

Tesi di Laurea

LEGENDA SEDE DI SVOLGIMENTO TIROCINIO FORMATIVO:

 TIROCINI PRESSO STRUTTURE DELL'ATENEO

 TIROCINI PRESSO ENTE ESTERNO

 TIROCINI IN MOBILITÀ INTERNAZIONALE

ANNO 2022

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Abbatangelo Elena	<u>Relatore:</u> Prof. Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Marina Caldara, Dott.ssa Silvia Carlo, Dott.ssa Francesca Mussi	Università di Parma	<i>Un approccio biotecnologico per contrastare lo stress salino in <i>S. lycopersicum</i></i>
Consoletti Simona Francesca	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Daiana Grimaldi	Università di Parma	<i>Estrazione e valutazione delle proprietà dei composti bioattivi da semi di faggio e possibili applicazioni</i>
D'Ambrosio Gianmarco	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Università di Parma	<i>Valutazione mediante HPAEC-PAD degli effetti della fermentazione sul pattern di carboidrati durante la preparazione di prodotti da forno destinati ad una dieta low-Fodmap</i>
Monica Lara	<u>Relatore:</u> Giovanni Roti	Laboratorio di Ematologia Traslazionale e Chemogenomica (THEC).	<i>Sviluppo di una nuova piattaforma per il profiling di sensibilità e resistenza ai farmaci applicata alla terapia del cancro</i>
Pivetti Luigi	<u>Relatore:</u> Prof. Francesco Sansone <u>Correlatore:</u> Dott. Giovanni Antonio Lutz	Teregroup srl	<i>Selezione di acque reflue come terreni di crescita e uso di ozono come fonte di stress per la biosintesi in <i>Chlorella vulgaris</i> di acidi grassi finalizzati alla produzione di biodiesel</i>
Vigorito Ilaria	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Lisa Elviri <u>Correlatore:</u> Angela Bachi	IFOM – Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare	<i>La maturazione delle fibrille amiloidi dipendente da BACE2 impatta sulla migrazione ed invasione del melanoma</i>

ANNO 2021

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Adorni Denise	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Paola Mozzoni	Laboratorio di Tossicologia, Università di Parma	<i>Valutazione in vitro della tossicità indotta da nanoparticelle metalliche in cellule umane di adenocarcinoma polmonare</i>
Buccheri Danila	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Grimaldi	Università di Parma	<i>Approccio analitico mediante GC/MS per la determinazione di potenziali contaminanti da oggetti utilizzati in ambito alimentare in materiali alternativi alla plastica</i>
Canovi Chiara	<u>Relatore:</u> Gullì Mariolina, <u>Correlatori:</u> Francia Enrico Dott.ssa Justyna Anna Milc	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	<i>Molecular markers in Capsicum annum L. and their application to molecular breeding for resistance to major diseases</i>
Carrozzo Valeria	<u>Relatore:</u> Prof. Carlo Ferrari <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Paola Fiscario	Laboratorio di Immunopatologia virale, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	<i>Ripristino della funzione antivirale dei linfociti T CD8 HBV-specifici dell'epatite cronica B tramite la somministrazione in vitro di NAD</i>
Chiodi Natalia	<u>Relatore:</u> Prof. Bolchi Angelo <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Garrapa Valentina	Università di Parma	<i>Espressione e validazione di proteine esca per neutralizzare l'infezione da SARS-CoV-2</i>
Coluccia Alessia	<u>Relatore:</u> Prof. Carlo Ferrari <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Amalia Penna	Laboratorio di Immunopatologia virale, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	<i>Innovazione nella diagnostica immuno-virologica per la identificazione di soggetti con infezione occulta da virus dell'epatite B (OBI) a rischio riattivazione</i>
Contini Roberto	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Lisa Elviri <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Giulia Remaggi Dott.ssa Elena Bancalari	Università di Parma	<i>Sviluppo di hydrogel autogelificanti per la stampa 3D di scaffold per applicazioni rigenerative contenenti derivati di lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus e studio dei loro effetti su colture di fibroblasti umani</i>
D'Agostino Roberta	<u>Relatore:</u> Prof Michele Miragoli <u>Correlatore:</u> Amparo Guerrero Gerbolès	TECMed Lab (Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma)	<i>Metal-based phytocomplex nanoparticles: an initial physicochemical and toxicological investigation</i>
De Luca Stefano	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di carboidrati in campioni di farine a basso contenuto di "oligo-, di-, mono-</i>

	<u>Correlatore:</u> Dott.ssa Olimpia Pitirollo		<i>saccaridi e polioli fermentabili" (FODMAP) mediante "cromatografia a scambio anionico ad alta risoluzione con rivelazione amperometrica pulsata" (HPAEC-PAD)</i>
De Rosa Mariasole	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Barbara Montanini Doc. Axel Mogk	Zentrum für Molekulare Biologie der Universität Heidelberg (ZMBH)	<i>Analysis of the bacterial protease AAA+ ClpE/ClpP</i>
Decaneto Alessandra	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Gullì Mariolina Dott. Tondelli Alessandro	Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica (CREA, Fiorenzuola)	<i>Mappaggio fine del mutante xantha-b12 di orzo (Hordeum vulgare)</i>
Di Giovanni Marco	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Roberta Pinalli Prof. Alessandro Pedrini Dott. Giuseppe Soavi	Università di Parma	<i>Sintesi di complessi fluorescenti a base di CB[8] per lo sviluppo di polimeri autodiagnostici</i>
Frezzotti Emanuele	<u>Relatore:</u> Prof. Bolchi Angelo <u>Correlatore:</u> Dr. Sonnendecker Christian	Universität Leipzig (Lipsia, Germania)	<i>Ingegnerizzazione di un enzima poliestere idrolasi per la degradazione di plastiche PET</i>
Fronte Maranzano Massimo	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Gullì Mariolina <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Sara Graziano	Università di Parma	<i>Valutazione degli effetti biostimolanti dell'applicazione di microrganismi e ammendanti del suolo in Zea mays</i>
Gennari Michele Mario	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Ruotolo Roberta <u>Correlatore:</u> Dott. De Giorgio Giuseppe	Università di Parma	<i>Studio degli interattori molecolari di nanoparticelle di ossido di cerio in un modello di lievito per la malattia di Parkinson</i>
Grasselli Genny	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Elviri Lisa <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Remaggi Giulia	Università di Parma	<i>Preparazione e caratterizzazione di scaffold 3D a base di alginato funzionalizzati con lisato piastrinico per la rigenerazione cartilaginea</i>
Iafrati Sofia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Pitirollo Olimpia	Università di Parma	<i>Determinazione analitica del profilo di carboidrati attraverso HPAEC-PAD in prodotti alimentari destinati ad una dieta a basso contenuto di FODMAPs</i>
Ibba Chiara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Ratti Ilenia	Generon (Modena)	<i>Studio, sviluppo e test di sistemi diagnostici ad alta sensibilità per l'analisi di residui di antibiotici in animali da reddito per ottenere prodotti carnei antibiotic free</i>
Iosa Ilenia	<u>Relatore:</u> Prof. Marmiroli Nelson <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Caldara Marina	Università di Parma	<i>Biotecnologie per l'agricoltura sostenibile dei cereali: valutazione degli effetti dei biostimolanti applicati al suolo</i>

Lamagna Pasquale	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Polverini Eugenia	Università di Parma	<i>Implicazioni strutturali e funzionali della mutazione patologica G75D della Retinol Binding Protein 4 investigate mediante simulazioni di dinamica molecolare</i>
Leo Alessia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Montanini Barbara <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Levati Elisabetta	Università di Parma	<i>Sviluppo di una piattaforma di drug discovery basata su bioluminescence resonance energy transfer in lievito per l'identificazione di inibitori dell'interazione tra il recettore umano ACE2 e la proteina spike di SARS-COV-2</i>
Maglie Luigi	<u>Relatore:</u> Prof. Rivetti Claudio <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Folli Claudia	Università di Parma	<i>Caratterizzazione funzionale di una tossina di tipo I omologa a Lpt identificata in Lactobacillus rhamnosus</i>
Marazzini Margherita	<u>Relatori:</u> Prof. Ottonello Simone <u>Correlatori:</u> Prof. Scita Giorgio Dott.ssa Brenda Green	Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM), Milano	<i>Circulating tumor cell cluster plasticity is associated with geometry, shape change and variable EMT state</i>
Maserati Chiara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Elviri Lisa <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Remaggi Giulia	Università di Parma	<i>Sviluppo di una formulazione per la stampa 3d di hydrogel autogelificanti a base di alginato contenenti epirubicina. Studio in cromatografia liquida-spettrometria di massa di biomarcatori proteici di cellule MCF-7</i>
Mazzeo Domenico Alex	<u>Relatore:</u> Prof. Giannetto Marco <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Pinalli Roberta	Università di Parma	<i>Sviluppo di sensori piezoelettrici per "smart drugs" tramite elettropolimerizzazione di recettori supramolecolari a base di cavitandi funzionalizzati con unita' monomeriche tiofeniche</i>
Messinese Edmondo	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Visioli Giovanna <u>Correlatore:</u> Dott. Giannelli Gianluigi	Università di Parma	<i>Plant growth promoting rhizobacteria" (PGPR): identificazione, caratterizzazione e valutazione delle loro proprietà in Arabidopsis thaliana</i>
Pavoleo Federica	<u>Relatore:</u> Prof. Carlo Ferrari <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Carolina Boni	Laboratorio di Immunopatologia virale (Azienda Ospedaliero-Università di Parma)	<i>Identificazione di epitopi T linfocitari CD8 in regioni strutturalmente conservate della proteina Spike di SARS-CoV-2: implicazioni per future strategie terapeutiche</i>
Perrone Miriana	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Elena Di Pierro	Laboratorio di Ricerca per la Diagnosi e Cura di Malattie Rare Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano	<i>Studio dei fattori genetici ed epigenetici alla base della variabile penetranza incompleta della porfiria acuta intermittente</i>

