

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/2014

*Corso di Laurea in*  
***SCIENZE BIOLOGICHE***  
*(classe L-13)*

***Corso di Laurea in Scienze Biologiche (LB02, Classe L-13)***

***Informazioni generali***

Il Corso di Laurea in Scienze Biologiche è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di tre (3) anni e prevede un accesso programmato di n. 150 unità. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario il conseguimento di almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

***Attività formative***

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” [attività di base (a); attività caratterizzanti (b); attività affini o integrative (c); attività a scelta dello studente (d); attività relative alla prova finale ed alla conoscenza della lingua straniera (e); ulteriori attività (f) (linguistiche, informatiche e relazionali, tirocini, etc)], il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Le attività formative sono di norma rappresentate da insegnamenti singoli o integrati. I crediti attribuiti alle attività formative sono acquisiti con il superamento di un esame con voto in trentesimi con eventuale lode, oppure con il conseguimento di un' idoneità. Le modalità di svolgimento delle suddette prove sono stabilite con delibera del Consiglio Didattico.

Le attività di “Sicurezza di laboratorio” hanno carattere seminariale.

L'acquisizione dei CFU deve avvenire secondo quanto previsto dall'art. 11 comma 8 del Regolamento Didattico di Ateneo.

Il Corso prevede le seguenti *regole di sbarramento*.

Gli studenti che, al momento dell'iscrizione al **II anno**, non abbiano acquisito almeno **18 CFU** relativi al I anno risulteranno ***iscritti sub-condizione*** fino al raggiungimento dei CFU richiesti. La mancata acquisizione di detti CFU (oltre agli eventuali obblighi formativi aggiuntivi derivanti dal test di accesso) entro il termine improrogabile del 30 aprile dell'anno accademico successivo a quello di immatricolazione comporterà l'iscrizione al I anno come *studente ripetente*.

Gli studenti che, al momento dell'iscrizione al **III anno**, non abbiano acquisito almeno **36 CFU**, tra insegnamenti del I e del II anno, risulteranno ***iscritti sub-condizione*** fino al raggiungimento dei CFU richiesti. La mancata acquisizione di detti CFU entro il termine improrogabile del 30 aprile dell'anno accademico successivo comporterà l'iscrizione al II anno come *studente ripetente*.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/2014

Il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

<i>Per sostenere l'esame di:</i>	<i>è necessario aver sostenuto:</i>
Chimica Organica	Chimica generale ed inorganica
Biochimica	Chimica Organica
Fisiologia	Biochimica
Anatomia Comparata ed Embriologia	Citologia e Istologia

Si consigliano, inoltre, le seguenti propedeuticità “culturali”, non obbligatorie, ma fortemente consigliate per gli studenti:

*Biochimica per Biologia Molecolare*

*Biologia Molecolare per Tecnologie Ricombinanti*

*Matematica per Fisica*

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. **Lo studente inoltre è tenuto a frequentare obbligatoriamente le attività di laboratorio, gli stage, i seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.**

Le *attività formative a scelta dello studente* previste al III 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. 2013/2014 la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico: “*Insegnamenti 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. 2013/2014. In questa seconda ipotesi, entro il 20 dicembre 2013, 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. 2013/2014 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>).

I 12 CFU relativi alle attività formative a scelta (pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento) potranno essere acquisiti,

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/2014

interamente o in parte, anche attraverso lo svolgimento di un periodo di **stage aggiuntivo** rispetto a quello previsto dal percorso formativo.

***Calendario delle lezioni***

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni sono erogate nei seguenti periodi:

- a) il primo semestre inizierà **il 7 ottobre 2013 e terminerà il 24 gennaio 2014;**
  - b) il secondo semestre inizierà **il 17 marzo 2014 e terminerà il 13 giugno 2014.**
- Durante i semestri è prevista la sospensione delle lezioni per una settimana al fine di consentire lo svolgimento di eventuali verifiche intermedie**

***Esami di profitto***

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 15)**
- **1 appello a Giugno (dopo il 13)**
- 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 “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 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 2013
- Ottobre 2013
- Dicembre 2013
- Marzo 2014
- Aprile 2014

***Conseguimento del Titolo accademico finale***

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/2014

I 180 CFU che lo studente deve acquisire per conseguire il titolo accademico finale devono comprendere **5 CFU di Stage** presso un laboratorio universitario o extrauniversitario e **6 CFU di elaborato finale (tesi di laurea)** consistente nella stesura di un elaborato scritto che deve portare un contributo scientifico all'argomento oggetto di tesi e che viene preparato dallo studente con la guida di un relatore.

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

**Conoscenze richieste per l'accesso:**

conoscenze di base di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia sulla base dei programmi della Scuola Media Superiore.

**Modalità di verifica della preparazione dello studente:**

Test selettivo a risposta multipla, di cui una sola esatta.

