

Facoltà di Biologia e Farmacia

TRIENNALI

Biologia >
Biotecnologie Industriali >
Scienze Ambientali Naturali >

MAGISTRALI

> Bio-Ecologia Marina
> Biologia Cellulare e Molecolare
> Neuropsicobiologia
> Scienze degli Alimenti e della
Nutrizione (Accessibile da Scienze
Ambientali e Naturali solo in base
agli esami a scelta sostenuti)

Scienze Tossicologiche e Controllo di Qualità >

> Bio-Ecologia Marina
> Biologia Cellulare e Molecolare
> Neuropsicobiologia
> Scienze degli Alimenti
e della Nutrizione

MAGISTRALI A CICLO UNICO (5 ANNI)

> Farmacia
> Chimica e Tecnologia Farmaceutiche





Facoltà di Biologia e Farmacia

Presidente

Prof. Enzo Tramontano

Sede

Cittadella Universitaria di Monserrato - Asse didattico 1 (3° piano)
<http://facolta.unica.it/biologiaefarmacia>

Segreteria di Presidenza

Responsabile: Sig.ra Maria Franca Mulas
Cittadella Universitaria di Monserrato - Asse didattico 1 (3° piano)
tel. 070/675.8602
fax 070/675.8719
presbiofarm@unica.it

Coordinatore Didattico

Dott.ssa Grazia Contu
Cittadella Universitaria di Monserrato - Asse didattico 1 (3° piano)
tel. 070/675.8603
grazia.contu@amm.unica.it

Manager Didattico per il Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali

Dott.ssa Daniela Mastino
Consorzio UNO - Chiostro del Carmine
via Carmine sn - 09170 Oristano
tel. 0783/775530
manager.biotin@consorziouno.it

Servizio Orientamento

orienta.farm@unica.it (Corsi di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e Scienze Tossicologiche e Controllo di Qualità)
orienta.biotechnat@unica.it (Corsi di Laurea in Biologia, Biotecnologie Industriali e Scienze Ambientali e Naturali)

Segreteria Studenti

Responsabile: Dott.ssa Anna Rita Piludu
Collaboratori: Dott.ssa Maria Maddalena Corona, Dott.ssa Loredana Fragata,
Sig.ra Beatrice Nioi, Sig. Pietro Soro, Sig.ra Iole Varsi;
Cittadella Universitaria di Monserrato S.S. 554 - 09042 Monserrato
tel. 070/675.4673 - 4664 - 4678 - 4675 - 4663
fax 070/675.4672
segrstudianti@unica.it
orario apertura
SETTEMBRE e OTTOBRE
lunedì, mercoledì, giovedì, venerdì 9.00 alle ore 12.00
martedì 10.00 - 12.00 e 16.00 - 17.00
da NOVEMBRE a GIUGNO
lunedì, mercoledì, giovedì, venerdì 9.00 - 12.00
martedì 16.00 - 17.00
LUGLIO
lunedì, mercoledì, venerdì 9.00 - 12.00
martedì 16.00 - 17.00
AGOSTO
lunedì, mercoledì, venerdì 9.00 - 12.00

Tutor studenti disabili

Asse Didattico 1, 3° piano
Cittadella Universitaria di Monserrato
S.S. 554 Bivio Sestu - 09042 Monserrato
(tutor.sia@unica.it)
tel. 070/675.4625
orario ricevimento (potrebbe subire variazioni)
Martedì dalle 14.30 alle 18.00
Venerdì dalle 9.00 alle 13.00

Biblioteca del Distretto Biomedico-Scientifico

<https://sba.unica.it/biblioteche/Distretto-BS>
Sezione Beniamino Orrù
SS 554 Bivio Sestu - 09042 Monserrato
Tel. 070/675.4290 - 4551
biblio.bs@unica.it
orario apertura:
dal lunedì al venerdì 8.00-21.00
sabato 8.00-18.00

Corso di Laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina

Classe LM-6 - Biologia



Prova di verifica della preparazione personale: 19 Settembre 2017

N° posti disponibili: Accesso libero

N° posti studenti stranieri residenti all'estero: 10

<http://corsi.unica.it/bioecologiamarina/>

Durata e attività

Il Corso di Laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina ha durata biennale. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire 120 crediti formativi mediante il superamento di 11 esami obbligatori, 10 crediti di attività formative a scelta dello studente e una prova finale. Il Corso offre l'opportunità di svolgere 175 ore di tirocinio presso laboratori di ricerca afferenti all'Università o presso enti, aziende, laboratori esterni, pubblici o privati, purché di elevata qualificazione, convenzionati con l'Università.

