



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2025/26
LAUREA MAGISTRALE IN
BIOLOGIA APPLICATA ALLE SCIENZE DELLA NUTRIZIONE (Classe
LM-6 R)
Immatricolati nell'anno accademico 2025/2026

GENERALITA'

Classe di laurea di appartenenza:	LM-6 R Biologia
Titolo rilasciato:	Dottore Magistrale
Durata del corso di studi:	2 anni
Crediti richiesti per l'accesso:	180
Cfu da acquisire totali:	120
Annualità attivate:	1°
Modalità accesso:	Libero con valutazione dei requisiti di accesso
Codice corso di studi:	FBH

RIFERIMENTI

Presidente Collegio Didattico

Prof.ssa Isabella Dalle Donne

Coordinatore Corso di Laurea

Prof. Alessandro Aliverti

Docenti tutor

Tutor per l'orientamento: Marta Valenza, Nicola Manfrini, Federica Marini, Alessandro Aliverti, Anita Ferraretto

Tutor per la mobilità internazionale e l'Erasmus: Cristina Bonza

Tutor per i piani di studio: Alessandro Aliverti, Elena Menegola

Tutor per stage e tirocini: Alessandro Aliverti, Elena Menegola, Elisabetta Tanzi

Tutor per laboratori e altre attività: Alessandro Aliverti, Anita Ferraretto

Tutor per tesi di laurea: Alessandro Aliverti, Monica Gomaschi, Andrea Binelli

Tutor per trasferimenti: Alessandro Aliverti

Tutor per ammissioni lauree magistrali: Alessandro Aliverti, Katia Petroni, Annalisa Bucchi

Tutor per riconoscimento crediti: Alessandro Aliverti

Sito web del corso di laurea

<http://bionutri.cdl.unimi.it>

Email: bionutri@unimi.it

Coordinatore corso di laurea

Prof. Alessandro Aliverti Email: alessandro.aliverti@unimi.it

Immatricolazioni ed ammissioni

<https://www.unimi.it/it/studiare/frequentare-un-corso-di-laurea/isciversi/isciversi-un-corso-magistrale>

Information Center: per matricole

<https://informastudenti.unimi.it/>

Presidenza e Ufficio didattico

via Celoria, 26 - piano terra, torre C. <https://informastudenti.unimi.it/>

Referente per disabilità e DSA (CDD):

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

Segreteria Studenti

via Celoria, 18 - Milano Tel. 0250325032 <https://www.unimi.it/it/node/360> <https://www.unimi.it/it/node/359/>

CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI

Obiettivi formativi generali e specifici

Il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione si propone di formare laureate e laureati specialisti negli svariati aspetti della Biologia, interpretati nella prospettiva della nutrizione, ovvero dal punto di vista delle modalità attraverso cui i viventi ottengono materia ed energia dall'ambiente ai fini di sostenere i processi che ne permettono lo sviluppo e l'omeostasi.

Il Corso si propone di fornire una approfondita preparazione circa gli aspetti strutturali, funzionali e biochimici della nutrizione, considerati sia a livello dell'intero organismo, sia a quello di apparati organi e tessuti, e soprattutto a quelli cellulari e molecolari, con un particolare fuoco sulla biologia della nutrizione umana.

La laureata e il laureato acquisiranno le basi culturali e gli strumenti concettuali per la comprensione della natura delle risorse alimentari, della loro produzione e trasformazione tecnologica, dei rischi biologici associati all'alimentazione, della nutrigenomica, dei processi fisiologici implicati nell'assunzione e distribuzione dei nutrienti nell'organismo umano, della relazione tra microbiota e stato di salute.

Più specificamente, il Corso di Studio si propone di formare esperti qualificati delle applicazioni biologiche in campo nutrizionistico, dell'interrelazione tra produzione degli alimenti e ambiente, dell'igiene e qualità delle risorse alimentari, delle procedure di controllo, accreditamento e certificazione degli alimenti. Si propone inoltre di fornire la preparazione necessaria per comprendere le caratteristiche dei regimi alimentari in grado di garantire il mantenimento dello stato di salute, l'interazione tra nutrienti e genoma umano, la relazione tra alimentazione e malattie non trasmissibili, tra microbiota e stato di salute, le basi biologiche dei disturbi metabolici e nutrizionali. Si propone inoltre di fornire le basi per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica in ambito alimentare e nutrizionale.

Il percorso didattico è imperniato su un approccio multidisciplinare di tipo integrato e comparativo e prevede l'acquisizione di moderne metodologie, tra cui tecnologie chimiche, biomolecolari, microbiche e nanotecnologiche applicate agli alimenti, differenziate in rapporto alla specifica scelta della tesi sperimentale. Prevede inoltre l'acquisizione di conoscenze e competenze nel campo dei metodi matematici, statistici e informatici per l'analisi di dati di natura biologica legati alla nutrizione.

La laureata e il laureato acquisiranno la padronanza del metodo scientifico di indagine e sarà anche in grado, grazie alla loro formazione interdisciplinare, di affrontare e risolvere nuove problematiche emergenti dalla rapida evoluzione degli aspetti ambientali, culturali, normativi e tecnologici legati all'alimentazione umana.

