

## Elenco degli insegnamenti a scelta delle Lauree Magistrali dell'A.A. 2021/22 consigliati dai Corsi di studio

Codice	Insegnamento	CFU	SEMESTRE	Docente: nome	Docente: cognome	SSD insegnamento	Lauree per cui è consigliato l'esame a scelta:						Altri CdS
							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)	Neuroscienze (WNC-LM)	
174DD	Analisi GIS per l'ambiente e il territorio *	6	Primo	Monica	Bini	GEO/04					WCE-LM*		
480EE	Analysis of temporal series	3	Secondo	Gian Michele	Ratto	BIO/09						WNC-LM	
351EE	Antropologia dello scheletro (offerta da WAR-LM)	6	Primo	Damiano	Marchi	BIO/08					WCE-LM*		
517GG	Apidologia integrata all'ambiente ed al sociale	3	Secondo	Antonio	Felicioli	BIO/08					WCE-LM		
528EE	Applicazione dei batteriofagi per il biocontrollo in ambito medico, veterinario ed agrario	3	Secondo	da definire		BIO/19	WNF-LM		WTB-LM	WBO-LM			
018HH	Applicazioni di Ingegneria Ambientale * (parte di "Ingegneria sanitaria e ambientale")	6	Primo	Renato	Iannelli	ICAR/03					WCE-LM*		
447EE	Behavioural Ecology	6	Secondo	Alessandro	Massolo	BIO/05					WCE-LM*		
521EE	Biodiversità Umana	3	Secondo	Sergio	Tofanelli	BIO/08					WCE-LM*		
198EE	Biodiversity and Functional Morphology of Ciliophora	3	Secondo	Sergei	Fokin	BIO/05					WCE-LM		
200EE	Biologia della conservazione animale *	6	Primo	Filippo	Barbanera	BIO/05					WCE-LM*		
497EE	Biologia della pesca ricreativa	3	Secondo	FERRUCCIO	Maltagliati	BIO/07		WBM-LM					
445EE	Biologia dello Sviluppo delle piante	3	Primo	Riccardo	Di Mambro	BIO/04			WTB-LM	WBO-LM			
498EE	Biologia e conservazione dei grandi vertebrati marini	6	Secondo	Paolo	Casale	BIO/05		WBM-LM					
348EE	Biologia forense	3	Secondo	Isabella	Spinetti	BIO/13	WNF-LM						
128EE	Biologia marina (parte di "Biologia Marina -1" obbligatorio per WBM-LM)	6	Primo	Alberto	Castelli	BIO/07		NO			WCE-LM		WSM-LM
403EE	Biologia molecolare postgenomica	3	Secondo	da definire		BIO/11	WNF-LM						
315FF	Biosicurezza	3	Secondo	Annalaura	Carducci	MED/42				WBO-LM			
519PP	Biostatistica avanzata	6	Secondo	Alessandro/Dimitri	Massolo/Giunchi	SECS-S/02	WNF-LM	WBM-LM	WTB-LM	WBO-LM	WCE-LM	WNC-LM	
316FF	Biotechnologie applicate alla rigenerazione dei tessuti ed alla protezione d'organo	3	Secondo	Vincenzo	Lionetti	MED/41	WNF-LM			WBO-LM			
364EE	Biotechnologie genetiche	6	Primo	Roberto/Alvaro	Giovannoni/Galli	BIO/18			WTB-LM	WBO-LM			
387EE	Biotechnologie in Neuroscienze	3	Secondo	Massimo	Dal Monte	BIO/09	WNF-LM			WBO-LM			
150EE	Biotechnologie per il risanamento ambientale	3	Secondo	Simona	Di Gregorio	BIO/04				WBO-LM			
319GG	Biotechnologie vegetali in campo farmaceutico	3	Secondo	Anna	Mensuali	AGR/04				WBO-LM			
424EE	Comparative Neurobiology	3	Secondo	Ugo	Borello	BIO/06	WNF-LM					WNC-LM	
