UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2026/27
LAUREA IN
SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13 R)
Immatricolati nell'anno accademico 2026/2027

GENERALITA'	
Classe di laurea di appartenenza:	L-13 R Scienze biologiche
Titolo rilasciato:	Dottore
Durata del corso di studi:	3 anni
Cfu da acquisire totali:	180
Annualità attivate:	1°
Modalità accesso:	Programmato
Codice corso di studi:	FAI

RIFERIMENTI

Presidente Collegio Didattico
Prof.ssa Isabella Dalle Donne

Coordinatore Corso di Laurea
Prof.ssa Isabella Dalle Donne (E-mail: isabella.dalledonne@unimi.it)

Docenti tutor
Tutor per l'orientamento: M. Valenza, N. Manfrini, F. Marini
Tutor per la mobilità internazionale e programmi Erasmus: C. Bonza
Tutor per i piani di studio: I. Dalle Donne, F. Lazzaro
Tutor per stage e tirocini: I. Dalle Donne
Tutor per laboratori e altre attività: S. Masiero
Tutor per trasferimenti: I. Dalle Donne
Tutor per ammissioni Corsi di Studio magistrali: Coordinatori dei Corsi di Studio magistrali (Prof. Katia Petroni BIONUTRI, Prof.ssa Sara Epis BIOEVO, Prof.ssa Graziella Cappelletti BARB, Prof.ssa Camilla Betti PS, Prof. Paolo Pesaresi MBC)
Tutor per riconoscimento crediti: I. Dalle Donne

Sito web del corso di laurea
http://scienzebiologiche.cdl.unimi.it

Information Center: per matricole

Via Celoria, 26 (piano terra, torre C). Sportello su appuntamento, in modalità telematica o in presenza. Prenotazione dell'appuntamento via e-mail: cl.biol@unimi.it https://informastudenti.unimi.it/ Email: cl.biol@unimi.it

Referente per disabilità e DSA (designato dal Collegio Didattico):

Prof.ssa Diletta Dolfini Email: diletta.dolfini@unimi.it

Segreteria Studenti

Via Celoria, 18 Tel. 0250325032 https://www.unimi.it/it/node/360 https://www.unimi.it/it/node/359/ Sportello online InformaStudenti: https://informastudenti.unimi.it/

Ufficio Didattica

Via Celoria, 26 (piano terra, torre C). Sportello su appuntamento, in modalità telematica o in presenza. Prenotazione dell'appuntamento via e-mail: cl.biol@unimi.it https://informastudenti.unimi.it/ Email: cl.biol@unimi.it

CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI

Obiettivi formativi generali e specifici

Gli obiettivi formativi e culturali del Corso di Studio in Scienze biologiche sono di fornire una solida conoscenza di base della biologia sia nei suoi aspetti teorici fondamentali sia in quelli metodologici e tecnologici inerenti ai relativi campi di indagine scientifica, offrendo una preparazione adeguata ad assimilare i progressi scientifici e tecnologici e per conoscere e interagire correttamente con gli organismi viventi.

Il Corso di Studio in Scienze biologiche è costruito nel rispetto delle linee-guida concordate e approvate a livello nazionale dal CBUI (Collegio dei Biologi delle Università Italiane) e pertanto si inserisce fra i percorsi di studi di "qualità certificata"

sia ai fini di inserimento del mondo del lavoro, sia ai fini del proseguimento degli studi, in quanto garantisce i requisiti di accesso a tutti i Corsi di Studio magistrali della classe LM-6 Biologia attivate sul territorio nazionale.
Il Corso di Studio in Scienze biologiche fornisce una solida preparazione in discipline formative di base di ambito matematico, fisico, statistico, informatico, chimico e biologico, integrata da numerose attività formative caratterizzanti di ambito biologico che assicurano competenze multidisciplinari a livello molecolare, cellulare e di organismo, considerando anche gli aspetti ecologici ed evoluzionistici.
Gli obiettivi formativi specifici del Corso di Studio sono quelli di formare laureate e laureati con un'adeguata preparazione scientifica interdisciplinare nell'ambito delle scienze biologiche, in grado di comprendere e interpretare i principali fenomeni biologici grazie a conoscenze di base di matematica, statistica, informatica, fisica e chimica; con una conoscenza teorica approfondita della biologia animale - incluso l'uomo - e vegetale e della microbiologia, affrontando lo studio degli organismi viventi a tutti livelli di organizzazione e prendendo in esame gli aspetti molecolari, cellulari, funzionali e ambientali; dei meccanismi di riproduzione e di sviluppo animale e vegetale; della natura, trasmissione, espressione e modificazione del materiale ereditario; degli aspetti fondamentali dell'ecologia, relativamente alla presenza e al ruolo degli organismi e alle interazioni fra le diverse componenti degli ecosistemi e dei flussi di materia ed energia nell'ecosfera; con una conoscenza di base delle metodologie e tecnologie inerenti ai relativi campi di indagine biologica; con competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico, con particolare riferimento ad attività di laboratorio di base e di monitoraggio e controllo di parametri biologici, sanitari e ambientali; con cognizione del metodo scientifico sperimentale e capacità di elaborare e analizzare i dati sperimentali; con competenze per la comunicazione e gestione dell'informazione scientifica.