Risultati di apprendimento attesi

Nel rispetto dei principi dell'armonizzazione europea, i risultati di apprendimento attesi, sviluppati dai laureati nel Corso di Laurea Magistrale, rispondono agli specifici requisiti individuati secondo il sistema dei Descrittori di Dublino:

- Conoscenza e capacità di comprensione, in termini di: competenze culturali integrate con riferimento allo specifico ambito della biologia della nutrizione e relativi settori applicativi; preparazione scientifica avanzata a livello di biologia della nutrizione, con particolare riferimento ad aspetti strutturali, biochimici e funzionali (sia a livello molecolare e cellulare che a livello di organismi e di comportamenti alimentari), aspetti ecologici (interazioni alimenti-ambiente), aspetti tecnologici (tecniche biomolecolari per garantire qualità, sicurezza e igiene degli alimenti), aspetti normativi (per adeguamento ai nuovi regolamenti europei concernenti l'alimentazione), rielaborazione critica delle conoscenze.

- Approfondite competenze applicative multidisciplinari per l'analisi biologica, di tipo metodologico, tecnologico e strumentale, con riferimento alla padronanza di: metodologia strumentale, strumenti analitici, tecniche di acquisizione ed analisi dei dati, strumenti matematici ed informatici di supporto, metodo scientifico di indagine, con particolare riferimento al campo della biologia della nutrizione.

- Acquisizione di consapevole autonomia di giudizio con riferimento a: responsabilità e gestione di progetti, di strutture e di personale, individuazione di nuove prospettive e strategie innovative di sviluppo, valutazione, interpretazione e rielaborazione di dati di letteratura, deontologia professionale, approccio critico e responsabile alle problematiche bioetiche.

- Acquisizione di adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e per la gestione dell'informazione con riferimento a capacità di: comunicare in forma fluente in una lingua straniera dell'UE utilizzando il lessico disciplinare, elaborare e presentare progetti di ricerca, organizzare e guidare gruppi di ricerca, illustrare i risultati della ricerca.

Il laureato magistrale acquisirà padronanza del metodo scientifico di indagine e capacità di lavorare con autonomia, anche assumendo ruoli di responsabilità e di coordinamento, fornendo un contributo indispensabile in tutti gli ambiti occupazionali (ricerca scientifica, tutela della biodisponibilità degli alimenti, competenze biologiche in laboratori pubblici e privati correlati alla gestione di problemi bionutrizionistici, monitoraggio della qualità e sicurezza degli alimenti in relazione all'ambiente, editoria e divulgazione scientifica) dove siano richiesti.

- Acquisizione di adeguate capacità per lo sviluppo e l'approfondimento continuo delle competenze, con riferimento a: consultazione di banche dati specialistiche, apprendimento di tecnologie innovative, strumenti conoscitivi avanzati per l'aggiornamento continuo delle conoscenze. I risultati indicati saranno conseguiti tramite le attività didattiche teorico-pratiche proposte nel percorso formativo. Il raggiungimento dei risultati indicati sarà verificato tramite le previste prove d'esame relative agli insegnamenti, le relazioni scientifiche e la prova finale, in cui è richiesta allo studente la piena acquisizione delle capacità di apprendimento richieste.

Questo Corso di Laurea Magistrale rappresenta altresì la base culturale adeguata per un eventuale proseguimento della formazione avanzata con il Dottorato di Ricerca.

Profilo professionale e sbocchi occupazionali

Il laureato magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione possiede una specifica e moderna conoscenza delle applicazioni biologiche in campo alimentare e nutrizionistico e un'approfondita preparazione culturale sulle problematiche della nutrizione in vari contesti quali quelli ambientali, tecnologici, normativi e di ricerca scientifica con particolare attenzione agli aspetti cellulari e molecolari.

L'ampia e variegata competenza acquisita gli conferisce una specifica preparazione per attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche nei settori dell'industria e della pubblica amministrazione con particolare riferimento a:

- 1) comprensione dei fenomeni biologici a tutti i livelli e diffusione/divulgazione di tali conoscenze;
- 2) corretta applicazione della nutrizione e delle relative normative vigenti nel campo della sanità pubblica e privata;
- 3) monitoraggio dei consumi alimentari volto alla sorveglianza delle tendenze nutrizionali della popolazione, all'applicazione di metodiche atte a valutare la sicurezza degli alimenti e a tutelare la salute del consumatore;
- 4) partecipazione ad attività di formazione ed educazione, rivolte agli operatori istituzionali e alla popolazione, sui principi di sicurezza alimentare;
- 5) consulenza dietologica per la messa a punto di diete ottimali per la collettività (per mense aziendali, gruppi sportivi, ecc.) o singoli individui;
- 6) partecipazione a processi di ottimizzazione, conservazione e sicurezza delle risorse alimentari;
- 7) procedure di controllo, accreditamento e certificazione di laboratori e strutture pubbliche e private in rispetto alle disposizioni europee;
- 8) promozione e sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica, nonché di gestione e progettazione delle tecnologie nell'ambito del settore della nutrizione;
- 9) compiti direttivi e di coordinamento in impianti delle industrie alimentari nazionali ed estere;
- 10) attività professionali e di progetto in tutti gli ambiti correlati con le discipline biologiche, nei settori applicativi dell'industria, dell'agricoltura, della sanità e della pubblica amministrazione.

Gli sbocchi occupazionali e professionali previsti per il laureato magistrale sono pertanto quelli rientranti nei profili di seguito descritti.