Obiettivi e sbocchi occupazionali

Il Corso di Laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina è volto a completare le conoscenze di base, acquisite attraverso la laurea di primo livello. In particolare, il corso ha l'obiettivo di assicurare allo studente una formazione di livello avanzato per l'esercizio di attività di elevata qualificazione nel campo dell'ambiente nella sua complessità, con particolare attenzione all'ambiente marino, delle coste e delle lagune.

Il Corso di Laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina rappresenta il proseguimento ideale per gli studenti che dopo la laurea di primo livello intendano avviarsi alla ricerca scientifica e prepara a intraprendere percorsi formativi di terzo livello in ambito nazionale e internazionale, oppure consente di indirizzarsi verso attività professionalizzanti e di progetto nei settori pubblico e privato. La domanda di profili professionali con conoscenze avanzate e competenze nelle discipline dell'ambito "Biodiversità e Ambiente" proviene da tre settori ben distinti:

- Sistemi Produttivi (es. Pesca, Acquicoltura, Mitilicoltura, Impianti turistici costieri);
- Pubblica Amministrazione;
- Ricerca (Enti pubblici e privati).

Organizzazione e metodo

La didattica è articolata in lezioni frontali e in 204 ore di attività di laboratorio a posto singolo e/o di campo. Di norma, è richiesta la frequenza per ogni singolo insegnamento di almeno il 60% delle ore di didattica frontale e dell'80% delle ore previste per attività di laboratorio. Una cospicua parte dell'impegno didattico dello studente, distribuito nei due anni di corso, è focalizzato sullo svolgimento del tirocinio e della prova finale, che prevede una ricerca originale sulle tematiche della biologia ed ecologia marina, in ambito di base o applicativo. Durante il lavoro di tesi il laureando viene inserito in un gruppo di ricerca partecipando attivamente al lavoro sperimentale in laboratorio e in campo, sotto la guida di un docente e di tutor didattici.

Gli studenti possono svolgere parte delle attività formative all'estero.

Gli esami sono scritti e/o orali e in alcuni casi sono previste valutazioni in itinere.

Requisiti di accesso

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Bio-Ecologia Marina è necessario il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

È inoltre necessario il possesso dei seguenti requisiti curriculari minimi:

- a) aver acquisito almeno 12 CFU in insegnamenti dei SSD MAT/01-09; FIS/01-08; INF/01; ING-INF/05;
- b) aver acquisito almeno 12 CFU in insegnamenti dei SSD CHIM/01-02-03-06;
- c) aver acquisito almeno 48 CFU in insegnamenti dei SSD BIO.

1° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Biologia marina e gestione delle risorse	9
1°	Elementi di biostatistica	3
1°	Tecniche di studio e conservazione della biodiversità marina	7
2°	Fisiologia degli organismi marini	6
2°	Microbiologia ambientale	6
2°	Igiene ambientale	6
	Attività formative a scelta	10
	Tirocinio	7

2° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Ecologia e monitoraggio dell'ambiente marino	6
1°	Biologia e strategie riproduttive degli organismi marini	6
1°	Genetica dei microrganismi	6
2°	Evoluzione e adattamenti degli animali marini	8
2°	Botanica ambientale applicata agli ambienti di transizione	6
	Prova finale	34

La suddivisione degli insegnamenti nei semestri potrebbe subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare

Classe LM-6 - Biologia



Prova di verifica della preparazione personale: 11 Settembre 2017

N° posti disponibili: Accesso libero

N° posti studenti stranieri residenti all'estero: 10

<http://corsi.unica.it/biologiacellulareemolecolare/>

Durata e attività

Il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare ha durata biennale. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire 120 crediti formativi mediante il superamento di 9 esami obbligatori, 12 crediti di attività formative a scelta dello studente, le abilità linguistiche e una prova finale. Il Corso offre l'opportunità di svolgere 350 ore di tirocinio presso laboratori di ricerca afferenti all'Università o presso enti, aziende, laboratori esterni, pubblici o privati, purché di elevata qualificazione, convenzionati con l'Università.