Ridelfi Matteo	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Claudia Sala	Monoclonal antibodies discovery Lab, sito in Fondazione Toscana Life Sciences a Siena	<i>Costruzione di ceppi fluorescenti di Klebsiella pneumoniae per la valutazione dell'attività battericida di anticorpi monoclonali</i>
Ruberto Ylenia	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Cavazza Antonella <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Grimaldi Maria	Università di Parma	<i>Approccio analitico per la valutazione di eventuali migrazioni da packaging secondario in prodotti alimentari</i>
Sedani Giulia	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Maria Careri <u>Correlatore</u> : Dott. Simone Fortunati	Università di Parma	<i>Test sierologico poct per lo screening dell'infezione da Covid-19: sviluppo di immunosensori smart per la determinazione di anticorpi anti-nucleocapside</i>
Semeraro Manuela	<u>Relatore</u> : Prof. Bolchi Angelo <u>Correlatori</u> : Dott.sa Spagnoli Gloria Dott. Cavazzini Davide	Università di Parma	<i>Multimeri proteici neutralizzanti e prototipi vaccinali contro SARS-CoV-2</i>
Stamato Sabrina	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Cavazza Antonella <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Grimaldi Daiana	Università di Parma	<i>Estrazione e caratterizzazione di composti bioattivi da semi di faggio (Fagus Sylvatica)</i>
Suriano Chiara	<u>Relatori</u> : Didier Jacques Cabanes Rita Pombinho Prof. Marco Ventura	Instituto de Investigação e Inovação em Saúde - Universidade do Porto	<i>Genome wide identification of new Listeria monocytogenes virulence factoris: identification and characterization of Imo2217. Identificazione genome wide di nuovi fattori di virulenza in Listeria monocytogenes: identificazione e caratterizzazione di Imo2217</i>
Tatoni Danilo	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Montanini Barbara	Università di Parma	<i>Sviluppo di un approccio computazionale, guidato da dati di 3'mRNA-seq, per migliorare l'annotazione di organismi non modello: il caso studio del coniglio</i>
Vergna Laura Maria	<u>Relatore</u> : Prof. Marco Ventura <u>Correlatore</u> : Dott. Leonardo Mancabelli	Università di Parma	<i>Isolamento di Lactobacillus crispatus da campioni vaginali: caratteristiche, interazioni e produzione di sostanze antimicrobiche</i>
Zaccarelli Alessandro	<u>Relatori</u> : Prof.ssa Montanini Barbara Dott. Tonelli Alessandro	DNAPhone S.r.l (Parma)	<i>Sviluppo di sistemi diagnostici portatili mediante 'consumer electronics': impiego di Single Board Computer (Raspberry Pi) e Printed Circuit Board (Circuit Playground Express) per analisi di interesse alimentare</i>

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Ardenghi Alessia	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Montanini Barbara <u>Correlatore</u> : Dr. Neipel Frank	Virologie Institute, University Hospital of Erlangen (Germania)	<i>Analysis of the regulation of cellular gene expression by KSHV RTA</i>
Argentini Chiara	<u>Relatore</u> : Prof. Ventura Marco <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Alessandri Giulia	Università di Parma	<i>Analisi delle comunità di bifidobatteri presenti nel microbiota intestinale degli animali domestici</i>
Benivegna Valerio	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Pinalli Roberta <u>Correlatore</u> : Dott. Lutz Giovanni Antonio	Tere Group s.r.l (Modena)	<i>Effetto di temperatura ed intensità luminosa sulla crescita di microalghe Spirulina maxima</i>
Buccino Silvia	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Lodi Tiziana <u>Correlatore</u> : Dott. Casadei Gabriele	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Sezione di Parma	<i>Analisi filogenetica di Salmonella enterica sierotipo Typhi isolate da pazienti in Emilia-Romagna: identificazione del genotipo e analisi in silico dell'antibiotico resistenza tramite l'utilizzo di pipelines bioinformatiche</i>
Cassioli Giulia	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Montanini Barbara <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Caputo Alessia	Università di Parma	<i>Tecniche di analisi per lo studio di interazioni proteina-proteina e ottimizzazione di un metodo di screening per interazioni extracellulari</i>
Cavallini Alessio	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Pinalli Roberta <u>Correlatori</u> : Dott.ssa Sandri Monica Dott.ssa Campodoni Elisabetta	CNR-ISTEC, Faenza	<i>Scaffold biomimetici per la medicina rigenerativa: influenza della reticolazione termica sul collagene mineralizzato</i>
Di Bella Carlotta	<u>Relatore</u> : Prof. Claudio Corradini <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Grimaldi Maria	Università di Parma	<i>Sviluppo e validazione di tecniche analitiche strumentali per la caratterizzazione di imballaggi alimentari innovativi ecosostenibili</i>
Dore Francesca	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Cavazza Antonella <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Grimaldi Maria	Università di Parma	<i>Studio della stabilità di campioni di latte in polvere durante il periodo di shelf-life</i>
Ghidotti Silvia	<u>Relatore</u> : Prof. Bolchi Angelo <u>Correlatore</u> : Dott. Guerra Davide	Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica (CREA, Fiorenzuola)	<i>Clonaggio per omologia e genome editing in frumento duro (Triticum turgidum subsp. Durum desf.) di geni orologi di regolatori negativi della dimensione del seme in riso (Oryza sativa L.)</i>
Giliberti Chiara	<u>Relatore</u> : Prof. Giannetto Marco <u>Correlatore</u> : Dott. Fortunati Simone	Università di Parma	<i>Sviluppo di un genosaggio amperometrico su supporto micromagnetico basato su sonde PNA per la rivelazione di mutazioni puntiformi di geni</i>

			<i>codificanti associati al carcinoma al colon-retto</i>
Iannitello Maria Chiara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Montanini Barbara	Università di Parma	<i>Caratterizzazione trascrittomico dello sviluppo polmonare in coniglio</i>
Farina Giacomo	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Montanini Barbara <u>Correlatore:</u> Dr. Peter Tessarz	Max Planck Institute biology of ageing, Köln (Germania)	<i>Investigating the impact of citrate carrier deletions on metabolic intermediates and chromatin</i>
Finardi Mattia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Gulli Mariolina <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Battaglia Raffaella	Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura	<i>Caratterizzazione funzionale del gene <i>SWET4</i> di orzo</i>
Folchini Filippo	<u>Relatore:</u> Prof. Donofrio Gaetano <u>Correlatore:</u> Dr. Guido Wollmann	Medical University Innsbruck, CD Lab for viral immunotherapy of cancer (Austria)	<i>Effetto combinato di un small molecule compound e virus oncolitici per il trattamento di tumore solidi</i>
Fontana Federico	<u>Relatore:</u> Prof. Milani Christian	Università di Parma	<i>Caratterizzazione del microbiota del formaggio mediante analisi metagenomiche</i>
Lacarbonara Davide	<u>Relatore:</u> Prof. Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Dr. De Haan C.A.M. (Xander)	Virology Division of Veterinary Medicine faculty. Utrecht University (Paesi Bassi)	<i>Influenza A virus-receptor interaction: focus on Neuraminidase (NA) and Hemagglutinin (HA) of new pandemic H1N1</i>
Luche Sophia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Ruotolo Roberta <u>Correlatore:</u> Dott. De Giorgio Giuseppe	Università di Parma	<i>Studio degli effetti di nanoparticelle di ossido di cerio in un modello di lievito per la malattia di Parkinson</i>
Marcantoni Letizia Anna	<u>Relatore:</u> Prof. Francesco Sansone <u>Correlatore:</u> Dott. Lutz Giovanni Antonio	Tere Group s.r.l (Modena)	<i>Strategie per aumentare il contenuto di astaxantina in <i>Chlorella zofingiensis</i></i>
Melillo Adriana	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Grimaldi Maria	Università di Parma	<i>Tecniche analitiche strumentali applicate alla valutazione dell'effetto di ingredienti innovativi e funzionali in prodotti da forno.</i>
Militello Niccolò	<u>Relatore:</u> Prof. Rivetti Claudio <u>Correlatore:</u> Dott. Carl Matthias	Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata (CIBIO), Università degli studi di Trento	<i>In vivo screening of compounds affecting habenula neurogenesis and brain asymmetry: exploring new grounds</i>
Moschini Anna	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Montanini Barbara	Università di Parma	<i>Analisi comparativa dei promotori di geni codificanti per proteine ribosomiali in funghi ascomiceti</i>
Pezzali Martina	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Ruotolo Roberta	Heidelberg University, DKFZ-ZMBH	<i>Generazione e caratterizzazione di ceppi transgenici di <i>C. elegans</i> come modelli di taupatie</i>

