

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012/2013

Corso di Laurea magistrale in
BIOLOGIA
(classe LM-6)

Corso di laurea magistrale in Biologia (LM47, Classe LM-6)

Informazioni generali

Il Corso di laurea Magistrale in Biologia, attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di due anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Il Corso di laurea Magistrale in Biologia prevede un percorso comune e una successiva articolazione in tre *curricula*:

- *Agro-alimentare*
- *Bio-sanitario*
- *Nutrizione umana*

La scelta del curriculum deve essere effettuata dallo studente all'atto dell'iscrizione al II anno di corso mediante il Portale Web degli Studenti <http://studenti.unisalento.it>.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari) di cui 26 riservati alla prova finale (consistente nella presentazione e nella discussione pubblica di un elaborato scritto su un argomento, concordato con un docente relatore, che risulta da attività sperimentale svolta presso strutture e laboratori universitari, enti di ricerca pubblici o privati in Italia o all'estero, aziende pubbliche o private).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede 5 diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*”:

- (b) attività formative caratterizzanti nei vari ambiti disciplinari della biologia;
- (c) attività formative in ambiti disciplinari affini alla biologia e coerenti con gli obiettivi formativi del percorso didattico, oltre ad attività integrative di una formazione interdisciplinare;
- (d) attività formative a scelta dello studente;
- (e) attività formative finalizzate alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e alla verifica della conoscenza della lingua straniera;
- (f) attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, *stage*, tirocini formativi e di orientamento;

il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012/2013

Le *attività formative a scelta dello studente* previste al II anno di corso potranno coincidere con insegnamenti/attività formative di uno qualsiasi dei Corsi di studio dell'Ateneo purché coerenti con il progetto formativo dello studente.

A tal proposito, si segnala una categoria di insegnamenti offerti nell'A.A. 2012/2013 la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico: *“Insegnamenti, erogati in Corsi di II livello, appartenenti ai SSD BIO/*, MED/*, CHIM/*, MAT/*, FIS/*, GEO/*, INF/* e ING-INF/*”*

Ogni studente potrà inserire nel proprio Piano di Studi sia attività formative proposte dal Consiglio Didattico (che selezionerà utilizzando una procedura on-line disponibile nel Portale Web degli Studenti) sia altre attività formative offerte nell'A.A. 2012/2013. In questa seconda ipotesi, entro il 20 dicembre 2012, lo studente dovrà presentare in Segreteria un modulo cartaceo (disponibile nella Sezione *“Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente”* del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.) contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione.

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2012/2013 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione *“Offerta Formativa / Elenco alfabetico degli insegnamenti”* del Portale di ciascuna Facoltà (rif. <https://www.unisalento.it/web/guest/facolta>).

Il Corso prevede i seguenti *obblighi di frequenza*:

La frequenza alle lezioni teoriche non è obbligatoria, anche se è una condizione essenziale per un proficuo inserimento dello studente nell'organizzazione didattica del Corso di Laurea Magistrale. **Lo studente inoltre è tenuto a frequentare tutte le attività di laboratorio, seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.**

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in due semestri.

- il I semestre inizierà l'8 ottobre 2012 e terminerà il 18 gennaio 2013;
- il II semestre inizierà l'11 marzo 2013 e terminerà il 7 giugno 2013.

Esami di profitto

Tutte le attività che consentono l'acquisizione dei CFU devono essere valutate.

Le procedure di valutazione sono costituite, a seconda dei casi, da prove scritte, orali, scritte ed orali, o da altri procedimenti adatti a particolari tipi di attività.

Le attività di tipo b), c) e d) sono, di norma, valutate con un voto espresso in trentesimi con eventuale lode. Per le attività didattiche che prevedono esercitazioni di laboratorio, l'accreditamento può avvenire mediante valutazione di un lavoro

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012/2013

individuale su aspetti inerenti al corso di esercitazione, le cui modalità sono indicate dal docente responsabile ed approvate dall'Organo Didattico Competente.

Le modalità di svolgimento delle suddette prove sono stabilite con delibera dell'Organo Didattico Competente (Consiglio Didattico) e illustrati dal docente all'inizio del corso.

Gli esami di profitto (che, ovviamente, si svolgono nei periodi di sospensione delle lezioni) sono articolati nel seguente modo:

- 2 appelli a Febbraio
- 1 appello a Marzo (entro il 10)
- 1 appello a Giugno (dopo il 7)
- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre
- Sono previsti inoltre tre appelli straordinari esclusivamente per gli studenti fuori corso nei mesi di Novembre, Gennaio ed Aprile

Gli studenti iscritti al II anno (in corso) della LM, potranno usufruire di eventuali appelli straordinari (durante il secondo semestre) concordati con i docenti.

Gli **studenti "laureandi"** possono richiedere un appello straordinario, prima della seduta di laurea, **qualora non siano previsti appelli ordinari prima della seduta di laurea.**

Si definisce "**laureando**" lo studente che:

- a) ha presentato domanda di laurea secondo le modalità e le scadenze pubblicate dalla Segreteria Carriere Studenti;
- b) deve sostenere un massimo di 14 CFU (esclusi i CFU relativi allo stage e all'elaborato finale) per completare il percorso formativo.