Obiettivi e sbocchi occupazionali

Il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare è volto a completare le conoscenze di base, acquisite con la Laurea di primo livello, in alcuni settori fondamentali delle scienze biologiche e a fornire una preparazione avanzata e operativa con particolare riguardo alla comprensione dei fenomeni cellulari e biomolecolari e alle applicazioni biologiche, biochimiche e biomolecolari nei settori dell'industria farmaceutica, chimica, biotecnologica e del terziario.

Il Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare rappresenta la prosecuzione ideale per gli studenti che intendano avviarsi alla ricerca scientifica. Prepara a intraprendere percorsi formativi di terzo livello in ambito nazionale e internazionale (Dottorato di Ricerca, Master di secondo livello ed altri corsi di perfezionamento e di specializzazione post-lauream), oppure indirizzarsi verso attività professionalizzanti e di progetto nei settori dell'industria e della pubblica amministrazione.

Il laureato magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare potrà coprire con funzione di responsabilità impieghi in:

industrie farmaceutiche e biotecnologiche;

laboratori di analisi (analisi biologiche e microbiologiche, diagnostica molecolare, cosmetologia, biologia forense, fecondazione in vitro, alimenti funzionali e nutrizione, tutela dei beni ambientali);

ambito della divulgazione scientifica nel campo della biomedicina.

Potrà, inoltre, trovare sbocchi occupazionali all'interno della pubblica amministrazione o svolgervi attività di consulenza o di insegnamento nella scuola. Potrà iscriversi, previo superamento del relativo esame di stato, all'Albo per la professione di Biologo, sezione A.

Organizzazione e metodo

La didattica è articolata in lezioni frontali e 216 ore di attività di laboratorio a posto singolo che possono essere svolte, completamente o parzialmente, anche in lingua inglese. Di norma, è richiesta la frequenza per ogni singolo insegnamento di almeno il 60% delle ore di didattica frontale e il 75 % delle ore previste per attività di laboratorio. Una cospicua parte dell'impegno didattico dello studente, distribuito nei due anni di corso, è focalizzato sullo svolgimento del tirocinio e della prova finale, che prevede una ricerca originale sulle tematiche della biologia molecolare della cellula, in ambito di base o applicativo. Durante il lavoro di tesi il laureando si inserisce in un gruppo di ricerca, partecipando attivamente al lavoro sperimentale in un laboratorio, sotto la guida di un docente e di tutor didattici.

Gli studenti possono svolgere parte delle attività formative all'estero.

Gli esami sono scritti e/o orali e in alcuni casi sono previste valutazioni in itinere.

Requisiti di accesso

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare è necessario il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

È inoltre necessario il possesso dei seguenti requisiti curriculari minimi:

- a) aver acquisito almeno 12 CFU in insegnamenti dei SSD MAT/01-09; FIS/01-08; INF/01; ING-INF/05;
- b) aver acquisito almeno 12 CFU in insegnamenti dei SSD CHIM/01-02-03-06;
- c) aver acquisito almeno 48 CFU in insegnamenti dei SSD BIO.

1° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Genetica dei microorganismi	6
1°	Fisiologia cellulare e molecolare	6
1°	Chimica applicata ai sistemi biologici	6
1° - 2°	Biochimica applicata e metabolica	12
2°	Struttura molecolare delle proteine	6
2°	Antropologia molecolare	6
	Abilità linguistiche	3
	Attività formative a scelta	6
	Tirocinio	5
	Preparazione tesi	6

2° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Genetica molecolare	6
1°	Basi cellulari e molecolari della nutrizione	6
1° - 2°	Microbiologia molecolare e virologia molecolare	12
	Attività formative a scelta	6
	Tirocinio	9
	Prova finale	19

La suddivisione degli insegnamenti nei semestri potrebbe subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in Neuropsicobiologia

Classe LM-6 - Biologia



Prova di verifica della preparazione personale: 7 Settembre 2017

N° posti disponibili: Accesso libero

N° posti studenti stranieri residenti all'estero: 10

<http://corsi.unica.it/neuropsicobiologia/>

Durata e attività

Il Corso di Laurea Magistrale in Neuropsicobiologia ha durata biennale. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire 120 crediti formativi mediante il superamento di 11 esami obbligatori, 12 crediti di attività formative a scelta dello studente e una prova finale. Il Corso offre l'opportunità di svolgere 450 ore di tirocinio presso laboratori di ricerca afferenti all'Università o presso enti, aziende, laboratori esterni, pubblici o privati, purché di elevata qualificazione, convenzionati con l'Università.