	<u>Correlatori:</u> Dr. Nussbaum-Krammer Carmen Dr. Sandhof Carl Alexander	(Germania)	
Reggiani Filippo	<u>Relatore:</u> Prof. Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Dr. Müller Martin	German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg (Germania)	<i>Valutazione di una tioredossina supercarica come scaffold per un prototipo di vaccino contro HPV cutanei</i>
Rizzo Davide	<u>Relatore:</u> Prof. Corradini Claudio <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella	Università di Parma	<i>Tecnologie innovative a base di ingredienti naturali per aumentare la stabilità ossidativa di prodotti alimentari</i>
Rosati Ester	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Gulli Mariolina <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Janni Michela Dott.ssa Palermo Nadia	IBBR-CNR (Istituto di Bioscienze e Biorisorse), Bari	<i>Caratterizzazione dei geni Bcat e Drg1 di Triticum durum regolati in risposta a stress idrico mediante analisi bioinformatiche</i>
Tosi Nicole	<u>Relatore:</u> Prof. Del Rio Daniele <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Bresciani Letizia	Unità di Nutrizione Umana (Università di Parma)	<i>Valutazione della variabilità interindividuale nel metabolismo di inulina e flavan-3-oli: uno studio di intervento cross-over parzialmente randomizzato</i>
Truono Rita	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Gulli Mariolina <u>Correlatore:</u> Dott. Guerra Davide	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale (Fiorenzuola)	<i>Analisi trascrittomica e fenotipica della risposta a stress idrico di piante di orzo che sovraesprimono una E3 ubiquitina ligasi di frumento duro</i>
Vezzoli Marco	<u>Relatore:</u> Prof. Bolchi Angelo <u>Correlatori:</u> Dr. Roman Jerala Dr. Fabio Lapenta	Kemijski inštitut (Lubiana, Slovenia)	<i>Caratterizzazione di proteine a struttura piramidale basate su elementi coiled-coil</i>
Vicerè Martina	<u>Relatore:</u> Prof. Corradini Claudio <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella Dott.ssa Pitirollo Olimpa	Università di Parma	<i>Sviluppo e validazione di metodi cromatografici a scambio anionico forte con rivelazione amperometrica pulsata per la caratterizzazione della frazione glucidica presente in alimenti ed ingredienti alimentari</i>
Vitali Lorenzo	<u>Relatore:</u> Prof. Sansone Francesco <u>Correlatore:</u> Dott. Lutz Giovanni Antonio	Tere Group s.r.l (Modena)	<i>Caratterizzazione lipidica della biomassa di Chlorella zofingiensis come materia prima per la produzione di biodiesel</i>
Zerbato Barbara	<u>Relatore:</u> Dott. Missale Gabriele <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Zecca Alessandra	Laboratorio di Malattie Infettive ed Epatologia (Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma)	<i>Difetto metabolico e di mobilità dei linfociti NK nei pazienti con epatocarcinoma</i>

ANNO 2019

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Antonelli Maro	<u>Relatore:</u> Prof. Sansone Francesco	Università di Parma	<i>Sintesi di un vettore non virale e studio delle interazioni con trimeri di acidi peptido nucleici</i>
Belli Andrea	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Gulli Mariolina <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Buffagni Valentina	Università di Parma	<i>Analisi genomica e trascrizionale di geni di Triticum durum coinvolti nella risposta allo stress idrico</i>
Bove Marina	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Lodi Tiziana Prof. Baruffini Enrico <u>Correlatore:</u> Dott. Degiorgi Andrea	Università di Parma	<i>Studio nell'organismo modello Saccharomyces cerevisiae di mutazioni nel gene SDH1 associate alle patologie mitocondriali HON (Hereditary Optic Neuropathies)</i>
Candi Ilaria	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Duranti Sabrina	Università di Parma	<i>Analisi della diversità genomica tra ceppi appartenenti a Bifidobacterium pseudolongum spp., un commensale intestinale ampiamente distribuito nel tratto gastrointestinale animale</i>
Capelli Rachele	<u>Relatore:</u> Prof. Ventura Marco <u>Correlatore:</u> Dr. Douwe Van Sinderen	University College Cork (Irlanda)	<i>Folate overproduction in the gut commensal Bifidobacterium breve UCC2003</i>
Carlo Silvia	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Maestri Elena Prof. Marmiroli Nelson <u>Correlatore:</u> Dott. Pagano Luca	Università di Parma	<i>Analisi degli effetti genotossici di nanomateriali in Arabidopsis thaliana</i>
Cimini Sara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella	Università di Parma	<i>Effetto di processi tecnologici e della shelf-life sulla qualità e le caratteristiche nutrizionali di peperoncino</i>
Di Gregorio Martina	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Lodi Tiziana Prof. Baruffini Enrico	Università di Parma	<i>Studio del meccanismo di azione del Clofilium tosylate nel rescue della mutabilità mitocondriale di mutazioni nella DNA polimerasi mitocondriale in lievito</i>
Filippi Anita	<u>Relatore:</u> Dott. Ferrari Carlo <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Barili Valeria Dott.ssa Penna Amalia	Università di Parma	<i>Caratterizzazione dei profili metabolici e funzionali dei linfociti T CD8 HCV-specifici nell'epatite cronica C trattata con DAA e identificazione di nuovi target molecolari per il ripristino delle funzioni CD8 antivirali</i>
Gabriele Marco	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella	Università di Parma	<i>Substrati green per la realizzazione di nanoparticelle metalliche da fonti sostenibili</i>

Gallo Cinzia Ilenia	<u>Relatori:</u> Dott.ssa Spagnoli Gloria Dott. Cavazzini Davide Prof. Ottonello Simone	Università di Parma	<i>Studi di internalizzazione cellulare di una proteina ingegnerizzata supercarica come vettore proteico e scaffold per immunopepitopi.</i>
Gargiulo Stefania	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Buschini Annamaria <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Gurioli Giorgia	Istituto Scientifico romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori (IRST)	<i>Analisi del copy number di AR plasmatico e delle cellule tumorali circolanti in pazienti con carcinoma prostatico trattati con cabazitaxel</i>
Izzo Simona	<u>Relatore:</u> Prof. Bettuzzi Saverio <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Naponelli Valeria	Università di Parma	<i>La spermina/spermidina acetiltransferasi (SSAT): un possibile bersaglio farmacologico per aumentare la sensibilità delle cellule tumorali prostatiche alla deplezione di folati</i>
Lauro Nicola	<u>Relatori:</u> Dott.ssa Mattarozzi Monica Prof. Giannetto Marco	Università di Parma	<i>Ottimizzazione di un immunosaggio elettrochimico su supporto magnetico per la determinazione dell'antigene HE4 come biomarker di carcinoma ovarico</i>
Lavota Ivana	<u>Relatore:</u> Prof. Elviri Lisa <u>Correlatore:</u> Prof. Zanotti Ilaria	Università di Parma	<i>Preparazione e caratterizzazione di scaffold 2D e 3D di alginato e valutazione HPLC-MS del profilo lipidico di fibroblasti umani a contatto con il biomateriale</i>
Luzi Laura	<u>Relatore:</u> Prof. Elviri Lisa <u>Correlatori:</u> Dott. Bergonzi Carlo	Università di Parma	<i>Preparazione e caratterizzazione di scaffold stampati 3D a base di alginato, cellulosa nanocristallina e nanoparticelle d'argento. Studio delle proprietà antimicrobiche e citotossiche.</i>
Napoleone Fabio	<u>Relatore:</u> Prof. Giannetto Marco <u>Correlatore:</u> Dott. Fortunati Simone	Università di Parma	<i>Determinazione di DNA di soia geneticamente modificata tramite genosensori amperometrici su supporti magnetici e nanostrutturati</i>
Papadopoli Michele Antonio	<u>Relatore:</u> Prof. Corradini Claudio <u>Correlatori:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella, Dott.ssa Grimaldi Maria	Università di Parma	<i>Utilizzo di tecniche analitiche per la valutazione degli effetti di modalità innovative di cottura sulle proprietà chimico-fisiche del carciofo</i>
Saradini Flavio	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella Prof. Corradini Roberto <u>Correlatore:</u> Dott. Abruzzi Michele	A.S.T.R.A Bio Srl Unipersonale - Casteldidone (CR)	<i>Metodologie di controllo di qualità di materie prime e prodotti alimentari biologici</i>
Tarracchini Chiara	<u>Relatore:</u> Prof. Ventura Marco <u>Correlatore:</u> Dott. Mancabelli Leonardo	Università di Parma	<i>Analisi del microbiota intestinale dei neonati tramite approcci metagenomici</i>

Totaro Angelo	<u>Relatore:</u> Prof. Percudani <u>Correlatore:</u> Riccardo	Università di Parma	<i>Approccio bioinformatico per la comparazione genomica tramite l'utilizzo del database B6.</i>
---------------	--	---------------------	--

ANNO 2018

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Battiatà Veronica	<u>Relatore:</u> Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Maria Grimaldi	Università di Parma	<i>Estrazione e caratterizzazione di composti bioattivi da sottoprodotti di origine vegetale in un'ottica di sostenibilità ambientale</i>
Bertelli Anna	<u>Relatore:</u> Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Elisabetta Levati	Università di Parma	<i>Sviluppo di una piattaforma di drug discovery per l'identificazione di inibitori di interazioni proteina-proteina coinvolte nella replicazione batterica</i>
Bettinelli Chiara	<u>Relatore:</u> Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Sara Sartini	Università di Parma	<i>Produzione in forma ricombinante del fattore trascrizionale umano β-catenina e del suo ligando CBP e validazione in vitro di inibitori dell'interazione</i>
Bozzo Alfredo	<u>Relatore:</u> Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Maria Grimaldi	Università di Parma	<i>Valutazione dell'estrazione di composti fenolici da gambi e foglie di carciofo (<i>Cynara scolimus</i> L.) nell'ottica di una possibile valorizzazione degli scarti agroalimentari</i>
De Giorgio Giuseppe	<u>Relatori:</u> Nelson Marmioli Roberta Ruotolo	Università di Parma	<i>Caratterizzazione della "corona proteica" di nanoparticelle di silice amorfa in linee cellulari umane</i>
De Gregorio Marco Armando	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini <u>Correlatori:</u> Alessandra Barili Claudio Bersellini	Lesaffre Italia, San Quirico, Trecasali (PR)	<i>Saccharomyces cerevisiae per la produzione industriale di S-adenosil- L-metionina: analisi dell'espressione dei geni SAM1 e SAM2</i>
Gardelli Elena	<u>Relatore:</u> Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Maria Grimaldi	Università di Parma	<i>Le alghe: dall'oceano una risorsa per una moltitudine di applicazioni in campo biotecnologico</i>
Iacono Francesca	<u>Relatore:</u> Chiara Dall'Asta <u>Correlatori:</u> Martina Cirilini Marco Spaggiari	Università di Parma	<i>Bioteecnologie e Alimentazione: le nuove frontiere nei processi di decontaminazione alimentare</i>
Maida Calogero Leandro	<u>Relatori:</u> Nelson Marmioli Michela Janni <u>Correlatore:</u> Andrea Zappettini	IMEM CNR, Parma	<i>Sviluppo e applicazione di un sensore in vivo per il monitoraggio in real-time dei processi fisiologici in pianta</i>
Manara Francesca	<u>Relatore:</u> Angelo Bolchi <u>Correlatori:</u> Simone Ottonello	International Agency for	<i>La tioredossina di Pyrococcus come carrier multifunzionale di</i>

