

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO ANNUALE DEGLI STUDI
A.A. 2019/2020

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corsi di laurea

- **BIOTECNOLOGIE** (n. 110 posti)
- **SCIENZE BIOLOGICHE** (n. 200 posti)
- **SCIENZE MOTORIE E DELLO SPORT** (n. 180 posti)
- **SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE** (accesso libero)
- **VITICOLTURA ED ENOLOGIA** (n. 75 posti)

Corsi di laurea magistrale (accesso libero)

- **BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA**
- **BIOTECNOLOGIE MEDICHE E NANBIOTECNOLOGIE**
- **COASTAL AND MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY**
(**BIOLOGIA ED ECOLOGIA COSTIERA E MARINA**)
- **SCIENZE AMBIENTALI**

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea in BIOTECNOLOGIE (cl. L-2)

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

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. 110 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, ecc.)

L'elenco delle suddette 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, si segnalano alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico:

<i>Nome Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Corso di Laurea</i>
Anatomia Comparata ed Embriologia	8	BIO/06	Scienze Biologiche
Ecologia	9	BIO/07	Scienze Biologiche
Tecnologie ricombinanti	9	BIO/13	Scienze Biologiche
Zoologia *	9	BIO/05	Scienze Biologiche
	8	BIO/05	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Botanica	12	BIO/02	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Chimica Fisica	6	CHIM/02	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Psicobiologia	8	M-PSI/02	Scienza e Tecniche Psicologiche
Algebra I	9	MAT/02	Matematica
Calcolo numerico	6	MAT/08	Matematica
Geometria I	9	MAT/03	Matematica
Metodi statistici e computazionali	6	FIS/01	Fisica
Anatomia e Istologia Oculare	8	BIO/16	Ottica e Optometria
Elementi di Fisica Moderna	6	FIS/02	Ottica e Optometria

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Fisiologia Generale e Oculare	8	BIO/09	Ottica e Optometria
Fotofisica e Fisica dei Laser	8	FIS/03	Ottica e Optometria
Patologia Oculare ed Elementi di Igiene <i>Insegnamento integrato:</i> - Elementi di Igiene (2 CFU, MED/42) - Patologia Oculare (4 CFU, MED/30)	6	MED/42 MED/30	Ottica e Optometria

* *Lo studente può scegliere l'insegnamento di Zoologia da 9 CFU nell'ambito del Corso di laurea in Scienze Biologiche o da 8 CFU nell'ambito del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente.*

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. 2019/2020.

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 13 dicembre 2019, egli dovrà presentare in Segreteria (DiSTeBA, Edificio B, Piano terra) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili *on-line* nella Sezione "Didattica → Cosa Studiare → Percorsi di studio" del Portale <https://www.unisalento.it>.

I CFU relativi alle attività formative a scelta (pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento) potranno essere acquisiti, interamente o in parte, anche attraverso lo svolgimento di un periodo di stage aggiuntivo rispetto a quello previsto dal percorso formativo.

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 13 dicembre 2019 rivolgendosi alla Segreteria Didattica del DiSTeBA (Edificio B, Campus Ecotekne). Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso di laurea prevede le seguenti ***propedeuticità***:

Immatricolati fino all'a.a. 2018/2019:

<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

Immatricolati dall'a.a. 2019/2020:

<i>Per sostenere l'esame di:</i>	<i>è necessario aver sostenuto:</i>
Chimica organica	Chimica generale ed inorganica
Chimica analitica e Tecnologie dei bioprocessi	Chimica generale ed inorganica Fisica applicata alle Biotecnologie
Chimica farmaceutica	Chimica generale ed inorganica Fisica applicata alle Biotecnologie

Il Corso di laurea 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 con il 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 di laurea 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*.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso di laurea sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 30/9/2019 al 17/1/2020
- II semestre: dal 2/3/2020 al 5/6/2020

Durante i semestri le lezioni sono sospese dal 18 al 22 novembre 2019 nel I semestre e dal 13 al 17 aprile 2020 nel II semestre al fine di consentire lo svolgimento di eventuali verifiche intermedie.

Esami di profitto

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

- 20/1/2020 – 28/2/2020 (3 appelli)
- 8/6/2020 – 31/7/2020 (3 appelli)
- 1/9/2020 – 30/9/2020 (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 Studenti.

Si precisa che tutti gli appelli d'esame previsti dopo il 30 aprile 2020, ancorché appelli straordinari riservati a studenti che abbiano assolto gli obblighi di frequenza nell'a.a. 2018/2019, verranno riferiti alla sessione estiva dell'anno accademico 2019/2020 e NON alla sessione straordinaria dell'anno accademico 2018/2019.

Appelli di laurea

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

- Luglio
- Ottobre
- Dicembre
- Marzo-Aprile

Prova finale

*Per le informazioni riguardanti la prova finale si rimanda al regolamento pubblicato alla pagina:
http://www.scienzefn.unisalento.it/esame_laurea*

Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)

Gli OFA assegnati a seguito della prova di ammissione potranno essere recuperati mediante il superamento degli esami del I anno di corso dei SSD corrispondenti ovvero delle prove parziali previste per gli stessi insegnamenti ovvero mediante la frequenza di corsi di allineamento eventualmente organizzati dal Consiglio Didattico. In alternativa, ove non fossero previste prove parziali o corsi di allineamento, il recupero degli OFA potrà avvenire mediante colloquio con il docente del SSD interessato.

In caso di mancato recupero di tutti gli OFA entro il 30 aprile dell'anno accademico successivo a quello di immatricolazione, lo studente verrà iscritto come studente ripetente il primo anno.

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 sito web del Corso di laurea:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB01/biotecnologie>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi di studio e ai relativi Bandi di ammissione.

Università del Salento - DiSteBA
Corso di laurea in Biotecnologie (LB01, cl. L-2)
Offerta Didattica Erogata a.a. 2019/2020

I anno (Rif. Immatricolati a.a. 2019/2020)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI/NO)	SSD di appartenenza	Tipologia di copertura	Periodo
Botanica e Biologia cellulare dei Vegetali	Monodisciplinare	8	7	1	66	10	76	BIO/03	Base	Discipline biologiche	Gian Pietro Di Sansebastiano	Gian Pietro Di Sansebastiano	si	BIO/01	Compito didattico	II semestre
Chimica generale ed inorganica	Monodisciplinare	8	6	2	68	20	88	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	Benedetti Michele	Benedetti Michele	si	CHIM/03	Consenso	I semestre
Chimica organica	Monodisciplinare	8	7	1	66	10	76	CHIM/06	Base	Discipline chimiche	Pasquale Stano	Pasquale Stano		CHIM/06	Compito didattico	II semestre
Fisica applicata alle biotecnologie	Monodisciplinare	7	6	1	58		58	FIS/01	Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Pennetta Cecilia	Pennetta Cecilia		FIS/01	Compito didattico	II semestre
Matematica e Statistica	Monodisciplinare	7	6	1	58		58	MAT/05	Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Angiuli Luciana	Angiuli Luciana		MAT/05	Compito didattico a RTDa	I semestre
Informatica	Monodisciplinare	6	3	3	54	30	84	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Quarta Maurizio	Quarta Maurizio	si	INF/01	Consenso	I semestre
Biologia generale	Monodisciplinare	6	5	1	50	10	60	BIO/05	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche ed industriali	Piraino Stefano	Piraino Stefano		BIO/05	Compito didattico	II semestre
Citologia, Istologia, Embriologia, Mod. I	Modulo di "Citologia, Istologia, Embriologia"	6	6	---	48		48	BIO/06	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche ed industriali	Panzarini Elisa	Panzarini Elisa	SI	BIO/06	Compito didattico a RTDb	I semestre
Citologia, Istologia, Embriologia, Mod. II	Modulo di "Citologia, Istologia, Embriologia"	2	1	1	18	10	28	BIO/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Panzarini Elisa	Panzarini Elisa		BIO/06	Compito didattico a RTDb	I semestre

II anno (Rif. Immatricolati a.a. 2018/2019)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI/NO)	SSD di appartenenza	Tipologia di copertura	Periodo
Biochimica ed Enzimologia	Monodisciplinare	8	7	1	66	10	76	BIO/10	Base	Discipline biologiche	Capobianco Loredana	Capobianco Loredana		BIO/10	Compito didattico	I semestre
Microbiologia	"Microbiologia e Tecnologia dei Processi"	8	7	1	66	10	76	BIO/19	Base	Discipline biologiche	Alifano Pietro	Alifano Pietro	si	BIO/19	Compito didattico	II semestre
Tecnologia dei Bioprocessi	"Microbiologia e Tecnologia dei Processi"	4	3	1	34		34	FIS/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Alifano Pietro	Giuseppe Maruccio		FIS/01	Compito didattico	II semestre
Bioetica	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	MED/02	Caratterizzante	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica	Montinari Maria Rosa	Montinari Maria Rosa	si	MED/02	Consenso	I semestre
Anatomia umana	Modulo di "Anatomia e Fisiologia Umana"	6	5	1	50	10	60	BIO/16	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche ed industriali	Lofrumento Dario	Lofrumento Dario	si	BIO/16	Compito didattico	I semestre
Biofisica e Fisiologia	Modulo di "Anatomia e Fisiologia Umana"	8	7	1	66	20	86	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Maffia Michele	Maffia Michele		BIO/09	Compito didattico	II semestre
Biologia molecolare	Monodisciplinare	8	7	1	66	10	76	BIO/11	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Siculella Luisa	Siculella Luisa	si	BIO/11	Compito didattico	II semestre
Genetica	Monodisciplinare	8	7	1	66	10	76	BIO/18	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Specchia Valeria	Specchia Valeria	si	BIO/18	Consenso	I semestre
Lingua inglese		3	1	2	28		28		Lingua/Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Docente a contratto	<i>Docente a contratto</i>			Contratto	I semestre
Laboratorio di Bioinformatica		3	1	2	28	20	48		Altro	Abilità informatiche e telematiche	Verri Tiziano	Verri Tiziano		BIO/09	Compito didattico	II semestre

III anno (Rif. Immatricolati a.a. 2017/2018)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI/NO)	SSD di appartenenza	Tipologia di copertura	Periodo
Biologia cellulare	Monodisciplinare	8	7	1	66	10	76	BIO/13	Base	Discipline biologiche	Bucci Cecilia	Bucci Cecilia		BIO/13	Compito didattico	I semestre
Chimica analitica	Monodisciplinare	6	5	1	50	20	70	CHIM/01	Base	Discipline chimiche	Guscito Maria Rachele	Guscito Maria Rachele	si	CHIM/01	Compito didattico	II semestre
Fisiologia e Biotecnologie vegetali	Monodisciplinare	8	7	1	66	10	76	BIO/04	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche ed industriali	Nutricati Eliana	Nutricati Eliana	si	BIO/04	Consenso	II semestre
Patologia e Immunologia	Modulo di "Patologia, Immunologia e Igiene"	6	5	1	50	10	60	MED/04	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Di Jeso Bruno	Di Jeso Bruno		MED/04	Compito didattico	I semestre
Igiene	Modulo di "Patologia, Immunologia e Igiene"	6	5	1	50		50	MED/42	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Di Jeso Bruno	Guido Marcello		MED/42	Compito didattico	I semestre
Chimica farmaceutica	Monodisciplinare	6	5	1	50		50	CHIM/08	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative					Affidamento	I semestre
Attività formative a scelta dello studente		12							A scelta dello studente	A scelta dello studente						I e II semestre
Stage		4		100	100				Altro	Tirocini formativi e di orientamento						I e II semestre
Prova finale		4		100	100				Lingua/Prova finale	Per la prova finale						I e II semestre

Note:
1 "CFU lezione" corrisponde a n.8 ore di didattica frontale
1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n.10 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

Periodi di erogazione delle attività didattiche:		
I	30/09/2019	17/01/2020
II	02/03/2020	05/06/2020

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (cl. L-13)

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

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 3 anni e prevede un accesso programmato di n. 200 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, ecc.), 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 di laurea 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*.

Il Corso di laurea 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 segnalano, 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 di laurea 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. 2019/2020 la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico: *“Insegnamenti, erogati in Corsi di studio di I livello, appartenenti ai SSD BIO/*, CHIM/*, MED/*, GEO/*, MAT/*, FIS/*, INF/* o ING-INF/* e che non siano già previsti nel piano di studi come attività di base, caratterizzanti o affini/integrative”*.

I CFU relativi alle attività formative a scelta (pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento) potranno essere acquisiti, interamente o in parte, anche attraverso lo svolgimento di un periodo di stage aggiuntivo rispetto a quello previsto dal percorso formativo.

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. 2019/2020 purché coerenti con il progetto formativo dello studente.

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 13 dicembre 2019, egli dovrà presentare in Segreteria (DiSTeBA, Edificio B, Piano terra) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili *on-line* nella Sezione “Didattica → Cosa Studiare → Percorsi di studio” del Portale <https://www.unisalento.it>.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni sono erogate nei seguenti periodi:

I e II anno

- I semestre: dal 7 ottobre 2019 al 24 gennaio 2020;
- II semestre: dal 9 marzo 2020 al 5 giugno 2020.

III anno

- I semestre: dal 7 ottobre 2019 al 24 gennaio 2020;
- II semestre: dal 16 marzo 2020 al 5 giugno 2020.

