

Tema della ricerca	Docente di riferimento	Sede	Contatto	N. posti	Periodo di disponibilità	Sito web	Note
Modellizzazione sistemi biologici	Dr. Marco Fondi	Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	marco.fondi@unifi.it	1	1 Novembre 2023	https://dbefcb.unifi.it/	-
Analisi dati di Next Generation Sequencing	Dr. Marco Fondi	Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	marco.fondi@unifi.it	1	1 Novembre 2023	https://dbefcb.unifi.it/	-
Sviluppo software per analisi genomiche	Dr. Marco Fondi	Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	marco.fondi@unifi.it	1	1 Novembre 2023	https://dbefcb.unifi.it/	-
Imaging delle dinamiche di differenziamento neuronale nello sviluppo embrionale di zebrafish	Prof. Francesco Vanzi	Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	francesco.vanzi@unifi.it	2	da Primavera 2024	https://www.bio.unifi.it/vp-30-laboratori.html	
Evoluzione di <i>S.cerevisiae</i> nell'intestino di vespe e calabroni	Prof. Duccio Cavalieri	Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	duccio.cavalieri@unifi.it	1	1 novembre 2023		
Neurofarmacologia del dolore nell'emicrania	Prof. Alberto Chiarugi	Dip. Scienze della Salute	alberto.chiarugi@unifi.it	1			
Il lievito <i>S.cerevisiae</i> come modello in studi di sociobiologia	Prof. Duccio Cavalieri		duccio.cavalieri@unifi.it		1 dicembre 2023		
Patogenesi della Sclerosi Multipla Progressiva	Prof. Alberto Chiarugi	Dip. Scienze della Salute	alberto.chiarugi@unifi.it				
Bioenergetica tumorale e terapie innovative	Prof. Alberto Chiarugi	Dip. Scienze della Salute	alberto.chiarugi@unifi.it				
Studio della citoarchitettura in 3D	Prof. Irene Costantini	LENS, via nello carrara 1, Sesto F.no	irene.costantini@unifi.it	2	settembre 2023	https://www.bio.unifi.it/vp-30-laboratori.html	

con metodi di imaging ottico avanzato						
Studio crescita di alghe di interesse tecnologico e ambientale	Prof. Alessio Papini	Dip. BIO, Via micheli 3	alessio.papini@unifi.it			
Studio istochimico piante medicinali	Prof. Alessio Papini	Dip. BIO, Via micheli 3	alessio.papini@unifi.it			
Studio effetti di microplastiche sulle piante	Prof. Sara Falsini	Dip. BIO, Via micheli 3	sara.falsini@unifi.it			
Studio delle specie endemiche forestali italiane attraverso un approccio di genetica di popolazione	Prof. Andrea Coppi	Dip. Biologia, Via Micheli 1	andrea.coppi@unifi.it			
Indagine sulla risposta adattativa di specie vegetali in ambienti contrastanti	Prof. Andrea Coppi	Dip. Biologia, Via Micheli 1	andrea.coppi@unifi.it			
Studio della percezione della diversità vegetale in ambiente urbano	Prof. Andrea Coppi	Dip. Biologia, Via Micheli 1	andrea.coppi@unifi.it			
Studio della diversità delle comunità fitoplanctoniche attraverso un approccio di DNA metabarcoding	Prof. Andrea Coppi	Dip. Biologia, Via Micheli 1	andrea.coppi@unifi.it			
Studio dei meccanismi della fibrosi e potenziali trattamenti antifibrotici	Prof. Roberta Squecco	sez. sc. Fisiologiche Viale Morgagni 63	roberta.squecco@unifi.it		dicembre 2023	
Differenziamento dei mioblasti scheletrici: studi in vitro	Prof. Roberta Squecco	sez. sc. Fisiologiche Viale Morgagni 63	roberta.squecco@unifi.it		dicembre 2023	
Valutazione di possibili biomarcatori nei disturbi del	Prof. Roberta Squecco	sez. sc. Fisiologiche Viale Morgagni 63	roberta.squecco@unifi.it		dicembre 2023	

comportamento alimentare							
Meccanismi cellulari della guarigione delle ferite acute o croniche sotto l'effetto di varie terapie	Dott. Stefano Bacci	Complesso Polivalente per l'Attività Didattica e di Ricerca (CUBO); Unità di Ricerca di Istologia e Embriologia, Viale Pieraccini 6	stefano.bacci@unifi.it		settembre 2024	https://www.bio.unifi.it/vp-30-laboratori.html	
Uso del microbiota per la tracciabilità del pescato.	Prof. Massimiliano Marvasi	Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Firenze	massimiliano.marvai@unifi.it		ottobre 2024		
Risposte microbiche ad antibiotici di nuova sintesi	Prof. Massimiliano Marvasi	Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Firenze	massimiliano.marvai@unifi.it		ottobre 2024		
Ecologia dei patogeni umani nelle piante	Prof. Massimiliano Marvasi	Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Firenze	massimiliano.marvai@unifi.it		ottobre 2024		
Monitoraggio del gambero nativo nel Parco delle Foreste Casentinesi	Dr Elena Tricarico	Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Firenze	elena.tricarico@unifi.it	1	ora-settembre 2023		
Controllo e monitoraggio del gambero rosso della Louisiana in Casentino	Dr Elena Tricarico	Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Firenze	elena.tricarico@unifi.it	1	ora-settembre 2023		
Studio della comunità di invertebrati in ambienti con piante aliene invasive e piante native	Dr Elena Tricarico in collaborazione con i colleghi di botanica Dr Michele	Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Firenze	elena.tricarico@unifi.it	1	ora-settembre 2023		

