



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA E
BIOTECNOLOGIE

Corso di laurea magistrale in **ECOLOGIA ED EVOLUZIONE**

classe LM-6 Biologia (D.M.270/04)

SCHEDA DEL PERCORSO DIDATTICO
ANNO ACCADEMICO 2013/2014

Sito del corso di laurea	http://www.unife.it/scienze/lm.ecologia
Coordinatore del Corso di Laurea	Prof. Ottorino Belluzzi, e-mail: ottorino.belluzzi@unife.it
Manager didattico	dr.ssa Maria Cristina Pareschi, e-mail: pmc@unife.it
Segreteria studenti	Via Savonarola, 9 e-mail: segreteria.scienze@unife.it Tel. +39-0532.293303 http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/orari-e-recapiti
Accesso e requisiti	<p>I laureati delle classi 12 (ex DM-509) e L-13 in Scienze Biologiche, o titolo estero o italiano equipollente, possiedono i requisiti curriculari richiesti per l'ammissione al corso di Laurea Magistrale in Ecologia ed Evoluzione.</p> <p>Qualora non provenga dalle classi 12 e L-13 lo studente deve comunque avere conoscenze approfondite di base di diversi settori della biologia (SSD BIO/01-19,), deve conoscere metodiche anche multi-disciplinari di indagine (riconoscibili oltre che nei settori denominati BIO precedentemente nominati anche in CHIM/01-06, FIS/01-07), deve avere abilità operative ed applicative in ambito biologico. Tali competenze devono essere certificate dalla carriera pregressa e riconoscibili in almeno 60 CFU denominati BIO e 15 CFU denominati CHIM e/o FIS. E' sconsigliata l'iscrizione agli studenti che mancano delle necessarie conoscenze di base di Genetica ed Ecologia. E' responsabilità dello studente mettersi in grado di seguire corsi e di disporre delle competenze necessarie indicate nei programmi di ciascun insegnamento.</p> <p>Un'apposita commissione valuterà caso per caso, prima dell'iscrizione la congruità del percorso di studio pregresso, con la possibilità anche di utilizzare un colloquio motivazionale e culturale.</p>
Scadenze Iscrizione	Gli studenti dovranno effettuare la preiscrizione senza la quale non sarà possibile l'iscrizione al primo anno. La preiscrizione deve essere effettuata secondo la procedura on-line dal 29 luglio 2013 al 30 settembre 2013: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-

	<p><u>iscrizioni</u> E' possibile la preiscrizione anche dal 1 ottobre 2013 al 15 gennaio 2014 previo pagamento di un contributo di euro 50,00. Detto contributo non è in nessun caso rimborsabile. La preiscrizione può essere presentata anche da coloro che non sono ancora in possesso della laurea triennale e che conseguiranno il titolo entro il 31 marzo 2014. Le iscrizioni alle lauree magistrali (+2), solo per coloro che avranno effettuato la preiscrizione entro i termini previsti, termineranno il 31 marzo 2014. 30 Settembre: scadenza per iscrizioni ad anni successivi al primo della laurea magistrale.</p>
Calendario delle attività didattiche	<p>1° Semestre: lezioni: dal 23 settembre 2013 al 20 Dicembre 2013 Esami sessione invernale: dal 7 Gennaio 2014 al 21 febbraio 2014 2° Semestre: lezioni: 24 febbraio 2014 al 6 Giugno 2014 Esami sessione estiva: dal 9 Giugno 2014 al 31 luglio 2014. Esami sessione autunnale: dal 1 Settembre 2014 fino ad inizio lezioni Per maggiori informazioni riguardanti la didattica e l'orario delle lezioni, si può consultare la pagina: http://www.unife.it/scienze/lm.ecologia</p>
Festività studenti natalizie	Dal 23 Dicembre 2013 al 6 Gennaio 2014
Festività studenti pasquali	Dal giovedì precedente la domenica di Pasqua al mercoledì successivo compreso

Struttura ed Ordinamento del corso

La laurea magistrale in Ecologia ed Evoluzione viene normalmente conseguita in un corso di due anni dopo aver acquisito 120 crediti. Lo studente che abbia comunque ottenuto i 120 crediti previsti dalla struttura didattica può conseguire il titolo anche prima della scadenza biennale, secondo quanto indicato dal regolamento vigente.