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:

- 3 appelli tra Gennaio e Marzo 2020 (dal 27/01/20 al 6/03/2020)

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

- 1 appello a Giugno (dall'8/06/2020)
- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre
- 1 appello riservato a studenti fuori corso e laureandi nei mesi/periodi di novembre, marzo e maggio.

All'appello di marzo e maggio potranno partecipare anche gli studenti iscritti al III anno.

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 15 CFU (esclusi i CFU relativi allo stage e all'elaborato finale) per completare il percorso formativo.

Si precisa che tutti gli appelli d'esame previsti dopo il 30 aprile 2020, ancorché appelli straordinari riservati a studenti che abbiano assolto gli obblighi di frequenza nell'a.a. 2018/2019, verranno riferiti alla sessione estiva dell'anno accademico 2019/2020 e NON alla sessione straordinaria dell'anno accademico 2018/2019.

Appelli di laurea

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

- 14-16 luglio 2020
- 13-15 ottobre 2020
- 14-16 dicembre 2020
- 16-18 marzo 2021
- 13-15 aprile 2021

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 stesura di un breve elaborato scritto che può avere carattere di trattazione di un argomento scientifico o di metodologie di studio di interesse per lo studente, elaborato che viene preparato dallo studente con la guida di un relatore. L'elaborato può anche descrivere esperienze condotte durante lo svolgimento di tirocinio presso strutture e laboratori universitari, sia presso Enti di ricerca pubblici o privati, in Italia o all'estero; ove possibile, l'attività di tesi può anche essere svolta direttamente presso aziende pubbliche o private. Lo svolgimento di un tirocinio all'estero (ERASMUS+ o di durata equivalente) è riconosciuto con un punto aggiuntivo al voto finale di laurea.

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 sito web del Corso di laurea:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB02/scienze-biologiche>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi di studio e ai relativi Bandi di ammissione.

I anno (Rif. Immatricolati a.a. 2019/2020)

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	Docente di riferimento	Semestre
Chimica Generale ed Inorganica	Monodisciplinare	9	7	2	56	20	76	40	116	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	Ciccarese Antonella	SI	I
Fisica	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	---	50	FIS/07	Base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	Calcaquile Lucio		II
Botanica Generale	Botanica Generale	9	8	1	64	10	74	30	104	BIO/01	Base	Discipline biologiche	Lenucci Marcello Salvatore	SI	II
Matematica	Modulo di Matematica, Probabilità e Statistica	6	5	1	40	10	50	---	50	MAT/05	Base	Discipline matematiche, fisiche e informatiche	Elisabetta Mangino (18 ore) Eduardo Pascali (32 ore)		I
Probabilità e Statistica	Modulo di Matematica, Probabilità e Statistica	4	3	1	24	10	34	---	34	MAT/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Adriano Barra		I
Citologia e Istologia	Monodisciplinare	8	7	1	56	10	66	30	96	BIO/06	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche	Fimia Gian Maria	SI	I
Informatica	Monodisciplinare	6	4	2	32	20	52	---	52	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	[Docente a contratto]		II
Lingua Inglese	Monodisciplinare	3	1	2	8	20	28	---	28		Lingua/Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	[Docente a contratto]		II
Sicurezza di laboratorio I	Modulo di Sicurezza di laboratorio	1	1		8		8	---	8		Altro	Tirocini formativi e di orientamento			I
Sicurezza di laboratorio II	Modulo di Sicurezza di laboratorio	1	1		8		8	---	8		Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			I

II anno (Rif. Immatricolati a.a. 2018/2019)

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	Docente di riferimento	Semestre
Biochimica	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	20	94	BIO/10	Base	Discipline biologiche	Zara Vincenzo		II
Chimica Organica	Monodisciplinare	9	7	2	56	20	76	30	106	CHIM/06	Base	Discipline chimiche	Antonio Salomone	SI	I
Zoologia	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	20	94	BIO/05	Base	Discipline biologiche	Gori Andrea	SI	I
Anatomia Comparata ed Embriologia	Monodisciplinare	8	7	1	56	10	66	10	76	BIO/06	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche ecologiche	Patrizia Creti	SI	II
Fisiologia Vegetale	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	20	94	BIO/04	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	Antonio Miceli	SI	II
Genetica	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	20	94	BIO/18	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	M. Giuseppina Bozzetti	SI	I
Igiene	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	20	70	MED/42	Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	M. Antonella De Donno	SI	II

III anno (Rif. Immatricolati a.a. 2017/2018)

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	Docente di riferimento	Semestre
Biologia Molecolare	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	20	94	BIO/11	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	Luisa Siculella		I
Ecologia	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	20	94	BIO/07	Caratterizzante	Discipline botaniche, zoologiche ecologiche	Alberto Basset		II
Fisiologia	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	20	94	BIO/09	Caratterizzante	Discipline fisiologiche e biomediche	Maria Giulia Lionetto		I
Microbiologia	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	20	94	BIO/19	Caratterizzante	Discipline biomolecolari	Adelfia Talà	SI	II
Modulo I - Tecnologie Ricombinanti	Modulo di Tecnologie ricombinanti	6	5	1	40	10	50	20	70	BIO/13	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Carla Perrotta		II
Modulo II - Tecnologie Ricombinanti: applicazioni	Modulo di Tecnologie ricombinanti	3	3	0	24	0	24	---	24	BIO/13	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Patrizia Rampino	SI	II
Attività formative a scelta dello studente		12									A scelta dello studente	A scelta dello studente			
Stage		5									Altro	Tirocini formativi e di orientamento			
Prova Finale		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. 10 ore di esercitazione/laboratorio
1 CFU di stage corrisponde a n. 25 ore di stage/tirocinio

Periodi di erogazione delle attività didattiche:

I	07/10/2019	24/01/2020
II	09/03/2020	05/06/2020

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea in SCIENZE MOTORIE E DELLO SPORT
(cl. L-22)

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

Corso di laurea in Scienze Motorie e dello Sport (LB45, classe L-22)

Informazioni generali

Il Corso di laurea in Scienze Motorie e dello Sport è un *corso di studio interateneo* tra l'Università del Salento e l'Università di Bari, con sede amministrativa presso l'Università del Salento. È attivato ai sensi del D.M. 270/04, ha la durata di tre anni e prevede un accesso programmato di n. 180 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":

- 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 n. 1.

Le attività formative sono rappresentate, di norma, 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 dal Consiglio Didattico.

Il Corso di laurea prevede le seguenti **propedeuticità**:

- Studenti immatricolati nell'a.a. 2018/2019

<i>Per sostenere l'esame di:</i>	<i>è necessario aver sostenuto:</i>
Patologia generale (I anno)	Biologia umana (I anno)
Fisiologia umana (II anno)	Biochimica (I anno)
Scienze e Tecniche dello Sport (I anno)	Scienze del movimento (I anno)
Alimentazione e nutrizione umana (III anno*)	Biochimica (I anno)

- Studenti immatricolati nell'a.a. 2019/2020

<i>Per sostenere l'esame di:</i>	<i>è necessario aver sostenuto:</i>
Patologia generale (II anno)	Biologia umana (I anno)
Fisiologia umana (II anno)	Biochimica (I anno)
Attività sportive di squadra (I anno)	Scienze del movimento (I anno)
Attività sportive individuali: teoria, tecnica e didattica del Tennis, dell'Atletica leggera e della Ginnastica artistica (II anno)	Scienze del movimento (I anno)
Alimentazione e nutrizione umana (III anno*)	Biochimica (I anno)

* Il 3° anno di corso verrà erogato per la prima volta nell'a.a. 2020/2021, in quanto il Corso di studio in Scienze Motorie e dello Sport (cl. L-22) è stato istituito nell'a.a. 2018/2019.

Si riportano inoltre alcune “*propedeuticità culturali*” non obbligatorie ma fortemente consigliate agli studenti:

<i>E' consigliabile sostenere l'esame di:</i>	<i>prima dell'esame di:</i>
Anatomia umana applicata alle scienze motorie (II anno)	Fisiologia umana (II anno)
Teoria, Tecnica e Didattica dell'attività motoria I (II anno)	Teoria, Tecnica e Didattica dell'attività motoria II (III anno)

Il Corso di laurea 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 motorie e sportive, gli stage, i seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.**

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso di laurea sono organizzate in semestri.

Nell'a.a. 2019/2020, trattandosi di un corso di studio istituito nell'a.a. 2018/2019, saranno erogate soltanto le attività formative del I e del II anno di corso (v. all. 2).

Le lezioni si terranno nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 30/9/2019 al 17/1/2020
- II semestre: dal 9/3/2020 al 12/6/2020

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 l'8)
- 1 appello a Giugno (dopo il 14)
- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre

Appelli di laurea

Nell'a.a. 2019/2020, trattandosi di un corso di studio istituito nell'a.a. 2018/2019, non sono previsti appelli di laurea.

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 sito web del Corso di laurea:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB45/scienze-motorie-e-dello-sport>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

Università del Salento (DiSteBA) & Università degli Studi di Bari
Corso di laurea interateneo in Scienze Motorie e dello Sport (cl. L-22)
Offerta Didattica Erogata a.a. 2019/2020

I anno (Rif. Immatricolati a.a. 2019/2020) > rif. R.D. 2019/2020

Nome Insegnamento	Nome Insegnamento in lingua inglese	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU attività pratiche	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico / Docente	Pagina Web personale del Docente	Semestre
Fisica con elementi di biomeccanica	Physics and elements of biomechanics	Modulo di "Fisica con elementi di biomeccanica e Statistica medica"	5	5	---	40	---	40	FIS/07	BASE	Biomedico	Prof. Antonio Serra (Dip.to Matematica e Fisica, UniSALENTO) - Docente di riferimento -	https://www.unisalento.it/people/antonio.serra	I
Statistica Medica	Medical Statistics	Modulo di "Fisica con elementi di biomeccanica e Statistica medica"	4	4	---	32	---	32	SECS-S/01	BASE	Giuridico, economico e statistico	Dott.ssa Sabrina Maggio (Dip.to Scienze dell'Economia, UniSALENTO)	www.unisalento.it/people/monica.palma	I
Biologia umana	Human Biology	Monodisciplinare	8	8	---	64	---	64	BIO/13	BASE	Biomedico	Dott.ssa Patrizia Rampino (DiSteBA, UniSALENTO)	www.unisalento.it/people/patrizia.rampino	I
Scienze del movimento	Movement Science	Insegnamento integrato (5+5)	10	8	2	64	20	84	1) M-EDF/02 2) M-EDF/01	1 e 2) BASE	Discipline motorie e sportive	1) Dott. Francesco Fischetti UniBARI 2) Docente UniBARI	1) https://persone.ict.uniba.it/rubrica/francesco.fischetti 2) https://persone.ict.uniba.it/rubrica	I
Anatomia umana applicata alle scienze motorie	Human Anatomy applied to motor sciences	Monodisciplinare	8	8	---	64	---	64	BIO/16	CARATTERIZZANTE	Biologico	Prof. Dario Domenico Lofrumento (DiSteBA, UniSALENTO)	https://www.unisalento.it/people/dario.lofrumento	II
Attività sportive di squadra (15 CFU: 9 lez.+ 6 att.pratiche) Modulo I: Teoria, tecnica e didattica del Basket (5 CFU) Modulo II: Teoria, tecnica e didattica della Pallavolo (5 CFU) Modulo III: Teoria, tecnica e didattica del Calcio (5 CFU) Ciascun modulo comprende 5 CFU di cui 3 di lezione e 2 di att.pratiche.	Activities of team sports.	Insegnamento Integrato (5+5+5)	15	9	6	72	60	132	M-EDF/02	CARATTERIZZANTE	Discipline motorie e sportive	Docenti UniBARI	https://persone.ict.uniba.it/rubrica	II
Biochimica	Biochemistry	Monodisciplinare	8	8	---	64	---	64	BIO/10	BASE	Biomedico	Prof.ssa Loredana Capobianco (DiSteBA, UniSALENTO) - Docente di riferimento -	www.unisalento.it/people/loredana.capobianco	II
Inglese scientifico	Scientific English	Monodisciplinare	3	3	---	24	---	24		Altre attività formative	Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c) / Per la lingua straniera	[Docente a contratto]		II
Sicurezza sul lavoro e nozioni di primo soccorso	Occupational safety and rudiments of emergency	Monodisciplinare	3	3	---	24	---	24	---	Altre attività formative	Ulteriori attività formative / Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			II