Risultati di apprendimento attesi

I laureati acquisiranno competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico e saranno in grado di svolgere compiti tecnico-operativi e attività professionali di supporto. In particolare, i laureati in Scienze biologiche acquisiranno:
un'adeguata conoscenza di base dei diversi settori delle scienze biologiche; conoscenze metodologiche e tecnologiche multidisciplinari per l'indagine biologica; solide competenze e abilità operative e applicative in ambito biologico, con particolare riferimento a procedure tecniche di analisi biologiche e strumentali ad ampio spettro, finalizzate sia ad attività di ricerca sia di monitoraggio e di controllo; capacità di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, la lingua inglese nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali; adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione; capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro; strumenti conoscitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

Il Corso di Studio Scienze biologiche prepara alla professione di biologo.
I laureati in Scienze biologiche saranno in grado di svolgere attività 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, evoluzionistici, ecologico-ambientali; meccanismi relativi a riproduzione, sviluppo ed ereditarietà; rapporti tra organismi viventi; fattori ambientali e antropici che ne influenzano la sopravvivenza).
Il laureato in Scienze biologiche, nelle sue funzioni di biologo, ha competenze di biologia cellulare animale e vegetale e biologia dei microrganismi; di sistematica animale e vegetale; di evoluzione; di ecologia; di chimica biologica, biologia molecolare, genetica; di tecniche di analisi in campo genetico, istologico, citologico, immunologico, microbiologico nell'uomo e negli animali; di tecniche di analisi nei settori della biochimica e della biologia molecolare; di metodologie analitiche nei settori dell'ecologia, della biodiversità e della sua evoluzione e conservazione, anche in relazione a valutazioni di impatto ambientale; di tecniche di analisi per il controllo qualità; di metodi di analisi statistica e biostatistica.
In base al DPR 328/01, i laureati in Scienze biologiche potranno sostenere l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo junior e, se superato, ottenere l'iscrizione in un Ordine Regionale dei Biologi (sezione B). Per raggiungere maggiori livelli di responsabilità, i laureati in Scienze biologiche potranno acquisire ulteriori conoscenze tramite accesso a corsi di laurea magistrale, attivati sia dall'Università degli Studi di Milano, sia da altri Atenei.
Sbocchi occupazionali:
- laboratori pubblici e privati di analisi, controllo qualità, protezione ambientale, biotecnologie in campo biomedico, agroalimentare, zootecnico, floro-vivaistico;
- libero professionista o dipendente in ambienti di lavoro, quali industria farmaceutica, biochimica e alimentare, che richiedono conoscenze nei vari settori della biologia;
- istituzioni preposte alla tutela dell'ambiente e della biodiversità, quali parchi, musei, orti botanici, enti di monitoraggio biologico, biochimico e di impatto ambientale;
- nel campo della comunicazione, diffusione e informazione scientifica, editoria scientifica in ambito biologico.

Conoscenze per l'accesso

Requisiti e conoscenze richieste per l'accesso
Possono essere ammessi al Corso di Studio in Scienze Biologiche i candidati in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
Le conoscenze richieste per l'accesso sono quelle di base di matematica, fisica, chimica e scienze, come fornite dalle scuole secondarie di secondo grado e verranno verificate tramite test d'ingresso, obbligatorio e selettivo. Le conoscenze richieste relativamente alla preparazione necessaria per sostenere il test d'ingresso sono chiaramente declarate nel sito: http://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-biologia/struttura-della-prova-e-syllabus

Modalità di verifica delle conoscenze e della preparazione personale

Per l'anno accademico 2026/2027, il Corso di Studio in Scienze Biologiche è ad accesso programmato al fine di garantire la qualità dell'offerta didattica in relazione alle risorse disponibili e prevede la possibilità di sostenere come prova per l'accesso il TOLC-B (Test On Line CISIA [Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso]) da remoto (modalità TOLC@CASA) oppure in presenza (modalità TOLC all'università) da svolgersi presso tutte le sedi TOLC disponibili, purché effettuati entro le scadenze previste per ciascuna sessione, indicate nel bando di ammissione. Per l'iscrizione al primo anno sono disponibili 250 posti. Le iscrizioni al TOLC devono essere effettuate sul sito del CISIA (www.cisiaonline.it). Il TOLC-B è composto dalle seguenti sezioni: matematica di base (20 quesiti - 50 minuti), biologia (10 quesiti - 20 minuti), fisica (10 quesiti - 20 minuti), chimica (10 quesiti - 20 minuti). Ogni domanda presenta 5 possibili risposte, di cui una sola corretta. Punteggio: +1 per ogni risposta esatta, -0,25 per ogni risposta sbagliata, 0 per ogni risposta non data. Nel TOLC presente una sezione aggiuntiva di inglese, composta da 30 quesiti da svolgere in 15 minuti, il cui esito non concorre al punteggio del test.
Il criterio con cui verrà formata la graduatoria di ammissione sarà determinato dall'esito del test. Gli studenti che, avendo sostenuto il TOLC-B, si saranno iscritti alla selezione per l'ammissione al Corso di Studio in Scienze Biologiche saranno inseriti nella graduatoria di merito, formulata sulla base del punteggio riportato nel test. Noti gli esiti, gli studenti utilmente collocati nella graduatoria di merito dovranno perfezionare la loro immatricolazione entro i termini previsti dal bando di ammissione. Per maggiori dettagli sui bandi, le scadenze e le modalità di ammissione in graduatoria si consiglia di consultare la pagina https://www.unimi.it/it/studiare/ frequentare-un-corso-di-laurea/iscriversi/iscriversi-una-prima-laurea