	Davide Cavazzini	Research on Cancer (IARC, WHO, Lione; Francia)	<i>epitopi peptidici di HPV: nuove applicazioni in ambito immuno-diagnostico e varianti strutturali "cell-permeant"</i>
Mangiaracina Tiziana Jessica	<u>Relatore:</u> Mariolina Gulli	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di proteine di riserva ed embrionali del seme Triticum durum mediante analisi proteomiche</i>
Manzi Giulia	<u>Relatore:</u> Marco Giannetto <u>Correlatore:</u> Monica Mattarozzi	Università di Parma	<i>Biosensore amperometrico immunomagnetico per la determinazione del biomarker diagnostico di carcinoma ovarico HE4: sviluppo e validazione in siero</i>
Molinari Filippo	<u>Relatori:</u> Gloria Spagnoli Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Davide Cavazzini	Università di Parma	<i>Sviluppo di una proteina supercarica positivamente come scaffold potenziato per la presentazione di immunoepitopi e per approcci di gene delivery</i>
Palmeggiani Dalia	<u>Relatore:</u> Francesca Pederzoli <u>Correlatori:</u> Giovanni Tosi Roberta Pinalli	Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia	<i>Ottimizzazione della tecnica di doppia emulsione per la preparazione di nanoparticelle polimeriche applicate alla veicolazione di enzimi</i>
Pintabona Francesca	<u>Relatore:</u> Claudio Corradini <u>Correlatori:</u> Claudia Graiff Antonella Cavazza Laura Bergamonti Maria Grimaldi	Università di Parma	<i>Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle di cellulosa cristallina da scarti agricoli (Cynara scolymus L.)</i>
Remaggi Giulia	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Massimo Cigarini	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (SSICA), Parma	<i>Studio delle cinetiche di inattivazione termica di Salmonella spp. e Staphylococcus aureus in sistemi modello a ridotta attività dell'acqua e in alimenti</i>
Serianni Valentina Micaela	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Davide Imperiale	Università di Parma	<i>Modulazione del proteoma di Arabidopsis halleri in risposta all'esposizione a nanomateriali a base di solfuro di cadmio (CdS Quantum Dots)</i>
Serratore Luca	<u>Relatore:</u> Ruggero Bettini	Università di Parma	<i>Sviluppo di polveri inalabili per la somministrazione polmonare di Alfa 1-antitripsina</i>
Tarantino Adriana	<u>Relatore:</u> Andrea Sgoifo <u>Correlatore:</u> Peter Meerlo	Groningen Institute for Evolutionary Life Sciences (GELIFES; Paesi Bassi)	<i>Impact of chronic sleep loss on hippocampal plasticity</i>
Vozza Mattia	<u>Relatore:</u> Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Claudio Corradini	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di oligo- e polisaccaridi di interesse nutraceutico mediante cromatografia a scambio anionico forte con rivelazione amperometrica pulsata</i>

Way Adriano	<u>Relatori</u> : Tiziana Lodi Enrico Baruffini	Università di Parma	<i>Studio del ruolo dei complessi MICOS e ERMES nella risposta a Cloflium tosilato di mutanti della DNA polimerasi mitocondriale di Saccharomyces cerevisiae</i>
-------------	--	---------------------	--

ANNO 2017

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Alessandri Giulia	<u>Relatore</u> : Marco Ventura Maria Cristina Ossiprandi <u>Correlatore</u> : Chiara Ferrario	Università di Parma	<i>Analisi della biodiversità del microbiota intestinale dei polli ruspanti rispetto ai polli d'allevamento</i>
Angeletti Agnoletti Diego	<u>Relatore</u> : Chiara Dall'Asta <u>Correlatore</u> : Luigi Nataloni	CARGILL s.r.l. stabilimento di Castelmassa (RO)	<i>Impatto del cleaning nella riduzione delle micotossine come contaminanti del mais</i>
Anzalone Rosaria	<u>Relatore</u> : Marco Ventura <u>Correlatore</u> : Sabrina Duranti	Università di Parma	<i>Analisi delle comunità di bifidobatteri e bifidoprofagi trasmessi dalla mamma al bambino</i>
Bonatti Martina	<u>Relatore</u> : Simone Ottonello <u>Correlatore</u> : Vanessa Pitozzi	Chiesi Farmaceutici (Parma)	<i>Sviluppo e caratterizzazione di un modello di fibrosi polmonare indotta da bleomicina: identificazione di alterazioni molecolari rilevanti per la fibrosi polmonare idiopatica in due diverse specie animali</i>
Bracchi Chiara	<u>Relatore</u> : Simone Ottonello Stefano Pongolini <u>Correlatore</u> : Martina Tambassi	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Sezione di Parma	<i>Studio di determinanti genici responsabili di multi-host virulence in Salmonella</i>
Brando Davide	<u>Relatore</u> : Roberta Pinalli <u>Correlatore</u> : Alessandro Pedrini	Università di Parma	<i>Sintesi ed elettropolimerizzazione di cavitande in chimossalinici funzionalizzati con derivati tiofenici</i>
Caravella Giuseppe	<u>Relatore</u> : Simone Ottonello <u>Correlatore</u> : Gloria Spagnoli	Università di Parma	<i>Prototipo di un vaccino ricombinante somministrabile per via inalatoria</i>
Colopi Carmen	<u>Relatore</u> : Simone Ottonello <u>Correlatore</u> : Roberta Ruotolo	Università di Parma	<i>Analisi trascrittomica di quattro diversi modelli di neuro-amiloidosi nel lievito Saccharomyces cerevisiae</i>
Dalpasso Nicolò Andrea	<u>Relatore</u> : Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore</u> : Silvana Barbuti	SSICA - Stazione Sperimentale Industria Conserve Alimentari	<i>Controllo di biofilm batterici nell'industria alimentare mediante trattamento con ozono</i>

Del Monaco Selene	<u>Relatore:</u> Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Marina Elli	A.A.T. (Advanced Analytical Technologies s.r.l.)- Fiorenzuola d'Arda (PC)	<i>Isolamento di batteri lattici da piante infestanti e studio delle loro caratteristiche tecnologiche e funzionali per l'applicazione nella fermentazione delle matrici vegetali</i>
Delfino Alessandro	<u>Relatore:</u> Augusta Caligiani <u>Correlatore:</u> Angela Marseglia	Università di Parma	<i>Bioconversione di biomasse mediante insetti: caratterizzazione molecolare delle prepupe di "Hermetia illucens"</i>
Faietti Maria Laura	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Chiesi Farmaceutici, Parma	<i>Analisi proteomica con spettrometria di massa di un modello animale di Fibrosi Polmonare Idiopatica indotta dalla Bleomicina usando approcci untargeted e targeted</i>
Gelmi Michele	<u>Relatore:</u> Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Ilaria Pertot	Fondazione Edmund Mach - San Michele all'Adige	<i>Sviluppo di bioagrofarmaci contro patogeni vegetali mediante tecniche microbiologiche e molecolari</i>
Girardi Giordano	<u>Relatore:</u> Chiara Dall'Asta	CREA-Vit – Centro di ricerca per la viticoltura, Conegliano (TV)	<i>Applicazione della Spettrometria di Massa ad Alta Risoluzione (HRMS) nello studio della metabolomica delle uve e l'individuazione di frodi</i>
Lacicerchia Alice	<u>Relatore:</u> Roberta Pinalli <u>Correlatore:</u> Enrico Dalcanale	Università di Parma	<i>Sintesi di cavitandi tetrafosfonati solubili in acqua per la rilevazione di lisine monometilate in code</i>
Mancino Walter	<u>Relatore:</u> Francesca Turrone <u>Correlatore:</u> Christian Milani	Università di Parma	<i>Analisi del fimbrioma del genere Bifidobacterium</i>
Marando Silvia	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì Giovanna Visioli <u>Correlatore:</u> Sara Graziano	Università di Parma	<i>Analisi proteomiche di farine di Triticum durum al fine di caratterizzare la componente del glutine in relazione al contenuto di peptidi tossici e immunogenici</i>
Morini Lorenzo	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì <u>Correlatore:</u> Cattivelli e Guerra	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Fiorenzuola	<i>Identificazione delle basi genetiche che regolano la dimensione del seme in orzo mediante sequenziamento dell'esoma ed analisi di associazione.</i>
Munari Mattia	<u>Relatore:</u> Claudio Corradini <u>Correlatore:</u> Antonella Cavazza	Università di Parma	<i>Sviluppo e validazione di un metodo in cromatografia liquida-spettrometria di massa per la quantificazione di acrilammide in impasti a base di farina sottoposti a diverse tipologie di cottura</i>
Nortilli Simone	<u>Relatore:</u> Roberta Pinalli <u>Correlatore:</u> David Bolzonella	Dipartimento di Biotecnologie, Università di Verona	<i>A food waste biorefinery platform for carboxylic acids production</i>

