

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2016/2017

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

Lecce, Ottobre 2016

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.

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. 2016/2017 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. 2016/2017.

In questa seconda ipotesi, lo studente dovrà compilare on-line il proprio piano di studi selezionando provvisoriamente un'attività a scelta (o un gruppo di attività a scelta) tra quelle proposte dal Consiglio Didattico; poi, entro il 16 dicembre 2016, egli dovrà presentare in Segreteria (Centro Congressi, I piano) 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, in sostituzione di quelle indicate on-line.

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2016/2017 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione "*Offerta Formativa*" 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 primo semestre inizierà **il 3 ottobre 2016 e terminerà il 20 gennaio 2017**;
- il secondo semestre inizierà **il 13 marzo 2017 e terminerà il 9 giugno 2017**.

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 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 9)
- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre
- 1 appello per studenti fuori corso e laureandi nei mesi/periodi di novembre, gennaio e 10-31 marzo (a tale appello potranno partecipare gli studenti iscritti al III anno sulla base di quanto deliberato dal C.D. di Biologia).

Gli studenti iscritti al II anno in corso della Laurea Magistrale in Biologia 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 nel periodo di interesse non siano previsti appelli ordinari**.

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 15 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:

- 19, 20 e 21 luglio 2017
- 25, 26 e 27 ottobre 2017
- 12, 13 e 14 dicembre 2017
- 21, 22 e 23 marzo 2018
- 18, 19 e 20 aprile 2018

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 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

Per essere ammesso al Corso di Laurea Magistrale in Biologia il candidato deve essere in possesso della laurea triennale o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Per potersi iscrivere al corso di laurea magistrale il candidato dovrà possedere i seguenti requisiti curriculari (espressi in termini di CFU e riferiti ai gruppi di settori elencati):

- 1) GRUPPO 1 (Botanica Generale, Botanica ambientale e applicata, Botanica Sistemica, Fisiologia Vegetale, Anatomia Comparata e Citologia): da 6 a 30;
- 2) GRUPPO 2 (Biochimica, Biologia Molecolare, Biologia Applicata, Genetica): da 6 a 30;
- 3) GRUPPO 3 (Fisiologia, Microbiologia Generale, Igiene generale ed applicata): da 6 a 30.

Il candidato, per essere ammesso alla successiva valutazione sull'adeguatezza della preparazione personale, deve possedere un totale di almeno 60 CFU (calcolati come somma dei CFU posseduti nei tre gruppi di discipline sopra riportati), con almeno 6 CFU per ogni singolo gruppo.

Oltre ai requisiti sopra elencati, il candidato dovrà possedere una adeguata conoscenza della lingua inglese; questa conoscenza sarà valutata durante il colloquio di ammissione.

I requisiti curriculari richiesti fanno riferimento a conoscenze di base. Eventuali integrazioni curriculari in termini di crediti formativi universitari dovranno essere acquisite dal candidato, prima di poter accedere alla verifica dell'adeguatezza della preparazione personale, mediante il superamento di esami di profitto di singolo insegnamento secondo le modalità previste nelle Regole per gli studenti A.A. 2016/2017.

Modalità di verifica della preparazione dello studente

Per la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione ai fini dell'ammissione al Corso di laurea magistrale (art.6, comma 2 e art. 11 comma 7 del DM 16 marzo 2007), lo studente dovrà sostenere una prova d'ingresso consistente in un colloquio.

La prova comprenderà la verifica dell'adeguatezza della preparazione individuale con riferimento ai settori scientifico-disciplinari conseguiti dallo studente nella carriera pregressa e che hanno concorso al possesso dei requisiti curriculari.

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Il Corso di studi in Biologia si propone come obiettivo la formazione di una figura professionale in possesso di specifiche competenze nella biologia dell'uomo, della nutrizione umana e negli aspetti biologici del settore agro-alimentare finalizzati alla produzione degli alimenti.