	Mugnai e Dr Lorenzo Lazzaro						
Analisi fisiologiche di piante sottoposte a stress abiotico (microplastiche, metalli pesanti, sale).	Prof.ssa Cristina Gonnelli	Dipartimento di Biologia, Lab. Fisiologia Vegetale, Via Micheli 1 Firenze	cristina.gonnelli@unifi.it		da giugno 2023	https://www.bio.unifi.it/p481.html https://www.facebook.com/fisveglab https://www.instagram.com/lab_fisiologia_vegetale_unifi/	
Interazione fra stress abiotico ed attacco da patogeni in piante	Prof.ssa Cristina Gonnelli	Dipartimento di Biologia, Lab. Fisiologia Vegetale, Via Micheli 1 Firenze	cristina.gonnelli@unifi.it		da giugno 2023	https://www.bio.unifi.it/p481.html https://www.facebook.com/fisveglab https://www.instagram.com/lab_fisiologia_vegetale_unifi/	
Utilizzo di biostimolanti per implementare le tecniche di phytoremediation	Dott.ssa Ilaria Colzi	Dipartimento di Biologia, Lab. Fisiologia Vegetale, Via Micheli 1 Firenze	ilaria.colzi@unifi.it		da giugno 2023	https://www.bio.unifi.it/p481.html https://www.facebook.com/fisveglab https://www.instagram.com/lab_fisiologia_vegetale_unifi/	
Uso di scarti industriali quali substrati alternativi per la crescita delle piante	Dott.ssa Ilaria Colzi	Dipartimento di Biologia, Lab. Fisiologia Vegetale, Via Micheli 1 Firenze	ilaria.colzi@unifi.it		da giugno 2023	https://www.bio.unifi.it/p481.html https://www.facebook.com/fisveglab https://www.instagram.com/lab_fisiologia_vegetale_unifi/	
Studio dei meccanismi patogenetici del tumore epatico	Dott.ssa Chiara Raggi	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Cubo Centro Polivalente 2 Viale Pieraccini, 6	chiara.raggi@unifi.it	2	da febbraio 2024		

Studio degli effetti subletali di comuni biopesticidi su comportamento e fisiologia di insetti sociali	Prof. Rita Cervo - Dott. Federico Cappa	Dipartimento di Biologia, Via Madonna del Piano 6, 50019, Firenze	rita.cervo@unifi.it federico.cappa@unifi.it	2	da giugno 2023		
Caratterizzazione dei meccanismi di resistenza agli antibiotici in isolati clinici	Prof. Tommaso Giani, Prof. Gian Maria Rossolini, Dr. Alberto Antonelli	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3.	tommaso.giani@unifi.it gianmaria.rossolini@unifi.it alberto.antonelli@unifi.it	3	da estate 2024		
Ruolo degli sfingolipidi bioattivi nella modulazione di processi cellulari in contesti fisio-patologici	Prof. Chiara Donati Prof. Caterina Bernacchioni Prof. Francesca Cencetti	Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", Viale Morgagni 50, Firenze.	chiara.donati@unifi.it caterina.bernacchioni@unifi.it francesca.cencetti@unifi.it	1	da dicembre 2024		
Basi molecolari della contrazione e della regolazione del muscolo scheletrico	Prof. Marco Linari	PhysioLab Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	marco.linari@unifi.it				
Basi molecolari della contrazione e della regolazione del muscolo cardiaco	Dott. Marco Caremani	PhysioLab Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	marco.caremani@unifi.it				

Uso della luce di sincrotrone per studi di dinamica strutturale di proteine contrattili e citoscheletriche in situ	Prof. Massimo Reconditi	PhysioLab Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	massimo.reconditi@unifi.it				
Funzioni emergenti in sistemi motori ricostituiti da proteine motrici e regolatorie purificate o ingegnerizzate	Dott.ssa Irene Pertici	PhysioLab Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	irene.pertici@unifi.it				
Dinamica strutturale della membrana cellulare di neuroni meccanosensibili	Prof. Pasquale Bianco	PhysioLab Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	pasquale.bianco@unifi.it				
Correlazioni tra attività neuronale e attività cardiaca in larve di zebrafish	Giuseppe de Vito	Dipartimento Fisica ed Astronomia, polo scientifico Sesto Fiorentino	giuseppe.devito@unifi.it			https://uz.sns.it/~gdv87/tesi.html	
Mappatura del connettoma delle larve di zebrafish a livello encefalico	Giuseppe de Vito	Dipartimento Fisica ed Astronomia, polo scientifico Sesto Fiorentino	giuseppe.devito@unifi.it			https://uz.sns.it/~gdv87/tesi.html	
Identificazione di biomarcatori prognostici e predittivi in pazienti affetti da tumori solidi trattati con	Dr.ssa Serena Pillozzi	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Pad. 13b Largo Brambilla 3	serena.pillozzi@unifi.it	1	da settembre 2023		

chemioterapia, immunoterapia e terapie target							
Caratterizzazione del microambiente tumorale in pazienti trattati con immunoterapia.	Dr.ssa Serena Pillozzi	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Pad. 13b Largo Brambilla 3	serena.pillozzi@unifi.it	1	da febbraio 2024		
Determinazione limiti tolleranza termica in insetti	Prof. Giacomo Santini	Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	giacomo.santini@unifi.it		giugno-ottobre 2023	https://www.ecologyandbiodiversity.unifi.it/vp-5-presentation.html	
Effetto di microplastiche sull'accrescimento di colonie di Imenotteri Formicidi	Prof. Giacomo Santini	Dip. di Biologia, Via Madonna del Piano 6, Sesto F.no	giacomo.santini@unifi.it		da giugno 2023	https://www.ecologyandbiodiversity.unifi.it/vp-5-presentation.html	