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti, di norma, indicativamente nei seguenti periodi:

- Luglio
- Ottobre
- Dicembre
- Marzo e/o Aprile

Prova finale

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia consiste nella presentazione e nella discussione pubblica, ad una commissione designata, di un elaborato scritto (tesi). L'argomento, concordato con un docente del Corso di Laurea Magistrale (Relatore), risulta da attività sperimentale svolta, sotto la guida del Relatore, sia presso strutture e laboratori universitari, sia presso Enti di ricerca pubblici o privati, in Italia o all'estero; ove necessario, la Tesi può anche essere

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2012/2013

svolta presso Aziende pubbliche o private. Per le Tesi svolte in strutture esterne all'Università del Salento è anche necessaria la nomina di un Correlatore. Il voto di laurea, espresso in cento-decimi con eventuale lode, tiene conto della media ponderale (pesata per i CFU) delle votazioni riportate agli esami, dell'esito della prova finale, del percorso complessivo dello studente, della preparazione e maturità scientifica e professionale raggiunta.

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio
(Rif. http://www.scienzefn.unisalento.it/regolamenti_didattici_cds)

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione (Rif. <http://www.scienzefn.unisalento.it/bandiammissione>)

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea Magistrale in Biologia (Curriculum Agro-Alimentare)
Manifesto degli Studi A.A. 2012/2013

I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2012/2013)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Anatomia Umana	9	9	---	72	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	I semestre
Microbiologia Applicata	6	6	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Igiene Applicata	6	6	---	48	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	I semestre
Biochimica II	9	9	---	72	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Citobiologia Vegetale	6	6	---	48	BIO/01	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	II semestre
Fisiologia Umana	9	8	1	76	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	II semestre
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti <i>Insegnamento integrato composto da:</i>	12			96				
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo I)	6	6	---	48	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	II semestre
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo II)	6	6	---	48	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	II semestre

II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2011/2012)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Biologia vegetale dei prodotti agroalimentari	6	6	---	48	BIO/03	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	I semestre
Biotechnologie agroalimentari	9	9	---	72	BIO/01	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	I semestre
Fisiologia applicata all'Acquacoltura	6	5	1	52	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	I semestre
Metodologie agroalimentari	6	4	2	56	BIO/01	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	I semestre
Aspetti Etici, Economici e Normativi	1	1				Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	II semestre
Attività a scelta dello studente	9					A scelta dello studente	A scelta dello studente	I e II semestre
Prova finale	26					Lingua/Prova finale	Per la prova finale	

Note:

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 8 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n. 12 ore di esercitazione/laboratorio

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Corso di
Laurea Magistrale in Biologia (Curriculum Bio-sanitario)
Manifesto degli Studi A.A. 2012/2013**

I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2012/2013)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Anatomia Umana	9	9	---	72	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	I semestre
Microbiologia Applicata	6	6	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Igiene Applicata	6	6	---	48	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	I semestre
Biochimica II	9	9	---	72	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Citobiologia Vegetale	6	6	---	48	BIO/01	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	II semestre
Fisiologia Umana	9	8	1	76	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	II semestre
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti	12			96				
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>								
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo I)	6	6	---	48	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	II semestre
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo II)	6	6	---	48	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	II semestre

II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2011/2012)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Biochimica applicata e Diagnostica	6	6	---		BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Biologia dello sviluppo	6	6	---		BIO/06	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	I semestre
Genetica Umana	6	6	---		BIO/18	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Patologia Generale	9	6	3		MED/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	I semestre
Aspetti Etici, Economici e Normativi	1	1				Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	II semestre
Attività a scelta dello studente	9					A scelta dello studente	A scelta dello studente	I e II semestre
Prova finale	26					Lingua/Prova finale	Per la prova finale	

Note:

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 8 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n. 12 ore di esercitazione/laboratorio

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea Magistrale in Biologia (Curriculum Nutrizione Umana)
Manifesto degli Studi A.A. 2012/2013

I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2012/2013)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Anatomia Umana	9	9	---	72	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	I semestre
Microbiologia Applicata	6	6	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Igiene Applicata	6	6	---	48	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	I semestre
Biochimica II	9	9	---	72	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Citobiologia Vegetale	6	6	---	48	BIO/01	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	II semestre
Fisiologia Umana	9	8	1	76	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	II semestre
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti <i>Insegnamento integrato composto da:</i>	12			96				
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo I)	6	6	---	48	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	II semestre
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo II)	6	6	---	48	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	II semestre

II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2011/2012)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Fisiologia della Nutrizione	6	6	---		BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	I semestre
Metodi Molecolari per l'Analisi e la Produzione di Alimenti	9	8	1		BIO/13	Caratterizzante	Discipline del settore nutrizionistico e delle altre applicazioni	I semestre
Nutrigenomica	6	6	---		BIO/11	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Scienza dell'Alimentazione: Principi e Applicazioni	6	6	---		BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	I semestre
Aspetti Etici, Economici e Normativi	1	1				Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	II semestre
Attività a scelta dello studente	9					A scelta dello studente	A scelta dello studente	I e II semestre
Prova finale	26					Lingua/Prova finale	Per la prova finale	

Note:

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 8 ore di didattica frontale

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n. 12 ore di esercitazione/laboratorio