Obiettivi e sbocchi occupazionali

Il Corso di Laurea Magistrale in Neuropsicobiologia è volto a completare le conoscenze di base, acquisite con la laurea di primo livello, con conoscenze specifiche nell'ambito della neurobiologia. In particolare il Corso ha l'obiettivo di fornire e sviluppare nello studente conoscenze teoriche e competenze metodologiche nelle discipline relative ai vari ambiti delle neuroscienze, per formare una figura capace di operare nell'ambito della ricerca neurobiologica sperimentale, di base e applicata al campo della neuropsicofarmacologia.

I laureati magistrali in Neuropsicobiologia potranno operare:

- presso Università ed Enti pubblici o Centri di ricerca, con funzione di responsabilità in particolare nelle strutture coinvolte nello sviluppo e sperimentazione di nuovi prodotti farmacologici;
- nello sviluppo di metodiche diagnostiche e nella divulgazione scientifica nel campo della biomedicina;
- nelle industrie biotecnologiche;
- nei laboratori di analisi chimico-cliniche e analisi nell'ambito della qualità di prodotti rilevanti per la salute umana;
- nella pubblica amministrazione svolgendo attività di consulenza o di insegnamento nella scuola.

La laurea magistrale in Neuropsicobiologia fornisce inoltre i contenuti necessari alla prosecuzione dell'attività di studio e di ricerca nei vari settori della neurobiologia e della neuropsicofarmacologia, consentendo la possibilità di accedere ai corsi di Dottorato di Ricerca, Master di secondo livello e altri corsi di perfezionamento e di specializzazione post-lauream. Il laureato magistrale potrà iscriversi, previo superamento del relativo esame di stato, all'Albo per la professione di biologo sezione A.

Organizzazione e metodo

La didattica è articolata in lezioni frontali, 132 ore di laboratorio a posto singolo e seminari tenuti da ricercatori autorevoli nel campo della neurobiologia e neuropsicofarmacologia e/o dagli stessi studenti. Nel corso di questi ultimi, sarà proposta la lettura di articoli scientifici internazionali su contenuti avanzati, che verranno discussi criticamente con l'assistenza del docente.

E' richiesta la frequenza per ogni insegnamento di almeno il 60% delle ore di didattica frontale e il 90% delle ore di laboratorio.

Le attività formative sono coordinate in modo da connettere le competenze teoriche alle competenze applicative delle metodiche sperimentali specifiche e all'elaborazione dei dati. Inoltre una cospicua parte dell'impegno didattico dello studente, distribuito nell'arco dei due anni, è dedicata allo svolgimento del tirocinio e della prova finale che prevede lo sviluppo di una ricerca originale sulle tematiche delle neuroscienze e della neuropsicofarmacologia, sotto la guida di un docente e di tutor didattici.

Gli studenti possono svolgere parte delle attività formative all'estero.

Gli esami sono scritti e/o orali e in alcuni casi sono previste valutazioni in itinere.

Requisiti di accesso

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Neuropsicobiologia è necessario il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

È inoltre necessario il possesso dei seguenti requisiti curriculari minimi:

- a) aver acquisito almeno 12 CFU in insegnamenti dei SSD MAT/01-09; FIS/01-08; INF/01; ING-INF/05;
- b) aver acquisito almeno 12 CFU in insegnamenti dei SSD CHIM/01-02-03-06;
- c) aver acquisito almeno 48 CFU in insegnamenti dei SSD BIO.

1° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Neuroanatomia umana	6
1°	Introduzione ai meccanismi molecolari e farmacologici della cellula nervosa	6
1°	Chimica e farmacologia della trasmissione nervosa	6
2°	Metodologia della ricerca e applicazioni statistiche	6
2°	Neurogenetica	6
2°	Farmacologia neuroendocrina	6
	Attività formative a scelta	6
	Tirocinio	18

2° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Neurotossicologia e farmacologia delle tossicodipendenze	6
2°	Laboratorio di comportamento animale	6
1° - 2°	Neurogenomica e laboratorio di neurobiologia cellulare	9
1° - 2°	Neuropsicofarmacologia e psicobiologia	9
2°	Antropologia molecolare	6
	Attività formative a scelta	6
	Prova finale	18

La suddivisione degli insegnamenti nei semestri potrebbe subire variazioni.