495EE	Complementi di Biologia Molecolare	3	Primo	Chiara	Gabellini	BIO/11	WNF-LM	WBM-LM	WTB-LM	WBO-LM			
446EE	Composti Bioattivi nelle piante	6	Primo	Debora	Fontanini	BIO/04	WNF-LM						

206EE	Ecofisiologia Vegetale *	6	Secondo	Carlo	Sorce	BIO/04						WCE-LM*		
135EE	Ecologia microbica * (Insegnamento offerto dalla LM in Scienze Ambientali)	6	Primo	Claudia	Vannini	BIO/05						WCE-LM*		WSM-LM
288EE	Ecologia delle acque interne*	6	Secondo	Alberto	Castelli	BIO/07						WCE-LM*		
405EE	Ecologia umana*	6	Primo	Giovanni	Boschian	BIO/08						WCE-LM*		
137EE	Ecotossicologia	3	Secondo	Carlo	Pretti	BIO/07			WBM-LM			WCE-LM		
502EE	Elementi di scienze biologiche per l'insegnamento (per studenti di Corsi di studio "non biologici" interessati all'insegnamento)	6	Secondo	Graziano/Andrea/Luciana/Robert	Di Giuseppe/Andreucci/Dente/Vignali	BIO/05	NO	NO	NO	NO		NO	NO	
425EE	Environmental experience and brain plasticity	3	Primo	Alessandro	Sale	BIO/09								WNC-LM
481EE	Epidemiologia Genetica	6	Primo	Daniele	Campa	BIO/18	WNF-LM							
501EE	Erpetologia	3	Primo	Marco	Zuffi	BIO/05						WCE-LM		
212EE	Evoluzione e Diversità delle Piante *	6	Secondo	Giovanni/Lorenzo	Astuti/Peruzzi	BIO/02						WCE-LM*		
186EE	Evcoluzione e Sviluppo	3	Primo	Robert	Vignali	BIO/06				WTB-LM				
213EE	Evoluzione molecolare dell'uomo *	6	Primo	Sergio	Tofanelli	BIO/08						WCE-LM*		
282EE	Flora e vegetazione delle coste (Insegnamento offerto dalla LM in Scienze Ambientali)	6	Secondo	Daniela	Ciccarelli	BIO/03						WCE-LM		WSM-LM/WAR-LM
407EE	Fondamenti ecologici della filogeografia marina	3	Secondo	Ferruccio	Maltagliati	BIO/07			WBM-LM					
409EE	Frontiere in biologia marina	3	Secondo	Elena	Maggi	BIO/07			WBM-LM					
128AZ	Frontiers in Biotechnology	3	Annuale	Massimo/Enrico	Pasqualetti/Pè	NO SSD						WBO-LM		
284EE	Genetica delle popolazioni	6	Primo	Daniele Campa	BIO/18				WBM-LM			WBO-LM		
216EE	Genetica dell'Evoluzione *	6	Secondo	Daniele	Campa	BIO/18						WCE-LM*		
140DD	Geoarcheologia (offerta da WAR-LM)	6	Primo	Giovanni	Boschian	GEO/04						WCE-LM		WSM-LM/WAR-LM
422EE	Human Functional Imaging	3	Secondo	Concetta/Paola	Morrone/Binda	BIO/09	WNF-LM							WNC-LM
156EE	I protisti nei processi industriali	3	Primo	Graziano	Di Giuseppe	BIO/05						WBO-LM	WCE-LM	
410EE	Impatto dei cambiamenti climatici in ambienti marini	3	Secondo	Fabio	Bulleri	BIO/07			WBM-LM					
449EE	Interazioni Piante-Ambiente (Insegnamento offerto dalla LM in Scienze Ambientali)	6	Primo	Luigi	Sanità di Toppi	BIO/01						WCE-LM		WSM-LM
358FF	La qualità in ambito biologico e biotecnologico	3	Secondo	Marco	Verani	MED/42	WNF-LM			WTB-LM	WBO-LM			
345EE	Macroecologia Marina	3	Secondo	Iacopo	Bertocci	BIO/07			WBM-LM					