Orsini Simone	<u>Relatore:</u> Elena Maestri <u>Correlatori:</u> Paula Filomena Martins Lopes Sonia Maria Alves Gomes	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro UTAD (Vila Real Portogallo)	<i>A molecular-based method to identify and analyze the infection progress of Colletotrichum acutatum fungi associated with olive anthracnose</i>
Perazzi Ilaria	<u>Relatore:</u> Ruggero Bettini <u>Correlatore:</u> Andrea Benassi	Chiesi Farmaceutici - Parma	<i>Stima della loading capacity e studio della sua dipendenza dal processo di miscelazione in formulazioni carrier based DPI</i>
Sacco Antonio	<u>Relatore:</u> Chiara Dall'Asta <u>Correlatore:</u> Alessandro Alboresi	Dipartimento di Biologia- Università di Padova	<i>Caratterizzazione dell'apparato fotosintetico della microalga Nannochloropsis gaditana per la produzione di biodiesel</i>
Sisti Luca	<u>Relatore:</u> Federica Bianchi	Università di Parma	<i>Valutazione delle tecnologie di upgrading a biometano del biogas prodotto da digestione anaerobica della FORSU</i>
Travaglini Luca	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Fiorenzuola	<i>Studio di microRNA coinvolti nell'interazione pianta - patogeno A.chinensis- Pseudomonas syringae pv. actinidiae</i>
Zambito Roberta	<u>Relatore:</u> Arnaldo Dossena <u>Correlatore:</u> Cecilia Anzani	Università di Parma	<i>Valorizzazione e analisi di un sottoprodotto dell'industria della carne mediante processi di idrolisi enzimatica.</i>

ANNO 2016

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Aquilino Eleonora	<u>Relatore:</u> Chiara Dall'Asta <u>Correlatore:</u> Martina Cirilini	Università di Parma	<i>Study of different strategies for mycotoxin migration in food</i>
Azzali Andrea	<u>Relatore:</u> Claudio Mucchino <u>Correlatore:</u> Angelo Sarzi Amadè	GlaxoSmithKline (GSK), Parma	<i>Analisi di impurezze elementari in eccipienti farmaceutici tramite icp-ms e ottimizzazione del metodo analitico per la risoluzione dei problemi legati alle interferenze poliatomiche</i>
Belli Alan	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Francesca Degola	Università di Parma	<i>Relazione struttura / attività antimicotossigenica di derivati tiosemicarbazonici della cuminaldeide</i>
Bellini Lisa	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Serena Bertolini	Chiesi Farmaceutici - Parma	<i>Evaluation of the anti-fibrotic effects of pharmacological inhibition of rho-associated coiled-coil kinase</i>
Beraldo Marco	<u>Relatore:</u> Arnaldo Dossena <u>Correlatore:</u> Beraldi Mariaelena	TEREGROUP (Modena)	<i>Test di crescita microalgale con Chlorella protothecoides in condizioni di fotoautotrofia per la produzione di FAME convertibili in biodiesel</i>

Bozzolini Andrea	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Garrapa Valentina	Università di Parma	<i>Progettazione, produzione e valutazione funzionale di nanobody ricombinanti di fusione per uso diagnostico</i>
Bertolini Matilde	<u>Relatore:</u> <u>Correlatore:</u> Davide Cavazzini	Università di Parma	<i>A panel of antigen-loadable nanoparticles as novel modular super-scaffolds for recombinant vaccine construction: application testing to a new generation human papillomavirus immunogen</i>
Bute Sebastiano	<u>Relatore:</u> Lamberto Soliani <u>Correlatore:</u> Bettina Mueller	BTS Biogas Srl/GmbH (Verona)	<i>Ottimizzazione del software predittivo dinaMETAN 2.0-BTS BIOGAS per la corretta gestione dell'alimentazione e monitoraggio dinamico della filiera produttiva in impianti biogas</i>
Carnielli Nicola	<u>Relatore:</u> Alessio Lodola <u>Correlatore:</u> Silvia Rivara	Università di Parma	<i>Predizione della suscettibilità all'idrolisi da parte di carbossilesterasi umane 1 e 2 (hce1 e hce2) di composti di interesse farmaceutico</i>
Carra Davide	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Giorgio Scita	IFOM, Milano	<i>The role of irsp53 in lumenogenesis and establishment of polarity</i>
Colla Eleonora	<u>Relatore:</u> Chiara Dall'Asta	Università di Parma	<i>Ruolo di emocomponenti sulla stabilità di micotossine mascherate: il caso di zearalenone-14-glucoside</i>
D'Augello Ilaria	<u>Relatore:</u> Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Elisabetta Levati	Università di Parma	<i>Sviluppo di una piattaforma di drug discovery basata su bioluminescenza in vivo (bret) per l'identificazione di nuovi composti ad attività antibatterica ed antivirale</i>
Guareschi Alessia	<u>Relatore:</u> Barbara Montanini	Istituto Neurologico Besta, Milano	<i>Definizione del ruolo patogenetico di varianti nel gene MFN2 associate alla malattia di Charcot-Marie-Tooth tipo 2: studio dei genotipi mediante Next-Generation Sequencing e analisi quantitativa del DNA mitocondriale</i>
Guerra Matteo	<u>Relatore:</u> Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Elisabetta Levati	Università di Parma	<i>A HT Bioluminescence Resonance Energy Transfer-based platform for the identification of novel antibiotic compounds targeting the bacterial β'-$\sigma 70$ interaction</i>
Massimi Matteo	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Margherita Sosio	Naicons, Milano	<i>Regolazione della biosintesi dell'antibiotico glicopeptidico a40926</i>

Ricci Pierfrancesco	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo <u>Correlatore:</u> Riccardo Poggio	Algamundi S.r.l. presso Parco Tecnologico Padano (Lodi)	<i>Sviluppo di sistemi tecnologici sostenibili per la coltivazione di microalghe: analisi di crescita di Arthrospira maxima</i>
Salutari Ilaria	<u>Relatore:</u> Eugenia Polverini	Università di Parma	<i>Studio dell'interazione della Proteina Basica della Mielina con modelli di membrana, mediante simulazioni di dinamica molecolare</i>
Tira Luca Angelo	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Riccardo Villa	Istituto Zooprofilattico, Brescia	<i>Inibizione in vitro del virus dell'influenza A mediante metodologia siRNA</i>
Vighi Elia	<u>Relatore:</u> Chiara Dall'Asta <u>Correlatore:</u> Luca Dellafiora	Università di Parma	<i>Nuove strategie di biodetossificazione: applicazione delle laccasi da Trametes Versicolor ad Aflatossine B1 e M1.</i>
Visentin Nicola	<u>Relatore:</u> Arnaldo Dossena <u>Correlatore:</u> Alessandro Pezzuto	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	<i>Effetto di due differenti starter microbici sulla sopravvivenza di Listeria monocytogenes in salami stagionati artificialmente contaminati</i>

ANNO 2015

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Ali' Marco	<u>Relatore:</u> Giovanna Visioli <u>Correlatore:</u> Andrea Perota	Avantea, Cremona	<i>Gene targeting del locus safe harbour genico V2G, in colture cellulari di fibroblasti suini primari utilizzando il sistema CRISPR/Cas9</i>
Bozzi Laura	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Paola Mutti	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (SSICA), Parma	<i>Salmonella spp., Listeria spp. e Staphylococcus aureus: Studio della cinetica di inattivazione termica in misto d'uovo trattato mediante tecnologia ohmica</i>
Buffagni Valentina	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Michela Janni	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di geni per piccole hsp mitocondriali in frumento duro</i>
Carnevali Chiara	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Camilla Ceccatelli Berti	Università di Parma	<i>Saccharomyces cerevisiae come modello per lo studio di patologie umane associate a deficit di Coenzima A</i>
Dumkov Kostadin	<u>Relatore:</u> Camilla Lazzi <u>Correlatore:</u> Maria Luisa Savo Sardaro	Università di Parma	<i>Studio dell'eterogeneità di sequenza del gene spxB nel gruppo Lactobacillus casei e suo impiego per l'identificazione batterica in prodotti lattiero-caseari</i>

Iubatti Mirko	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Barbara Montanini	Università di Parma	<i>Una nuova piattaforma di drug discovery basata su Bioluminescence Resonance Energy Transfer: identificazione di composti in grado di interferire con l'interazione immuno-infiammatoria tra CD40 e CD40L</i>
Morini Roberta	<u>Relatore:</u> Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Chiara Ferrario	Università di Parma	<i>Sviluppo di un terreno chimicamente definito per Bifidobacterium bifidum PRL2010 e sua prototrofia e auxotrofia</i>
Pantaleo Dario	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Gloria Spagnoli	Università di Parma	<i>Riformulazione di un vaccino peptidico ricombinante anti-papillomavirus mediante eptamerizzazione e incorporazione dell'antigene in microparticelle mesoporose a base di silice</i>
Pettenati Elisa	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Camilla Ceccatelli Berti	Università di Parma	<i>Studio in lievito degli effetti cellulari di una variante della pantotenato chinasi e ricerca di molecole terapeutiche per la pkan (pantothenate kinase associated neurodegeneration)</i>
Pica Leda	<u>Relatore:</u> Arnaldo Dossena <u>Correlatore:</u> Chiara Dall'Asta	Università di Parma	<i>Studio sull'esposizione a micotossine di soggetti celiaci e non</i>
Prosperi Cecilia	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Laura Paesano	Università di Parma	<i>Effetti genomici e cellulari dei quantum dot a base di cds nella linea cellulare di epatocarcinoma umano (HEPG2)</i>
Soliani Laura	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Enrico Baruffini	Università di Parma	<i>Saccharomyces cerevisiae come organismo modello per lo studio di molecole a potenziale azione terapeutica per la patologia mitocondriale DOA</i>
Tambassi Martina	<u>Relatore:</u> Camilla Lazzi <u>Correlatore:</u> Alessia Levante	Università di Parma	<i>Produzione in latte di composti volatili ad opera di batteri lattici non starter</i>