63

II anno (Rif. Immatricolati a.a. 2018/2019) - rif. R.D. 2018/2019

Nome Insegnamento	Nome Insegnamento in lingua inglese	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU attività pratiche	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico / Docente (*)	Pagina Web personale del Docente	Semestre
Anatomia umana applicata alle scienze motorie	Human Anatomy applied to motor sciences	Monodisciplinare	8	8	---	64	---	64	BIO/16	CARATTERIZZANTE	Biologico	<i>mutuata con insegnamento del I anno</i>		II
Fisiologia umana	Human Physiology	Monodisciplinare	8	8	---	64	---	64	BIO/09	CARATTERIZZANTE	Biologico	Prof. Sebastiano Vilella (DiSteBA, UniSALENTO)	www.unisalento.it/people/sebastiano.vilella	II
Psicologia generale	General psychology	Monodisciplinare	5	5	---	40	---	40	M-PSI/01	BASE	Psicologico, pedagogico e sociologico	Dott.ssa Sara Invitto (DiSteBA, UniSALENTO) - Docente di riferimento -	www.unisalento.it/people/sara.invitto	I
Metodologia della ricerca educativa	Methodology of educational research	Monodisciplinare	5	5	---	40	---	40	M-PED/04	BASE	Psicologico, pedagogico e sociologico	Prof. Salvatore Colazzo (Dip.to Storia, Società e Studi sull'uomo, UniSALENTO)	www.unisalento.it/people/salvatore.colazzo	II
Psicobiologia e psicologia fisiologica	Psychobiology and physiological psychology	Monodisciplinare	5	5	---	40	---	40	M-PSI/02	CARATTERIZZANTE	Psicologico, pedagogico e sociologico	Prof.ssa Paola Angelelli (Dip.to Storia, Società e Studi sull'uomo, UniSALENTO)	www.unisalento.it/people/paola.angelelli	I
Teoria, Tecnica e Didattica dell'attività motoria I <i>Il programma è articolato in:</i> 1) Teoria, Tecnica e Didattica dell'attività motoria dell'età evolutiva 2) Teoria, Tecnica e Didattica dell'attività motoria per il tempo libero	Theory, technique and didactics of motor activities I	Monodisciplinare	8	4	4	32	40	72	M-EDF/01	CARATTERIZZANTE	Discipline motorie e sportive	Docenti UNIBARI		II
Medicina fisica e riabilitativa	Physical and Rehabilitation Medicine	Monodisciplinare	6	6	---	48	---	48	MED/34	CARATTERIZZANTE	Medico-clinico	Prof.ssa Marisa Megna (UniBARI)	www.uniba.it/docent/megna-marisa	I
Diritto dello sport	Sports law	Monodisciplinare	5	5	---	40	---	40	IUS/01	CARATTERIZZANTE	Storico, giuridico-economico	Prof. Antonio Tommaso De Mauro (Dip.to Scienze Giuridiche, UniSALENTO) - Docente di riferimento -	www.unisalento.it/people/antonio.demauro	I

Università del Salento (DiSTeBA) & Università degli Studi di Bari
Corso di laurea interateneo in Scienze Motorie e dello Sport (cl. L-22)
Offerta Didattica Erogata a.a. 2019/2020

Tirocini	Stages	---	9		225		225		Altre attività formative	Ulteriori attività formative / Tirocini formativi e di orientamento		
----------	--------	-----	---	--	-----	--	-----	--	--------------------------	---	--	--

1 CFU lezione = 8 ore

1 CFU attività pratiche = 10 ore

1 CFU di Sicurezza sul lavoro e nozioni di primo soccorso = 8 ore

Propedeuticità obbligatorie

<i>Per sostenere l'esame di:</i>	<i>è necessario aver sostenuto l'esame di:</i>
"Patologia generale" (II anno)	"Biologia umana" (I anno)
"Fisiologia umana" (II anno)	"Biochimica" (I anno)
"Alimentazione e nutrizione umana" (III anno)	"Biochimica" (I anno)

Propedeuticità consigliate

<i>E' consigliabile sostenere l'esame di:</i>	<i>prima dell'esame di:</i>
"Anatomia umana applicata alle scienze motorie" (I anno)	"Fisiologia Umana" (II anno)
"Teoria, Tecnica e Didattica dell'attività motoria I" (II anno)	"Teoria, Tecnica e Didattica dell'attività motoria II" (III anno).

Periodi di erogazione delle Attività Didattiche

I	30/09/2019	17/01/2020
II	09/03/2020	12/06/2020

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
(cl. L-32)

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

Corso di laurea in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente (LB03, classe L-32)

Informazioni generali

Il Corso di laurea *Scienze e Tecnologie dell'Ambiente* è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di tre anni e prevede un accesso libero. 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 acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Il CFU corrisponde a 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale per la parte teorica;
- 10 ore di attività esercitativa o di laboratorio + 15 ore di rielaborazione personale per la parte di esercitazioni;
- 25 ore di attività personale per tirocinio o preparazione alla prova finale.

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base (A), caratterizzanti (B), affini ed integrative (C), a scelta dello studente (D), prova finale e lingua straniera (E), informatiche e tirocini (F)) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

La **frequenza**, da assicurarsi per almeno il 75% delle ore previste per ciascun insegnamento, sarà verificata con modalità stabilite dal docente responsabile e comunicate nella prima lezione.

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 segnalano alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico:

<i>Nome Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Corso di Laurea</i>
Bioetica	6	MED/02	Biotechnologie
Biologia Generale	6	BIO/05	Biotechnologie
Tecnologia dei cicli produttivi	8	SECS-P/13	Economia Aziendale
Igiene	6	MED/42	Scienze Biologiche

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 dall'Ateneo nell'a.a. 2019/2020, purché coerenti con gli obiettivi formativi della laurea in *Scienze e Tecnologie per l'Ambiente*.

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 13 dicembre 2019, egli dovrà presentare in Segreteria (DiSTeBA, Edificio B, Piano terra) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili on-line nella Sezione “Didattica → Cosa Studiare → Percorsi di studio” del Portale <https://www.unisalento.it>.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

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 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 13 dicembre 2019 rivolgendosi alla Segreteria Didattica del DiSTeBA (Edificio B, Campus Ecotekne). Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso non prevede *propedeuticità* tra gli insegnamenti per gli studenti immatricolati prima dell'a.a. 2016-2017, *ma prevede suggerimenti riguardo l'ordine da seguire negli esami prima di ciascun insegnamento* (v. "Informazioni insegnamenti STA 2015-2016" nella sezione DOCUMENTI della pagina <https://www.scienzemfn.unisalento.it/761>).

Per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016-2017, il Corso prevede la seguente propedeuticità: *per sostenere gli esami degli insegnamenti di TAF A, B, C del terzo anno, lo studente deve aver superato gli esami degli insegnamenti di "Chimica generale e inorganica", "Fisica", "Istituzioni di matematica" e "Zoologia"*.

Per gli studenti immatricolati dall'a.a. 2017-2018, 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
Geofisica applicata	Fisica
Fondamenti di Meteorologia ed Oceanografia fisica	Fisica
Chimica Fisica	Chimica Generale ed Inorganica
Insegnamenti di TAF A, B, C del terzo anno, tranne Diritto dell'Ambiente e Economia e Contabilità dell'Ambiente	Tutti gli insegnamenti del primo anno

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso di laurea sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

primo anno

- I semestre: dal 30/9/2019 al 24/01/2020
- II semestre: dal 9/3/2020 al 19/06/2020

secondo e terzo anno

- I semestre: dal 07/10/2019 al 24/01/2020
- II semestre: dal 9/3/2020 al 19/06/2020

Le lezioni del secondo e terzo anno sono sospese nel periodo 18 dicembre 2019 – 20 dicembre 2019 e 7 gennaio 2020 – 9 gennaio 2020 per lo svolgimento di un appello d'esame.

Tutte le lezioni sono sospese nel periodo 14 aprile 2020 – 21 aprile 2020 per lo svolgimento di un appello d'esame.

Esami di profitto

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

- Sessione anticipata: 1 Febbraio 2020 – 6 Marzo 2020 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 6 Marzo); 1 appello nel periodo 14 aprile 2020 - 21 aprile 2020;
- Sessione estiva: 22 Giugno 2020 – 30 settembre 2020 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio, 1 appello nel mese di Settembre);

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

- 1 appello nella sessione autunnale 1 ottobre 2020 – 7 ottobre 2020;
- 1 appello nel mese di novembre 2020 destinato agli studenti fuori corso ed agli studenti del III anno;
- 1 appello nella sessione autunnale 17 dicembre 2020 - 22 dicembre 2020 oppure nella sessione straordinaria 7 gennaio 2021 – 8 gennaio 2021;
- Sessione straordinaria: 1 Febbraio 2021 – 5 Marzo 2021 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 5 Marzo), 1 appello 6 aprile 2021-13 aprile 2021.

Per alcuni insegnamenti potrà essere offerta la disponibilità di prove parziali. Di norma tale circostanza sarà comunicata nelle prima lezione.

Per gli esami di insegnamenti che prevedono una prova scritta ed una orale, la possibilità di sostenere la prova scritta viene messa a disposizione degli studenti in almeno sette appelli, uniformemente distribuiti tra le sessioni d'esame, e tale informazione sarà comunicata agli studenti nella prima lezione.

E' data facoltà ai docenti di stabilire, dietro richiesta, appelli aggiuntivi per gli studenti fuori corso e per gli studenti del III anno che abbiano assolto i loro obblighi di frequenza, a parte l'attività di stage e per la preparazione della prova finale.

Appelli di laurea

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

- 1 appello nel mese di Luglio 2020;
- 1 appello nel mese di Ottobre 2020;
- 1 appello nel mese di Dicembre 2020;
- 1 appello nel mese di Marzo 2021;
- 1 appello nel mese di Aprile 2021.

A seguito di richiesta, il Consiglio Didattico può stabilire ulteriori appelli di laurea, avendo riguardo per le motivazioni ed il numero dei laureandi richiedenti.

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 sito web del Corso di laurea:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LB03/scienze-e-tecnologie-per-l-ambiente>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

In particolare, si ritiene utile segnalare che risulteranno iscritti al I anno come studenti ripetenti coloro che, alla data del 30 aprile 2021, non avranno recuperato gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) derivanti dalla prova di valutazione della preparazione iniziale.

Università del Salento - DISTeBA
Corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (L803, classe L-32)
Offerta didattica erogata a.a. 2019/2020

I anno (Rif. Regolamento Didattico a.a. 2019/2020)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione/laboratorio	Repliche per turni di esercitazioni/laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI/NO)
Fisica	9													
Insegnamento integrato composto da:														
Fisica (modulo 1)	6	6	0	48	0		48	FIS/07	Base	Discipline fisiche	I semestre	Lucio Calcagnile	Lucio Calcagnile	SI
Fisica (modulo 2)	3	2	1	16	10		26	FIS/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Lucio Calcagnile	Gianluca Quarta	
Istituzioni di Matematica	9	9	0	72			72	MAT/05	Base	Discipline matematiche, informatiche e statistiche	I semestre	Michele Campiti	Michele Campiti	
Geologia stratigrafica ambientale	9	5	4	40	40		80	GEO/02	Caratterizzante	Discipline di Scienze della Terra	I semestre	Docente a contratto retribuito	Docente a contratto retribuito	
Lingua inglese	3	3	0	24			24		Lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	I semestre	Docente a contratto retribuito	Docente a contratto retribuito	
Zoologia	8	7	1	56	10	10	76	BIO/05	Base	Discipline naturalistiche	II semestre	Adriana Giangrande	Adriana Giangrande	
Chimica generale e inorganica	6	4	2	32	20	8	60	CHIM/03	Base	Discipline chimiche	II semestre	Papadia Paride	Papadia Paride	SI
Botanica	12						100							
Insegnamento integrato composto da:														
Botanica (modulo 1)	8	7	1	56	10		66	BIO/02	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Antonella Albano	Antonella Albano	SI
Botanica (modulo 2)	4	3	1	24	10		34	BIO/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Antonella Albano	Zuccarello Vincenzo	
Abilità informatiche per le scienze ambientali	4	2	2	16	20		36		Altro	Abilità informatiche e telematiche	II semestre	Riccardo Buccolieri	Riccardo Buccolieri	

II anno (Rif. Regolamento Didattico a.a. 2019/2019)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione/laboratorio	Repliche per turni di esercitazioni/laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI/NO)
Chimica organica	6	4	2	32	20	0	52	CHIM/06	Base	Discipline chimiche	I semestre	Antonio Salomone	Antonio Salomone	
Geografia fisica e geomorfologia	7	6	1	48	10	0	58	GEO/04	Base	Discipline naturalistiche	I semestre	Sansò Paolo	Sansò Paolo	
Trattamento statistico dei dati sperimentali	5	4	1	32	10	0	42	FIS/07	Base	Discipline fisiche	I semestre	(Siciliano Tiziana)	(Siciliano Tiziana)	SI
Geofisica applicata	9	8	1	64	10	0	74	GEO/11	Caratterizzante	Discipline di Scienze della Terra	I semestre	Sergio Negri	Sergio Negri	SI
Fondamenti di meteorologia e oceanografia fisica	6	5	1	40	10	0	50	GEO/12	Caratterizzante	Discipline di Scienze della Terra	I semestre	Piero Lionello	Piero Lionello	SI
Ecologia e Fondamenti dei sistemi ecologici	8	6	2	48	20	0	68	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	II semestre	Irene Petrosillo	Irene Petrosillo	SI
Chimica Fisica	6	4	2	32	20	8	60	CHIM/02	Base	Discipline chimiche	II semestre	Giotta Livia	Giotta Livia	SI
Fisiologia generale e Microbiologia ambientale	12													
Insegnamento integrato composto da:														
Fisiologia generale	6	6	0	48	0	0	48	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Alifano Pietro	Marsigliante Santo	
Microbiologia ambientale	6	5	1	40	10	0	50	BIO/19	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Alifano Pietro	Alifano Pietro	

III anno (Rif. Regolamento Didattico a.a. 2017/2018)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione/laboratorio	Repliche per turni di esercitazioni/laboratorio	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI/NO)
Biodiversità e funzionamento dei sistemi ecologici	6	4	2	32	20	0	52	BIO/07	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Basset Alberto	Basset Alberto	
Ecologia applicata alla pianificazione	6	4	2	32	20	0	52	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	I semestre	(Zurfini Giovanni)	Docente a contratto gratuito	
Chimica Analitica e Laboratorio d'integrazione	9													
Insegnamento integrato composto da:														
Chimica Analitica	6	4	2	32	20	20	72	CHIM/01	Caratterizzante	Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto	I semestre	Maltesta Cosimino	Maltesta Cosimino	SI
Laboratorio d'integrazione	3		3	0	30	0	30	CHIM/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	Maltesta Cosimino	Guascio Rachele	
Fisiologia vegetale	4	4		32			32	BIO/04	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	I semestre	De Bellis Luigi	De Bellis Luigi	
Diritto dell'ambiente ed Economia e contabilità dell'ambiente														
Modulo I: Diritto dell'ambiente														
Modulo II: Economia e contabilità dell'ambiente	3	3		24		0	24	IUS/10	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Marco Brocca	Marco Brocca	
Modulo II: Economia e contabilità dell'ambiente	3	3		24		0	24	SECS-P/07	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	II semestre	Marco Brocca	Fabrizio D'Addario	
Attività formative a scelta dello studente	12									A scelta dello studente				
Stage	7						175		Altro	Tirocini formativi e di orientamento				
Prova finale	11						275		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.10 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

Periodi di erogazione delle attività didattiche	I	II
	30/09/2019	24/01/2020
	09/03/2020	19/06/2020

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea in VITICOLTURA ED ENOLOGIA (cl. L-25)

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

Corso di laurea in Viticoltura ed Enologia (LB42, classe L-25)

Informazioni generali

Il Corso di laurea in Viticoltura ed Enologia è un *corso di studio interateneo* tra l'Università del Salento e l'Università di Bari, con sede amministrativa presso l'Università del Salento. È attivato ai sensi del D.M. 270/04, ha la durata di tre 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.

