CV	RD	6	12	
17.	BIOS-06/A	Anno di corso 1	FISIOLOGIA AMBIENTALE link	TALPO FRANCESCA CV	PA	6	24	
18.	BIOS-06/A	Anno di corso 1	FISIOLOGIA AMBIENTALE link			6	24	
19.	BIOS-06/A	Anno di corso 1	FISIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE link	ROSSI PAOLA CV	PO	9	72	
20.	BIOS-14/A	Anno di corso 1	GENETICA MOLECOLARE UMANA link	PELLEGATA NATALIA SIMONA CV	PO	9	76	
21.	MEDS-24/B	Anno di corso 1	IGIENE AMBIENTALE link	ODONE ANNA CV	PO	6	8	
22.	MEDS-24/B	Anno di corso 1	IGIENE AMBIENTALE link	VIGEZZI GIACOMO PIETRO		6	40	
23.	BIOS-04/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA link			9		
24.	BIOS-07/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI BIOCHIMICA link			9		
25.	BIOS-08/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI BIOINFORMATICA link			9		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
26.	BIOS-08/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE link			9		
27.	BIOS-01/B	Anno di corso 1	LABORATORIO DI BOTANICA link			9		
28.	BIOS-01/C	Anno di corso 1	LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE link			9		
29.	BIOS-05/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI ECOLOGIA link			9		
30.	BIOS-11/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI FARMACOLOGIA link			9		
31.	BIOS-06/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI FISIOLOGIA link			9		
32.	BIOS-02/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI FISIOLOGIA VEGETALE link			9		
33.	BIOS-14/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI GENETICA link			9		
34.	MEDS-02/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA link			9		
35.	BIOS-15/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA link			9		
36.	MVET-03/B	Anno di corso 1	LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA link			9		
37.	MEDS-02/A	Anno di corso 1	LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE link			9		
38.	STAT-01/B	Anno di corso 1	LABORATORIO DI STATISTICA link	GENTILINI DAVIDE CV	PO	6	72	
39.	BIOS-07/A	Anno di corso 1	METODOLOGIE E ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE link			9	48	
40.	BIOS-07/A	Anno di corso 1	METODOLOGIE E ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE link	ZARA' MARTA CV	RD	9	24	
41.	BIOS-14/A	Anno di corso 1	METODOLOGIE GENETICO - MOLECOLARI link	ACHILLI ALESSANDRO CV	PO	6	52	
42.	MVET-03/B BIOS-01/B	Anno di corso 1	MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO link			9		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
43.	BIOS-01/B	Anno di corso 1	MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 1 (modulo di MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO) link	RODOLFI MARINELLA CV		6	24	
44.	BIOS-01/B	Anno di corso 1	MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 1 (modulo di MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO) link	TOSI SOLVEIG CV	PO	6	24	
45.	MVET-03/B	Anno di corso 1	MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO - 2 (modulo di MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA CON TECNICHE DI LABORATORIO) link	SASSERA DAVIDE CV	PA	3	24	
46.	BIOS-15/A	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE link	DEGIACOMI GIULIA CV	PA	6	16	
47.	BIOS-15/A	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA AMBIENTALE link	PASCA MARIA ROSALIA CV	PO	6	32	
48.	MEDS-02/A	Anno di corso 1	PATOLOGIA CLINICA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE link			6	24	
49.	MEDS-02/A	Anno di corso 1	PATOLOGIA CLINICA E TECNICHE IMMUNOLOGICHE link	SCOTTI CLAUDIA CV	PA	6	24	
50.	MEDS-02/A	Anno di corso 1	PATOLOGIA MOLECOLARE E IMMUNOGENETICA link	IAMELE LUISA		6	48	
51.	BIOS-04/A	Anno di corso 1	TECNICHE MICROSCOPICHE E CITOCHIMICHE link	CASALI CLAUDIO	RD	6	24	
52.	BIOS-04/A	Anno di corso 1	TECNICHE MICROSCOPICHE E CITOCHIMICHE link	MILANESI GLORIA ANGELA CV		6	24	