Obblighi formativi aggiuntivi e modalità per il recupero
Alle matricole, che nel modulo di Matematica di base non avranno raggiunto un punteggio maggiore o uguale a 10, saranno assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) da recuperare entro il primo anno di corso frequentando le attività di tutoraggio (nel periodo ottobre-dicembre) organizzate dall'Ateneo e superando la prova finale.
Per gli studenti che non supereranno la prova di recupero, gli OFA saranno considerati compensati al superamento dell'esame di "Matematica generale e Laboratorio di Informatica". NOTA BENE: Gli studenti potranno sostenere l'esame solo se avranno partecipato al corso di recupero degli OFA e sostenuto la prova finale. L'esame di "Matematica generale e Laboratorio di Informatica" è propedeutico a tutti gli esami del II anno.
Informazioni alla pagina https://scienzebiologiche.cdl.unimi.it/it/studiare/le-matricole

Accesso per trasferimento o per studenti già laureati
In caso di trasferimento da altro Ateneo o da altro corso di laurea o di studenti già laureati, l'ammissione ad anni successivi al primo e il conseguente esonero dal test saranno subordinati alla valutazione della carriera pregressa da parte del Collegio Didattico Dipartimentale, che delibera se debbano essere previste o meno forme di verifica di CFU acquisiti, al fine di valutarne la non obsolescenza dei contenuti conoscitivi, ed eventuali esami integrativi.
A tale fine deve essere presentata apposita richiesta di valutazione preventiva della carriera accedendo al servizio online indicato nel bando di ammissione. Gli interessati dovranno dichiarare tutti gli esami sostenuti con relativi settori scientifico-disciplinari (SSD), crediti formativi universitari (CFU) e voti e allegare i programmi dettagliati degli insegnamenti. La richiesta di valutazione della carriera deve essere presentata on-line improrogabilmente entro il termine indicato nel bando di ammissione. Non saranno prese in considerazione richieste di valutazione preventiva della carriera inviate via e-mail. L'esito della valutazione sarà comunicato via e-mail. L'ammissione al II anno sarà subordinata al superamento di esami equivalenti (come numero di CFU e programma didattico) a quelli di seguito elencati:
Matematica generale (modulo, 6 CFU)
Chimica Generale con Elementi di Chimica Fisica (6 CFU) Citologia e Istologia (9 CFU)
Accertamento di Lingua inglese - livello B1 (3 CFU).
Gli studenti ammessi al primo anno dovranno sostenere il test. Per maggiori dettagli sulla procedura si rinvia al bando di ammissione consultabile alla pagina https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/iscriversi/iscriversi-una-prima-laurea

Percorsi consigliati dopo la laurea

Per quanto riguarda il Collegio Didattico Dipartimentale dei Corsi di Studio delle Classi del Settore Biologico (Collegio Didattico di Biologia), il conseguimento della laurea triennale in Scienze Biologiche consente l'accesso alle procedure di ammissione ai Corsi di Studio Magistrali della Classe LM-6 Biologia attivati dall'Università degli Studi di Milano: Biodiversità ed Evoluzione Biologica, BIOEVO; Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, BARB; Molecular Biology of the Cell, MBC; Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione, BIONUTRI; Plant Science, PS. L'accesso ad altri Corsi di Studio Magistrali deve essere verificato presso i singoli Collegi Didattici di questo o di altri Atenei.

Corsi di lauree affini

Biotecnologia; Scienze Naturali

Struttura del corso

Modalità della didattica e articolazione della stessa
La durata normale del Corso di Studio in Scienze Biologiche è di tre anni. Per il conseguimento della laurea lo studente deve acquisire 180 CFU.
L’apprendimento delle competenze e delle professionalità da parte degli studenti è computato in CFU, articolati secondo quanto disposto dal Regolamento didattico d’Ateneo.
I CFU sono una misura del lavoro di apprendimento richiesto allo studente e corrispondono ciascuno a un carico standard di 25 ore di attività, comprendenti:

- 8 ore di lezioni frontali con annesse 17 ore di studio individuale;
- 16 ore di esercitazioni pratiche e/o di laboratorio con 9 ore di rielaborazione personale;
- 25 ore di attività formative relative al tirocinio, allo stage e alla preparazione della prova finale.

Il percorso didattico prevede:
- frequenza agli insegnamenti e alle relative esercitazioni pratiche,
- attività di laboratorio,
- attività seminariale,
- attività di tirocinio e stage.