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":

- 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 n. 1.

Le attività formative sono rappresentate, di norma, 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 dal Consiglio Didattico.

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 segnalano alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico:

Nome Insegnamento	CFU	SSD	Corso di Studio
Orticoltura	6	AGR/04	Viticoltura ed Enologia (L-25)
Igiene ed Epidemiologia applicata	9	MED/42	Biologia Sperimentale ed Applicata (LM-6)
Metodologie Agroalimentari	6	BIO/01	Biologia Sperimentale ed Applicata (LM-6)
Biodiversità e funzionamento dei Sistemi Ecologici	6	BIO/07	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (L-32)

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. 2019/2020.

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

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Consiglio Didattico; poi, entro il 13 dicembre 2019, egli dovrà presentare in Segreteria (DiSTeBA, Edificio B, Piano terra) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili *on-line* nella Sezione "Didattica → Cosa Studiare → Percorsi di studio" del Portale <https://www.unisalento.it>.

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 13 dicembre 2019 rivolgendosi alla Segreteria Didattica del DiSTeBA (Edificio B, Campus Ecotekne). Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli 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 (I anno)	Chimica generale ed inorganica (I anno)
Chimica agraria (II anno)	Chimica organica (I anno)
Enologia II e Analisi sensoriali (III anno)	Enologia I (III anno)

Si riportano inoltre alcune "*propedeuticità culturali*" non obbligatorie ma fortemente consigliate agli studenti:

- "Matematica" per "Fisica"
- "Botanica" per "Fisiologia Vegetale e Propagazione Piante Arboree";
- "Fisiologia Vegetale e Propagazione Piante Arboree" per "Patologia Vegetale".

Il Corso di laurea 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.**

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni si terranno nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 30/9/2019 al 17/1/2020
- II semestre: dal 9/3/2020 al 12/6/2020

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 l'8)
- 1 appello a Giugno (dopo il 14/6)

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre

Appelli di laurea

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

- luglio 2020
- ottobre 2020
- dicembre 2020
- marzo 2021
- aprile 2021

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 sito web del Corso di laurea:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea/-/dettaglio/corso/LB42/viticultura-ed-enologia>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

Università del Salento - DiSTeBA & Università degli Studi di Bari - DiSAAT e DiSSPA
 Corso di laurea interateneo in Viticoltura ed Enologia (LB42, classe L-25)
 Offerta Didattica Erogata a.a. 2019/2020

l'anno (Rif. R.D. a.a. 2019/2020)

Nome Insegnamento	Nome Insegnamento in lingua inglese	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico / Docente	Pagina Web personale del Docente	Semestre
Matematica	Mathematics	Monodisciplinare	6	6	---	48	---	48	MAT/09	BASE	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Dott. Adriano Barra SSD MAT/07 (Dip.to Matematica e Fisica - Lecce)	http://www.unisalento.it/people/adriano.barra	I
Fisica	Physics	Monodisciplinare	6	6	---	48	---	48	FIS/01	BASE	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	Dott.ssa Anna Paola Caricato SSD FIS/01 (Dip.to Matematica e Fisica - Lecce) - Docente di riferimento -	http://www.unisalento.it/people/annapadla.caricato	II
Chimica generale e inorganica	General and inorganic chemistry	Monodisciplinare	6	4	2	32	20	52	CHIM/03	BASE	Discipline chimiche	Prof. Francesco Paolo Fanizzi SSD CHIM/03 (DiSTeBA - Lecce)	http://www.unisalento.it/people/fp.fanizzi	I
Botanica	Botany	Monodisciplinare	8	7	1	56	10	66	BIO/03	BASE	Discipline biologiche	Prof.ssa Gabriella Piro SSD BIO/03 (DiSTeBA - Lecce) - Docente di riferimento -	http://www.unisalento.it/people/gabriella.piro	I
Chimica organica	Organic chemistry	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	CHIM/06	BASE	Discipline chimiche	Prof. Pasquale Stano SSD CHIM/06 (DiSTeBA - Lecce) - Docente di riferimento -	http://www.unisalento.it/people/pasquale.stano	II
Genetica agraria	Agricultural genetics	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	AGR/07	BASE	Discipline biologiche	Prof. Stefano Pavan SSD AGR/07 (DiSSPA - Bari)	https://persone.ict.uniba.it/rubrica/stefano.pavan	II
Fisiologia Vegetale e Propagazione Pianta Arborea	Plant Physiology and Plant Propagation	Insegnamento integrato (6+3)	9	8	1	64	10	74	1) BIO/04 (5+1 cfu) 2) AGR/03 (3 cfu)	1) BASE 2) AFFINE INTEGRATIVA	1) Discipline biologiche 2) Affini o integrative	1) Prof. Luigi De Bellis SSD BIO/04 (DiSTeBA - Lecce) - Docente di riferimento - 2) Prof.ssa Laura Rustioni SSD AGR/03 (DiSTeBA - Lecce) - Docente di riferimento -	1) http://www.unisalento.it/people/luigi.debellis 2) http://www.unisalento.it/people/laura.rustioni	II
Lingua Inglese	English	Monodisciplinare	3	2	1	16	10	26		Per la prova finale e la lingua straniera	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	Docente a Contratto		I
Informatica	Informatics	Monodisciplinare	3	2	1	16	10	26		Altre Attività	Ulteriori attività formative > Abilità informatiche e telematiche	Docente a Contratto		I

53

Il anno (Rif. R.D. a.a. 2018/2019)

Nome Insegnamento	Nome Insegnamento in lingua inglese	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF da O.D.	Ambito	Responsabile Didattico / Docente (*)	Pagina Web personale del Docente	Semestre
Enologia I	Oenology I	Monodisciplinare	9	7	2	56	20	76	AGR/15	CARATTERIZZANTE	Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione	1) Dott. Vito Michele Paradiso SSD AGR/15 (DiSSPA - Bari)	https://persone.ict.uniba.it/rubrica/vitomichele.paradiso	II
Agronomia generale	Agronomy	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	AGR/02	CARATTERIZZANTE	Discipline della produzione vegetale	Dott. Eugenio Cazzato SSD AGR/02 (DiSAAT - Bari)	https://persone.ict.uniba.it/rubrica/eugenio.cazzato	I
Orticoltura	Horticulture	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	AGR/04	CARATTERIZZANTE	Discipline della produzione vegetale	Dott. Angelo Signore SSD AGR/04 (DiSAAT - Bari)	https://persone.ict.uniba.it/rubrica/angelo.signore	I
Entomologia	Entomology	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	AGR/11	CARATTERIZZANTE	Discipline della difesa	Prof. Enrico De Lillo SSD AGR/11 (DiSSPA - Bari)	https://persone.ict.uniba.it/rubrica/enrico.delillo	II

Università del Salento - DiSTeBA & Università degli Studi di Bari - DISAAT e DISSPA
Corso di laurea interateneo in Viticoltura ed Enologia (LB42, classe L-25)
Offerta Didattica Erogata a.a. 2019/2020

Viticultura generale e Viticultura speciale <i>Insegnamento integrato:</i> 1) Viticultura generale (5+1) 2) Viticultura speciale (5+1)	General viticulture and applied viticulture	Insegnamento integrato (6+6)	12	10	2	80	20	100	AGR/03	CARATTERIZZANTE	Discipline della produzione vegetale	1) Dott. Pasquale Losciale SSD AGR/03 (DISSPA - Bari) 2) Prof.ssa Laura Rustioni SSD AGR/03 (DiSTeBA - Lecce) - Docente di riferimento -	1) https://persone.ict.uniba.it/rubrica/pasquale.losciale 2) http://www.unisalento.it/people/laura.rustioni	II
Economia, estimo e marketing delle imprese vitivinicole <i>Insegnamento integrato:</i> 1) Economia delle imprese vitivinicole ed estimo (6) 2) Politiche e marketing vitivinicolo (6)	Economics, valuation and marketing of the wine industry	Insegnamento integrato (6+6)	12	12	---	96	---	96	AGR/01	CARATTERIZZANTE	Discipline economiche estimative e giuridiche	1) Dott. Giacomo Giannoccaro SSD AGR/01 (DISAAT - Bari) - Docente di riferimento - 2) Prof. Bernardo De Gennaro SSD AGR/01 (DISAAT - Bari)	1) https://persone.ict.uniba.it/rubrica/giacomo.giannoccaro 2) https://persone.ict.uniba.it/rubrica/bernardocorrado.degennaro	1) I 2) II
Chimica agraria	Agrochemistry	Monodisciplinare	8	7	1	56	10	66	AGR/13	CARATTERIZZANTE	Discipline della produzione vegetale	Dott.ssa Concetta Eliana Gattullo SSD AGR/13 (RTDa, DISSPA - Bari)	https://persone.ict.uniba.it/rubrica/concettaeliana.gattullo	I
Microbiologia agraria e fermentazioni vinarie 1) Microbiologia agraria (5+1) 2) Fermentazioni vinarie (4+1)	Agricultural Microbiology and Fermentation	Insegnamento integrato (6+5)	11	9	2	72	20	92	AGR/16	1) CARATTERIZZANTE 2) AFFINE INTEGRATIVA	1) Discipline della produzione vegetale 2) Affini o integrative	Dott. Massimiliano Cardinale (RTDb SSD AGR/16 UniSALENTO) - Docente di riferimento -	https://www.unisalento.it/scheda-utente/-/people/massimiliano.cardinale	I

64

Il anno (Rif. R.D. a.a. 2017/2018 come aggiornato con Delibera n. 21 del Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA del 14/2/2018)

Nome Insegnamento	Nome Insegnamento in lingua inglese	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF da O.D.	Ambito	Responsabile Didattico / Docente (*)	Pagina Web personale del Docente	Semestre
Diritto amministrativo del settore vitivinicolo	Administrative law in the wine sector	Monodisciplinare	6	6	---	48	---	48	IUS/10	Affine / integrativa	Attività formative affini o integrative	Prof. Francesco Tuccari SSD IUS/10 (Dip.to Scienze Giuridiche - Lecce) - Docente di riferimento -	http://www.unisalento.it/people/francesco.tuccari	I
Ingegneria rurale e impianti idraulici <i>Insegnamento integrato:</i> 1) Ingegneria rurale (5+1) 2) Impianti idraulici (3)	Rural Engineering and Hydraulic systems	Insegnamento integrato (6+3)	9	8	1	64	10	74	1) AGR/10 (5+1 cfu) 2) AGR/08 (3 cfu)	1) CARATTERIZZANTE 2) AFFINE INTEGRATIVA	1) Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione 2) Affini o integrative	1) Dott. Giovanni Russo SSD AGR/10 (DISAAT - Bari) - Docente di riferimento - 2) Docente SSD AGR/08 (DISAAT - Bari)	v. http://www.uniba.it e https://persone.ict.uniba.it/rubrica	I
Enologia II e Analisi sensoriali <i>Insegnamento integrato:</i> 1) Enologia II (5+1) 2) Analisi sensoriali (2+1)	Oenology II and sensory analysis of wine	Corso integrato (6+3)	9	7	2	56	20	76	AGR/15	1) CARATTERIZZANTE 2) AFFINE INTEGRATIVA	1) Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione 2) Affini o integrative	1) Dott. Vito Michele Paradiso SSD AGR/15 (DISSPA - Bari) 2) Prof. Giuseppe Gambacorta SSD AGR/15 (DISSPA - Bari)	v. http://www.uniba.it e https://persone.ict.uniba.it/rubrica	I
Meccanizzazione vitivinicola	Mechanization	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	AGR/09	CARATTERIZZANTE	Discipline dell'ingegneria agraria, forestale e della rappresentazione	<i>Docente a contratto</i>		II
Patologia vegetale	Plant Pathology	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	AGR/12	CARATTERIZZANTE	Discipline della difesa	Prof. Andrea Luvisi SSD AGR/12 (DiSTeBA - Lecce) - Docente di riferimento -	http://www.unisalento.it/people/andrea.luvisi	II
Attività formative a scelta	Other activities to be chosen		12	12						A scelta dello studente				
Tirocinio	Training		9					225		Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento			
Prova Finale	Final test		3					75		Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale			

63

180

1 CFU lezione = 8 ore
1 CFU es./laboratorio = 10 ore
1 CFU tirocinio / prova finale = 25 ore

Periodi di erogazione delle attività didattiche:		
I	30/09/2019	17/01/2020
II	09/03/2020	12/06/2020

Gruppo di scelta di 6 CFU nell'ambito delle discipline della produzione vegetale

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea magistrale in

BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA (cl. LM-6)

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

Corso di laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata / Biologia (cl. LM-6)

Informazioni generali

Il Corso di laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata / Biologia (cl. LM-6), 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 Sperimentale ed Applicata / 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 del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso.