Il laureato magistrale in Biologia svolge funzioni di elevata responsabilità in tutti gli ambiti professionali correlati con le applicazioni biologiche in campo bio-sanitario, agro-alimentare e nutrizionistico.

In particolare:

- svolge attività di promozione, di sviluppo e gestione dell'innovazione scientifica nei settori bio-sanitario, nutrizione umana ed agro-alimentare;
- svolge attività di promozione e di sviluppo della ricerca di base ed applicata;
- svolge attività di promozione e sviluppo dei prodotti alimentari tipici del territorio;
- svolge analisi biologiche, microbiologiche e genetiche;
- esegue il controllo biologico e di qualità dei prodotti agro-alimentari;
- esegue esami biologici, biochimici e bio-tecnologici in campo alimentare e nutrizionistico.

Il laureato magistrale possiede:

- una specifica e moderna conoscenza delle applicazioni biologiche in campo alimentare, nutrizionistico e bio-sanitario;
- un'approfondita preparazione culturale sulle problematiche della nutrizione umana, degli aspetti biologici delle produzioni agro-alimentari e sulle tematiche delle analisi biochimico cliniche.

Il laureato magistrale in Biologia è in grado di applicare tali competenze in maniera flessibile in contesti lavorativi diversi.

La laurea magistrale in Biologia consente di:

- iscriversi all'albo Nazionale dei Biologi (previo esame di stato) per l'esercizio della libera professione;
- lavorare presso laboratori privati (Biologo sanitario, Nutrizionista, controllo biologico e di qualità dei prodotti agro-alimentari, etc.);
- accedere alle scuole di specializzazioni (previo concorso);
- accedere (previo concorso) ai corsi di dottorato di ricerca;
- insegnare nella Scuola Secondaria di I e II Grado, previa frequenza dei Tirocini Formativi Abilitanti e/o superamento di concorso a cattedra.

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 Magistrale in Biologia (Curriculum Nutrizione Umana) – LM47, cl. LM-6
Offerta didattica erogata A.A. 2016/2017

I anno (Immatricolati A.A. 2016/2017)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Semestre
Anatomia Umana	Monodisciplinare	9	9	---	72		72	---	72	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Nicolardi Giuseppe	Nicolardi Giuseppe	I
Biochimica II	Monodisciplinare	9	9	---	72		72	---	72	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Zara Vincenzo	Zara Vincenzo	I
Citobiologia Vegetale	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/03	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Piro Gabriella	Piro Gabriella	II
Fisiologia Umana	Monodisciplinare	9	8	1	64	12	76	12	88	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Docente a contratto	Docente a contratto	II
Microbiologia Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Talà Adelfia	Talà Adelfia	I
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo I)	Modulo di Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti	6	6	---	48		48	---	48	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	De Bellis Luigi	De Bellis Luigi	II
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo II)	Modulo di Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti	6	6	---	48		48	---	48	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Bellis Luigi	Luvisi Andrea [SSD AGR/12]	II
Igiene Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Donno Antonella	De Donno Antonella	I

II anno (Immatricolati A.A. 2015/2016)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Semestre
Fisiologia della Nutrizione	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Vilella Sebastiano	Vilella Sebastiano	I
Metodi Molecolari per l'Analisi e la Produzione di Alimenti	Monodisciplinare	9	8	1	64	12	76	---	76	BIO/13	Caratterizzante	Discipline del settore nutrizionistico e delle altre applicazioni	Perrotta Carla	Perrotta Carla	I
Nutrigenomica	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/11	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Damiano Fabrizio	Damiano Fabrizio	I
Scienza dell'Alimentazione: Principi e Applicazioni	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Giudetti Anna Maria	Giudetti Anna Maria	I
Aspetti Etici, Economici e Normativi		1	1		8						Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---	---	I
Attività a scelta dello studente		9									A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	---	
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 MMFFNN
Corso di Laurea Magistrale in Biologia (Curriculum Bio-Sanitario) – LM47, cl. LM-6
Offerta didattica erogata A.A. 2015/2016