ANNO 2014

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Accardo Igea	<u>Relatore:</u> Roberto Corradini <u>Correlatore:</u> Alex Manicardi	Università di Parma	<i>Sintesi di PNA e coniugati pna-peptidi anti-mir per la veicolazione specifica in cellule tumorali</i>
Bianchi Flavia	<u>Relatore:</u> Lisa Elviri	E-Pharma, Trento	<i>Sviluppo e validazione di un metodo hplc-uv/vis per la determinazione del titolo di</i>

			<i>flavonoidi in estratto secco di foglie di ginkgo biloba in integratori alimentari</i>
Caccialupi Luca	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Annamaria Buschini	Università di Parma	<i>Screening di tiosemicarbazoni come potenziali agenti antifungini</i>
Camorali Cinzia	<u>Relatore:</u> Lisa Elviri <u>Correlatore:</u> Piero D'urso	Chiesi Farmaceutici, Parma	<i>Ottimizzazione di metodi analitici mediante cromatografia liquida per l'uniformita' di dosaggio di prodotti farmaceutici in accordo al par.2.9.40 ph eur</i>
Carta Francesca	<u>Relatore:</u> Elena Motti	Instituto de Investigacion en Ciencias de la Alimentacion CSIC-CIAL (Madrid, Spagna)	<i>Sistema enzimatico per la produzione di oligosaccaridi come prebiotici nell'alimentazione umana tramite immobilizzazione su supporti</i>
Castellini Davide	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Mariolina Gulli	Università di Parma	<i>Analisi di espressione di mirna in linee cellulari umane utilizzate come modello nello studio della fibrosi cistica</i>
Fulgoni Giulio	<u>Relatore:</u> Annamaria Buschini	Centro Nacional e Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) (Madrid, Spagna)	<i>Interazione tra rab8 e caveolin - 1 nel traffico di membrana e mechanosensing</i>
Gallo Valentina	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Valentina Spigoni	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera, Parma	<i>Effetti dell'inibizione della dipeptidil-peptidasi-4 sulle cellule progeitrici endoteliali e meccanismi indipendenti dal glucagon-like-peptide1</i>
Longhin Elena	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Roberta Ruotolo	Università di Parma	<i>Modelli di patologie proteopatiche in lievito come piattaforma bioanalitica per l'identificazione di composti naturali ad azione terapeutica</i>
Mangione Francesca	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Fiorenzuola	<i>Incremento della risoluzione genetica per due loci di resistenza a patogeni in frumento duro.</i>
Marass Michele	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi	Max Planck Institute for Heart and Lung Research - Germania	<i>Caratterizzazione funzionale in vino del gene vegfaa nello sviluppo cardiovascolare in zebrafish</i>
Minoni Lucia	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Rosita Accardi-Gheit	International Agency for Research on Cancer (Lione)	<i>In vitro transforming properties of E6 and E7 proteins from novel uncharacterized -Human Papillomavirus types</i>

Montella Saverio	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Centro Gamma srl	<i>Dosaggi immunometrici automatizzati e semiautomatizzati: monitoraggio della funzione tiroidea</i>
Moretti Antonia	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì <u>Correlatore:</u> Marina Maltrasi	ISI Sementi - Piacenza	<i>Applicazioni della metodologia high resolution melting per la caratterizzazione di marcatori microsatelliti in specie orticole: casi di studio in Solanum lycopersicon e Allium cepa</i>
Olivieri Elisa	<u>Relatore:</u> Arnaldo Dossena <u>Correlatore:</u> Cristiano Pecchini	Solaris Biotechnology - Mantova	<i>Ricerca delle migliori condizioni di produzione di licopene per via fermentativa da parte di Blakeslea trispora</i>
Pacher Andrea	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli	Hasselt University, Department of Environmental Sciences (Belgio)	<i>Caratterizzazione della rilevanza della rizosfera come strumento biotecnologica per la bonifica di ecosistemi contaminati da diesel</i>
Pelizza Francesco	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Angelo Bolchi	Università di Parma	<i>Bacterial particle-like derivatizzate con streptavidina come scaffold supramolecolari autoadiuvanti per la produzione di vaccini</i>
Piga Laura	<u>Relatore:</u> Arnaldo Dossena <u>Correlatore:</u> Tullia Tedeschi	Università di Parma	<i>Estrazione e caratterizzazione di proteine allergeniche da mandorla e pistacchio</i>
Pinna Monica	<u>Relatore:</u> Giorgio Dieci <u>Correlatore:</u> Valentina Spigoni	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera - Parma	<i>Effetto delle nanoparticelle (TiO2 e Co304) sulla vitalità, funzione e risposta infiammatoria in cellule endoteliali progenitrici (EPCS)</i>

ANNO 2013

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Baldassarre Stefania	<u>Relatore:</u> Lisa Elviri	Università di Parma	<i>Impiego della tecnica desi-ms ad alta risoluzione per lo studio dell'interazione farmaco - polimero</i>
Barbieri Sara	<u>Relatore:</u> Annamaria Buschini <u>Correlatore:</u> Valeria Regina	Università di Parma	<i>Modulazione dell'espressione del fattore di adesione linfocitario vla-4 in relazione a diverse terapie farmacologiche in pazienti affetti da sclerosi multipla</i>

Cadonici Stefania	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Mariolina Gulli	Università di Parma	<i>System toxicology in S. cerevisiae: studio di un farmaco del sistema nervoso centrale</i>
D'egidio Sara	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Giovanna Visioli	Università di Parma	<i>Approcci cultura-dipendenti e indipendenti per la caratterizzazione del 'rizobioma' di noccacea caerulescens, pianta iperaccumulatrice di nichel</i>
Di martino Giulia	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Un sistema innovativo per la produzione di "Bacteria-likeparticles" e loro applicazione in ambito vaccinale e probiotico</i>
Ferrari Alberto	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Enrico Baruffini	Università di Parma	<i>Saccharomyces cerevisiae come organismo modello per lo studio di molecole a potenziale azione terapeutica.</i>
Galeazzi Michela	<u>Relatore:</u> Elisa Elviri <u>Correlatore:</u> Elisabetta Pilotti	University of Southern Denmark (Danimarca)	<i>Impiego della cromatografia liquida-spettrometria di massa per lo studio del proteoma e del fosfoproteoma di linfociti t cd4+ esposti all'azione degli antigeni di hiv-1</i>
Grossi Guido	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Davide Cavazzini, Angelo Bolchi	Università di Parma	<i>Produzione su scala pre-industriale di un enzima termostabile ad attività lipolitica.</i>
Levante Alessia	<u>Relatore:</u> Aba Losi <u>Correlatore:</u> Cristiano Viappini	Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion (Germania)	<i>Realizzazione della proteina di fusione fotoconvertibile 1393 gaf3-rsbra per studi di fret in cellule batteriche</i>
Lugli Gabriele Andrea	<u>Relatore:</u> Marco Ventura	Università di Parma	<i>Analisi della variabilità genetica nel taxon Bifidobacterium animalis subsp. lactis</i>
Maccari Clara	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Raffaele Frazzi	Azienda ospedaliera Reggio Emilia	<i>Attività antiproliferativa di nuovi derivati metossilati del resveratrolo in cellule di linfoma non-Hodgkin: coinvolgimento di caspasi-3 e SIRT1</i>
Malpeli Elena	<u>Relatore:</u> Claudia Donnini <u>Correlatore:</u> Marco Tigano	Università di Parma	<i>YDL157C e YLL033W di Saccharomyces cerevisiae: ruolo nella biogenesi mitocondriale</i>
Mangifesta Marta	<u>Relatore:</u> Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Francesca Turroni	Università di Parma	<i>Il ruolo dei pili di Bifidobacterium bifidum PRL2010 nell'interazione con l'ospite</i>
Manuguerra Ilenia	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Barbara Montanini	Università di Parma	<i>Identificazione di fattori di trascrizione che legano i promotori di proteine ribosomali</i>
Martelli Giulia	<u>Relatore:</u> Davide Ferrari <u>Correlatore:</u> Claudia Folli	Università di Parma	<i>Studi di stabilità termica in ficocianina da Spirulina platensis finalizzati alla produzione industriale di un colorante blu naturale</i>
Menozi Ilaria	<u>Relatore:</u> Eugenia Polverini <u>Correlatore:</u> Giorgio Pelosi	Università di Parma	<i>Studio di inibitori della topoisomerasi Ila umana come</i>

