

## I CONTATTI DEI DOCENTI SONO REPERIBILI SU " UNIMAP"

## Elenco degli insegnamenti a scelta delle Lauree Magistrali dell'A.A. 2019/20 consigliati dai Corsi di studio

Codice insegnamento	Insegnamento	CFU	SEMESTRE	Docente: nome	Docente: cognome	SSD insegnamento	Lauree per cui è consigliato l'esame a scelta:					
							Biologia Applicata alla biomedicina (WNF-LM)	Biologia Marina (WBM-LM)	Biologia Molecolare e Cellulare (WTB-LM)	Biotechnologie Molecolari (WBO-LM)	Coservazione ed evoluzione (WCE-LM)	Neuroscience (WNC-LM)
174DD	Analisi GIS per l'ambiente e il territorio *	6	1	Monica	Bini	GEO/04					WCE-LM*	
480EE	Analysis of temporal series	3	2	Gian Michele	Ratto	BIO/09						WNC-LM
018HH	Applicazioni di Ingegneria Ambientale *	6	Annuale	Renato	Iannelli	ICAR/03					WCE-LM*	
198EE	Biodiversity and Functional Morphology of Ciliophora	3	2	Sergei	Fokin	BIO/05					WCE-LM	
200EE	Biologia della conservazione animale *	6	1	Filippo	Barbanera	BIO/05					WCE-LM*	
497EE	Biologia della pesca ricreativa	3	2	Ferruccio	Maltagliati	BIO/07		WBM-LM				
181EE	Biologia dello Sviluppo 2	3	2	Roberta	Azzarelli	BIO/06			WTB-LM	WBO-LM		
445EE	Biologia dello Sviluppo delle piante	3	1	Riccardo	Di Mambro	BIO/04			WTB-LM	WBO-LM		
498EE	Biologia e conservazione dei grandi vertebrati marini	6	2	Paolo	Casale	BIO/05		WBM-LM				
348EE	Biologia forense	3	2	Isabella	Spinetti	BIO/13	WNF-LM					
128EE	Biologia marina (parte di "Biologia Marina -1" obbligatorio per WBM-LM)	6	1	Alberto	Castelli	BIO/07		NO			WCE-LM	
318EE	Biologia molecolare post-genomica	3	2	Martina	Giannaccini	BIO/11	WNF-LM		WTB-LM	WBO-LM	WCE-LM	
426EE	Biological basis of neurodegeneration and of neurodevelopmental diseases	6	2	Simona	Capsoni	BIO/09	WNF-LM					WNC-LM
317GG	Biomasse e Bioenergie	3	2	Giorgio	Ragolini	AGR/02				WBO-LM		
315FF	Biosicurezza	3	2	Annalaura	Carducci	MED/42				WBO-LM		
519PP	Biostatistica avanzata	6	2	Alessandro/Dimitri	Massolo/Giunchi	SECS-S/02	WNF-LM	WBM-LM	WTB-LM	WBO-LM	WCE-LM	WNC-LM