499EE	Metodi di raccolta sul campo, trattamento in laboratorio ed analisi di dati da campioni bentonici e planctonici	3	Secondo	Iacopo/Fabio	Bertocci/Bulleri	BIO/07			WBM-LM					
519EE	Metodologie avanzate di "microbial engineering"	3	Secondo	Daria	Bottai	BIO/19						WBO-LM		
357FF	Metodi molecolari per l'epidemiologia delle malattie infettive	3	Secondo	Marco	Verani	MED/42	WNF-LM							
165GG	Microbiologia ambientale *	6	Primo	Luciano	Avio	AGR/16						WCE-LM*		
114FF	Microbiologia degli alimenti	3	Secondo	Daria	Bottai	BIO/19	WNF-LM			WTB-LM	WBO-LM			

051FF	Microbiologia molecolare	6	Secondo	Emilia Ghelardi	da definire	MED/07				NO	WBO-LM		
442EE	Nanomedicina	3	Primo	Vittoria	Raffa	BIO/11	WNF-LM		WTB-LM	WBO-LM			
428EE	Neural Stem cells	3	Primo	Marco	Onorati	BIO/06	WNF-LM		NO	WBO-LM		WNC-LM	
423EE	Neurobiology of animal behaviour	6	Primo	Giovanni/Anna	Casini/Gagliardo	BIO/09					WCE-LM	WNC-LM	
218EE	Orientamento e Migrazioni animali *	6	Secondo	Paolo/Paolo	Casale/Luschi	BIO/05					WCE-LM*		
189DD	Paleobiologia dei mammiferi marini *	6	Secondo	Giovanni	Bianucci	GEO/01		WBM-LM			WCE-LM*		WGE-LM
060DD	Paleontologia e Geologia del Quaternario *	6	Secondo	Luca	Ragaini	GEO/01					WCE-LM*		WGE-LM/WAR-LM
061DD	Paleontologia stratigrafica *	6	Primo	Antonio/Simone	Cascella/Dal Prato	GEO/01					WCE-LM*		WGE-LM
375GG	Parassitologia degli animali acquatici	3	Secondo	Fabio	Macchioni	VET/06					WCE-LM		
247GG	Parassitologia della fauna selvatica *	3	Secondo	Fabio	Macchioni	VET/06					WCE-LM*		
516GG	Pathology of natural plant systems	6	Primo	Giacomo	Lorenzini	AGR/12							
514GG	Piante ed inquinanti ambientali	3	Primo	Luca	Sebastiani	AGR/03				WBO-LM			
382EE	Plant Conservation *	6	Secondo	Gianni	Bedini	BIO/02					WCE-LM*		
527EE	Plant Synthetic Biology	3	Secondo	Beatrice	Giuntoli	BIO/02				WBO-LM			
354EE	Primate adaptation and evolution *	6	Secondo	Damiano	Marchi	BIO/08					WCE-LM*		
283EE	Sistematica e Filogenesi Molecolare	6	Annuale	Giulio	Petroni	BIO/11					WCE-LM*		
500EE	Social Behaviour and Cognition in mammals	6	Secondo	Elisabetta	Palagi	BIO/05					WCE-LM		
496EE	Sperimentazione animale e sistemi modello alternativi	3	Secondo	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	Primo	Andrea	Gennai	SECS-P/06					WCE-LM*		WSM-LM
448EE	Strategie di resistenza negli organismi vegetali	6	Primo	Carmelina	Spanò	BIO/04					WCE-LM		
479EE	Tecniche di microscopia e live imaging applicate ai microrganismi	3	Secondo	DA DEFINIRE		BIO/19				WBO-LM		WNC-LM	
435EE	Tecniche di microscopia elettronica in biologia	3	Primo	Letizia	Modeo	BIO/05	WNF-LM	WBM-LM	WTB-LM	WBO-LM	WCE-LM		
389EE	Tossicologia e Mutagenesi applicata	3	Secondo	Roberto	Giovannoni	BIO/18	WNF-LM			WBO-LM			
425II	Valutazioni di Impatto Ambientale e di Incidenza *	6	Secondo	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