

## ***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 **24 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 **60 CFU**, tra insegnamenti del I e del II anno, risulteranno ***iscritti sub-condizione*** fino al raggiungimento dei CFU richiesti. La mancata acquisizione

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011/2012

di detti CFU entro il termine improrogabile del 30 aprile dell'anno accademico successivo comporterà l'iscrizione al II anno come *studente ripetente*.

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.**

*Attività formative a scelta dello studente.*

Le “*attività formative a scelta dello studente*” ai sensi dell'art. 10 comma 5 let. a del DM 270/04 (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 percorso formativo dello studente.

Tali attività dovranno essere comunicate dagli interessati entro il 10 novembre 2011 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente*” del Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN.

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2011/2012 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 *in toto o in partes* anche attraverso lo svolgimento di un periodo di stage **aggiuntivo** rispetto a quello previsto dal percorso formativo.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011/2012

***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 10 ottobre 2011 e terminerà il 20 gennaio 2012;
- b) il secondo semestre inizierà il 12 marzo 2012 e terminerà il 8 giugno 2012.

***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 10)
- 1 appello a Giugno (dopo l'8)
- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre

Gli **studenti “fuori corso”** possono usufruire di appelli straordinari (almeno uno) da concordare con i docenti delle singole discipline.

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

***Conseguimento del Titolo accademico finale***

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 discussione di un elaborato scritto che deve portare un contributo scientifico

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011/2012

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***

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio  
(Rif. [http://www.scienzefn.unisalento.it/regolamenti\\_didattici\\_cds](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/bandiammissioneccds>)

\* \* \*

*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 MMFFNN all'indirizzo [http://www.scienzefn.unisalento.it/home\\_page](http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page)*

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MMFFNN**  
**Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche**  
**Manifesto degli Studi A.A. 2011/2012**

**I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2011/2012)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Chimica Generale ed Inorganica	9	7	2	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	I semestre
Fisica	6	5	1	FIS/07	Base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	II semestre
<b>Botanica Generale e Sistemica</b>	12						II semestre
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>							
Botanica Generale	9	8	1	BIO/01	Base	Discipline biologiche	II semestre
Botanica Sistemica	3	2	1	BIO/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre
<b>Matematica, Probabilità e Statistica</b>	10						I semestre
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>							
Matematica	6	5	1	MAT/05	Base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	I semestre
Probabilità e Statistica	4	3	1	MAT/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre
Citologia e Istologia	8	7	1	BIO/06	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	I semestre
Informatica	6	4	2	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre
Lingua Inglese	3	2	1		Lingua/Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	II semestre

**II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2010/2011)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	SSD	TAF	Ambito	Periodo
Biochimica	9	8	1	BIO/10	Base	Discipline biologiche	II semestre
Chimica Organica	9	7	2	CHIM/06	Base	Discipline chimiche	I semestre
Zoologia	9	8	1	BIO/05	Base	Discipline biologiche	I semestre
Anatomia Comparata ed Embriologia	8	7	1	BIO/06	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche ecologiche	II semestre
Fisiologia Vegetale	9	8	1	BIO/04	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	I semestre
Genetica	9	8	1	BIO/18	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	II semestre
Igiene	6	5	1	MED/42	Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	II semestre

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MMFFNN**  
**Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche**  
**Manifesto degli Studi A.A. 2011/2012**

**III anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2009/2010)**

<b>Nome Insegnamento</b>	<b>CFU complessivi</b>	<b>CFU lezione</b>	<b>CFU esercitazione / laboratorio</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>	<b>Ambito</b>	<b>Periodo</b>
<b>Biologia Molecolare</b>	9	8	1	BIO/11	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	I semestre
<b>Ecologia</b>	9	8	1	BIO/07	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche ecologiche	I semestre
<b>Fisiologia</b>	9	8	1	BIO/09	Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	I semestre
<b>Microbiologia</b>	9	8	1	BIO/19	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	II semestre
<b>Tecnologie ricombinanti</b>	6	5	1	BIO/13	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre
<b>Attività formative a scelta dello studente</b>	12				A scelta dello studente	A scelta dello studente	I e II semestre
<b>Sicurezza di laboratorio</b>	2						II semestre
<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
<b>Stage</b>	5				Altro	Tirocini formativi e di orientamento	
<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)