L'elenco delle suddette attività, 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. 2019/2020 la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico: "Insegnamenti, erogati in Corsi di studio di II livello, appartenenti ai SSD BIO/*, MED/*, CHIM/*, MAT/*, FIS/*, GEO/*, INF/* e ING-INF/*" e che non siano già previsti nel piano di studi come attività caratterizzanti o affini/integrative.

I CFU relativi alle attività formative a scelta (pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento) potranno essere acquisiti, interamente o in parte, anche attraverso lo svolgimento di attività relative alla preparazione dell'elaborato finale e/o stage di apprendistato presso strutture esterne all'Ateneo.

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. 2019/2020, purché coerenti con il progetto formativo dello studente.

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 13 dicembre 2019, egli dovrà presentare in Segreteria (DiSTeBA, Edificio B, Piano terra) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

La scadenza del 13 dicembre 2019 viene posticipata al 17 gennaio 2020 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2019 e al 4 maggio 2020 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2020.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili on-line nella Sezione "Didattica → Cosa studiare → Percorsi di studio" del Portale <https://www.unisalento.it>.

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) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 13 dicembre 2019 rivolgendosi alla Segreteria Didattica del DiSTeBA (Edificio B, Campus Ecotekne).

La scadenza del 13 dicembre 2019 viene posticipata al 17 gennaio 2020 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2019 e al 4 maggio 2020 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2020.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

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 giorno 7 ottobre 2019 e terminerà il 24 gennaio 2020;
- il secondo semestre inizierà il giorno 9 marzo 2020 e terminerà il giorno 5 giugno 2020.

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 (consentiti unicamente nei periodi di sospensione delle lezioni, ad eccezione di quelli per studenti fuori corso e laureandi) sono articolati nel seguente modo:

- 3 appelli tra Gennaio e Marzo 2020 (dal 27/01/20 al 6/03/20)
- 1 appello a Giugno (dall'8/06/20)
- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre
- 1 appello riservato a studenti fuori corso e laureandi nei mesi/periodi di novembre, marzo e maggio.

Gli studenti iscritti al II anno in corso della Laurea magistrale in Biologia potranno usufruire durante il secondo semestre di eventuali ulteriori appelli straordinari, direttamente concordati con i docenti delle singole discipline.

Infine, 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.

Si precisa che tutti gli appelli d'esame previsti dopo il 30 aprile 2020, ancorché appelli straordinari riservati a studenti che abbiano assolto gli obblighi di frequenza nell'a.a. 2018/2019, verranno riferiti alla sessione estiva dell'anno accademico 2019/2020 e NON alla sessione straordinaria dell'anno accademico 2018/2019.

Appelli di laurea

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

- 14-16 luglio 2020
- 13-15 ottobre 2020
- 14-16 dicembre 2020
- 16-18 marzo 2021
- 13-15 aprile 2021

Prova finale

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia / Biologia Sperimentale ed Applicata consiste nella presentazione e nella discussione pubblica, ad una commissione designata, di un elaborato scritto (tesi) in lingua italiana o in lingua inglese. In quest'ultimo caso, è indispensabile anche un riassunto in lingua italiana. 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. Lo svolgimento di un tirocinio all'estero (ERASMUS+ o di durata equivalente) è riconosciuto con un punto aggiuntivo al voto finale di laurea.

Per maggiori informazioni si rimanda al regolamento pubblicato nella sezione RISORSE CORRELATE > DOCUMENTI alla pagina: <https://www.scienzemfn.unisalento.it/758>

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 sito web del Corso di studio:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea-magistrale/-/dettaglio/corso/LM47/biologia>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi di studio e ai relativi Bandi di ammissione.

Università del Salento - DiSTeBA
Corso di laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata (LM68) / Biologia (LM47) - cl. LM-6
Curriculum Nutrizione Umana
Offerta didattica erogata a.a. 2019/2020

Corso di LM in Biologia Sperimentale ed Applicata - I anno (Immatricolati a.a. 2019/2020)

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	Docente di riferimento	Semestre
Anatomia Umana	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	---	74	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Nicolardi Giuseppe	Nicolardi Giuseppe	SI	I
Biochimica II	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	---	74	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Zara Vincenzo	Zara Vincenzo	SI	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	10	74	10	84	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Verri Tiziano	Verri Tiziano		II
Microbiologia Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Talà Adefia	Talà Adefia		I
Fisiologia Vegetale Applicata (mod. I)	Modulo di Fisiologia Vegetale Applicata	6	5	1	40	10	50	---	50	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	De Bellis Luigi	De Bellis Luigi		II
Fisiologia Vegetale Applicata (mod. II)	Modulo di Fisiologia Vegetale Applicata	3	3		24		24	---	24	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Bellis Luigi	Luvisi Andrea [SSD AGR/12]		II
Igiene ed Epidemiologia Applicata	Monodisciplinare	9	7	2	56	20	76	---	76	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	Grassi Tiziana	Grassi Tiziana		II
Orientamento al mondo del lavoro		1	1		8		8		8		Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---			I

Corso di LM in Biologia - II anno (Immatricolati a.a. 2018/2019)

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	Docente di riferimento	Semestre
Fisiologia della Nutrizione	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Vilella Sebastiano	Vilella Sebastiano	SI	I
Metodi Molecolari per l'Analisi e la Produzione di Alimenti	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	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	SI	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	SI	I
Aspetti Etici, Economici e Normativi		1	1		8						Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---	<i>mutuato da "Orientamento al mondo del lavoro" (I anno)</i>		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. 10 ore di esercitazione/laboratorio

Periodi di erogazione delle Attività Didattiche		
I	07/10/2019	24/01/2020
II	09/03/2020	05/06/2020

Università del Salento - DiSTeBA
 Corso di laurea magistrale in *Biologia Sperimentale ed Applicata (LM68) / Biologia (LM47) - cl. LM-6*
 Curriculum Bio-sanitario
 Offerta didattica erogata a.a. 2019/2020

Corso di LM in Biologia Sperimentale ed Applicata - I anno (Immatricolati a.a. 2019/2020)

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	Docente di riferimento	Semestre
Anatomia Umana	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	---	74	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Nicolardi Giuseppe	Nicolardi Giuseppe	SI	I
Biochimica II	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	---	74	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Zara Vincenzo	Zara Vincenzo	SI	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	10	74	10	84	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Verri Tiziano	Verri Tiziano		II
Microbiologia Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Talà Adelfia	Talà Adelfia		I
Fisiologia Vegetale Applicata (mod. I)	Modulo di Fisiologia Vegetale Applicata	6	5	1	40	10	50	---	50	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	De Bellis Luigi	De Bellis Luigi		II
Fisiologia Vegetale Applicata (mod. II)	Modulo di Fisiologia Vegetale Applicata	3	3		24		24	---	24	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Bellis Luigi	Luvisi Andrea [SSD AGR/12]		II
Igiene ed Epidemiologia Applicata	Monodisciplinare	9	7	2	56	20	76	---	76	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	Grassi Tiziana	Grassi Tiziana		II
Orientamento al mondo del lavoro		1	1		8		8		8		Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---			I

Corso di LM in Biologia - II anno (Immatricolati a.a. 2018/2019)

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	Docente di riferimento	Semestre
Biochimica applicata e Diagnostica	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Ferramosca Alessandra	Ferramosca Alessandra	SI	I
Biologia dello sviluppo	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/06	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Pagliara Patrizia	Pagliara Patrizia	SI	I
Genetica Umana	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/18	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Massari Serafina	Massari Serafina	SI	I
Patologia Generale	Monodisciplinare	9	6	3	48	30	78	---	78	MED/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Di Jeso Bruno	Di Jeso Bruno	SI	I
Aspetti Etici, Economici e Normativi		1	1		8						Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---	<i>mutuato da "Orientamento al mondo del lavoro" (I anno)</i>		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. 10 ore di esercitazione/laboratorio

Periodi di erogazione delle Attività Didattiche		
I	07/10/2019	24/01/2020
II	09/03/2020	05/06/2020

Università del Salento - DiSteBA
 Corso di laurea magistrale in *Biologia Sperimentale ed Applicata (LM68) / Biologia (LM47) - cl. LM-6*
 Curriculum Agro-alimentare
 Offerta didattica erogata a.a. 2019/2020

Corso di LM in Biologia Sperimentale ed Applicata - I anno (Immatricolati a.a. 2019/2020)

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	Docente di riferimento	Semestre
Anatomia Umana	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	---	74	BIO/16	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Nicolardi Giuseppe	Nicolardi Giuseppe	SI	I
Biochimica II	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	---	74	BIO/10	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Zara Vincenzo	Zara Vincenzo	SI	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	10	74	10	84	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Verri Tiziano	Verri Tiziano		II
Microbiologia Applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	---	48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Talà Adelfia	Talà Adelfia		I
Fisiologia Vegetale Applicata (mod. I)	Modulo di Fisiologia Vegetale Applicata	6	5	1	40	10	50	---	50	BIO/04	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	De Bellis Luigi	De Bellis Luigi		II
Fisiologia Vegetale Applicata (mod. II)	Modulo di Fisiologia Vegetale Applicata	3	3				24	---	24	BIO/04	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	De Bellis Luigi	Luvisi Andrea [SSD AGR/12]		II
Igiene ed Epidemiologia Applicata	Monodisciplinare	9	7	2	56	20	76	---	76	MED/42	Affine/Integrativo	Attività formative affini o integrative	Grassi Tiziana	Grassi Tiziana		II
Orientamento al mondo del lavoro		1	1		8		8		8		Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---			I

Corso di LM in Biologia - II anno (Immatricolati a.a. 2018/2019)

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	Docente di riferimento	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	10	50	---	50	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Vilella Sebastiano	Vilella Sebastiano	SI	I
Metodologie agroalimentari	Monodisciplinare	6	4	2	32	20	52	---	52	BIO/01	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità ed ambiente	Montefusco Anna	Montefusco Anna	SI	I
Aspetti Etici, Economici e Normativi		1	1		8						Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---	<i>mutuato da "Orientamento al mondo del lavoro" (I anno)</i>		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. 10 ore di esercitazione/laboratorio

Periodi di erogazione delle Attività Didattiche		
I	07/10/2019	24/01/2020
II	09/03/2020	05/06/2020

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea magistrale in
BIOTECNOLOGIE MEDICHE E NANOBIOLOGIE (cl. LM-9)

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

***Corso di laurea magistrale in Biotecnologie mediche e Nanobiotecnologie
(LM49, classe LM-9)***

Informazioni generali

Il Corso di laurea magistrale in *Biotecnologie mediche e Nanobiotecnologie* è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 2 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 ha l'obiettivo di formare figure professionali dotate di elevate conoscenze delle applicazioni biotecnologiche più avanzate nell'ambito della ricerca biomedica di base e applicata, inclusi i sistemi di diagnosi molecolare, la terapia cellulare e genica, la medicina rigenerativa, le tecnologie di analisi genomiche e proteomiche, le strategie per l'individuazione di nuovi bersagli molecolari terapeutici e per lo sviluppo e la produzione di farmaci e molecole bioattive mediante le biotecnologie, e le nanobiotecnologie.

Il Corso prevede n. 3 curricula:

- *Curriculum Biomedico*. L'indirizzo ha la finalità di fornire specifiche conoscenze nell'ambito dell'anatomia umana funzionale, della fisiologia cellulare e della bioproduzione, della patologia molecolare umana e dell'igiene applicata.
- *Curriculum Nanobiotecnologico*. L'indirizzo ha la finalità di fornire specifiche conoscenze nell'ambito della biofisica, delle applicazioni della fisica nel campo diagnostico e terapeutico, delle nanobiotecnologie e delle tecnologie chimico-fisiche applicate alla medicina.
- *Curriculum in Ingegneria tissutale*. L'indirizzo ha la finalità di fornire specifiche conoscenze nell'ambito della fisiologia cellulare, della biofisica, delle applicazioni della fisica nel campo diagnostico e terapeutico, della scienza e tecnologia dei biomateriali e dell'ingegneria tissutale.

La scelta del curriculum da parte degli studenti deve essere effettuata 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).

Per favorire l'internazionalizzazione del Corso e un più efficace inserimento dei laureati in un contesto lavorativo internazionale, alcuni insegnamenti (che ricadono nei SSD BIO/01, BIO/09, BIO/13, BIO/19, CHIM/02, ING-IND/22 e ING-IND/34) sono erogati in lingua inglese.

Attività formative

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

- 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, ecc.).