In sintesi, l'acquisizione dei crediti è così articolata:
- 156 CFU per insegnamenti fondamentali
- 3 CFU per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese
- 12 CFU per insegnamenti a libera scelta dello studente
- 6 CFU per lo svolgimento del tirocinio interno presso laboratori universitari- 3 CFU per la prova finale.

Al compimento degli studi viene conseguita la laurea in Scienze Biologiche, Classe delle lauree in Scienze Biologiche L-13, che permette sia l'inserimento nel mondo del lavoro, sia la continuazione degli studi in un corso di laurea magistrale della Classe LM-6 Biologia.

Articolazione insegnamenti

Gli insegnamenti potranno essere a modulo unico o essere articolati in più moduli, che potranno anche avere durata più breve di un semestre. Gli insegnamenti costituiti da più moduli daranno luogo ad un'unica valutazione complessiva. Allo scopo di incentivare il processo di internazionalizzazione, alcuni degli insegnamenti sono erogati sia in lingua italiana sia in lingua inglese; gli studenti sono liberi di scegliere tra l'una e l'altra opzione.

Attivazione curricula e descrizione

Il corso di laurea prevede un unico curriculum.

Presentazione del piano di studi

Per sostenere gli esami obbligatori non è necessario presentare il piano di studio.

Il piano di studio deve essere obbligatoriamente presentato per sostenere gli esami in alternativa previsti per gli anni successivi al primo e gli esami a scelta libera.

Il piano dovrà essere presentato a partire dal secondo anno nelle date e con le modalità rese note dalla Direzione Segreterie Studenti con avvisi pubblicati alla pagina https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-il-percorso-di-studi/piano-studi.

Dopo l'approvazione del piano degli studi, lo studente può sostenere autonomamente ulteriori esami aggiuntivi rispetto al proprio percorso formativo. L'esito di tali esami aggiuntivi non concorrerà però alla media ponderata che costituisce il punteggio di partenza per il voto finale di laurea.

Gli studenti possono rivolgersi ai docenti tutors per suggerimenti nella definizione del piano di studi.

La corrispondenza tra l'ultimo piano di studi approvato e gli esami sostenuti è condizione necessaria per l'ammissione alla laurea. Nel caso in cui, all'atto della presentazione della domanda di laurea, la carriera risulti essere non conforme al piano di studi, lo studente non può essere ammesso all'esame di laurea.

Inoltre, si segnalano le attività inserite nel progetto di Ateneo per lo sviluppo delle competenze trasversali:
https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/seguire-il-percorso-di-studi/competenze-e-abilita-trasversali

Queste attività formative sono a frequenza obbligatoria, hanno un numero definito di posti e possono essere inserite nel piano degli studi, tra le "Attività a scelta libera", solo se sono state deliberate dal Corso di Studio di appartenenza. I dettagli sono disponibili alla pagina https://scienzebiologiche.cdl.unimi.it/it/insegnamenti.

Calendario attività didattiche

Il primo semestre si svolgerà dal 21 settembre 2026 al 15 gennaio 2027.

Il secondo semestre si svolgerà dal 1° marzo 2027 al 18 giugno 2027.

Eventuali variazioni delle date d'inizio e di fine dei semestri, che si rendessero necessarie al momento della compilazione degli orari, saranno tempestivamente comunicate sul sito: http://scienzebiologiche.cdl.unimi.it/it

Orario lezioni

Gli orari saranno disponibili sul sito: https://scienzebiologiche.cdl.unimi.it/it/studiare/calendari-e-orari

Esami

Gli studenti potranno sostenere gli esami di profitto solamente durante i periodi di sospensione delle lezioni, durante la sessione invernale (gennaio-febbraio) e la sessione estiva (giugno-settembre, con l'esclusione del mese di agosto). Il calendario degli appelli è consultabile alla pagina https://scienzebiologiche.cdl.unimi.it/it/studiare/appelli-esame.

L'iscrizione obbligatoria agli esami si effettua via Web accedendo al servizio d'iscrizione agli esami tramite la pagina personale dello studente "UNIMIA". Senza l'iscrizione preventiva, l'esame non potrà essere verbalizzato e registrato nella carriera dello studente.

Modalità di valutazione del profitto: l'acquisizione da parte dello studente dei crediti stabiliti per ciascun insegnamento è subordinata al superamento delle relative prove d'esame, che danno luogo a votazione in trentesimi, salvo per l'attività specificata successivamente, per la quale è previsto un giudizio di idoneità. Di norma, gli insegnamenti, si concludono con

una valutazione in trentesimi da parte della commissione esaminatrice. Di norma, gli insegnamenti prevedono un esame finale; alcuni insegnamenti possono prevedere una o più prove in itinere e/o un esame finale; le prove potranno essere scritte e/o orali e le modalità specifiche sono elencate in modo puntuale nei sillabi dei singoli insegnamenti.
Rientra nel percorso didattico ai fini dell'ammissione alla prova finale il superamento di una prova di verifica, con giudizio di idoneità, relativa alla conoscenza della lingua inglese, assunta come lingua dell'Unione Europea da conoscere oltre all'italiano. L'accertamento della conoscenza linguistica è effettuato con le modalità specificate in un paragrafo successivo e porta all'acquisizione di 3 CFU.