1. Profilo di Biologo.

- Funzione in un contesto di lavoro:

La laureata e il laureato magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione occupa posizioni di elevata professionalità in tutti gli ambiti professionali che coinvolgono l'applicazione di conoscenze e competenza biologiche negli ambiti della nutrizione e alimentazione, intraprendendo carriere che possono portare a ruoli direttivi di alta responsabilità

- Svolge attività di ricerca nei laboratori universitari, in altri enti di ricerca pubblici o privati, e nell'industria.
- Svolge e coordina attività di marketing nei settori industriali di pertinenza.
- Svolge e coordina attività laboratoristiche nei campi alimentari e nutrizionali in ambito pubblico e privato.
- Svolge attività libero professionale in settori pertinenti.
- Svolge attività di gestione e coordinamento in enti di ricerca pubblici o privati, in industrie del settore alimentare e della nutrizione, ed in generale negli ambiti professionali in cui sia richiesto un approccio multidisciplinare a problematiche di tipo bionutrizionistico.
- Svolge attività di diffusione e divulgazione delle conoscenze in campo bionutrizionistico.

I laureati potranno sostenere l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione e conseguentemente ottenere l'iscrizione all'Ordine dei Biologi. Per raggiungere maggiori livelli di responsabilità potranno inoltre accedere a corsi di Dottorato di Ricerca, a Scuole di Specializzazione, e Master di II livello, previo superamento delle relative prove concorsuali.

- Competenze associate alla funzione:

La laureata o il laureato magistrale possiede una specifica e moderna conoscenza delle applicazioni biologiche in campo alimentare e nutrizionistico e un'approfondita preparazione culturale sulle problematiche della nutrizione in vari contesti quali quelli ambientali, tecnologici, normativi e di ricerca scientifica con particolare attenzione agli aspetti cellulari e molecolari.

- Sbocchi occupazionali:

- Laboratori pubblici e privati di analisi biologiche, microbiologiche, controllo qualità, industrie alimentari e farmaceutiche;
- Università ed Enti di Ricerca pubblici e privati;
- Aziende Sanitarie e Ospedaliere;
- Aziende operanti nel campo della comunicazione, diffusione e informazione scientifica, editoria scientifica in ambito bionutrizionistico;
- Libera professione come Biologo Nutrizionista.

2. Profilo di Biochimico.

- Funzione in un contesto di lavoro:

La laureata o il laureato magistrale svolge funzioni di elevata responsabilità in tutti gli ambiti professionali correlati con le applicazioni biologiche in campo alimentare e nutrizionistico, con particolare riferimento agli aspetti biochimici, cellulari e molecolari:

- Svolge attività di ricerca nell'industria dell'alimentazione e in specifici settori a tutela della salute pubblica;
- Svolge attività libero professionali in settori di pertinenza.
- Svolge e coordina attività di marketing nei settori industriali di pertinenza.
- Svolge attività di gestione e coordinamento nell'ambito della grande distribuzione nel settore alimentare;
- Svolge attività di diffusione e divulgazione delle conoscenze in campo bionutrizionistico.

I laureati potranno sostenere l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione e conseguentemente ottenere l'iscrizione all'Ordine dei Biologi. Per raggiungere maggiori livelli di responsabilità potranno inoltre accedere a corsi di Dottorato di Ricerca, a Scuole di Specializzazione, e Master di II livello, previo superamento delle relative prove

concorsuali.

- Competenze associate alla funzione:

La laureata o il laureato magistrale possiede una specifica e moderna conoscenza delle applicazioni biologiche in campo alimentare e nutrizionistico e un'approfondita preparazione culturale sulle problematiche della nutrizione con particolare riferimento agli aspetti biochimici, cellulari e molecolari dei processi metabolici relativi all'assunzione e distribuzione dei nutrienti, la regolazione della composizione corporea, e la interrelazione tra alimentazione e stato di salute.

-Sbocchi occupazionali:

- Laboratori pubblici e privati di analisi biologiche, microbiologiche, controllo qualità, industrie alimentari e farmaceutiche.

- Università ed Enti di Ricerca pubblici e privati.

- Aziende operanti nel campo della comunicazione, diffusione e informazione scientifica, editoria scientifica in ambito bionutrizionistico.

- Libera professione come Nutrizionista.

3. Profilo di Ricercatore e Tecnico Laureato nelle Scienze Biologiche

- Funzione in un contesto di lavoro:

Il laureato magistrale svolge funzioni di alta responsabilità in tutti gli ambiti professionali in cui sia richiesto lo sviluppo di ricerche negli ambiti della biologia applicata alle scienze della nutrizione:

- Collabora con i docenti universitari e li coadiuva nella progettazione e nella realizzazione delle attività didattiche e curricolari.

- Segue le attività di studio degli studenti.

- Progetta e conduce in ambito accademico ricerche teoriche e sperimentali finalizzate ad ampliare e ad innovare la conoscenza scientifica o la sua applicazione in ambito produttivo.

- Garantisce il funzionamento dei laboratori e delle attrezzature scientifiche.

- Definisce e applica protocolli scientifici nelle sperimentazioni di laboratorio e nelle attività di ricerca.

- Competenze associate alla funzione:

Il laureato magistrale possiede una specifica e moderna conoscenza degli aspetti tecnici delle applicazioni biologiche in campo alimentare e nutrizionistico e un'approfondita preparazione sugli aspetti pratici della nutrizione in vari contesti quali quelli ambientali, tecnologici, normativi e di ricerca scientifica con particolare attenzione agli ambiti biochimici, cellulari e molecolari.

- Sbocchi occupazionali:

- Università ed Enti di Ricerca.