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
53.	BIOS-03/A BIOS-02/A	Anno di corso 1	TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' link			9		
54.	BIOS-02/A	Anno di corso 1	TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'-MOD. 1 (modulo di TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA') link	BALESTRAZZI ALMA CV	PO	6	48	
55.	BIOS-03/A	Anno di corso 1	TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA'-MOD. 2 (modulo di TECNICHE MOLECOLARI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA') link	MANCINI MARIA VITTORIA CV	PA	3	24	
56.	MEDS-08/C	Anno di corso 2	ALIMENTAZIONE E DIETETICA link			6		
57.	STAT-01/B	Anno di corso 2	ANALISI STATISTICA E MODELLISTICA AMBIENTALE link			6		
58.	BIOS-07/A	Anno di corso 2	BIOCHIMICA INDUSTRIALE E LABORATORIO link			6		
59.	IBIO-01/A	Anno di corso 2	BIOINFORMATICA link			6		
60.	BIOS-04/A	Anno di corso 2	BIOLOGIA DELLO SVILUPPO E CELLULE STAMINALI link			6		
61.	BIOS-03/A	Anno di corso 2	BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA link			9		
62.	CHEM-01/A	Anno di corso 2	CHIMICA DELL'AMBIENTE link			6		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
63.	BIOS-14/A	Anno di corso 2	CITOGNETICA E INGEGNERIA CROMOSOMICA link			6		
64.	BIOS-04/A	Anno di corso 2	CITOPATOLOGIA link			6		
65.	ECON-10/A	Anno di corso 2	CONTROLLO E GESTIONE QUALITA' (modulo di GESTIONE DELLA QUALITÀ E LEGISLAZIONE.INTRODUZIONE ALLA PROFESSIONE.) link			3		
66.	BIOS-11/A	Anno di corso 2	ECOTOSSICOLOGIA link			6		
67.	BIOS-14/A	Anno di corso 2	GENETICA DELLA CONSERVAZIONE link			6		
68.	ECON-10/A GIUR-06/A	Anno di corso 2	GESTIONE DELLA QUALITÀ E LEGISLAZIONE.INTRODUZIONE ALLA PROFESSIONE. link			6		
69.	BIOS-04/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA link			9		
70.	BIOS-07/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI BIOCHIMICA link			9		
71.	BIOS-08/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI BIOINFORMATICA link			9		
72.	BIOS-08/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE link			9		
73.	BIOS-01/B	Anno di corso 2	LABORATORIO DI BOTANICA link			9		
74.	BIOS-01/C	Anno di corso 2	LABORATORIO DI BOTANICA AMBIENTALE link			9		
75.	BIOS-05/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI ECOLOGIA link			9		
76.	BIOS-11/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI FARMACOLOGIA link			9		
77.	BIOS-06/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI FISIOLOGIA link			9		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
78.	BIOS-02/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI FISIOLOGIA VEGETALE link			9		
79.	BIOS-14/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI GENETICA link			9		
80.	MEDS-02/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI IMMUNOLOGIA link			9		
81.	BIOS-15/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA link			9		
82.	MVET-03/B	Anno di corso 2	LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA link			9		
83.	MEDS-02/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE link			9		
84.	AGRI-05/B	Anno di corso 2	LABORATORIO DI PATOLOGIA VEGETALE link			9		
85.	BIOS-03/A	Anno di corso 2	LABORATORIO DI ZOOLOGIA link			9		
86.	GIUR-06/A	Anno di corso 2	LEGISLAZIONE E DEONTOLOGIA PROFESSIONALE (modulo di GESTIONE DELLA QUALITÀ E LEGISLAZIONE.INTRODUZIONE ALLA PROFESSIONE.) link			3		
87.	MEDS-25/A	Anno di corso 2	METODOLOGIE IN TOSSICOLOGIA FORENSE link			6		
88.	BIOS-15/A	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA MOLECOLARE link			6		
89.	BIOS-04/A	Anno di corso 2	MICROSCOPIE AVANZATE link			6		
90.	MVET-03/B	Anno di corso 2	PARASSITOLOGIA BIOMEDICA link			6		
91.	MVET-03/B	Anno di corso 2	PARASSITOLOGIA ED ASSOCIAZIONI SIMBIOTICHE link			6		
92.	PHYS-06/A	Anno di corso 2	RADIATION BIOPHYSICS AND RADIOBIOLOGY link			6		

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
93.	ECON-10/A	Anno di corso 2	STRUMENTI PER LA QUALITA' E PER L'AMBIENTE (modulo di VALUTAZIONE D'IMPATTO E QUALITA' AMBIENTALE) link			3		
94.	MEDS-25/A	Anno di corso 2	TECNICHE DI INDAGINE BIOMOLECOLARE NEL LABORATORIO DI GENETICA FORENSE link			6		
95.	NN	Anno di corso 2	ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE link			3		
96.	BIOS-05/A	Anno di corso 2	VALUTAZIONE D'IMPATTO E LEGISLAZIONE AMBIENTALE (modulo di VALUTAZIONE D'IMPATTO E QUALITA' AMBIENTALE) link			6		
97.	ECON-10/A BIOS-05/A	Anno di corso 2	VALUTAZIONE D'IMPATTO E QUALITA' AMBIENTALE link			9		

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: [Aule26.pdf](#) 

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [Laboratori BSA](#) 

Sale Studio

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

Pdf inserito: [Sale studio](#) 

Biblioteche

Link inserito: <http://biblioteche.unipv.it/>

Servizi a supporto

Tutorato

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

Pdf inserito: [Tutorato_2Dsi.pdf](#) 

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

Pdf inserito: [Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all' esterno \(tirocini e stage\).pdf](#) 

Accompagnamento al lavoro

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 Riesame 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 Riesame 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