Legenda

Attività formative	<p>B = Caratterizzanti B1= Discipline del settore della biodiversità e dell'ambiente B2= Discipline del settore biomolecolare B3 = Discipline del settore biomedico C = Affini/Integrative D = A scelta dello studente E = attività formative relative alla preparazione della prova finale F = attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio puo' dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.</p>
SSD: Settore Scientifico Disciplinare	

Lo studente per il compimento del suo percorso e prima di poter aver accesso alla discussione della tesi, è tenuto ad acquisire:

30 CFU nell'ambito B1, pari a cinque insegnamenti

12 CFU nell'ambito B2, pari a due insegnamenti

6 CFU nell'ambito B3, pari ad un insegnamento

12 CFU nell'ambito C, pari a due insegnamenti

12 CFU nell'ambito D, liberamente scelti

6 CFU nell'ambito F, secondo le modalità previste

42 CFU nell'ambito E per la tesi sperimentale

Piano completo dell'offerta formativa di Ecologia ed Evoluzione 2013/14

Anno	Semestre	SSD	Insegnamento	Docente	CFU	(T/L)	Ambito
			Ambito B1 : 5 a scelta fra				
1	I	BIO/05	Biodiversità Animale	Gilberto Grandi	6 CFU (4+2)	(32+24) ore 56	B1
1	II	BIO/02	Biodiversità Vegetale	Renato Gerdol	6 CFU (5+1)	(40+12) Ore 52	B1
1	II	BIO/07	Ecologia Urbana	Marilena Leis	6 CFU	48 ore	B1
1	II	BIO/03	Ecologia Vegetale Applicata	Luca Bragazza	6 CFU (4+2)	(32+24) 56 ore	B1
1	I	BIO/05	Etologia applicata	Cristiano Bertolucci	6 CFU	48 ore	B1
2	I	BIO/05	Evoluzione del Comportamento	Leonida Fusani	6 CFU	48 ore	B1
2	1	BIO/07	Ecologia applicata II	Castaldelli Giuseppe	6 CFU	48 ore	B1
1	II	BIO/03	Geobotanica*	Renato Gerdol	6 CFU (5+1)	(40+12) 52 ore	B1
1	II	BIO/07	Management degli Ecosistemi	Elisa Anna Fano	6 CFU	48 ore	B1
1	I	BIO/07	Metodi di analisi in Ecologia	Michele Mistri	6 CFU	48 ore	B1
2	I	BIO/08	Paleontologia Umana e Paleantropologia	Carlo Peretto Comunanza LM Quaternario	6 CFU	48 ore	B1
1	II	BIO/07	Risorse biologiche rinnovabili	Giuseppe Castaldelli	6 CFU	48 ore	B1
1	II	BIO/07	Valutazione Impatto Ambientale	contratto	6 CFU	48 ore	B1
			Ambito B2: 2 a scelta fra				
1	II	BIO/18	Evoluzione Molecolare	Silvia Fuselli comunanza con SBMC	6 CFU	48 ore	B2
1	I	BIO/18	Genetica della Conservazione	Giorgio Bertorelle	6 CFU	48 ore	B2
1	II	BIO/18	Genetica di popolazioni	Guido Barbujani	6 CFU	48 ore	B2
			Ambito B3				
1	I	Secs-S/02	Biostatistica avanzata	contratto	6 CFU (5+1)	(40+12) 52 ore	B3
			Attività C: 2 a scelta fra				
1	I	CHIM/01	Chimica Analitica Ambientale	contratto	6 CFU	48 ore	C
1	I	GEO/01	Evoluz. Insiemi Faunistici del Quaternario	Marzia Breda Comunanza LM Quaternario	6 CFU	48 ore	C
1	II	BIO/09	Fisiologia Ambientale	Franco Cervellati	6 CFU	48 ore	C
1	II	GEO/04	Geomorfologia	Franco Mantovani Comunanza Sc.Geologiche	6 CFU	48 ore	C

1	I	GEO/05	Idrogeologia	Nicol Mastrocicco Comunanza Sc.Geologiche	6 CFU	48 ore	C
1	II	MED/42	Igiene Ambientale	Mauro Bergamini	6 CFU	48 ore	C
1	I	L-Lin/12	Inglese Scientifico Avanzato	Comunanza con LM TAB1	6 CFU	48 ore	C
1	I	ICAR/20	Tecnica e pianificazione urbanistica	Gianfranco Franz	6 CFU	48 ore	C
			Tutti gli studenti sono inoltre tenuti ad acquisire i seguenti CFU				
1-2	I-II		Opzionali		12 CFU		D
2	I-II		Attività F, stage, tirocinio	Silvia Fuselli registra	6 CFU	150 ore	F
2			Prova finale		42 CFU		E

*Il corso di Biodiversità Vegetale è propedeutico per il corso di Geobotanica.