Gli obiettivi formativi e l'intera organizzazione del Corso di Laurea Magistrale sono stati definiti in funzione di un profilo professionale tenendo conto dei realistici ambiti occupazionali emergenti non solo sul territorio regionale, ma su quello nazionale ed europeo. L'ambito previsto dal Corso di Laurea Magistrale in oggetto rientra in modo specifico tra le competenze riconosciute alla figura professionale del Biologo. Inoltre esistono ampi spazi di inserimento professionale per i laureati magistrali con specifica preparazione e competenza culturale anche in un contesto più ampio di quello nazionale come quello europeo.

Conoscenze per l'accesso

L'ammissione richiede il possesso di requisiti curriculari minimi e di un'adeguata preparazione personale (DM 270/04).

Requisiti e Conoscenze richieste per l'Accesso

1. Possono accedere al corso di laurea magistrale le laureate e i laureati della Classe L-13 Scienze Biologiche provenienti da qualunque Ateneo italiano, cui viene riconosciuto il pieno possesso dei requisiti curriculari richiesti in ingresso, purché abbiano effettuato un percorso formativo congruente con le indicazioni del Collegio Nazionale dei Biologi delle Università Italiane (CBUI) e opportunamente certificato.

2. Possono altresì accedere laureate e laureati nella stessa Classe L-13 o nella precedente Classe 12 - Scienze Biologiche (DM 2/11/1999, n. 509), o in classi affini, o coloro che abbiano conseguito all'estero altro titolo riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente, purché in possesso di adeguati requisiti curriculari. Nello specifico, i requisiti curriculari corrispondono al possesso di un adeguato numero di CFU (di norma non inferiori a 90 CFU) in gruppi di settori scientifico-disciplinari riconoscibili nella Tabella della Classe L-13 Scienze Biologiche e distribuiti in maniera congrua sia su SSD di discipline biologiche di base e caratterizzanti sia su SSD di discipline non biologiche con una logica quantitativa assimilabile a quella specificata dai criteri CBUI. In particolare, è indispensabile il possesso di almeno 36 CFU in discipline di base non biologiche, tra cui almeno un insegnamento entro il gruppo dei SSD MAT/01-09, almeno uno entro il gruppo FIS/06-07, almeno uno entro il gruppo CHIM/02-03, e uno del SSD CHIM/06. È inoltre indispensabile il possesso di almeno 54 CFU in discipline di base e caratterizzanti biologiche tra cui quelle appartenenti ai SSD BIO/06, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/18, BIO/19, oltre che appartenenti ad almeno uno dei SSD del gruppo BIO/01-05. Eventuali CFU mancanti potranno essere acquisiti superando i relativi esami presso il nostro o altri Atenei prima dell'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale.

Per avere indicazioni sui requisiti curriculari mancanti, lo studente è invitato ad inviare con largo anticipo il curriculum di studi per la valutazione al Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale o all'indirizzo bionutri@unimi.it, anche durante la frequenza del corso di laurea triennale, in modo da poter sostenere per tempo gli esami necessari.

Le conoscenze richieste per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale prevedono un'adeguata formazione di base in campo biologico che permetta di affrontare il livello avanzato degli studi. Queste conoscenze verranno verificate tramite due procedure che prevedono:

1. la valutazione dell'adeguatezza del curriculum degli studi pregressi;
2. l'accertamento della preparazione individuale del candidato.

Per tutte le categorie di candidati l'adeguata preparazione e attitudine personale degli studenti sarà elemento determinante per l'ammissione e sarà valutata attraverso una verifica individuale.

Modalità di Verifica delle Conoscenze e della Preparazione Personale

L'adeguata preparazione e attitudine personale degli studenti sarà elemento determinante per l'ammissione e sarà valutata con verifica scritta ed un colloquio individuale. Il colloquio, svolto da una commissione di almeno tre docenti nominati dal CDD, ha l'obiettivo di valutare la preparazione e la motivazione dello studente per affrontare il livello avanzato di studi. Il colloquio potrà essere sostenuto soltanto da studenti già laureati. La valutazione complessiva darà luogo ad un punteggio in centesimi, in cui verranno attribuiti fino a 25/100 per il voto di laurea, fino a 10/100 per il curriculum degli studi (tipologia di laurea, eventuali corsi liberi frequentati/superati, altri diplomi, ecc.), e fino a 65/100 per l'esito della verifica scritta e del colloquio. Il punteggio minimo per l'ammissione è di 60/100. Qualora il candidato raggiunga tale punteggio sulla base dei titoli e del risultato della verifica scritta, non sarà necessario che si sottoponga al colloquio. L'esito negativo conseguito nelle prove di verifica della preparazione personale comporta la preclusione all'accesso al Corso di Laurea Magistrale per l'anno in corso.

La verifica scritta sarà effettuata una volta sola, nel mese di settembre, per tutti coloro che avranno presentato la domanda di ammissione, sia laureati che laureandi.

Successivamente, i candidati per i quali sarà necessario dovranno presentarsi al colloquio secondo il calendario di seguito indicato. Per l'anno accademico 2025/2026, le prove di verifica della preparazione personale si svolgeranno secondo il calendario riportato di seguito.