Corso di laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente

Classe LM-60 - Scienze della Natura



Prova di verifica della preparazione personale: 4 Settembre 2017

N° posti disponibili: Accesso libero

N° posti studenti stranieri residenti all'estero: 10

<http://corsi.unica.it/scienzeetecnologie/>

Durata e attività

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ha durata biennale. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire 120 crediti formativi mediante il superamento di 11 esami obbligatori, 12 crediti a scelta dello studente e una prova finale. Il Corso offre, inoltre, l'opportunità di svolgere 200 ore di tirocinio presso industrie, aziende ed enti italiani o esteri, presso enti pubblici o privati di ricerca o, in alternativa, dietro motivata richiesta, presso un laboratorio di ricerca dell'Università di Cagliari o di altre Università italiane o straniere.

Obiettivi e sbocchi occupazionali

Il Corso di Laurea Magistrale offre una preparazione scientifica avanzata mirata all'analisi sistemica dell'ambiente naturale e semi-naturale in tutte le sue componenti biotiche e abiotiche e alle loro interazioni, considerate anche nella loro dimensione "storico-evoluzionistica", con particolare riferimento al rilevamento e monitoraggio ambientale, ai processi di conservazione del patrimonio naturale e di conoscenza e tutela della biodiversità naturale.

Il laureato magistrale può svolgere attività nell'ambito della ricerca naturalistica, sia di base che applicata, e compiti operativi inerenti:

la gestione e conservazione delle aree protette e della biodiversità;

la comunicazione e divulgazione di temi ambientali e delle conoscenze naturalistiche;

l'analisi e descrizione dell'evoluzione degli ecosistemi del passato ed attuali;

la stesura di documenti di pianificazione territoriale;

il monitoraggio cartografico e strumentale della qualità dell'ambiente negli studi di valutazione di impatto e nell'applicazione delle direttive comunitarie in tema di valutazione di incidenza (VIA) e di valutazione ambientale strategica (VAS).



Potrà trovare occupazione presso Amministrazioni, strutture pubbliche e private che gestiscono aree naturali protette, musei scientifici che ospitano collezioni naturalistiche e accedere alle professioni inerenti la comunicazione scientifica e il coordinamento di musei scientifici e parchi.

Organizzazione e metodo

Le lezioni possono essere: frontali, in laboratorio o sul campo. È richiesta la frequenza obbligatoria per tutte le attività didattiche.

Gli studenti hanno a disposizione tutor didattici e possono svolgere parte delle attività formative all'estero.

Gli esami di verifica sono scritti e/o orali ed in alcuni casi sono previste valutazioni in itinere.

Requisiti di accesso

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente è necessario il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

È inoltre necessario il possesso di un'adeguata preparazione personale e dei seguenti requisiti curriculari minimi:

Almeno 20 CFU tra i seguenti settori scientifico-disciplinari:

12 CFU in settori MAT/01-09; INF/01, ING-INF/05, SECS-S/01-02, FIS/01-08

8 CFU in settori CHIM/03/06

1° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Chimica analitica ambientale	6
1°	Zoologia dei vertebrati	6
1° - 2°	Diritto e legislazione ambientale	12
2°	Rilevamento territoriale e GIS	6
2°	Mineralogia e geochimica ambientale	6
2°	Ecologia e gestione del paesaggio vegetale e pedologia e gestione del suolo	12
	Attività formativa a scelta	6

2° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Morfodinamica e conservazione dei litorali	6
1°	Paleoecologia e museologia	9
1°	Laboratorio di ecologia umana	6
1°	Conservazione e gestione degli ecosistemi	9
2°	Economia aziendale e contabilità	6
	Attività formativa a scelta	6
	Tirocinio	8
	Prova Finale	16

La suddivisione degli insegnamenti nei semestri potrebbe subire variazioni.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione

