

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

Corso di Laurea in
BIOTECNOLOGIE
(classe L-2)

Corso di Laurea in Biotecnologie (LB01, Classe L-2)

Informazioni generali

Il Corso di Laurea in Biotecnologie è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 3 anni e prevede un accesso programmato di n. 75 unità. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Il Corso di Laurea ha l'*obiettivo* di formare laureati che dovranno possedere un'adeguata padronanza di strumenti e competenze nei diversi settori delle discipline biotecnologiche per la produzione di beni e servizi e che consentano loro di proseguire gli studi indirizzandosi verso aspetti più specifici delle biotecnologie.

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

Attività formative

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

A - attività di base

B - attività caratterizzanti

C - attività affini o integrative

D - attività a scelta dello studente

E - attività relative alla prova finale ed alla conoscenza della lingua straniera

F - ulteriori attività (linguistiche, informatiche e relazionali, tirocini, etc...)

L'elenco delle attività, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

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, nel mese di luglio 2013, il Consiglio Didattico renderà disponibile, nella Sezione "*Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente*" del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., un elenco di insegnamenti che gli studenti potranno considerare per le attività a scelta.

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

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

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>).

Lo studente che, in alternativa al Piano di studi statutario, volesse presentare un Piano di studi individuale (purché coerente con i vincoli stabiliti dall'Ordinamento Didattico del Corso di Laurea in Biotecnologie) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 20 dicembre 2013 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Piani di studio individuali*” del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN..

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it> » Ateneo » Statuto e normative » Studenti) e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

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
Chimica analitica	Chimica generale ed inorganica Fisica applicata alle Biotecnologie
Chimica farmaceutica	Chimica generale ed inorganica Fisica applicata alle Biotecnologie

Il Corso prevede obbligo di frequenza per tutti gli insegnamenti per almeno il 70% delle lezioni in aula e il 70% delle esercitazioni/attività di laboratorio previste. L'attestazione di frequenza, che sarà verificata con modalità definite dal Consiglio didattico, sarà necessaria allo studente per essere abilitato a sostenere i relativi esami di profitto.

Per le attività di laboratorio previste dai rispettivi insegnamenti si prevede l'effettuazione di un numero di turnazioni compatibili al rispetto di una numerosità adeguata alla disponibilità di personale, spazi e strumentazione.

Gli studenti lavoratori, riconosciuti come tali previa presentazione di adeguata documentazione, potranno svolgere delle attività integrative con modalità suggerite dai singoli docenti.

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*.

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

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*.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 7/10/2013 al 17/1/2014
- II semestre: dal 10/3/2014 al 6/6/2014

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 20/1/2014 – 7/3/2014 (3 appelli)
- 9/6/2014 - 31/7/2014 (3 appelli)
- 1/9/2014 – 30/9/2014 (1 appello)

Inoltre, solo per gli studenti fuori corso, per i laureandi, e per gli studenti iscritti al III anno che abbiano assolto l'obbligo di frequenza alle attività formative, sono previsti due appelli straordinari, il primo nel mese di novembre, il secondo nel periodo 15 aprile-31 maggio.

Si definisce “laureando” lo studente che ha presentato domanda di laurea secondo le modalità e le scadenze pubblicate dalla Segreteria Carriere Studenti.

Appelli di laurea

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

- Luglio
- Ottobre
- Dicembre
- Marzo-Aprile

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

Si rimanda alla Sezione Offerta Formativa del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. <http://www.scienzefn.unisalento.it>

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>).

* * *

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

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

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea in Biotecnologie (LB01, classe L-2)
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 attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Chimica generale e inorganica	8	7	1	68	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	I semestre	Benedetti Michele	Benedetti Michele
Matematica, Statistica ed Informatica	13									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Matematica e Statistica	7	6	1	60	MAT/08	Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	I semestre	Quarta Maurizio	Popolizio Marina
Informatica	6	3	3	60	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Quarta Maurizio	Quarta Maurizio
Citologia, Istologia, Embriologia	8									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Citologia, Istologia, Embriologia, Mod. I	6	6	0	48	BIO/06	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche ed industriali	I semestre	Dini Luciana	Dini Luciana
Citologia, Istologia, Embriologia, Mod II	2	1	1	20	BIO/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Dini Luciana	Dini Luciana
Fisica applicata alle biotecnologie	7	6	1	60	FIS/01	Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	II semestre	Manno Daniela	Manno Daniela
Chimica organica	8	7	1	68	CHIM/06	Base	Discipline chimiche	II semestre	Troisi Luigino	Troisi Luigino
Biologia generale	6	5	1	52	BIO/05	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche ed industriali	II semestre	Piraino Stefano	Piraino Stefano
Botanica e Biologia cellulare dei Vegetali	8	7	1	68	BIO/01	Base	Discipline biologiche	II semestre	Piro Gabriella	Piro Gabriella

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

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Biochimica ed Enzimologia	8	7	1	68	BIO/10	Base	Discipline biologiche	I semestre	Capobianco Loredana	Capobianco Loredana
Genetica	8	7	1	68	BIO/18	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	I semestre	Specchia Valeria	Specchia Valeria
Anatomia umana	6	5	1	52	BIO/16	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche ed industriali	I semestre	Lofrumento Dario	Lofrumento Dario
Bioetica	6	6	0	48	MED/02	Caratterizzante	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica	I semestre	Montinari Maria Rosa	Montinari Maria Rosa
Lingua inglese	3	1	2	32		Lingua/Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	I semestre		
Microbiologia e Tecnologia dei Bioprocessi	12									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Microbiologia	8	7	1	68	BIO/19	Base	Discipline biologiche	II semestre	Alifano Pietro	Alifano Pietro
Tecnologia dei Bioprocessi	4	3	1	36	FIS/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Alifano Pietro	Nassisi Vincenzo
Biofisica e Fisiologia	8	7	1	68	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	II semestre	Maffia Michele	Maffia Michele
Biologia molecolare	8	7	1	68	BIO/11	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	II semestre	Siculella Luisa	Siculella Luisa
Laboratorio di Bioinformatica	3	1	2	32		Altro	Abilità informatiche e telematiche	II semestre	Verri Tiziano	Verri Tiziano

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

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente
Biologia cellulare	8	7	1	68	BIO/13	Base	Discipline biologiche	I semestre	Bucci Cecilia	Bucci Cecilia
Fisiologia e Biotecnologie vegetali	8	7	1	68	BIO/04	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche ed industriali	I semestre	Nutricati Eliana	Nutricati Eliana
Patologia, Immunologia e Igiene	12									
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>										
Patologia e Immunologia	6	5	1	52	MED/04	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	I semestre	Di Jeso Bruno	Di Jeso Bruno

Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Corso di Laurea in Biotecnologie (LB01, classe L-2)
Manifesto degli Studi A.A. 2013/2014

	Igiene	6	5	1	52	MED/42	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	I semestre	Di Jeso Bruno	Guido Marcello
Chimica analitica		6	5	1	52	CHIM/01	Base	Discipline chimiche	Il semestre	Guscito Maria Rachele	Guascito Maria Rachele
Chimica farmaceutica		6	5	1	52	CHIM/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Il semestre	Cannazza Giuseppe	Cannazza Giuseppe
Attività formative a scelta dello studente		12					A scelta dello studente	A scelta dello studente			
Stage		4			100		Altro	Tirocini formativi e di orientamento			
Prova finale		4			100		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 attività di esercitazione e/o laboratorio