ALTRE INFORMAZIONI UTILI DEL PERCORSO FORMATIVO

Attività a libera scelta (di tipo D)	<p>I 12 CFU di tipo D possono essere scelti all'interno dell'offerta formativa del corso di laurea magistrale o dell'offerta formativa di Ateneo. Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Regolamento studenti al 30 novembre.</p> <p>Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente on-line dalla propria pagina virtuale personale, accedendovi dal sito: http://studiare.unife.it tramite qualsiasi personal computer collegato al web.</p> <p>Attenzione! Non è possibile effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti ad esami integrati, non è possibile scegliere insegnamenti di durata inferiore a 6 CFU.</p>
Attività formative trasversali (di tipo F) Stage, tirocinio, altro	<p>Sono previsti 6 crediti di tipo F per le attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità telematiche o a favorire l'inserimento nel mondo del lavoro mediante stage/tirocini presso strutture pubbliche e/o private, Universitarie ed extra-universitarie. Ulteriori informazioni alla pagina del sito del corso di laurea: http://www.unife.it/scienze/lm.ecologia</p>
Progetto Percorsi di Inserimenti Lavorativo (PIL)	<p>Gli studenti iscritti all'ultimo anno del corso e fuori corso, hanno la possibilità di partecipare al progetto sperimentale Percorsi di Inserimento Lavorativo (PIL). Il programma del progetto prevede un percorso di formazione d'aula, con la possibilità di svolgere uno stage seguito da un contratto di lavoro di un anno. Ulteriori informazioni: http://www.unife.it/ateneo/jobcentre/pil</p>
Propedeuticità e Sbarramenti	<p>Il corso di Biodiversità Vegetale è propedeutico per il corso di Geobotanica.</p> <p>Il corso di laurea non ha sbarramenti.</p>
Durata diversa dalla normale	<p>La laurea magistrale in Ecologia ed Evoluzione viene normalmente conseguita in un corso della durata di due anni equivalenti all'acquisizione di 120 crediti.</p> <p>Lo studente, rispettando i vincoli per le attività formative previsti dal presente regolamento, potrà conseguire il titolo concordando un curriculum di durata diversa.</p> <p>Lo studente che non intende seguire gli studi secondo la durata normale potrà seguire:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • un curriculum con durata superiore al normale, prendendo iscrizione ad un semestre (30 cfu), secondo quanto disposto dal Regolamento studenti e nel rispetto delle propedeuticità indicate nella presente scheda. Qualora lo studente scegliesse questo tipo di curriculum, e, nel frattempo cambiasse l'ordinamento degli studi, lo studente dovrà adeguare il proprio percorso formativo alle variazioni del piano didattico, previa valutazione da parte della Commissione didattica; • un curriculum con durata inferiore alla normale, secondo quanto disposto dal Regolamento Studenti, anticipando i tirocini e le altre attività formative previsti al secondo anno, presentando al Consiglio di Corso di studio propria proposta. Il Consiglio delibererà in merito approvando la proposta o concordando con lo studente eventuali variazioni. http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/procedure-di-immatricolazione-e-iscrizione-ai-corsi-di-studio-unife
Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero	<p>Le modalità di riconoscimento di carriere universitarie svolte all'estero per le lauree in area biologica sono stabilite dalla Commissione Crediti previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi. Per informazioni amministrative rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri – Via Savonarola, 9 – e-mail: mob_int@unife.it, sito web: http://www.unife.it/areainternazionale/mobilita-internazionale</p>
Convalide di esami	<p>Le richieste di qualsiasi tipo di riconoscimento di esami o di frequenze, da inoltrare alla Commissione crediti, devono essere presentate alla Segreteria studenti – Via Savonarola, 9 -11, 44121 Ferrara http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreteria-studenti</p>
Passaggi da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara, congedi da altri Atenei e Abbreviazione di carriera	<p>Vengono riconosciuti i crediti maturati nella classe LM 6. Per le altre classi la commissione didattica, su richiesta dell'interessato, valuterà anche i crediti riconosciuti che comunque devono rispondere ai SSD presenti nella Tabella del regolamento del Corso di Studio.</p>
Altre informazioni	<p>Per tutte le informazioni relative alla prova finale, procedura e stesura dell'elaborato scritto consulta il sito web: http://www.unife.it/scienze/lm.ecologia/laurearsi. Per chi è interessato a proseguire il proprio percorso formativo, con un Master di II livello o con un Dottorato, si può consultare il sito web http://www.unife.it/formazione-postlaurea Per tirocini post laurea http://www.unife.it/ateneo/jobcentre/tpl-tirocini-post-laurea</p>