- Prova scritta il 9 settembre 2025, ore 9:30, in aula che sarà comunicata per tempo ai candidati, per tutti gli studenti, laureati e laureandi che hanno presentato la domanda di ammissione, a cui seguirà un eventuale colloquio, da sostenersi alla prima data utile tra quelle del seguente elenco dopo il conseguimento della laurea triennale:

- 12 settembre 2025, ore 9:30, Sala Riunioni (Dipartimento di Bioscienze, via Celoria 26, II piano, torre A), per coloro già in possesso di laurea triennale;

- 3 novembre 2025, ore 14.30, Sala Riunioni (Dipartimento di Bioscienze, via Celoria 26, II piano, torre A), per coloro che si laureano in ottobre;

- 7 gennaio 2026, ore 14.30, Sala Riunioni (Dipartimento di Bioscienze, via Celoria 26, II piano, torre A), per coloro che si laureano in dicembre.

Coloro che hanno presentato domanda di ammissione dovranno presentarsi alle Commissioni Esaminatrici muniti di un documento di identità nella data e luogo sopra indicati senza ulteriore convocazione.

Studenti stranieri:

Per gli studenti extracomunitari con titolo di studio conseguito all'estero e residenti all'estero, la valutazione delle candidature, volta alla verifica della preparazione personale, potrà essere effettuata solo in base ai titoli posseduti e sarà integrata da apposito colloquio da svolgersi in forma telematica. Ai fini dell'ammissione è richiesta una adeguata conoscenza della lingua italiana, verificata dalla Commissione di Ammissione in sede di colloquio.

I cittadini non comunitari soggiornanti in Italia e i cittadini comunitari sono equiparati ai cittadini italiani.

Struttura del corso

Per il Corso di Laurea Magistrale in BIONUTRI è proposto un unico curriculum imperniato sull'approfondimento degli aspetti strutturali, funzionali e biochimici della nutrizione, considerati non solo a livello di organismo, ma particolarmente a livello cellulare e molecolare, e che costituiranno la base culturale per l'analisi delle biodisponibilità ambientali, dell'ecologia ed ecotossicologia della nutrizione, dei rischi biologici nell'alimentazione, della modellistica nella nutrizione, e dell'igiene degli alimenti.

Modalità della didattica e articolazione

L'approccio è multidisciplinare e di tipo integrato ed è arricchito dal contributo di materie affini e di contesto che ne ampliano gli orizzonti culturali.

Il percorso formativo presenta un certo grado di flessibilità e la scelta degli insegnamenti da parte dello studente è regolamentata dalla presentazione del Piano degli Studi.

L'iter formativo del Corso di Laurea Magistrale prevede 8 insegnamenti obbligatori, fondamentali dal punto di vista culturale e metodologico (per un totale di 57 CFU), 3 corsi a scelta guidata (per un totale 18 CFU) e 1-2 corsi a scelta completamente libera (per un totale di 12 CFU). Ferma restando la piena libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati dall'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo, i CFU a libera scelta possono, nella misura di 6 CFU, essere spesi anche per ulteriori attività di tirocinio di comprovata qualità.

Le attività relative alla tesi sperimentale costituiranno una parte significativa (21 CFU) dell'impegno didattico dello studente e saranno integrate da un tirocinio formativo e di orientamento (9 CFU), oltre che da un insegnamento in Applicazioni nella Scienza dell'Alimentazione comprendente una parte di laboratorio. Esercitazioni pratiche sono previste anche all'interno di altri insegnamenti. Queste attività consentono di acquisire padronanza del metodo scientifico di indagine, delle più moderne

metodologie analitiche, tecniche e strumentali e delle tecniche di analisi ed elaborazione dei dati. L'obiettivo infatti è quello di fornire allo studente, attraverso una significativa esperienza di lavoro sperimentale, la possibilità di acquisire sia gli strumenti culturali sia la capacità di analisi critica necessari allo svolgimento di attività di ricerca e alla gestione di progetti e strutture.

Il Corso di Laurea Magistrale si articola in due anni durante i quali sono previste attività formative (lezioni, attività di tirocinio, seminari) per complessivi 120 CFU (indicativamente 60 CFU per ciascun anno). I CFU del Corso di Laurea Magistrale hanno la stessa valenza prevista per la laurea triennale e cioè in termini di carico standard di lavoro previsto. In particolare si ribadisce che i crediti formativi (CFU) sono una misura del lavoro di apprendimento richiesto allo studente e corrispondono a un carico standard di 25 ore di attività comprendenti:

- 8 ore di lezione con annesse 17 ore di studio per le lezioni frontali;
- 16 ore di esercitazione e/o di laboratorio con 9 ore di rielaborazione personale;
- 25 ore di attività formative relative alla preparazione della prova finale.

La didattica è organizzata per ciascun anno di corso in due cicli coordinati indicati convenzionalmente come semestri, della durata minima di 13 settimane.

I 120 CFU da acquisire per il conseguimento della laurea magistrale sono così ripartiti:

- 21 CFU, comprensivi di tirocinio di laurea presso laboratori di ricerca dell'Università, di enti pubblici o privati o dell'industria, e di prova finale, sono dedicati allo svolgimento di un progetto di ricerca che sarà oggetto della tesi sperimentale da discutere nell'esame finale;
- 9 CFU costituiscono un tirocinio formativo e di orientamento, da svolgersi presso la medesima struttura, sede di svolgimento del tirocinio di laurea, concepito per l'acquisizione delle tecniche e delle procedure necessarie per lo svolgimento della ricerca oggetto di tesi;
- 75 CFU sono riservati ad insegnamenti curriculari con riferimento a discipline del settore biologico, ad applicazioni biologiche della matematica, e ad altre discipline di contesto;
- 12 CFU a libera scelta;
- 3 CFU sono destinati alla verifica della conoscenza avanzata della lingua inglese.