I anno (Immatricolati A.A. 2016/2017)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Semestre
Anatomia Umana	Monodisciplinare	9	9	---	72		72	---	72	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Nicolardi Giuseppe	Nicolardi Giuseppe	I
Biochimica II	Monodisciplinare	9	9	---	72		72	---	72	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Zara Vincenzo	Zara Vincenzo	I
Citobiologia Vegetale	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/03	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Piro Gabriella	Piro Gabriella	II
Fisiologia Umana	Monodisciplinare	9	8	1	64	12	76	12	88	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Docente a contratto	Docente a contratto	II
Microbiologia Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Talà Adelfia	Talà Adelfia	I
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo I)	Modulo di Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti	6	6	---	48		48	---	48	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	De Bellis Luigi	De Bellis Luigi	II
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo II)	Modulo di Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti	6	6	---	48		48	---	48	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Bellis Luigi	Luvisi Andrea [SSD AGR/12]	II
Igiene Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Donno Antonella	De Donno Antonella	I

II anno (Immatricolati A.A. 2015/2016)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Semestre
Biochimica applicata e Diagnostica	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Ferramosca Alessandra	Ferramosca Alessandra	I
Biologia dello sviluppo	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/06	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Pagliara Patrizia	Pagliara Patrizia	I
Genetica Umana	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/18	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Massari Serafina	Massari Serafina	I
Patologia Generale	Monodisciplinare	9	6	3	48	36	84	---	84	MED/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Di Jeso Bruno	Di Jeso Bruno	I
Aspetti Etici, Economici e Normativi		1	1		8						Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---	---	I
Attività a scelta dello studente		9									A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	---	
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 MMFFNN
Corso di Laurea Magistrale in Biologia (Curriculum Agro-Alimentare) – LM47, cl. LM-6
Offerta didattica erogata A.A. 2016/2017

I anno (Immatricolati A.A. 2016/2017)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Semestre
Anatomia Umana	Monodisciplinare	9	9	---	72		72	---	72	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Nicolardi Giuseppe	Nicolardi Giuseppe	I
Biochimica II	Monodisciplinare	9	9	---	72		72	---	72	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Zara Vincenzo	Zara Vincenzo	I
Citobiologia Vegetale	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/03	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Piro Gabriella	Piro Gabriella	II
Fisiologia Umana	Monodisciplinare	9	8	1	64	12	76	12	88	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Docente a contratto	Docente a contratto	II
Microbiologia Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Talà Adelfia	Talà Adelfia	I
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo I)	Modulo di Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti	6	6	---	48		48	---	48	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	De Bellis Luigi	De Bellis Luigi	II
Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti (Modulo II)	Modulo di Fisiologia Vegetale, Produttività e Qualità dei Prodotti	6	6	---	48		48	---	48	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Bellis Luigi	Luvisi Andrea [SSD AGR/12]	II
Igiene Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Donno Antonella	De Donno Antonella	I

II anno (Immatricolati A.A. 2015/2016)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Semestre
Biologia vegetale dei prodotti agroalimentari	Monodisciplinare	9	9	---	72		72	---	72	BIO/03	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Piro Gabriella	Piro Gabriella	I
Biotecnologie agroalimentari	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/01	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Lenucci Marcello Salvatore	Lenucci Marcello Salvatore	I
Fisiologia applicata all'Acquacoltura	Monodisciplinare	6	5	1	40	12	52	---	52	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Vilella Sebastiano	Vilella Sebastiano	I
Metodologie agroalimentari	Monodisciplinare	6	4	2	32	24	56	---	56	BIO/01	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Montefusco Anna	Montefusco Anna	I
Aspetti Etici, Economici e Normativi		1	1		8						Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---	---	I
Attività a scelta dello studente		9									A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	---	
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