

**TABELLA 1. PIANO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE DEL DOTTORANDO (A+B+C >20)**

A - Attività obbligatorie	competenze trasversali	minimo 6 cfu, a scelta tra i corsi di tabella 2
B - Attività obbligatorie	competenze disciplinari	minimo 6 cfu, a scelta tra i corsi di tabella 3
C - Attività a libera scelta	altre attività	minimo di 8 crediti da scegliere nella tabella 4 o in eventi nazionali ed internazionali

**BIOLOGIA EVOLUZIONISTICA ED ECOLOGICA XXXVII CICLO - Offerta Didattica per i 3 anni (2022-2025)**

<b>TABELLA 2 - COMPETENZE TRASVERSALI/COMPLEMENTARI</b>						
<b>CORSO</b>	<b>DOCENTE/I</b>	<b>ECTS</b>	<b>ORE</b>	<b>VERIFICA FINALE</b>	<b>ANNO/PERIODO</b>	<b>SEDE</b>
English for Academic purposes 4CFU (livello C1)	Lettore Madrelingua	4	32	test	Maggio	UNIPR
Ciclo di dottorato di lingua inglese e preparazione alle certificazioni linguistiche	Lettore Madrelingua	5	40	test	Febbraio-Aprile	UNIFE
Corso di inglese B2-C1 per dottorati (Writing for Research B2/C1)	Lettore Madrelingua	4	30	test	Primo anno/Marzo	UNIFI
Corso di inglese B2-C1 per dottorati (Presentation B2-C1)	Lettore Madrelingua	4	30	test	Primo Anno/Marzo	UNIFI
Introduzione alla statistica con R (corso base)	S. Leonardi	3	24		primo/2023	UNIPR
Introduzione ai modelli misti, maximum likelihood e statistica bayesiana con R)	S. Leonardi	3	24		secondo/2023	UNIPR
Informatica avanzata ed R	L. Pareschi e F. Riguzzi	6	48	test	primo/novembre-2023	UNIFE
Fondamenti di probabilità e statistica per la biologia evolutivista e l'ecologia	S. Cannicci G. Santini L. Dapporto G. Bacci	4	24	test	primo/Marzo	UNIFI
Scientific Writing for Hard Scientist	Belfiore Tozzi	2	12	test	Marzo	UNIFI

Writing, publishing, presenting and searching scientific literature	G. Chirici D. Penna S. Spinelli D. Travaglini	2	16	test	secondo/Marzo	UNIFI
How to write your first scientific paper	G. Savino	1	8	test	secondo/gennaio-febbraio	UNIFI
Europrogettazione	C. Dolfi	1	6	test	terzo/Aprile	UNIPR
Formazione di Base in materia di progettazione EU	TBD	5	30	test	terzo/maggio-giugno	UNIPR
Europrogettazione	C. Dolfi	1	6	test	terzo/aprile	UNIPR
Fare scienza aperta oggi: dall'open access all'open science			6			UNIFI
La presentazione della ricerca al public engagement			6			UNIFI
Promuovere e monitorare le proprie ricerche nell'era digitale			0,5			UNIFI
Gender Equality in Science			6			UNIFI

**TABELLA 3 - COMPETENZE DISCIPLINARI**

CORSO	DOCENTE/I	ECTS	ORE	VERIFICA FINALE	ANNO/PERIODO	SEDE FINALE
Recent advances in human genetics	C. Scapoli S. Ghirotto G. Barbujani	3	32	relazione finale	secondo/maggio	UNIFE
Recent advances in plant photosynthesis	L. Ferroni S. Pancaldi	3	24	relazione finale	secondo/maggio	UNIFE
Morfometria geometrica	L. Dapporto	2	12	relazione finale	secondo/novembre	UNIFI
Comunicazione animale	R. Cervo	3	24	relazione finale	secondo/settembre-ottobre	UNIFI
Dinamiche del Microbiota	D. Cavalieri	6	48	Presentazione orale	secondo/febbraio	UNIFI
Ecosystem science: paradigms, frontiers and challenges	P. Viaroli D. Nizzoli G. Rossetti	3	24	relazione finale	secondo/giugno	UNIPR
Aquaculture and nature conservation	F. Nonnis Marzano (coordinatore)	3	24	relazione finale	secondo/giugno	UNIPR
A primer in ecological networks. Data and theory	A. Bodini (coordinatore)	3	24	relazione finale	secondo/settembre	UNIPR
Summer school	D. Cavalieri (Coordinatore)	3	24	Presentazione orale	Luglio	UNIFI

**TABELLA 4 - ALTRE ATTIVITÀ DISCIPLINARI OFFERTE**

CORSO	DOCENTE/I	ECTS	ORE	VERIFICA FINALE	ANNO/PERIODO	SEDE FINALE
Cortona Procarioti Workshop	R. Fani (coordinatore)	3	24	presenza	secondo/23-25 giugno 2022	UNIFI
Metabolomics and Integrative omics: from data production to analysis	D. Cavalieri	2	16	relazione	28/29 Aprile	BARI
Isotopic methods in microbial ecology Summer school	M. Bartoli (coordinatore)	3	24	relazione	secondo/settembre	UNIPR
L'evoluzione Davanti al Caminetto - Conferenza	S. Ghirotto	1	8	presenza	18 febbraio	UNIFE
Darwin Day - Museo di Storia Naturale	TBD	1	8	presenza	secondo/febbraio	UNIFI
Darwin Day Conferenza	D. A. Grasso	1	8	presenza	secondo/marzo	UNIPR
Darwin Day - Museo civico di Storia Naturale di Ferrara	C. Bertolucci	1	8	presenza	secondo/febbraio-marzo	UNIFE
BioSaturdays: Ciclo di 3 seminari	R. Fani D. Cavalieri	3	24	presenza	secondo/in corso d'anno	UNIFI
Corsi all'interno delle società scientifiche	Vari -1 credito per ogni corso dopo approvazione	1	8	presenza	autunno	vari
Tecnologie Molecolari Avanzate in Ecologia e Zoologia	A. Iannucci	3	24	Presentazione orale	Primo/Ottobre 2022	UNIFI

\*Si ricorda che le altre attività disciplinari qui indicate sono quelle offerte dal corso ma si lascia ampia libertà ai dottorandi di proporre attività a loro scelta.