Presentazione del Piano di Studi

Il Piano di Studi del singolo studente dovrà essere il più possibile coerente con gli insegnamenti caratterizzanti e affini previsti nel percorso formativo del Corso di Laurea Magistrale e con la tematica della tesi sperimentale. Lo studente potrà indicare nel proprio Piano di Studi insegnamenti diversi da quelli proposti dal Collegio Didattico Dipartimentale, purché venga rispettato il numero dei CFU richiesti, fermo restando che le eventuali proposte di Piano di Studi saranno preventivamente valutate dall'apposita Commissione Piani di Studi e approvate dal Collegio Didattico Dipartimentale che ne valuterà la logica culturale.

La presentazione del Piano di studi definitivo deve essere effettuata al primo anno di studio, le scadenze e le modalità di presentazione sono rese note dalla Direzione Segreteria 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.

Gli studenti possono rivolgersi ai docenti tutor fin dal primo anno per suggerimenti nella definizione del piano di studi stesso. Non è consentita la presentazione o la variazione del Piano di Studi in periodi diversi e da parte di studenti non iscritti all'anno accademico previsto.

Si ricorda che 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 non conforme al Piano di Studi lo studente non può essere ammesso all'esame di laurea.

Si segnalano, inoltre, 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 CdS di appartenenza. I dettagli sono disponibili alla pagina <https://bionutri.cdl.unimi.it/it/insegnamenti>.

Calendario attività didattiche

Il primo semestre si svolge dal 22 settembre 2025 al 16 gennaio 2026,

Il secondo semestre si svolge dal 2 marzo 2026 al 19 giugno 2026.

Orario lezioni

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

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: <https://bionutri.cdl.unimi.it>

Esami

L'acquisizione da parte dello studente dei crediti stabiliti per ciascun insegnamento, anche nel caso di insegnamenti articolati in più moduli, è subordinata al superamento delle relative prova d'esame, che dà luogo a votazione in trentesimi. L'acquisizione dei crediti verrà agevolata da un'opportuna scansione temporale delle relative prove d'esame e di verifica e dall'offerta di un congruo numero di appelli di esame.

Gli insegnamenti possono prevedere una o più prove in itinere e/o un esame finale; le prove potranno essere scritte e/o orali.

Gli studenti potranno sostenere gli esami di profitto solamente durante i periodi di sospensione delle lezioni.

Il calendario degli appelli d'esame è disponibile tramite il servizio online UNIMIA (disponibile all'indirizzo <https://bionutri.cdl.unimi.it/it/studiare/appelli-esame>).

L'iscrizione obbligatoria agli esami si effettua via Web accedendo al servizio SIFA dal sito <http://www.unimi.it/it/studiare/servizi-gli-studenti/servizi-tecnologici-e-online/servizi-online-ex-sifa>.

Senza l'iscrizione preventiva al SIFA, l'esame non potrà essere verbalizzato e registrato nella carriera dello studente.

Obiezione di coscienza

Nel corso di laurea in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione 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 Laurea proporre dei percorsi sperimentali alternativi che siano didatticamente coerenti con gli obiettivi del Corso di Laurea Magistrale al fine di assicurare la corretta acquisizione dei crediti necessari al completamento della carriera didattica.

Area didattica

Sede della Segreteria Didattica: via Celoria, 26 - Milano (Torre C, piano terra).

Sede dei Corsi: Edifici Biologici (via Celoria, 26); Settore Didattico Celoria (via Celoria, 20); Settore Didattico Golgi (via Golgi, 19); Centro Universitario (via Valvassori Peroni, 21).

Laboratori didattica

Il Corso di Laurea Magistrale è caratterizzato da un'intensa attività di laboratorio che si esplica soprattutto nell'attività di tirocinio.

Biblioteche

Biblioteca di Biologia, Informatica, Chimica e Fisica (Via Celoria, 18 Milano). Link: <http://www.sba.unimi.it/Biblioteche/bicf/13453.html>

Tutorato

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

Attività obbligatorie

Tutte le tipologie di attività formative sono obbligatorie ai fini del conseguimento della laurea, ma viene lasciato un ampio margine di scelta per quanto riguarda gli specifici insegnamenti proposti.

Prove di lingua / Informatica

Per poter conseguire il titolo di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B2 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 B2 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 gennaio. 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 gennaio 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 da ritenersi fortemente consigliata per tutti i corsi ed obbligatoria per le attività di laboratorio.

Caratteristiche Tirocinio

Ai fini dell'acquisizione delle competenze tecnico-scientifiche di base necessarie ad affrontare lo svolgimento del progetto di tesi, è previsto un precedente tirocinio formativo e di orientamento (9 CFU), da svolgersi presso la stessa struttura sede di svolgimento del tirocinio di laurea.

Caratteristiche della prova finale

L'acquisizione dei CFU relativi alla tesi e alla prova finale (21 CFU complessivi) è subordinata alla partecipazione dello studente ad una intensa attività di ricerca presso un laboratorio dell'Università o di altro ente pubblico o privato. La tesi deve in ogni caso consistere in un lavoro originale di interesse biologico, inteso alla soluzione di un problema scientifico e tale da documentare la capacità di una corretta impostazione del metodo sperimentale. Non sono in alcun caso ammesse tesi compilative. A tal fine è obbligatoria la frequenza per circa 6-8 mesi presso un laboratorio scientifico sotto la responsabilità di un docente guida.