316FF	Bioteecnologie applicate alla rigenerazione dei tessuti ed alla protezione d'organo	3	2	Vincenzo	Lionetti	MED/41	WNF-LM			WBO-LM		
364EE	Bioteecnologie genetiche	6	1	Roberto/Alvaro	Giovannoni/Galli	BIO/18			WTB-LM	WBO-LM		
387EE	Bioteecnologie in Neuroscienze	3	2	Massimo	Dal Monte	BIO/09	WNF-LM			WBO-LM		
318GG	Bioteecnologie per il miglioramento genetico e la conservazione del germoplasma vegetale	3	1	Luca	Sebastiani	AGR/03			WTB-LM	WBO-LM		
150EE	Bioteecnologie per il risanamento ambientale	3	2	Simona	Di Gregorio	BIO/04				WBO-LM		
319GG	Bioteecnologie vegetali in campo farmaceutico	3	2	Anna	Mensuali	AGR/04				WBO-LM		
424EE	Comparative Neurobiology	3	2	Ugo	Borello	BIO/06	WNF-LM					WNC-LM
495EE	Complementi di Biologia Molecolare	3	1	Chiara	Gabellini	BIO/11	WNF-LM	WBM-LM	WTB-LM	WBO-LM		
446EE	Composti Bioattivi nelle piante	6	1	Debora	Fontanini	BIO/04	WNF-LM					
206EE	Ecofisiologia Vegetale *	6	2	Carlo	Sorce	BIO/04					WCE-LM*	
447EE	Ecologia del comportamento *	6	2	Alessandro	Massolo	BIO/05					WCE-LM*	
135EE	<i>Ecologia microbica * (insegnamento offerto dalla LM in Scienze Ambientali)</i>	6	1	Claudia	Vannini	BIO/05					WCE-LM*	
407EE	Ecologia molecolare e filogeografia marina	3	2	Ferruccio	Maltagliati	BIO/07		WBM-LM				
405EE	Ecologia Umana	6	1	Giovanni	Boschian	BIO/08					WCE-LM	
137EE	Ecotossicologia	3	2	Carlo	Pretti	BIO/07		WBM-LM			WCE-LM	
502EE	<b>Elementi di scienze biologiche per l'insegnamento (per studenti di Corsi di studio "non biologici" interessati all'insegnamento)</b>	6	2	Graziano/Andrea/Martina/Robert	Di Giuseppe/Andreucci/Giannacini/Vignali	BIO/05	NO	NO	NO	NO	NO	NO
425EE	Environmental experience and brain plasticity	3	1	Alessandro	Sale	BIO/09						WNC-LM
481EE	Epidemiologia Genetica	3	1	Daniele	Campa	BIO/18	WNF-LM					
501EE	Erpetologia	3	2	Marco	Zuffi	BIO/05					WCE-LM	
212EE	Evoluzione e Diversità delle Piante *	6	2	Lorenzo	Peruzzi	BIO/02					WCE-LM*	
186EE	Evcoluzione e Sviluppo	3	2	Robert	Vignali	BIO/06			WTB-LM			

213EE	Evoluzione molecolare dell'uomo *	6	2	Sergio	Tofanelli	BIO/08						WCE-LM*
282EE	Flora e vegetazione delle coste ( <i>Insegnamento offerto dalla LM in Scienze Ambientali</i> )	6	2	Daniela	Ciccarelli	BIO/03						WCE-LM
409EE	Frontiere in biologia marina	3	2	Elena	Maggi	BIO/07		WBM-LM				
128AZ	Frontiers in Biotechnology	3	Annuale	Massimo/Enrico	Pasqualetti/Pè	NO SSD				WBO-LM		
216EE	Genetica dell'Evoluzione *	6	2	Daniele	Campa	BIO/18						WCE-LM*
140DD	Geoarcheologia	6	2	Giovanni	Boschian	GEO/04						WCE-LM
422EE	Human Functional Imaging	3	2	Concetta/Paola	Morrone/Binda	BIO/09	WNF-LM					WNC-LM
156EE	I protisti nei processi industriali	3	1	Graziano	Di Giuseppe	BIO/05				WBO-LM	WCE-LM	
410EE	Impatto dei cambiamenti climatici in ambienti marini	3	2	Fabio	Bulleri	BIO/07		WBM-LM				
321GG	Interazioni pianta/terreno e fertilità del terreno	3	1	Laura	Ercoli	AGR/02				WBO-LM		
449EE	Interazioni Pianta-Ambiente ( <i>Insegnamento offerto dalla LM in Scienze Ambientali</i> )	6	1	Luigi	Sanità di Toppi	BIO/01						WCE-LM
358FF	La qualità in ambito biologico e biotecnologico	3	2	Annalaura	Carducci	MED/42	WNF-LM		WTB-LM	WBO-LM		
143FF	Meccanismi molecolari della patogenicità microbica ( <i>parte di "Patologia generale e meccanismi pat." obbligatorio per WNF-LM</i> )	3	2	Giovanna	Batoni	MED/07	NO			WBO-LM		
345EE	Macroecologia Marina	3	2	Iacopo	Bertocci	BIO/07		WBM-LM				
499EE	Metodi di raccolta sul campo, trattamento in laboratorio ed analisi di dati da campioni bentonici costieri	3	2	Iacopo/Fabio	Bertocci/Bulleri	BIO/07		WBM-LM				
357FF	Metodi molecolari per l'epidemiologia delle malattie infettive	3	2	Marco	Verani	MED/42	WNF-LM					
165GG	Microbiologia ambientale *	6	2	Luciano	Avio	AGR/16						WCE-LM*
114FF	Microbiologia degli alimenti	3	2	Daria	Bottai	BIO/19	WNF-LM		WTB-LM	WBO-LM		
283EE	Molecular phylogeny and systematic *	6	Annuale	Giulio	Petroni	BIO/11						WCE-LM*