L'elenco delle suddette attività, 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 segnalano nel documento allegato n. 1 alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

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. 2019/2020.

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 13 dicembre 2019, egli dovrà presentare in Segreteria (DiSTeBA, Edificio B, Piano terra) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

La scadenza del 13 dicembre 2019 viene posticipata al 17 gennaio 2020 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di dicembre 2019 e al 4 maggio 2020 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di aprile 2020.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili on-line nella Sezione "Didattica → Cosa studiare → Percorsi di studio" del Portale <https://www.unisalento.it>.

I CFU relativi alle attività formative a scelta (pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento) potranno essere acquisiti, interamente o in parte, anche attraverso lo svolgimento di un periodo di stage aggiuntivo rispetto a quello previsto dal percorso formativo.

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) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 13 dicembre 2019 rivolgendosi alla Segreteria Didattica del DiSTeBA (Edificio B, Campus Ecotekne).

La scadenza del 13 dicembre 2019 viene posticipata al 17 gennaio 2020 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di dicembre 2019 e al 4 maggio 2020 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di aprile 2020.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso non prevede *propedeuticità*.

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.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 30/9/2019 al 17/1/2020
- II semestre: dal 2/3/2020 al 5/6/2020

Esami di profitto

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

- 20/01/2020 – 28/02/2020 (3 appelli)
- 8/6/2020 – 31/7/2020 (3 appelli)
- 1/9/2020 – 30/9/2020 (1 appello)

Inoltre, solo per gli studenti fuori corso, per i laureandi, e per gli studenti iscritti al II 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 Studenti.

Si precisa che tutti gli appelli d'esame previsti dopo il 30 aprile 2020, ancorché appelli straordinari riservati a studenti che abbiano assolto gli obblighi di frequenza nell'a.a. 2018/2019, verranno riferiti alla sessione estiva dell'anno accademico 2019/2020 e NON alla sessione straordinaria dell'anno accademico 2018/2019.

Appelli di laurea

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

- Luglio
- Ottobre
- Dicembre
- Marzo-Aprile

Prova finale

Per le informazioni riguardanti la prova finale si rimanda al regolamento pubblicato alla pagina:
http://www.scienzemfn.unisalento.it/esame_laurea

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 sito web del Corso di studio:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea-magistrale/-/dettaglio/corso/LM49/biotecnologie-mediche-e-nanobiotecnologie>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

**Corso di laurea magistrale in Biotecnologie mediche e Nanobiotecnologie
(LM49, classe LM-9)
Attività formative a scelta proposte dal Consiglio Didattico**

<i>Nome Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Corso di Studio</i>
<i>Ogni insegnamento di altro curriculum del Corso di studio in BMN che non sia già previsto dal piano di studi come attività caratterizzante o affine/integrativa.</i>			LM in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie
Algebra I	9	MAT/02	LT in Matematica
Calcolo Numerico	6	MAT/08	LT in Matematica
Geometria I	9	MAT/03	LT in Matematica
Metodi Statistici e Computazionali	6	FIS/01	LT in Fisica
Anatomia e Istologia Oculare	8	BIO/16	LT in Ottica e Optometria
Elementi di Fisica Moderna	6	FIS/02	LT in Ottica e Optometria
Fisiologia Generale e Oculare	8	BIO/09	LT in Ottica e Optometria
Fotofisica e Fisica dei Laser	8	FIS/03	LT in Ottica e Optometria
Patologia Oculare ed Elementi di Igiene <i>Insegnamento Integrato:</i> - Patologia Oculare (4 CFU, MED/30) - Elementi di Igiene (2 CFU, MED/42)	6	MED/30 MED/42	LT in Ottica e Optometria
Botanica	12	BIO/02	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Chimica Fisica	6	CHIM/02	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Zoologia *	8	BIO/05	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
	9	BIO/05	Scienze Biologiche
Anatomia Comparata ed Embriologia	8	BIO/06	Scienze Biologiche
Ecologia	9	BIO/07	Scienze Biologiche
Tecnologie ricombinanti	9	BIO/13	Scienze Biologiche
Biofisica	7	FIS/03	LM in Fisica
Citobiologia Vegetale	6	BIO/03	LM in Biologia sperimentale ed applicata
Fisiologia Umana	9	BIO/09	LM in Biologia sperimentale ed applicata
Fisiologia Vegetale applicata	9	BIO/04	LM in Biologia sperimentale ed applicata
Igiene ed Epidemiologia applicata	9	MED/42	LM in Biologia sperimentale ed applicata
Microbiologia Applicata	6	BIO/19	LM in Biologia sperimentale ed applicata
Nutrigenomica	6	BIO/11	LM in Biologia
Scienza dell'alimentazione: Principi e Applicazioni	6	BIO/10	LM in Biologia
Biochimica Applicata e Diagnostica	6	BIO/10	LM in Biologia
Biologia dello Sviluppo	6	BIO/06	LM in Biologia
Biologia Vegetale dei Prodotti	9	BIO/03	LM in Biologia

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Agroalimentari			
Biotecnologie Agroalimentari	6	BIO/01	LM in Biologia
Fisiologia Applicata all'Acquacoltura	6	BIO/09	LM in Biologia
Fisiologia della Nutrizione	6	BIO/09	LM in Biologia
Genetica Umana	6	BIO/18	LM in Biologia
Metodi Molecolari per l'Analisi e la Produzione di Alimenti	9	BIO/13	LM in Biologia
Metodologie Agroalimentari	6	BIO/01	LM in Biologia
Biodiversity of Coastal and Marine vegetation	9	BIO/02	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Ecological Indicators and Biomonitoring	6	BIO/07	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Community Ecology	6	BIO/07	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Ecology and Biology of Transitional and Marine Waters <i>Insegnamento Integrato:</i> - Ecology and Biology of Transitional Waters (6 CFU, BIO/07) - Marine Biology (5 CFU, BIO/07)	11	BIO/07	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Environmental Microbiology	6	BIO/19	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Environmental Physiology	6	BIO/09	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Marine Life Cycles and Evolution <i>Insegnamento Integrato:</i> Development and evolution of marine organism (5 CFU, BIO/05) Marine Life Cycles (5 CFU, BIO/05)	10	BIO/05	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Pelagos Biology (Zooplankton And Nekton)	8	BIO/05	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning	6	BIO/05	LM in Coastal and Marine Biology and Ecology
Chimica Ambientale	8	CHIM/12	LM in Scienze Ambientali

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Chimica degli Elementi	6	CHIM/03	LM in Scienze Ambientali
Economia Aziendale	6	SECS-P/07	LM in Scienze Ambientali
Fisiologia Ambientale e Igiene Ambientale <i>Insegnamento Integrato:</i> Fisiologia Ambientale (6 Cfu, BIO/09) Igiene Ambientale (3 Cfu, MED/42)	9	BIO/09 MED/42	LM in Scienze Ambientali
Tecnologia dei Cicli Produttivi	8	SECS-P/13	LT in Economia Aziendale
Psicobiologia	8	M-PSI/02	LT in Scienza e Tecniche Psicologiche

* Lo studente può scegliere l'insegnamento di **Zoologia** da 8 CFU nell'ambito del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (cl. L-32) o da 9 CFU nell'ambito del Corso di laurea in Scienze Biologiche (cl. L-13).

N.B. Gli insegnamenti innanzi elencati possono essere inseriti nel piano di studi del Corso di LM in Biotecnologie mediche e Nanobiotecnologie (cl. LM-9) solo se non già sostenuti nel percorso di studi della laurea triennale.

Università del Salento - DiSteBA
 Corso di laurea magistrale in Biotecnologie mediche e Nanobiotecnologie (LM49, cl. LM-9)
 Offerta Didattica Erogata a.a. 2019/2020

I anno (Rif. Immatricolati a.a. 2019/2020)

Nome insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI / NO)	SSD di appartenenza	Tipologia di copertura	Periodo
Microbial Biotechnologies	Monodisciplinare	6	5	1	50	10	60	BIO/19	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Alifano Pietro	Alifano Pietro		BIO/19	Compito didattico	I semestre
Cellular Biotechnologies	Monodisciplinare	9	8	1	74	10	84	BIO/13	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Bucci Cecilia	Bucci Cecilia	si	BIO/13	Compito didattico	I semestre
Biotecnologie biochimiche	Modulo di "Biotecnologie biochimiche e biomolecolari"	6	6	---	48	0	48	BIO/10	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Capobianco Loredana	Capobianco Loredana		BIO/10	Compito didattico	I semestre
Biotecnologie biomolecolari	Modulo di "Biotecnologie biochimiche e biomolecolari"	6	6	---	48	0	48	BIO/11	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Capobianco Loredana	Damiano Fabrizio		BIO/11	Consenso	I semestre
Genetica molecolare	Modulo di "Genetica molecolare e Biologia dello Sviluppo"	6	6	---	48	0	48	BIO/18	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Bozzetti Maria Pia	Bozzetti Maria Pia		BIO/18	Compito didattico	II semestre
Biologia dello Sviluppo	Modulo di "Genetica molecolare e Biologia dello Sviluppo"	6	6	---	48	0	48	BIO/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Bozzetti Maria Pia	Fimia Gian Maria		BIO/06	Compito didattico	II semestre
Chimica farmaceutica	Monodisciplinare	6	6	---	48	0	48	CHIM/08	Caratterizzante	Discipline farmaceutiche	Docente a contratto	Docente a contratto		---	Contratto retribuito	II semestre
Chimica bioorganica	Monodisciplinare	6	5	1	50	0	50	CHIM/06	Caratterizzante	Discipline di base applicate alle biotecnologie	Stano Pasquale	Stano Pasquale		CHIM/06	Compito didattico	II semestre
Chimica bioinorganica	Monodisciplinare	6	5	1	50	0	50	CHIM/03	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Benedetti Michele	Benedetti Michele		CHIM/03	Consenso	II semestre

II anno - Curriculum Biomedico (Rif. Immatricolati a.a. 2018/2019)

Nome insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI / NO)	SSD di appartenenza	Tipologia di copertura	Periodo
Anatomia funzionale	Monodisciplinare	6	6	---	48	0	48	BIO/16	Caratterizzante	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	Nicolardi Giuseppe	Nicolardi Giuseppe		BIO/16	Compito didattico	I semestre
Fisiologia cellulare	Modulo di "Fisiologia cellulare e Patologia molecolare"	6	6	---	48	0	48	BIO/09	Caratterizzante	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	Marsigliante Santo	Marsigliante Santo	si	BIO/09	Compito didattico	I semestre
Patologia molecolare	Modulo di "Fisiologia cellulare e Patologia molecolare"	6	6	---	48	0	48	MED/04	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	Marsigliante Santo	Muscella Antonella		MED/04	Consensus	I semestre
Igiene generale ed applicata	Monodisciplinare	6	6	---	48	0	48	MED/42	Caratterizzante	Medicina di laboratorio e diagnostica	Guido Marcello	Guido Marcello	si	MED/42	Compito didattico	I semestre
Bioproduction	Monodisciplinare	5	5	---	40	0	40	BIO/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Di Sansebastiano Gian Pietro	Di Sansebastiano Gian Pietro		BIO/01	Compito didattico	I semestre
Attività a scelta dello studente		9							A scelta dello studente	A scelta dello studente						I e II semestre
Stage		1			25				Altro	Tirocini formativi e di orientamento						I e II semestre
Prova finale		24			600				Lingua/Prova finale	Per la prova finale						I e II semestre

II anno - Curriculum Nanobiotecnologico (Rif. Immatricolati a.a. 2018/2019)

Nome insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	Incremento per repliche di eserc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI / NO)	SSD di appartenenza	Tipologia di copertura	Periodo
Fisica e Nanoingegneria dei Biosistemi	Monodisciplinare	6	5	1	50	0	50	FIS/01	Caratterizzante	Discipline di base applicate alle biotecnologie	Maruccio Giuseppe	Maruccio Giuseppe		FIS/01	Compito didattico	I semestre
Fisica applicata alle biotecnologie per diagnosi e terapia	Monodisciplinare	6	5	1	50	0	50	FIS/01	Caratterizzante	Discipline di base applicate alle biotecnologie	Manno Daniela Erminia	Manno Daniela Erminia		FIS/01	Compito didattico	I semestre
Biophysics	Modulo di "Biophysics and Chemical-Physical Methods for Biotechnologies"	6	5	1	50	0	50	BIO/09	Caratterizzante	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	Verrì Tiziano	Verrì Tiziano	si	BIO/09	Compito didattico	I semestre
Chemical-Physical Methods for Biotechnologies	Modulo di "Biophysics and Chemical-Physical Methods for Biotechnologies"	5	5	---	40	0	40	CHIM/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Verrì Tiziano	Valli Ludovico	si	CHIM/02	Compito didattico	I semestre
Metodologie di caratterizzazione e analisi a Nanoscala per il Biotech	Monodisciplinare	6	6	---	48	0	48	FIS/03	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Rinaldi Rosaria	Rinaldi Rosaria	si	FIS/03	Compito didattico	I semestre
Attività a scelta dello studente		9							A scelta dello studente	A scelta dello studente						I e II semestre
Stage		1			25				Altro	Tirocini formativi e di orientamento						I e II semestre
Prova finale		24			600				Lingua/Prova finale	Per la prova finale						I e II semestre

Università del Salento - DiSteBA
 Corso di laurea magistrale in Biotecnologie mediche e Nanobiotecnologie (LM49, cl. LM-9)
 Offerta Didattica Erogata a.a. 2019/2020