Modalità di acquisizione dei 12 cfu a scelta libera
Ferma restando la piena libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati dall'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo del Corso di Studio, gli insegnamenti opzionali previsti per il Corso di Studio possono offrire ampia scelta per l'eventuale acquisizione di crediti a scelta libera.
6 dei 12 CFU a libera scelta possono essere spesi per ulteriori attività di tirocinio di comprovata qualità.

Regole generali per l'iscrizione alle attività formative e/o laboratori
Per alcuni laboratori si applica la stessa procedura prevista per l'iscrizione agli appelli d'esame, ovvero verranno fornite indicazioni specifiche.

Obiezione di coscienza

Nel Corso di Studio in Scienze biologiche non si svolgono attività didattiche né esercitazioni che comportino l'utilizzo di procedure di sperimentazione animale in quanto vietate dall'art. 5 lettera f del d. lgs. 26/2014. Tali procedure sono invece possibili per i tirocini, all'interno dei quali sono eseguite esclusivamente da personale autorizzato; in questo caso infatti tali procedure non ricadono nel divieto del d. lgs. 26/2014. In accordo con la legge n. 413 del 12 ottobre 1993, "Norme sull'obiezione di coscienza alla sperimentazione animale", gli studenti hanno l'incontestabile diritto di esercitare l'obiezione di coscienza ai sensi dell'art. 3 L. 413/1993. In presenza di obiezione di coscienza sarà dovere dei docenti del Corso di Studio proporre dei percorsi sperimentali alternativi che siano didatticamente coerenti con gli obiettivi del Corso di Studio al fine di assicurare la corretta acquisizione dei crediti necessari al completamento della carriera didattica.

Area didattica

Sede dell'Ufficio Didattica di Scienze Biologiche: via Celoria, 26 - Milano (Torre C, piano terra).
Sede delle lezioni, delle esercitazioni e dei laboratori didattici: edifici biologici/settore didattico Biologia (via Celoria, 26); settore didattico Celoria (via Celoria, 20); settore didattico Golgi (via Golgi, 19), settore didattico Venezian (via Venezian, 15); Centro Universitario dell'Università degli Studi di Milano (exCidis) (via Valvassori Peroni 21).

Laboratori didattica

Il Corso di Studio è caratterizzato da un'intensa attività di laboratorio. I corsi di laboratorio devono di norma essere frequentati nell'anno di competenza, fatta eccezione per gli studenti in trasferimento (da altri corsi di studio o da altre sedi). Durante le lezioni pratiche sono fornite le necessarie norme di sicurezza e di corretto comportamento in laboratorio.

Biblioteche

Biblioteca di biologia, informatica, chimica e fisica (Via Celoria, 18 - Milano). Link: https://sba.unimi.it/it/biblioteche/biblioteca-di-biologia-informatica-chimica-e-fisica-bicf

Tutorato

Gli studenti potranno rivolgersi ai tutors per orientamento di tipo organizzativo e culturale.

Orientamento per matricole
L'Ufficio Didattica e i docenti tutor forniscono consigli su come approcciarsi allo studio delle diverse materie e su come sfruttare al meglio le strutture e i servizi messi a disposizione dal Collegio Didattico Dipartimentale e dalla Facoltà di Scienze e Tecnologie, nonché dettagliati chiarimenti e informazioni riguardanti:
- logistica e organizzazione del corso di laurea;
- compilazione del piano di studi;
- rapporto con i professori, loro reperibilità e servizio di tutorato;
- supporto informatico, sito UNIMI, aula di calcolo;
- servizi per il diritto allo studio;
- indicazioni specifiche sulle sessioni di laurea e sulle modalità di svolgimento della prova finale.

Attività integrative (facoltative)
- È attivo per l'insegnamento di Fisica uno specifico programma di tutorato rivolto agli studenti del I anno con particolari difficoltà o lacune nelle conoscenze di base, durante il quale sono impartite spiegazioni ed esercitazioni aggiuntive.

Attività obbligatorie

Tutte le attività formative sono obbligatorie e irrinunciabili ai fini del conseguimento della laurea.

Prove di lingua / Informatica

I 3 CFU di competenze informatiche vengono acquisiti con la partecipazione all'insegnamento "AI Literacy" gestito tramite piattaforma di e-learning raggiungibile al seguente indirizzo: https://ailiteracy.unimi.it.
L'insegnamento, gestito dal CTU (Centro per l'innovazione didattica e le tecnologie multimediali), è erogato in modalità

blended learning con una prova di valutazione finale.
Il calendario degli appelli è disponibile nella piattaforma di e-learning.
L'eventuale riconoscimento di certificazioni informatiche, acquisite in precedenza, è subordinato a valutazione da parte della Segreteria Didattica.