442EE	Nanomedicina	3	1	Vittoria	Raffa	BIO/11	WNF-LM		WTB-LM	WBO-LM		
428EE	Neural Stem cells	3	1	Marco	Onorati	BIO/06	WNF-LM		WTB-LM	WBO-LM		WNC-LM
423EE	Neurobiology of animal behaviour	6	1	Giovanni/Anna	Casini/Gagliardo	BIO/09					WCE-LM	WNC-LM
218EE	Orientamento e Migrazioni animali *	6	2	Paolo/Paolo	Casale/Luschi	BIO/05					WCE-LM*	
189DD	Paleobiologia dei mammiferi marini *	6	1	Giovanni	Bianucci	GEO/01		WBM-LM			WCE-LM*	
060DD	Paleontologia e Geologia del Quaternario *	6	2	Luca	Ragaini	GEO/01					WCE-LM*	
061DD	Paleontologia stratigrafica *	6	1	Gabriella	Bagnoli	GEO/01					WCE-LM*	
375GG	Parassitologia degli animali acquatici	3	2	Fabio	Macchioni	VET/06					WCE-LM	
247GG	Parassitologia della fauna selvatica *	3	2	Fabio	Macchioni	VET/06					WCE-LM*	
382EE	Plant Conservation *	6	2	Gianni	Bedini	BIO/02					WCE-LM*	
354EE	Primate adaptation and evolution *	6	1	Damiano	Marchi	BIO/08					WCE-LM*	
500EE	Social Behaviour and Cognition in mammals	6	2	Elisabetta	Palagi	BIO/05					WCE-LM	
496EE	Sperimentazione animale e sistemi modello alternativi	3	2	Michela/Massimo/Paolo	Ori/Dal Monte/Luschi	BIO/06	WNF-LM	WBM-LM	WTB-LM	WBO-LM	WCE-LM	WNC-LM
460PP	Strategie di gestione delle aree protette *	3	1	Andrea	Gennai	SECS-P/06					WCE-LM*	
448EE	Strategie di resistenza negli organismi vegetali	6	1	Carmelina	Spanò	BIO/04					WCE-LM	
479EE	Tecniche di microscopia e live imaging applicate ai microrganismi	3	2	Maria Grazia	Di Luca	BIO/19				WBO-LM		WNC-LM
435EE	Tecniche di microscopia elettronica in biologia	3	1	Letizia	Modeo	BIO/05	WNF-LM	WBM-LM	WTB-LM	WBO-LM	WCE-LM	
389EE	Tossicologia e Mutagenesi applicata	3	2	Roberto	Giovannoni	BIO/18	WNF-LM			WBO-LM		
425II	Valutazioni di Impatto Ambientale e di Incidenza *	6	2	Emanuele	Guazzi	BIO/07					WCE-LM*	

Legenda:

\* : insegnamento che fa parte dei "Gruppi" della laurea Magistrale in Conservazione ed Evoluzione, che in alternativa può essere sostenuto come esame a scelta