Il anno - Curriculum in Ingegneria tissutale (Rif. Immatricolati a.a. 2018/2019)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività	Incremento per repliche di esarc./lab.	Ore svolte complessivamente	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento (SI/ NO)	SSD di appartenenza	Tipologia di copertura	Periodo
Fisica biomedica	Monodisciplinare	6	5	1	50	0	50	FIS/07	Caratterizzante	Discipline di base applicate alle biotecnologie	Antonio Serra	Antonio Serra				I semestre
Anatomia funzionale	Monodisciplinare	6	6	---	48	0	48	BIO/16	Caratterizzante	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	Nicolardi Giuseppe	Nicolardi Giuseppe		BIO/16	Mutuato dal curriculum "Nanobiotecnologico"	I semestre
Cell-Biomaterial Interaction	Monodisciplinare	6	6		48	0	48	BIO/09	Caratterizzante	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	Maffia Michele	Maffia Michele		BIO/09	Compito didattico	I semestre
Biomaterial Science and Technology	Modulo di "Tissue Engineering and Biomaterial Science and Technology"	5	5	---	40	0	40	ING-IND/22	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Sannino Alessandro	Sannino Alessandro		ING-IND/22	Compito didattico	I semestre
Tissue Engineering	Modulo di "Tissue Engineering and Biomaterial Science and Technology"	6	5	1	50	0	50	ING-IND/34	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Sannino Alessandro	Christian DEMITRI		---	Compito didattico	I semestre
Attività a scelta dello studente		9							A scelta dello studente	A scelta dello studente						I e II semestre
Stage		1			25				Altro	Tirocini formativi e di orientamento						I e II semestre
Prova finale		24			600				Lingua/Prova finale	Per la prova finale						I e II semestre

Note:

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

1 "CFU esercitazione/laboratorio" corrisponde a n.10 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

Periodi di erogazione delle attività didattiche		
I	30/09/2019	17/01/2020
II	02/03/2020	05/06/2020

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea magistrale in
COASTAL AND MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY
(BIOLOGIA ED ECOLOGIA COSTIERA E MARINA)
cl. LM-6

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

Master Course in “Coastal and Marine Biology and Ecology”
Class LM-6
(Master course entirely taught in English language)

General Information

Designed for students passionate of marine life and ecosystems, seeking for high professional qualification at international level, the Coastal and Marine Biology and Ecology (CMBE) Master Course delivers qualified education on fundamental and applied biological and ecological marine sciences, aiming at understanding of the phenomena at various scales in coastal, transitional, and marine ecosystems (see video at <https://www.unisalento.it/web/10122/320>).

CMBE is a two-year, second level course (according to Decree of Italian Educational, Universities and Research Ministry n°270/2004) without a programmed number of enrolled students. As specified within the annual CMBE Manifesto for Educational Activities, enrolment to the Course requires the possession of specific curricular requisites and the positive evaluation of the personal preparation of the applicant, according to the terms yearly published in the admission call. To obtain the final qualification, a student must achieve a minimum of 120 CFU's (University Formative Credits) including 30 CFU's related to the final verification test. This is related to reporting about internship or research work experience previously approved by the Academic Biology Council - at public or private research institutions, Universities, or companies.

In Italy, this is the first marine biology course entirely taught in English and the only one delivering a double Master degree by the recent agreement (March 2017) between the University of Lille and the University of Salento. Each year, five selected students of the University of Salento can get a fellowship to spend 6 to 12 months of the second academic year in France, at University of Lille. This period will entitle these students to achieve two master degrees (one from University of Salento, Lecce, and one from the University of Lille, instead of a single degree (https://www.scienzefn.unisalento.it/cmbe_2010; *RISORSE CORRELATE > DOCUMENTI*)).

The CMBE faculty members are involved in several European research projects. These links and the ERASMUS+ program jointly provide our students superb opportunities to spend up to 12 month- mobility periods abroad, and to fulfil a master thesis in prestigious European research institutes. In this context, students from all over Italy and abroad find a stimulating training environment, including practical applications, making the course a true international laboratory.

The main occupational perspectives deal with research and consultancy work in public bodies and private companies in the field of conservation and management of coastal and marine ecosystems, management of protected areas, assessment of the environmental health status and risks. Also, the CMBE degree opens the access to postgraduate and PhD courses in several areas of Marine Sciences. The availability of a 14-m long research boat and terrestrial vehicles equipped for the different types of sampling activities represent further support to the need of gaining the practical skills typically requested by the international job market.

For the achievement of the CMBE academic title, students must acquire at least 120 ECTS (European Credit Transfer System) equivalent to 120 Italian CFUs (Crediti Formativi Universitari).

Each ECTS corresponds to 25 hours of learning activities, alternatively organized as follows:

- 8 hours of theoretical lectures + 17 hours of individual study of the student;
- 12 hours of laboratory activity (*practicals*) + 13 hours of personal re-elaboration of practical lab activities;
- 25 hours of personal traineeship training or final exam preparation.

Educational activities

The Master Course in Coastal and Marine Biology and Ecology includes 5 *categories of learning activities* (“B”: Core subjects in various disciplines of biology; “C”: Training activities in disciplines related to biology and consistent with the educational objectives of the course, plus an integrated interdisciplinary training; “D”: Activities chosen by the student; “E”: Training activities aimed at preparing the final examination for the attainment of the qualification; “F”: Training activities to facilitate the professional choices through direct knowledge of the business sector the diploma may give access to, including, in particular, internships, apprenticeships and guidance) listed in the attached diagram (n. 1).

Concerning typology D of learning activities (second year of the course, 12 ECTS/CFU), these may coincide with the teaching/training activities of any one of the University's degree programs, provided that they are consistent with the student's CMBE training plan and subject to the approval of the Academic Council of CMBE, or with activities related to the preparation of the final elaboration, and external apprenticeship activities.

Learning activities offered in the academic year 2019/2020 at the different University of Salento Course Programs are available on-line in the "Didattica > Percorsi di studio" section of the Portal <https://www.unisalento.it>. A general overview (in English language) of graduate programs is available at <http://international.unisalento.it/graduate-programmes/>.

Among others, the Academic Council suggests the selection of the learning activity named “Zoologia applicata alla conservazione e gestione dei sistemi naturali” (SSD BIO/05, 6 ECTS/CFU, in Italian language) offered at the University of Salento in the framework of the Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (cl. LM-75).

Also, the Academic Council encourages the participation to ERASMUS+ program to carry out internships, training activities, or research work experience abroad. This will be also acknowledged by 1 additional point to the scoring of the final exam.

Each student can include in the study plan either the training activities proposed in this *Manifesto* (to be selected by the on-line procedure on the Student Web Portal) or any other learning activities elsewhere offered in academic year 2019/2020.

Following enrolment, each student must fill the online curriculum provisionally selecting one or more activities of D type (up to 12 ECTS/CFU) among those proposed by the Academic Council. Then, by 13 December 2019, the student must submit to the Secretariat (Ecotekne Congress Centre, first floor) a paper form listing the preferred D-type learning activities (others than those available on the on-line portal) to replace the previously selected activities. This list will be subject to the approval of the Academic Council. The paper form is available at <https://goo.gl/PSEvdF>.

The deadline of 13 December 2019 is postponed to 17 January 2020 for students who are enrolled following the entrance exam of December 2019 and on May 4, 2020 for those who enroll following the entrance exam of April 2020.

The temporal sequence of learning activities proposed in the Manifesto of the CMBE course is suggested to the student for the examinations. Attendance to lectures is not compulsory, even though it is a key condition allowing a fruitful, smooth educational training of the CMBE student. Students, furthermore, are bound to attend laboratory activities, stages, seminars and trainings for at least 2/3 of their duration.

The Course includes the following *attendance rules*:

Attendance to theoretical lectures is not compulsory, even though it is an essential condition for a fruitful participation of the student to the teaching organization of the Course. Students, furthermore, are required to attend laboratory activities, stages, seminars and trainings for at least 2/3 of their duration.

Class calendar

Teaching activities are organized in two semesters.

Classes are scheduled as follows:

- I semester: from October 7, 2019 to January 24, 2020
- II semester: from March 9, 2020 to June 5, 2020

Acquisition of CFU and Exams

All activities that allow ECTS acquisition are subject to evaluation. Assessment procedures are made, as appropriate, by written, or oral, or written and oral examinations, or by other procedures suitable for particular types of activity.

The activities of type B, C and D are usually evaluated by appraisal in thirtieth, up to thirty *cum laude*, witnessing student's excellence. For teaching activities involving laboratory exercises, accreditation may be made through evaluation of individual work on subjects related to ongoing exercise, the details of which are given by the instructor and approved by the body responsible for Competent Teaching. The methods for the above tests are set by resolution of the Competent Body Learning (Academic Council) and illustrated by the instructor at the beginning of the course.

Exams are scheduled as follows (only during periods of suspension of learning activities):

- 3 sessions between 27/01/2020 and 6/03/2020
- 1 session in June (after the 8/6/2020)
- 2 sessions in July
- 1 session in September
- only for students who did not pass all exams within the prescribed periods (*fuori corso*), reserved sessions will be opened in **November 2019, March and May 2020**. Students enrolled in second year of the CMBE course may take advantage in the second semester of extraordinary sessions to be opened upon specific agreement with course teachers.

Students near to graduation (*graduands*) may request an extraordinary exam session before the session of graduation, if no sessions are scheduled.

To be considered *graduands*, students must:

- a. have applied for graduation according to the terms fixed by the Student Secretariat;
- b. have a maximum of remaining 15 ECTS to complete their educational path (this does not include the ECTS allocated for the training period - also known as *stage* - and final thesis work)-

All exams scheduled after 30 April 2020 will be referred to the summer session of the academic year 2019/2020 and NOT at the extraordinary session of the academic year 2018/2019.

The acquisition of ECTS of type f) concerning internships or work experience - previously cleared by the Academic Council - at research institutions or universities, public or private companies, may be based on an activity report and does not provide an associated vote, but only an assessment of fairness expressed by the Academic Council.

Sessions Degrees

Graduation sessions are planned in the following periods:

- 14-16 July 2020
- 13-15 October 2020
- 14-16 December 2020
- 16-18 March 2021
- 13-15 April 2021

Final Test

The final test for the achievement of the Master Degree in Coastal and Marine Biology and Ecology consists in the public presentation and discussion, in front of an appointed commission, of a written text (Thesis work). The topic will be agreed upon with a member of the teaching staff of the CMBE course and it may involve also external tutors. Special requirements are foreseen for the achievement of the double degree, as described in the above cited Double Degree Agreement (https://www.scienzemfn.unisalento.it/cmbe_2010; *RISORSE CORRELATE > DOCUMENTI*).

Further information can be found at the webpage <https://www.scienzemfn.unisalento.it/758> (*RISORSE CORRELATE > DOCUMENTI*)

Knowledge required for access to the course, procedures for verifying the preparation of the student, employment and professional opportunities for graduates

Refer to the Degree Course website:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea-magistrale/-/dettaglio/corso/LM51/coastal-and-marine-biology-and-ecology>

Rules of admission to the Course

The terms will be established at the beginning of each academic year and will be made explicit in the admission notification.

Università del Salento - DiSTeBA
Corso di Laurea Magistrale in Coastal and Marine Biology and Ecology (Biologia ed Ecologia Costiera e Marina) - LM51 cl. LM-6
Offerta didattica erogata a.a. 2019/2020

I anno (Rif. Immatricolati a.a. 2019/2020)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento	Semestre
Ecological indicators and biomonitoring	Monodisciplinare	6	3	3	24	30	54	BIO/07	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Pinna Maurizio	Pinna Maurizio	SI	II
Ecology and Biology of Transitional Waters	Modulo di Ecology and Biology of Transitional and Marine Waters	6	4	2	32	20	52	BIO/07	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Basset Alberto	Basset Alberto	SI	II
Marine Biology	Modulo di Ecology and Biology of Transitional and Marine Waters	5	4	1	32	10	42	BIO/07	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Basset Alberto	Gori Andrea		I
Community Ecology	Monodisciplinare	6	3	3	24	30	54	BIO/07	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Mancinelli Giorgio	Mancinelli Giorgio	SI	II
Environmental microbiology	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	BIO/19	Caratterizzante	Discipline del settore biomolecolare	Alifano Pietro	Alifano Pietro		I
Development and Evolution of marine organisms	Modulo di Marine life cycles and Evolution	5	4	1	32	10	42	BIO/05	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Giangrande Adriana	Piraino Stefano	SI	I
Marine life cycles	Modulo di Marine life cycles and Evolution	5	4	1	32	10	42	BIO/05	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Giangrande Adriana	Giangrande Adriana	SI	I
Pelagos Biology (Zooplankton and Necton)	Monodisciplinare	8	7	1	56	10	66	BIO/05	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Belmonte Genuario	Belmonte Genuario	SI	II
Biodiversity of coastal and marine vegetation	Monodisciplinare	9	8	1	64	10	74	BIO/02	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Zuccarello Vincenzo	Zuccarello Vincenzo		II
Oceanography of Marginal Seas and of the Coastal Zone	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	GEO/12	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Lionello Piero	Lionello Piero		I

II anno (Rif. Immatricolati a.a. 2018/2019)

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento	Semestre
Environmental Physiology	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	BIO/09	Caratterizzante	Discipline del settore biomedico	Lionetto Giulia	Lionetto Giulia		I
Marine biodiversity and ecosystem functioning	Monodisciplinare	6	6	---	48		48	BIO/05	Caratterizzante	Discipline del settore biodiversità e ambiente	Rossi Sergio	Rossi Sergio	SI	I
Environmental chemistry	Monodisciplinare	6	5	1	40	10	50	CHIM/12	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Genga Alessandra	Genga Alessandra		I
Activities Chosen by the Student		9							A scelta dello studente	A scelta dello studente				---
Ethical, Economic and Normative Aspects		1							Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro				I
Final Test		30							Lingua/Prova finale	Per la prova finale				---

1 "CFU lezione" corresponds to nr. 8 hours of frontal lectures in the classroom
1 "CFU esercitazione/laboratorio" corresponds to n. 10 hours of practical activities

Periodi di erogazione delle attività didattiche:		
I	07/10/2019	24/01/2020
II	09/03/2020	05/06/2020

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Corso di laurea magistrale in SCIENZE AMBIENTALI (cl. LM-75)

(approvato dal Consiglio di Dipartimento del DiSTeBA nella riunione del 16/5/2019)

**Corso di laurea magistrale
Scienze Ambientali (LM60, classe LM-75)**

Informazioni generali

Il Corso di laurea magistrale *Scienze Ambientali* è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di due anni e non prevede un accesso programmato. L'immatricolazione al Corso 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.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Il CFU corrisponde a 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale per la parte teorica;
- 10 ore di attività esercitativa o di laboratorio + 15 ore di rielaborazione personale per la parte di esercitazioni;
- 25 ore di attività personale per tirocinio o preparazione alla prova finale.