**Criteri per l'assegnazione di specifici obblighi formativi aggiuntivi:**

I Settori Scientifico-Disciplinari (SSD) nei quali potranno essere assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) sono: CHIM/03, MAT/\*, BIO/05, FIS/\*.

Gli OFA verranno assegnati sulla base del seguente criterio: percentuale risposte esatte totalizzate nei SSD corrispondenti alle materie della prova.

**Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati**

L'obiettivo principale del Corso di Studi in Scienze Biologiche è quello di fornire agli studenti le necessarie metodologie e conoscenze di base utilizzabili per l'accesso a successivi percorsi di studio, senza comunque precludere l'eventuale accesso diretto al mondo del lavoro come biologo junior (titolo acquisibile mediante esame di stato).

**Sbocchi professionali:** - Biologi e professioni assimilate – Biochimici – Botanici – Zoologi – Ecologi – Tecnici di laboratorio biochimico – Tecnici dei prodotti alimentari

***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/bandiammissioneeds>)

\* \* \*

*Per le informazioni non riportate nel presente documento, si rimanda al Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. <http://www.scienzefn.unisalento.it>*

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.**  
**Corso di Laurea in Scienze Biologiche (LB02, classe L-13)**  
**Manifesto degli Studi A.A. 2013/2014**

**I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2013/2014)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Chimica Generale ed Inorganica	9	7	2	80	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	I semestre	Ciccarese Antonella	Ciccarese Antonella
Matematica, Probabilità e Statistica	10			88						
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Matematica	6	5	1	52	MAT/05	Base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	I semestre	Sempi Carlo	Sempi Carlo
Probabilità e Statistica	4	3	1	36	MAT/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Sempi Carlo	Sempi Carlo
Citologia e Istologia	8	7	1	68	BIO/06	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	I semestre	Fimia Gian Maria	Fimia Gian Maria
Informatica	6	4	2	56	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Epicoco Italo	Epicoco Italo
Lingua Inglese	3	1	2	32		Lingua/Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	II semestre		
Botanica Generale	9	8	1	76	BIO/01	Base	Discipline biologiche	II semestre	Lenucci Marcello	Lenucci Marcello
Fisica	6	5	1	52	FIS/07	Base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	II semestre	Tepore Antonio	Tepore Antonio
Sicurezza di laboratorio	2	2		16						
<i>Attività formativa integrata composta da:</i>										
Sicurezza di laboratorio I	1	1		8		Altro	Tirocini formativi e di orientamento	II semestre		
Sicurezza di laboratorio II	1	1		8		Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	II semestre		

**II 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	Responsabile Didattico	Docente
Biochimica	9	8	1	76	BIO/10	Base	Discipline biologiche	II semestre	Capobianco Loredana	Capobianco Loredana
Chimica Organica	9	7	2	80	CHIM/06	Base	Discipline chimiche	I semestre	Salomone Antonio	Salomone Antonio
Zoologia	9	8	1	76	BIO/05	Base	Discipline biologiche	II semestre	Giangrande Adriana	Giangrande Adriana
Anatomia Comparata ed Embriologia	8	7	1	68	BIO/06	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche ecologiche	II semestre	Creti Patrizia	Creti Patrizia
Fisiologia Vegetale	9	8	1	76	BIO/04	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	I semestre	Miceli Antonio	Miceli Antonio
Genetica	9	8	1	76	BIO/18	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	I semestre	Bozzetti Maria Pia	Bozzetti Maria Pia
Igiene	6	5	1	52	MED/42	Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	II semestre	De Donno Antonella	De Donno Antonella

**III 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	Responsabile Didattico	Docente
Biologia Molecolare	9	8	1	76	BIO/11	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	I semestre	Siculella Luisa	Siculella Luisa
Ecologia	9	8	1	76	BIO/07	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche ecologiche	II semestre	Basset Alberto	Basset Alberto
Fisiologia	9	8	1	76	BIO/09	Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	I semestre	Schettino Trifone	Schettino Trifone
Microbiologia	9	8	1	76	BIO/19	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	II semestre	Talà Adelfia	Talà Adelfia
Tecnologie ricombinanti	6	5	1	52	BIO/13	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Perrotta Carla	Perrotta Carla
Attività formative a scelta dello studente	12					A scelta dello studente	A scelta dello studente			
Sicurezza di laboratorio	2									
<i>Attività formativa integrata composta da:</i>										
Sicurezza di laboratorio I	1					Altro	Tirocini formativi e di orientamento	II semestre		
Sicurezza di laboratorio II	1					Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	II semestre		
Stage	5					Altro	Tirocini formativi e di orientamento			

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.  
Corso di Laurea in Scienze Biologiche (LB02, classe L-13)  
Manifesto degli Studi A.A. 2013/2014**

<b>Prova Finale</b>	6				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

1 CFU di "Stage" corrisponde a n. 25 ore di stage/tirocinio

1 CFU di "Sicurezza di laboratorio" corrisponde a n. 12 ore di didattica frontale (seminario)