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue (QCER). Tale livello può essere attestato nei seguenti modi:
- tramite l'invio di una certificazione linguistica conseguita non oltre i 3 anni antecedenti la data di presentazione della stessa, di livello B1 o superiore (per la lista delle certificazioni linguistiche riconosciute dall'Ateneo si rimanda al sito (https://www.unimi.it/it/node/39322). La certificazione deve essere caricata al momento dell'immatricolazione o, successivamente, sul portale http://studente.unimi.it/uploadCertificazioniLingue;
- tramite Placement Test, erogato dal Centro linguistico d'Ateneo SLAM esclusivamente durante il I anno, da ottobre a dicembre (gennaio per i bienni). In caso di non superamento del test, sarà necessario seguire i corsi erogati da SLAM.
Il Placement Test è obbligatorio per tutti coloro che non sono in possesso di una certificazione valida.
Coloro che non sosterranno il Placement Test entro dicembre (gennaio per i bienni) oppure non supereranno il test finale del corso entro 6 tentativi, dovranno conseguire privatamente una certificazione entro la laurea.

Obbligo di frequenza
La frequenza è fortemente consigliata per tutti gli insegnamenti e obbligatoria per i laboratori.

Caratteristiche Tirocinio
Per lo svolgimento dell'attività di tirocinio interno presso laboratori universitari (stage interno), per un totale di 6 CFU, sono attivati numerosi percorsi frequentabili alcuni nel primo, alcuni nel secondo semestre del 3° anno: i requisiti per l'ammissione e le scadenze di presentazione della domanda sono reperibili sul sito myAriel nella pagina dedicata "Tirocinio interno presso laboratori universitari (stage interno)".

Caratteristiche della prova finale
Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve:
- avere conseguito 177 CFU, comprensivi di 3 CFU previsti per la conoscenza della lingua inglese;
- avere preparato un elaborato finale scritto. La preparazione dell'elaborato finale e la sua discussione danno diritto all'acquisizione di ulteriori 3 CFU.
La prova finale consiste nella discussione della relazione scritta (elaborato finale) inerente alle attività svolte durante il tirocinio di fronte a una commissione d'esame, che esprimerà una valutazione che concorrerà alla formazione del voto di laurea espresso in centodecimi. Per ulteriori dettagli consultare: https://scienzebiologiche.cdl.unimi.it/it/studiare/laurearsi
Il diploma di laurea porta il titolo di laureato di I livello (dottore) in Scienze Biologiche.

ESPERIENZA DI STUDIO ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PERCORSO FORMATIVO

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità degli studenti, offrendo l'opportunità di svolgere periodi di studio e di tirocinio all'estero, arricchendo il proprio percorso formativo in un contesto internazionale e stimolante.

Gli accordi stipulati dall'Ateneo con oltre 300 università dei 27 Paesi dell'Unione nell'ambito del programma Erasmus+ permettono agli studenti regolarmente iscritti di svolgere parte del proprio percorso di studi presso una delle università partner o seguire percorsi di tirocinio/stage presso imprese, centri di formazione e di ricerca e altre organizzazioni.

Analoghe opportunità di mobilità internazionale vengono garantite inoltre anche per destinazioni extra-europee, grazie ai rapporti di collaborazione stabiliti dall'Ateneo con numerose prestigiose istituzioni.
L'Università degli Studi di Milano fa inoltre parte della 4EU+ European University Alliance, che offre opportunità di mobilità (virtuale, mista e fisica) tra gli 8 atenei multidisciplinari e fortemente orientati alla ricerca che costituiscono l'Alleanza. Fanno parte dell'Alleanza 4EU+, con il nostro ateneo, Charles University di Praga, Università di Heidelberg, Université Paris-Panthéon-Assas, Sorbonne Université di Parigi, Università di Copenaghen, Università di Ginevra e Università di Varsavia

Cosa offre il corso di studi
Per gli studenti iscritti al Corso di Studio sono state realizzate intese con un elevato numero di Università straniere nell'ambito del programma ERASMUS+ "mobilità per studio"(vedi https://dbs.unimi.it/it/rapporti-internazionali/mobilita-internazionale).

Lo studente ammesso al programma di mobilità dovrà presentare una proposta di piano di studio che includa le attività formative che prevede di svolgere all'estero, con i relativi CFU. Il numero di CFU del piano proposto dovrà, nei limiti del possibile, corrispondere a quello che lo studente acquisirebbe in un equivalente periodo di tempo presso la propria Università. Le attività proposte, scelte nell'ambito dell'attività formativa dell'Università ospitante, dovranno essere coerenti con il progetto formativo del corso di laurea. Il piano proposto dovrà essere sottoposto all'approvazione del Collegio Didattico Dipartimentale, tramite il suo docente responsabile. Il Collegio Didattico Dipartimentale potrà chiedere allo studente, ove si rilevino carenze in insegnamenti fondamentali, di integrare il programma di un esame sostenuto nell'Università ospitante con un colloquio da svolgere nella propria Università su un programma integrativo concordato. Al

termine del programma di mobilità, in ottemperanza alle linee guida di Ateneo, gli esami superati presenti nel piano di studio approvato verranno registrati nella carriera dello studente con il nome originale del corso nell'Università straniera ospitante e i loro ECTS convertiti in CFU. Il referente per l'area di Scienze Biologiche è la Prof.ssa M. Cristina Bonza (cristina.bonza@unimi.it).

Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus

Gli studenti dell'Università degli Studi di Milano partecipano ai programmi di mobilità Erasmus per studio e tirocinio tramite una procedura pubblica di selezione finalizzata a valutare, grazie a specifiche commissioni:

- la carriera accademica
- la proposta di programma di studio/tirocinio all'estero del candidato
- la conoscenza della lingua straniera di lavoro
- le motivazioni alla base della candidatura

Bando e incontri informativi

La selezione pubblica annuale per l'Erasmus studio si svolge in genere a febbraio e prevede la pubblicazione di un bando che specifica sedi, numero di posti e requisiti richiesti.

Per quanto riguarda l'Erasmus Traineeship, vengono generalmente pubblicati due bandi all'anno che prevendono rispettivamente la possibilità di reperire autonomamente una sede di tirocinio o di presentare domanda per una sede definita tramite accordo inter-istituzionale.

L'Ateneo organizza incontri informativi generali e/o declinati per area disciplinare per illustrare le opportunità di mobilità internazionale e le modalità di partecipazione.

Borsa di studio Erasmus +

Per i soggiorni all'estero che rientrano nel programma Erasmus+, l'Unione Europea assegna ai vincitori della selezione una borsa di mobilità a supporto delle spese sostenute, che può essere integrata da un contributo dell'Ateneo per gli studenti in condizioni economiche svantaggiate.

Corsi di lingua

Gli studenti che superano le selezioni per i programmi di mobilità possono avvalersi dei corsi intensivi di lingue straniere proposti ogni anno dal Centro linguistico d'Ateneo SLAM.
https://www.unimi.it/it/node/8/

Maggiori informazioni alla pagina: https://www.unimi.it/it/node/274/
Per assistenza:
Ufficio Mobilità internazionale
Via Santa Sofia 9 (secondo piano)
Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502
Contatti: InformaStudenti;
Orario sportello: prenotazioni da InformaStudenti

MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO

Informazioni e modalità organizzative per immatricolazione

Gli studenti che, in base al risultato ottenuto nel test d'ingresso, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria di merito potranno immatricolarsi entro le scadenze indicate nel bando di ammissione.

La selezione è suddivisa in tre finestre temporali: maggio, luglio e settembre. Il numero dei posti resi disponibili per ciascuna sessione è specificato nel bando (https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/iscriversi/iscriversi-una-prima-laurea)

Link utili per immatricolazione

https://www.unimi.it/it/node/183

Istruzioni operative

Per le pratiche di immatricolazione consultare il sito http://www.unimi.it/it/studiare/immatricolarsi-e-iscriversi oppure rivolgersi alle Segreterie Studenti (i recapiti sono disponibili alla pagina https://www.unimi.it/it/node/359/).

N° posti riservati a studenti extracomunitari non soggiornanti in Italia

10

N° posti assegnati

250

1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento di lingua inglese B1		3	NN
1 semestre	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica		6	(1) CHEM-

				02/A, (5) CHEM-03/A
1 semestre	Citologia e Istologia		9	BIOS-04/A
1 semestre	Matematica generale e Laboratorio di Informatica (tot. cfu:9)	Modulo: Matematica generale	6	(3) MATH-01/A, (3) MATH-04/A
		Modulo: Laboratorio di informatica	3	INFO-01/A
2 semestre	Biologia e sistematica vegetale		9	(2) BIOS-01/B, (7) BIOS-01/A
2 semestre	Chimica organica e Laboratorio di Chimica (tot. cfu:9)	Modulo: Chimica organica	6	CHEM-05/A
		Modulo: Laboratorio di chimica (con Prevenzione e Sicurezza)	3	(2) CHEM-03/A, (1) CHEM-05/A
2 semestre	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici (tot. cfu:12)	Modulo: Fisica	6	PHYS-06/A
		Modulo: Laboratorio di Fisica	3	PHYS-05/B
		Modulo: Laboratorio di Metodi matematici e statistici	3	(1) STAT-01/B, (2) MATH-03/B
		Totale CFU obbligatori	57	

2° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2027/28) Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Biologia e sistematica animale		9	BIOS-03/A
1 semestre	Chimica biologica		9	BIOS-07/A
1 semestre	Evoluzione biologica e Storia della Biologia		6	PHIL-02/B
2 semestre	Anatomia comparata		6	BIOS-04/A
2 semestre	Fisiologia vegetale		9	BIOS-02/A
		Totale CFU obbligatori	39	

Attività a scelta

Lo studente deve scegliere uno dei seguenti insegnamenti

2 semestre	Biologia molecolare e bioinformatica		12	BIOS-08/A
2 semestre	Molecular Biology and Bioinformatics		12	BIOS-08/A

Lo studente deve scegliere uno dei seguenti insegnamenti

1 semestre	Genetica		9	BIOS-14/A
1 semestre	Genetics		9	BIOS-14/A

3° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2028/29) Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Biologia dello sviluppo		6	(3) BIOS-04/A, (3) BIOS-01/A
1 semestre	Ecologia		9	BIOS-05/A
1 semestre	Elementi di Anatomia umana, Farmacologia e Immunologia		9	(3) MEDS-02/A, (3) BIOS-12/A, (3) BIOS-11/A
2 semestre	Fisiologia generale e animale		9	BIOS-06/A
2 semestre	Microbiologia generale		9	BIOS-15/A
		Totale CFU obbligatori	42	

Attività a scelta

12 CFU A SCELTA LIBERA

Lo studente deve acquisire 12 CFU in attività formative scelte liberamente fra quelle attivate dall'Ateneo, purché coerenti con il suo percorso formativo.