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse "Tipologie di Attività Formative – TAF" (caratterizzanti (B), affini ed integrative (C), a scelta dello studente (D), prova finale e lingua straniera (E), tirocini (F)) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

La frequenza, da assicurarsi per almeno il 75% delle ore previste per ciascun insegnamento, sarà verificata con modalità stabilite dal docente responsabile e comunicate nella prima lezione.

Le *attività formative a scelta dello studente*, previste al I anno di corso, potranno coincidere sia con insegnamenti/attività formative di Corsi di studio dell'Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi della laurea magistrale in Scienze Ambientali, sia con attività relative alla preparazione dell'elaborato finale, sia attività di tirocinio esterno.

A tal proposito, si segnalano alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico:

Nome insegnamento	CFU	SSD	Corso di studio
Oceanography of marginal seas and of the coastal zone	6	GEO/12	Coastal and Marine Biology and Ecology
Fondamenti di Meteorologia e Oceanografia Fisica	6	GEO/12	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Ecological Indicators and biomonitoring	6	BIO/07	Coastal and Marine Biology and Ecology
Tecnologia dei cicli produttivi	8	SECS-P/13	Economia Aziendale
Tecnologia Risorse e Ambiente	6	SECS-P/13	Gestione delle Attività Turistiche e Culturali
Diritto urbanistico, dei beni culturali e del paesaggio	8	IUS/10	Giurisprudenza

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2019/2020

Fondamenti di Chimica Applicata ai Beni Culturali	6	CHIM/02	Beni Culturali, indirizzo Tecnologico
Degrado e Conservazione dei Materiali	6	CHIM/02	Archeologia
Community Ecology	6	BIO/07	Coastal and Marine Biology and Ecology
Chimica Farmaceutica	6	CHIM/08	Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie
Chimica Bioinorganica	6	CHIM/03	Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie
Chimica Bioorganica	6	CHIM/06	Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie
Chimica analitica	6	CHIM/01	Scienze e Tecnologie per l'Ambiente
Chimica analitica dei beni culturali	6	CHIM/01	Beni Culturali indirizzo tecnologico
Chimica per l'archeologia	9	CHIM/01	Beni Culturali indirizzo tecnologico

Gli studenti non possono scegliere insegnamenti già sostenuti nella precedente carriera universitaria. 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 dall'Ateneo nell'a.a. 2019/2020.

In questa seconda ipotesi e nel caso in cui la scelta riguardi le discipline "Fondamenti di Meteorologia e Oceanografia Fisica", "Chimica analitica" e "Tecnologia dei cicli produttivi", 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 13 dicembre 2019, egli dovrà presentare in Segreteria (DiSTeBA, Edificio B, Piano terra) un modulo cartaceo, disponibile nella Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>, contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line.

La scadenza del 13 dicembre 2019 viene posticipata al 17 gennaio 2020 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2019 e al 4 maggio 2020 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2020.

Gli insegnamenti offerti nell'a.a. 2019/2020 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo sono disponibili on-line nella Sezione "Didattica → Cosa studiare → Percorsi di studio" del Portale <https://www.unisalento.it>.

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) è tenuto a

formalizzare la richiesta entro 13 dicembre 2019 rivolgendosi alla Segreteria Didattica del DiSTeBA (Edificio B, Campus Ecotekne).

La scadenza del 13 dicembre 2019 viene posticipata al 17 gennaio 2020 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2019 e al 4 maggio 2020 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2020.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso non prevede *propedeuticità* tra gli insegnamenti.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

primo anno

- I semestre: dal 30/9/2019 al 24/01/2020
- II semestre: dal 9/3/2020 al 19/06/2020

secondo anno

- I semestre: dal 07/10/2019 al 24/01/2020
- II semestre: dal 9/3/2020 al 19/06/2020

Le lezioni del secondo e terzo anno sono sospese nel periodo 18 dicembre 2019 – 20 dicembre 2019 e 7 gennaio 2020 – 9 gennaio 2020 per lo svolgimento di un appello d'esame.

Tutte le lezioni sono sospese nel periodo 14 aprile 2020 – 21 aprile 2020 per lo svolgimento di un appello d'esame.

Esami di profitto

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

- Sessione anticipata: 1 Febbraio 2020 – 6 Marzo 2020 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 6 Marzo); 1 appello nel periodo 14 aprile 2020 - 21 aprile 2020;
- Sessione estiva: 22 Giugno 2020 – 30 settembre 2020 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio, 1 appello nel mese di Settembre);
- 1 appello nella sessione autunnale 1 ottobre 2020 – 7 ottobre 2020;
- 1 appello nel mese di novembre 2020 destinato agli studenti fuori corso ed agli studenti del II anno;
- 1 appello nella sessione autunnale 17 dicembre 2020 - 22 dicembre 2020 oppure nella sessione straordinaria 7 gennaio 2021 – 8 gennaio 2021;
- Sessione straordinaria: 1 Febbraio 2021 – 5 Marzo 2021 (2 appelli entro il mese di Febbraio, di cui uno entro il 15 Febbraio; 1 appello entro il 5 Marzo), 1 appello 6 aprile 2021-13 aprile 2021.

Per alcuni insegnamenti potrà essere offerta la disponibilità di prove parziali. Di norma tale circostanza sarà comunicata nelle prima lezione.

E' data facoltà ai docenti di stabilire, dietro richiesta, appelli aggiuntivi per gli studenti fuori corso e per gli studenti del II anno che abbiano assolto i loro obblighi di frequenza, a parte l'attività di stage e per la preparazione della prova finale.

Appelli di laurea

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

- 1 appello nel mese di Luglio 2020;
- 1 appello nel mese di Ottobre 2020;
- 1 appello nel mese di Dicembre 2020;
- 1 appello nel mese di Marzo 2021;
- 1 appello nel mese di Aprile 2021.

A seguito di richiesta, il Consiglio Didattico può stabilire ulteriori appelli di laurea, avendo riguardo per le motivazioni ed il numero dei laureandi richiedenti.

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

Conoscenze richieste per l'accesso:

L'accesso al Corso di Laurea magistrale in Scienze Ambientali è condizionato:

a) al possesso (all'atto dell'iscrizione) di crediti formativi universitari conseguiti a seguito di attività che complessivamente per i loro contenuti e la loro ampiezza consentano di seguire con profitto un percorso formativo in tema di Scienze Ambientali. Tale condizione è già verificata per candidati in possesso di una laurea della classe L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (ex DM 270/04) o laurea della classe 27 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (ex DM 509/99) o laurea in Scienze naturali (ordinamenti previgenti al DM509/99). Per candidati con lauree di altri CCddSS i requisiti curriculari nei termini di adeguate competenze in aree che concorrono alle Scienze Ambientali sono rappresentati dal possesso di un minimo di 18 CFU nei seguenti gruppi di SSD:

Gruppo 1) almeno 6 CFU (nei settori MAT/01-09)

Gruppo 2) almeno 6 CFU (nei settori: CHIM/01/02/03/06/12, BIO)

Gruppo 3) almeno 6 CFU (nei settori: FIS, GEO)

b) all'adeguatezza della preparazione personale dello studente in relazione agli obiettivi formativi del corso di studio.

Un'apposita Commissione del Consiglio Didattico verificherà in un colloquio personale l'adeguatezza della preparazione individuale in aree che concorrono alle Scienze Ambientali, cioè il possesso di conoscenze universitarie di base di matematica, biologia, chimica, ecologia, fisica, meteorologia e scienze della Terra.

Inoltre sarà verificata una buona conoscenza della lingua inglese; da tale verifica sono esonerati coloro che possono documentare il superamento di un esame universitario di lingua inglese o il possesso di un'adeguata competenza nella lingua inglese.

A completamento della prova orale, verrà redatto un elenco alfabetico degli ammessi con l'indicazione dell'esito della prova (idoneo / non idoneo). Non è prevista l'assegnazione di specifici obblighi formativi aggiuntivi. Si rimanda in ogni caso alla Sezione Didattica del Portale del Dipartimento <https://www.disteba.unisalento.it>

Per ulteriori informazioni Si rimanda al sito web del Corso di studio:

<https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/corsi-di-laurea-magistrale/-/dettaglio/corso/LM60/scienze-ambientali>

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

Università del Salento - DiSTeBA
 Corso di laurea magistrale in Scienze Ambientali (LM60, classe LM-75)
 Offerta didattica erogata a.a. 2019/2020

I anno (Rif. Immatricolati a.a. 2019/2020)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività didattica frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Chimica Ambientale	8	8	0	64		64	CHIM/12	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Genga Alessandra	Genga Alessandra	si
Fisiologia ambientale e Igiene ambientale	9												
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>													
Fisiologia ambientale		5	1	40	10	50	BIO/09	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Lionetto Giulia	Lionetto Giulia	si
Igiene ambientale		3	---	24		24	MED/42	Affini/Integrative	Affini/Integrative	II semestre	Lionetto Giulia	De Donno Antonella	
Chimica degli elementi	6	4	2	32	20	52	CHIM/03	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Fanizzi Francesco Paolo	Fanizzi Francesco Paolo	SI
Economia aziendale	6	6	---	48		48	SECS-P/07	Caratterizzante	Discipline giuridiche, economiche, economiche e valutative	I semestre	Tafuro Alessandra	Tafuro Alessandra	SI
Idrogeofisica	6	5	1	40	10	50	GEO/11	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	II semestre	Negri Sergio Luigi	Negri Sergio Luigi	
Meteorologia urbana e circolazione atmosferica a scala locale e Dinamica del clima	9												
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>													
Meteorologia urbana e circolazione atmosferica a scala locale		5	1	40	10	50	GEO/12	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	I semestre	Lionello Piero	Buccolieri Riccardo	SI
Dinamica del clima		3		24		24	GEO/12	Affini/Integrative	Affini/Integrative	I semestre	Lionello Piero	Piero Lionello	
Zoologia applicata alla conservazione e gestione dei sistemi naturali	6	4	2	32	20	52	BIO/05	Caratterizzante	Discipline biologiche	II semestre	Sergio Rossi	Sergio Rossi	
Lingua inglese	3	2	1	16	10	26		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre	Docente a contratto retribuito	Docente a contratto retribuito	
Attività formative a scelta dello studente	8							A scelta dello studente	A scelta dello studente				
	42												

II anno (Rif. Immatricolati A.A. 2018/2019)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore lezione	Ore esercitazione	Ore complessive attività didattica frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico	Docente	Docente di riferimento
Chimica Ambientale	8	8	---	64		64	CHIM/12	Caratterizzante	Discipline chimiche	I semestre	Mutuata tra I e II anno		
Geomorfologia applicata e Botanica ambientale applicata	12												
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>													
Geomorfologia applicata		5	1	40	10	50	GEO/04	Caratterizzante	Discipline di scienze della Terra	I semestre	Sansò Paolo	Sansò Paolo	SI
Botanica ambientale applicata		6	0	48		48	BIO/02	Caratterizzante	Discipline biologiche	I semestre	Sansò Paolo	Zuccarello Vincenzo	SI
VIA, VAS e registrazione EMAS ed Energia e Ambiente	9												
<i>Insegnamento integrato composto da:</i>													
VIA, VAS e registrazione EMAS		4	2	32	20	52	BIO/07	Caratterizzante	Discipline ecologiche	I semestre	Petrosillo Irene	Petrosillo Irene	
Energia e Ambiente		3	0	24		24	ING-IND/11	Affini/Integrative	Affini/Integrative	I semestre	Petrosillo Irene	Congedo Paolo Maria	
Stage	3							Altro	Tirocini formativi e di orientamento				
Prova finale	21							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.10 ore di attività di esercitazione e/o laboratorio

Periodi di erogazione delle attività didattiche		
I	30/09/2019	24/01/2020
II	09/03/2020	19/05/2020