Classe LM-61 - Scienze della Nutrizione Umana



Test di accesso: 20 settembre 2017

N° posti disponibili: 70

N° posti studenti stranieri residenti all'estero: 5

<http://people.unica.it/lmealimentinutrizione/>

Durata e attività

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione ha durata biennale. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire 120 crediti formativi mediante il superamento di 10 esami obbligatori, 15 crediti di attività formative a scelta dello studente e una prova finale. Quest'ultima sarà inerente a un'attività di ricerca sperimentale originale, svolta presso una struttura dell'Università degli Studi di Cagliari o di altro Ente pubblico o privato convenzionato. Il Corso offre, inoltre, l'opportunità di svolgere 500 ore di tirocinio presso laboratori di ricerca afferenti all'Università o presso enti, aziende, laboratori esterni, pubblici o privati, convenzionati con l'Università, che operano nel settore degli alimenti e della nutrizione umana.

Il Corso di Laurea Magistrale è articolato in due curricula: Curriculum Nutrizione e Curriculum Alimenti. Durante il primo anno gli studenti affronteranno lo studio di materie finalizzate a conseguire una preparazione ad ampio spettro, comune ai due percorsi; nel secondo anno verranno approfondite principalmente le tematiche dell'ambito nutrizionale o alimentare specifiche di ciascun curriculum.

Obiettivi e sbocchi occupazionali

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione ha l'obiettivo di formare figure professionali in grado di coniugare le conoscenze sulla produzione e trasformazione degli alimenti a quelle sulla valenza nutrizionale e funzionale degli stessi allo scopo di:

gestire le complesse relazioni tra dieta e stato di salute;

- analizzare e valutare le caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche di un prodotto alimentare, applicando tecniche convenzionali e avanzate di analisi ed elaborazione dati al fine di migliorarne qualità nutrizionale e sicurezza alimentare;

- gestire imprese e società di consulenza nel settore dell'alimentazione umana;
- partecipare ad attività di formazione, informazione ed educazione rivolta agli operatori istituzionali e alla popolazione generale sui temi della qualità e sicurezza degli alimenti.

I principali sbocchi occupazionali per i laureati magistrali in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione sono offerti dalle aziende alimentari, dietetiche e farmaceutiche, dalle aziende di ristorazione e ristorazione ospedaliera, dagli Organismi pubblici e privati preposti ai controlli alimentari, dalle istituzioni che si occupano dell'alimentazione in funzione degli effetti sulla salute e sul benessere degli individui.

Organizzazione e metodo

Le lezioni possono essere frontali o in laboratorio. Sono inoltre previste attività seminariali di approfondimento.

Gli studenti hanno a disposizione tutor didattici e possono svolgere parte delle attività formative all'estero.

Gli esami sono scritti e/o orali e in alcuni casi sono previste valutazioni in itinere.

Requisiti di accesso

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione è necessario il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Il Regolamento Didattico del corso di studio determina i requisiti per l'accesso in termini di CFU e SSD di base e caratterizzanti e i criteri per la verifica della preparazione individuale.

1° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
1°	Fisiologia della nutrizione	6
1°	Biochimica della nutrizione	8
1°	Igiene degli alimenti e sicurezza alimentare	6
2°	Patologia della nutrizione	6
2°	Chimica degli alimenti e dei prodotti dietetici	8
	Attività formative a scelta	15
	CURRICULUM ALIMENTI	
2°	Tossicologia degli alimenti	6
	CURRICULUM NUTRIZIONE	
2°	Scienze dietetiche applicate	6

2° ANNO

SEMESTRE	CORSO	CFU
	CURRICULUM NUTRIZIONE	
1°	Farmacologia della nutrizione	6
1°	Psicologia delle scelte alimentari	4
2°	Endocrinologia e gastroenterologia	10
2°	Legislazione dei prodotti dietetici e degli integratori alimentari	5
	Tirocinio	20
	Prova finale	20
	CURRICULUM ALIMENTI	
1°	Tecnologia e analisi degli alimenti	6
1°	Laboratorio di patologia e igiene degli alimenti	6
2°	Chimica analitica e metodologie spettroscopiche	8
2°	Legislazione dei prodotti dietetici e degli integratori alimentari	5
	Tirocinio	20
	Prova finale	20

La suddivisione degli insegnamenti nei semestri potrebbe subire variazioni.