La frequenza ai laboratori per la preparazione della tesi viene accertata direttamente dai docenti responsabili della tesi, nei

modi che essi riterranno più opportuni. La tesi prevede un relatore e un correlatore e può essere interna o esterna. Si intende interna la tesi svolta in uno qualunque dei Dipartimenti a cui afferiscono insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale. Si intende esterna la tesi svolta presso altri Dipartimenti dell'Università degli Studi di Milano o presso laboratori o istituti extrauniversitari preselezionati sulla base di una comprovata serietà scientifica. È previsto che la tesi possa essere redatta in lingua inglese.

L'esame di laurea consiste nella discussione di una dissertazione scritta riguardante le ricerche svolte durante il tirocinio in una seduta pubblica, di fronte ad una commissione di docenti che esprimerà una valutazione in centodecimi.

Per ulteriori dettagli si rimanda alla pagina: <https://bionutri.cdl.unimi.it/it/studiare/laurearsi>

Il diploma di laurea porta il titolo di laureato di II livello (Dottore Magistrale) in Biologia, con il riferimento al Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione.

Per essere ammessi a sostenere l'esame di laurea, lo studente deve:

- 1) avere superato gli esami di profitto relativi a corsi obbligatori e a scelta guidata e libera ed aver conseguito i relativi crediti, inclusi i 3 CFU dedicati all'approfondimento della lingua inglese;
- 2) avere completato l'attività di tirocinio opportunamente certificata.

Il Relatore

Può fungere da Relatore o Tutor Interno di tesi qualsiasi docente e ricercatore che faccia parte del Collegio Didattico Dipartimentale di Scienze Biologiche o afferisca al Dipartimento di Bioscienze.

La Domanda di Tesi e l'Internato

Le preferenze per gli argomenti di tesi vanno presentate preliminarmente al Coordinatore della Laurea Magistrale secondo la tempistica indicata dal CDD. Per facilitare la scelta da parte dello studente verranno predisposte le seguenti iniziative: 1) pagina web del Dipartimento di Bioscienze indicante le offerte di tesi proposte dai vari docenti (<http://tesi.bioscienze.unimi.it/>); 2) incontri di orientamento dedicati alla presentazione dell'offerta di tesi con riferimento allo specifico anno accademico, al numero di posti di tesi disponibili per tesi interne e per tesi esterne nelle singole aree.

L'accettazione (o meno) della domanda verrà concordata direttamente con lo studente o, comunque, comunicata all'interessato entro breve tempo dal termine per la presentazione delle domande. L'attività di tirocinio (argomento di tesi, relatore, date di inizio-fine del tirocinio) dovrà in ogni caso essere formalizzata presso la Segreteria Didattica e concordata con il Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale.

Sarà cura del Coordinatore, o di un delegato responsabile, consigliare allo studente una tesi esterna, solo dopo aver verificato l'impossibilità di trovare una opportuna collocazione interna. Lo stesso responsabile indirizzerà lo studente ad un professore ufficiale del corso di laurea che sarà Relatore della tesi esterna, facendosi carico, attraverso la verifica di periodiche relazioni sul lavoro svolto, di accertare e garantire che il tirocinio si svolga nell'osservanza delle regole stabilite dal corso di laurea. Il Relatore si assume la responsabilità di valutare criticamente il lavoro svolto dal candidato e di decidere se la tesi rispetta i requisiti per essere accettabile per una laurea magistrale in Biologia. La tesi deve riportare nella prima pagina l'indicazione della sede dove è stata svolta la parte sperimentale.

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 Laurea Magistrale sono state realizzate intese con un elevato numero di Università straniere nell'ambito del programma Erasmus+. Sono rappresentate Università in Olanda, Norvegia, Irlanda, Germania - in cui vengono erogati corsi in lingua inglese - Francia, Spagna e Portogallo (vedi <https://dbs.unimi.it/it/rapporti-internazionali/mobilita-internazionale>). Il periodo di studio all'estero può essere utilizzato per seguire corsi e sostenere i relativi esami, e per svolgere attività di ricerca ai fini della tesi di laurea.

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 Magistrale. 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 corsi 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 preferibilmente con il nome originale del corso nell'Università straniera ospitante e i loro ECTS convertiti in CFU. Gli studenti che frequentano nell'Università ospitante il tirocinio per la preparazione della tesi sono tenuti a seguire le regole illustrate nel paragrafo Caratteristiche tirocinio. Il referente per l'area di Scienze Biologiche è la Prof.ssa Maria 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 prevedono 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 LIBERO CON VALUTAZIONE DEI REQUISITI DI ACCESSO

Informazioni e modalità organizzative per immatricolazione

DOMANDA DI AMMISSIONE

La domanda di ammissione è obbligatoria e dovrà essere effettuata per via telematica entro il 25 agosto 2025 seguendo le istruzioni riportate sul sito: <https://www.unimi.it/it/node/92/>

Possono presentare domanda di ammissione i laureati ed i laureandi, anche di altro Ateneo.

I laureati dovranno partecipare alle prove previste nel mese di settembre ed immatricolarsi entro il 15 gennaio 2026. Gli studenti che prevedono di laurearsi tra il 26 agosto ed il 31 dicembre 2025 dovranno in ogni caso presentare la domanda di ammissione online entro i termini previsti, partecipare alla prova scritta nel mese di settembre ed immatricolarsi entro il 15 gennaio 2026.