6 dei 12 CFU a libera scelta possono essere spesi per ulteriori attività di tirocinio di comprovata qualità.

Il Collegio Didattico Dipartimentale di Scienze Biologiche renderà disponibile la seguente lista di insegnamenti:

1 semestre	Analisi biochimico-cliniche		6	BIOS-09/A
1 semestre	Metodologie di biologia molecolare		6	BIOS-08/A
1 semestre	Metodologie di embriologia sperimentale		6	BIOS-04/A
1 semestre	Metodologie innovative di biologia vegetale		6	BIOS-01/A
2 semestre	Approcci di genomica vegetale per adattare le piante ai cambiamenti climatici e ambientali		6	BIOS-14/A
2 semestre	Metodologie di ecologia applicata		6	BIOS-05/A
2 semestre	Metodologie di genetica e genomica umana		6	BIOS-14/A
2 semestre	Metodologie di indagine in biologia cellulare animale e istologia		6	(2) BIOS-04/A, (2) BIOS-12/A, (2) BIOS-13/A
2 semestre	Metodologie farmacologiche e tossicologiche		6	BIOS-11/A

Attività conclusive

	Prova finale		3	NN
	Tirocinio interno presso laboratori universitari (stage interno)		6	NN
		Totale CFU obbligatori	9	

PROPEDEUTICITA'

Gli studenti dovranno rispettare i seguenti vincoli:

- per sostenere l'esame di «Chimica Organica e Laboratorio di Chimica» è necessario avere superato l'esame di «Chimica Generale con Elementi di Chimica Fisica»
- per sostenere l'esame di «Chimica Biologica» è necessario aver superato l'esame di «Chimica Organica e Laboratorio di Chimica»

Inoltre, per sostenere gli esami del II anno è necessario aver superato i seguenti esami:

• «Matematica generale e Laboratorio di informatica»
• «Chimica Generale con Elementi di Chimica Fisica»
• «Citologia e Istologia»

Per sostenere gli esami del III anno è necessario aver superato tutti gli esami del I anno.

Attività Formativa	**Attività formative propedeutiche**	
Analisi biochimico-cliniche	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Anatomia comparata	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Approcci di genomica vegetale per adattare le piante ai cambiamenti climatici e ambientali	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Biologia dello sviluppo	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Biologia e sistematica animale	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Biologia molecolare e bioinformatica	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Chimica biologica	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
Ecologia	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Elementi di Anatomia umana, Farmacologia e Immunologia	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria

	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Evoluzione biologica e Storia della Biologia	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Fisiologia generale e animale	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Fisiologia vegetale	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Genetica	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Genetics	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Metodologie di biologia molecolare	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Metodologie di ecologia applicata	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Metodologie di embriologia sperimentale	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Metodologie di genetica e genomica umana	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Metodologie di indagine in biologia cellulare animale e istologia	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Metodologie farmacologiche e tossicologiche	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria

	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Metodologie innovative di biologia vegetale	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Microbiologia generale	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria
Molecular Biology and Bioinformatics	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
Tirocinio interno presso laboratori universitari (stage interno)	Accertamento di lingua inglese B1	Obbligatoria
	Chimica organica e Laboratorio di Chimica	Obbligatoria
	Chimica generale con Elementi di Chimica-Fisica	Obbligatoria
	Matematica generale e Laboratorio di Informatica	Obbligatoria
	Fisica, Laboratorio di fisica, Laboratorio di metodi matematici e statistici	Obbligatoria
	Citologia e Istologia	Obbligatoria
	Biologia e sistematica vegetale	Obbligatoria

RICONOSCIMENTI E VECCHI ORDINAMENTI

Riconoscimenti

È previsto, previo parere favorevole del Collegio Didattico Dipartimentale, il riconoscimento di eventuali CFU, nell'ambito dei 12 CFU a libera scelta, per corsi o attività esterne valutate come attività formative e complementari.

Riconoscimenti crediti già acquisiti

Agli studenti di altri corsi di studio o di altri Atenei che richiedano il trasferimento potranno essere riconosciuti eventuali crediti acquisiti previa verifica della loro congruità culturale e la non obsolescenza da parte della Commissione apposita.

Opzioni passaggio tra nuovo e vecchio ordinamento

Gli studenti iscritti ai vecchi ordinamenti dei Corsi di Studio in Scienze Biologiche (Corso di Studio quinquennale e triennale) potranno, su richiesta, trasferirsi al nuovo ordinamento.

Saranno loro riconosciuti i CFU acquisiti nei diversi insegnamenti secondo i criteri stabiliti dal Collegio Didattico Dipartimentale.