			<i>potenziali agenti antitumorali: sintesi e simulazioni di docking con l'enzima</i>
Nicchitta Laura	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Giovanna Visioli	Università di Parma	<i>Identificazione e caratterizzazione di batteri della rizosfera di <i>Noccaea caerulea</i>, una pianta iperaccumulatrice di nichel.</i>
Pasquali Francesco	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Marta Marmioli	Università di Parma	<i>System-toxicology in <i>S. cerevisiae</i>: studi su nanoparticelle ingegnerizzate (quantum-dots)</i>
Prazzoli Maria Lucia	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo <u>Correlatore:</u> Giampiero Valè	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Piacenza	<i>Realizzazione di contigs fisici di bacs per il cromosoma 5A di frumento tenero.</i>
Rattotti Elisa	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Valeria Terzi	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Piacenza	<i>Strategie per il controllo di funghi patogeni in cereali autunno-vernini: dalla tracciabilità genetica all'impiego di metaboliti secondari.</i>
Ricci Marco	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Graziano Ferrari	Università di Parma	<i>Caratterizzazione microbiologica con metodi di coltura indipendenti di campioni provenienti da biodigestori anaerobi per la produzione di biogas</i>
Righetti Giulia	<u>Relatore:</u> Marta Catellani	Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare (ICRM) - Milano	<i>Produzione, purificazione e caratterizzazione di 7 alfa- e 7 beta-idrossisteroidedeidrogenasi da varie fonti microbiche</i>
Scarciglia Sara	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni	BIOMERIT Research Centre, Microbiology Department, University College Cork (Irlanda)	<i>Ricerca dei composti quorum-sensing nell'ambiente marino</i>
Scipioni Gabriella	<u>Relatore:</u> Arnaldo Dossena <u>Correlatore:</u> Tullia Tedeschi	Università di Parma	<i>Sintesi, caratterizzazione e studio dell'attività antimicrobica di nuovi peptidi cationici</i>
Silvestri Benedetta	<u>Relatore:</u> Lisa Elviri <u>Correlatore:</u> Ruggero Bettini, Annalisa Bianchera	Università di Parma	<i>Determinazione di acido ialuronico in formulazioni farmaceutiche mucoadesive mediante fluorimetria e cromatografia liquida-spettrometria di massa</i>
Tretter Stefano	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni	Naicons (Milano)	<i>Miglioramento del processo produttivo di ramoplanina nell'attinomicete <i>Actinoplanes</i> sp.</i>

Vigliano Marco	<u>Relatore:</u> Lisa Elviri <u>Correlatore:</u> Ruggero Bettini, Annalisa Bianchera	Università di Parma	<i>Determinazione Lc-esi-ms di acido ialuronico in formulazioni mucoadesive contenenti chitosano</i>
----------------	--	---------------------	--

ANNO 2012

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Assenza Federica	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Dept. Plant Microbe Interaction, Max Planck Institute for Plant Breeding Research (Germania)	<i>Caratterizzazione del ruolo del genotipo dell'ospite nel definire la struttura delle comunità batteriche associate a radici di Arabidopsis thaliana</i>
Caforio Antonella	<u>Relatore:</u> Marco Ventura	RUG University, Groningen (Paesi Bassi)	<i>Multiresistenza in Lactococcus lactis</i>
Cito Monia	<u>Relatore:</u> Giorgio Dieci	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera - Parma	<i>Effetto degli acidi grassi omega3 su vitalità, funzione e risposta infiammatoria delle cellule progenitrici endoteliali coltivate ex vivo</i>
Di Zazzo Enrico	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni	Chiesi Farmaceutici - Parma	<i>La microbiologia rapida pallchek applicata al controllo microbiologico delle formulazioni sterili</i>
Garau Alessandro	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo <u>Correlatore:</u> Francesca Degola	Università di Parma	<i>Regolazione della biosintesi di aflatoxina e bio-competizione</i>
Leone Maria Pia	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini	Università di Parma	<i>Fermentazione del lattosio a Bio-etanolo da parte di lieviti: una possibile soluzione per la valorizzazione e lo smaltimento del permeato di siero di latte</i>
Magnani Giovanni	<u>Relatore:</u> Alessio Peracchi	Università di Parma	<i>Identificazione e caratterizzazione biochimica della 4-ammino 4-deossicorismato liasi di Plasmodium falciparum</i>
Marcelli Barbara	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Claudio Casoli	Universidad Autonoma de (Madrid, Spagna)	<i>Mutazioni del subdominio "connection" della retrotrascrittasi di hiv-1 che contribuiscono alla resistenza a nevirapina e rilpivirina</i>
Osei Ampona Vasty	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Chiesi Farmaceutici - Parma	<i>Messa a punto di un modello d'asma cronica nel topo indotto da stimolazione con tre allergeni e valutazione dell'infiammazione</i>

			<i>polmonare mediante Fluorescence Molecular Tomography</i>
Presutti Davide	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Roberta Ruotolo	Inst. Botany and Microbiology K.U. (Leuven, Belgio)	<i>Saccharomyces cerevisiae come sistema modello per lo studio della tossicità indotta dalla formazione di strutture amiloidi</i>
Strati Francesco	<u>Relatore:</u> Marco Ventura	Università di Parma	<i>Analisi dei sistemi uptake dei carboidrati in B. bifidum PRL2010</i>
Tumolo Roberto	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Barbara Montanini	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di una fosfatasi altamente sensibile ai cationi, implicata nell'assimilazione dello zolfo in due specie di tartufi</i>

ANNO 2011

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Barbieri Gianluca	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Istituto Zootecnico - Piacenza	<i>Sub-tipizzazione molecolare di Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis e risoluzione di marcatori Short Sequence Repeats con una nuova metodica basata su High Resolution Melting Analysis</i>
Bassi Michele	<u>Relatore:</u> Francesco Sansone <u>Correlatore:</u> Gaetano Donofrio, Valentina Bagnacani	Università di Parma	<i>Vettori macrociclici non virali per la transfezione: sintesi, studi chimico fisici e test biologici</i>
Beretta Massimiliano	<u>Relatore:</u> Giampiero Valè <u>Correlatore:</u> Giovanna Visioli	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale – Piacenza	<i>Sviluppo di un marcatore molecolare associato al gene di resistenza a Nasonovia ribisnigri in L. lactuca</i>
Berselli Ilaria	<u>Relatore:</u> Elisa Elviri <u>Correlatore:</u> Federica Bianchi	Università di Parma	<i>Sarcosina come possibile biomarker per il cancro alla prostata: sviluppo e validazione di un metodo SPME-GC_MS per l'analisi di fluidi biologici</i>
Ferrari Jessica	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Enrico Baruffini	Università di Parma	<i>Effetti di poliformismi della DNA polimerasi mitocondriale sulla stabilità del mtDNA e sulla tossicità indotta da antiretrovirali in S. cerevisiae</i>
Marletta Ada Serena	<u>Relatore:</u> Alessio Peracchi	Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica at Universitat	<i>Generazione di vettori pancreatico - specifici per lo studio del diabete mellito</i>

		Autònoma de Barcelona (Spagna)	
Mattia Gianvito	<u>Relatore:</u> Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Fausta Serafini	Università di Parma	<i>Elaborazione di un protocollo per la trasformazione del microrganismo Bifidobacterium bifidum PRL2010.</i>
Morselli Marco	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Barbara Montanini	Università di Parma	<i>Metilazione del DNA in Tuber melanosporum: un fungo filamentoso simbiotico con un elevato contenuto genomico di elementi trasponibili</i>
Oppici Carlo Alberto	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Biological and Chemical Technologies (BiCT), Lodi	<i>Nuove attività enzimatiche e processi innovativi per la produzione di fragranze</i>
Schirotoli Davide	<u>Relatore:</u> Alessio Peracchi	Università di Parma	<i>L'enzima cerebrale AGXT2L1 E' una fosfoliasi che agisce su amine fosforilate</i>

ANNO 2010

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Ballerini Giovanna	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli	Università di Parma	<i>Caratterizzazione genotipica di glutenine e gliadine in Triticum spp.</i>
Cogliandro Maria Francesca	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo <u>Correlatore:</u> Francesca Degola	Università di Parma	<i>Glutammato deidrogenasi (GDH): funzione catabolica o anabolica? Utilizzo del sistema modello S. cerevisiae per l'analisi dei geni gdh di pianta</i>
De Biasi Donato	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Elisabetta Levati	Università di Parma	<i>Screening genomico-funzionale degli attivatori trascrizionali di due funghi simbiotici</i>
Di Tullo Pamela	<u>Relatore:</u> Alessandro Mangia <u>Correlatore:</u> Lisa Elviri	Università di Parma	<i>Sviluppo e applicazione di metodi analitici innovativi basati sulla spettrometria di massa</i>
Doniselli Nicola	<u>Relatore:</u> Claudio Rivetti	Università di Parma	<i>Sviluppo di una nuova procedura per il folding e l'unfolding meccanico di proteine singole mediante "Optical Tweezers"</i>
Ortalli Daniela	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo <u>Correlatore:</u> Elisabetta Spotti, Francesca Degola	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (SSICA), Parma	<i>Caratterizzazione molecolare e attivazione termica di ceppi P. variotii e B. spectabilis isolati da prodotti pastorizzati</i>
Pagano Luca	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Marta Marmioli	Università di Parma	<i>Effetti cellulari e molecolari di nanoparticelle metalliche: il caso dei nano-dot di cadmio solfuro</i>

Pancini Sara	<u>Relatore:</u> Giampiero Valè	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Piacenza	<i>Ottimizzazione della analisi fosfoproteomica nella interazione orzo-Puccinia hordei</i>
Rota Giorgia	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Mariolina Gullì	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab, Parma	<i>Espressione alterata dei miRNA nelle cellule CD4+ di soggetti esposti ad HIV-1</i>
Santoni Andrea	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Barbara Montanini	Università di Parma	<i>Messa a punto e validazione della metodologia del "doppio-ibrido" come strumento di indagine post-genomica nell'ascomicete simbiotico Tuber melanosporum</i>
Sequino Gerardo	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì <u>Correlatore:</u> Elisabetta Piloti	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab, Parma	<i>Studio dell'espressione degli enzimi Dicer e Drosha in cellule CD4+, linfociti T e macrofagi, esposti ad HIV</i>
Sola Francesca	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Nanodiagnosics, Modena	<i>Una metodica microspettroscopica per la rilevazione di contaminanti inorganici all'interno di vaccini approvati per uso umano</i>
Stefano Simona	<u>Relatore:</u> Roberto Perris	Università di Parma	<i>Strategie di studio farmacologico nel colangiocarcinoma</i>
Tortorella Maria Laura	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Andrea Pirondini, Carla Perrotta	National Nanotechnology Laboratory (NNL), Lecce	<i>Effetto dello stress da metalli in piante di Triticum durum</i>