IMMATRICOLAZIONE

Potranno immatricolarsi tutti gli studenti che avranno superato con esito positivo la prova di verifica e che avranno conseguito la laurea triennale entro il 31 dicembre 2025.

L'immatricolazione dovrà essere effettuata entro il termine ultimo fissato, con le procedure riportate sul sito web <https://www.unimi.it/it/node/92/>

Gli studenti dell'Ateneo che nel corso della laurea triennale abbiano acquisito CFU in eccedenza rispetto ai 180 necessari, seguendo corsi e/o laboratori previsti nel corso di laurea magistrale, potranno richiederne il riconoscimento ai fini del

conseguimento dei 120 CFU richiesti.

I candidati provenienti da altro Ateneo, non appena conseguita la laurea dovranno provvedere ad aggiornare la documentazione presentata presso la Segreteria Studenti.

Per l'accesso al corso degli studenti extracomunitari l'accertamento della conoscenza della lingua italiana potrà svolgersi attraverso colloquio telematico o nel corso della prova di verifica della preparazione personale.

Link utili per immatricolazione

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

N° posti riservati a studenti extracomunitari non soggiornanti in Italia

3

1° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Accertamento di lingua inglese - livello B2 (3 CFU)		3	ND
1 semestre	Analisi e modellistica predittiva dei dati		6	(2) ING-INF/06, (4) MAT/06
1 semestre	Basi strutturali e funzionali della nutrizione		9	(6) BIO/09, (3) BIO/16
1 semestre	Biochimica della nutrizione		6	BIO/10
1 semestre	Chimica degli alimenti e delle fermentazioni		6	CHIM/11
1 semestre	Principi di nutrizione con applicazioni all'attività fisica		6	MED/49
2 semestre	Microbiota umano e interazione con l'ospite		6	BIO/19
2 semestre	Nutrigenomica e nutrigenetica		6	BIO/18
Totale CFU obbligatori			48	
2° ANNO DI CORSO (da attivare a partire dall'a.a. 2026/27) Attività formative obbligatorie				
Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Applicazioni nella scienza dell'alimentazione		12	(3) VET/06, (3) MED/38, (3) MED/49, (3) CHIM/06
Totale CFU obbligatori			12	
Altre attività a scelta				
Lo studente deve scegliere uno dei seguenti insegnamenti:				
1 semestre	Igiene e sicurezza degli alimenti		6	MED/42
1 semestre	Nutrizione, farmacologia e tossicologia		6	BIO/14
2 semestre	Basi molecolari e cellulari dei disturbi metabolici e nutrizionali		6	(3) MED/04, (3) BIO/09
Lo studente deve scegliere uno dei seguenti insegnamenti:				
2 semestre	Comportamento alimentare e stato nutrizionale delle popolazioni		6	(3) BIO/05, (3) BIO/07
2 semestre	Ecologia della nutrizione ed ecotossicologia		6	BIO/07
2 semestre	Nutrizione e cicli vitali		6	BIO/06
2 semestre	Risorse alimentari		6	(3) BIO/05, (3) BIO/01
Lo studente deve scegliere uno dei seguenti insegnamenti:				
2 semestre	Alimentazione e prevenzione dei disturbi nutrizionali		6	(1) MED/13, (4) MED/49, (1) BIO/13
2 semestre	Legislazione, normazione tecnica e organizzazione aziendale		6	(4) SECS-P/06, (2) IUS/07
Lo studente deve acquisire 12 CFU scegliendo liberamente tra tutti gli insegnamenti attivati dall'Ateneo, purché culturalmente coerenti con il suo percorso formativo e non sovrapponibili, nei contenuti, agli insegnamenti fondamentali e opzionali già utilizzati nel piano degli studi. Possono altresì essere scelti gli insegnamenti opzionali del Corso di Laurea Magistrale non già utilizzati. I CFU a libera scelta possono, in misura di 6 CFU, essere spesi per ulteriori attività di tirocinio di comprovata qualità. Tali 12 CFU sono associati al 2° anno di corso.				
Lo studente può scegliere il seguente ulteriore insegnamento opzionale entro i 12 CFU a scelta libera al 2° anno di corso. L'insegnamento sarà attivato a partire dall'A.A. 2026/2027.				
2 semestre	Nutraceutica: approcci sperimentali e applicazioni <i>Attivato a partire dall'a.a. 2026/2027</i>		6	(3) BIO/18, (3) BIO/14
Attività conclusive				
	Prova finale		21	NA
	Tirocinio formativo e di orientamento		9	NA
Totale CFU obbligatori			30	

Per il superamento degli esami del biennio magistrale non sono previste propedeuticità, né sono previsti vincoli didattici per il passaggio dal 1° al 2° anno di corso.

RICONOSCIMENTI E VECCHI ORDINAMENTI

Riconoscimenti crediti già acquisiti

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, improrogabilmente entro i termini previsti e fornendo tutte le informazioni richieste nel bando di ammissione. Per il riconoscimento delle attività di studio svolte all'estero e dei relativi CFU, si applica quanto disposto dal Regolamento didattico di Ateneo.

Il numero massimo di crediti individualmente riconoscibili, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del DM 931/2024, per conoscenze e abilità professionali certificate, nonché per altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso, è quantificato in un massimo di 24 CFU.