ANNO 2009

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Bertolini Serena	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Chiesi Farmaceutici, Parma	<i>Nuovi modelli cellulari per la valutazione farmacologica di composti ad azione anti-infiammatoria.</i>
Buna Helda	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Maddalena Rossi, Alberto Amaretti	Università di Modena e Reggio Emilia (Bioteologie)	<i>Produzione di etanolo con Clostridium thermocellum DSMZ 1313: effetti dei parametri di processo sulla distribuzione dei flussi di carbonio</i>
Cantarelli Marcella	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Antonio Trilli	Biofin Laboratories, Mantova	<i>Miglioramento della produzione di Coenzima Q10 in Rhodobacter sphaeroides</i>

Costa Roberto	<u>Relatore:</u> Alessio Peracchi <u>Correlatore:</u> Riccardo Percudani, Ileana Ramazina	Università di Parma	<i>Produzione di aminoacidi dalle purine attraverso ureidoglicina-gliossilato transaminasi, un nuovo enzima dipendente dal piridossal fosfato</i>
Frugoni Francesco	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Giovanna Visioli	Università di Parma	<i>Analisi genetico-molecolari in vitro ed in silico di geni coinvolti nella risposta a metalli in accessioni di <i>Thlaspi caerulescens</i></i>
Giubellini Vanessa	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Marco Ventura	Università di Parma	<i>Analisi tramite strumenti bioinformatici del genoma di <i>Bifidobacterium dentium</i> Bd1</i>
Sara Graziano	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Simona Pafundo	Università di Parma	<i>Biotecnologie molecolari applicate alla rilevazione di specie allergeniche in alimenti: il caso di mela, pesca e kiwi</i>
Grimaldi Yoselin	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Iliana Ferrero Fortunati, Enrico Baruffini	Università di Parma	<i>Studio nell'organismo modello <i>Saccharomyces cerevisiae</i> di mutazioni nel gene <i>polg</i> associate a patologie mitocondriali umane.</i>
Merangolo Francesca	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Michelangelo Vietina	Università di Parma	<i>Biotecnologie genomiche applicate alla tracciabilità di oli vegetali</i>
Morengi Elena	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Iliana Ferrero Fortunati	Università di Parma	<i>YDR379C-A, un nuovo gene nucleare di <i>Saccharomyces cerevisiae</i> richiesto per l'assemblaggio della succinato deidrogenasi</i>
Ongarini Alizia	<u>Relatore:</u> Claudia Donnini <u>Correlatore:</u> Roberta Ruotolo	Università di Parma	<i>Identificazione di nuovi geni coinvolti nella biogenesi mitocondriale mediante screening del deletoma di <i>Saccharomyces cerevisiae</i></i>
Orsi Ilaria	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Mariolina Gulli, Marina Maltrasi	ISI sementi, Parma	<i>Biotecnologie molecolari applicate allo studio della resistenza genetica a <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i> in pomodoro. Nuovi marcatori SCAR per la selezione assistita di varietà resistenti</i>
Paesano Laura	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni	Università di Parma	<i>Espressione eterologa del gene <i>swiphy</i> di <i>Sphingomonas wittichii</i></i>
Serafini Fausta	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Enrico Baruffini	Università di Parma	<i>Costruzione e caratterizzazione di vettori plasmidici per ceppi prototrofi di <i>S. cerevisiae</i></i>
Toracca Elena	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Elena Panizza	Università di Parma	<i>Isolamento e identificazione genotipica di lieviti e batteri</i>

			<i>lattici dal lievito madre "Naturkraft"</i>
Viscomi Sabrina	<u>Relatore:</u> Giorgio Conti <u>Correlatore:</u> Stefania Conti	Università di Parma	<i>Attività antimicrobica e antivirale di peptidi salivari</i>

ANNO 2008

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Bottacini Francesca	<u>Relatore:</u> Eugenia Polverini <u>Correlatore:</u> Alberto Mazzini	Università di Parma	<i>Studi strutturali di una forma troncata della proteina odorant binding protein bovina mediante tecniche computazionali, per applicazioni biotecnologiche.</i>
Della Ghezza Irene	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Mariolina Gulli	Università di Parma	<i>Sviluppo di metodologie di PCR multiplex per rilevare la presenza di allergeni in tracce in alimenti.</i>
Dell'Orletta Valerio	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatori:</u> Nelson Marmioli, Caterina Agrimonti	Università di Parma	<i>Analisi microbiologiche e molecolari per la quantificazione della carica microbica nelle carni avicole conservate in ambiente refrigerato</i>
Levati Elisabetta	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Barbara Montanini	Università di Parma	<i>Screening funzionale e "in-silico" degli attivatori trascrizionali codificati dal genoma di un fungo simbiotico di interesse agro-alimentare</i>
Meloni Francesca	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi	Università di Parma	<i>Analisi funzionale del trasportatore ABC pdr10 di Saccharomyces cerevisiae</i>
Pasini Carlotta	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo	Università di Parma	<i>Ruolo della glutammato deidrogenasi (GDH) nelle piante: analisi in Arabidopsis thaliana mediante l'uso di linee trasformanti</i>
Sozzi Riccardo Alessio	<u>Relatore:</u> Mariolina Gulli	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab, Parma	<i>Generazione di un sistema tet- on per l'espressione inducibile del gene TAX di HTLV-2</i>
Tondini Davide	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Nelson Marmioli, Giovanna Palumbo	Università di Parma	<i>Metodi di qreal-time PCR per la quantificazione di Pseudomonas putida nelle carni avicole - Confronto con le tecniche microbiologiche classiche</i>

Zanca Elena	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo	Università di Parma	<i>Approccio molecolare e fisiologico per il controllo della produzione di aflatossina nelle popolazioni naturali di Aspergillus flavus</i>
-------------	--	---------------------	---

ANNO 2007

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Bernardi Chiara	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Marina Malatrasi, Elisa Trivelloni	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di attivita' fosfatasiche/fitasiche di batteri ambientali</i>
Canali Elena	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Un nuovo vaccino ricombinante in grado di stimolare la produzione di anticorpi neutralizzanti e multivalenti nei confronti del virus del papilloma umano</i>
Ciociola Tecla	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Progettazione, produzione e preliminare caratterizzazione di un vaccino mimotopico ricombinante contro aflatossine</i>
Costantini Francesco	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Federica Crivellente	GlaxoSmithKline (GSK), Parma	<i>Sviluppo ed implementazione di nuovi biomarkers di tossicita' durante la fase preclinica di sviluppo del farmaco</i>
De Paolis Luigi Francesco	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Analisi chemogenomica in lievito di un nuovo inibitore di istone acetil-transferasi</i>
Lazzaretti Daniela	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	European Brain Research Institute (EBRI), Roma	<i>Identificazione e caratterizzazione di nuove proteine associate ad argonauta2</i>
Monzeglio Enrico	<u>Relatore:</u> Riccardo Percudani	Università di Parma	<i>Identificazione di una urato ossidasi transmembrana attraverso analisi logica di genomi completi</i>
Musi Valentina	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni <u>Correlatore:</u> Federica Bianchi	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di una comunita microbica degradante lo xenobiotico clorurato 1.2-dicloroetano</i>

ANNO 2006

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Chietera Giorgiana	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università Parma	<i>Espressione di polipeptidi amiloidi e letalita' cellulare nel lievito Saccharomyces cerevisiae: un modello per lo studio di sindromi proteopatiche umane?</i>
Deidda Federico	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Espressione termoinducibile in Escherichia coli di interferone beta in forma di proteina di fusione</i>
Fecci Chiara	<u>Relatore:</u> Iliana Ferrero Fortunati <u>Correlatore:</u> Gianpiero Barbieri	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (SSICA) - Parma	<i>Quantificazione di specie animali in prodotti alimentari a base di carne mediante PCR Real-Time</i>
Gandolfini Anna	<u>Relatore:</u> Roberta Ruotolo	Università di Parma	<i>"Yeast estrogenic screen": applicazioni e limiti</i>
Pittatu Marco	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Agenti abortivi: sviluppo di una piattaforma per la diagnosi multipla molecolare</i>
Turci Manuela	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Claudia Donnini	Università di Parma	<i>Genetica e farmacogenetica nella tossicodipendenza e nel suo trattamento</i>
Zanardi Sara	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab, Parma	<i>Studio del meccanismo di controllo esercitato dal retrovirus htlv-2 (human t-cell leukemia virus type 2) sull'infezione da hiv-1 (human immunodeficiency virus type 1) in soggetti co-infettati</i>

ANNO 2005

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Annese Sandro	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Paola Goffrini	Università di Parma	<i>Regolazione di geni chiave del metabolismo lipidico in relazione agli arresti di fermentazione e alla formazione di biofilm in lieviti enologici</i>
Bianchi Andrea	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Caratteristiche strutturali e funzionali degli omologhi eucariotici della lectina antivirale cianovirina-N</i>
Brazzi Andrea	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini	Università di Parma	<i>Ottimizzazione del processo fermentativo per la produzione di distamicina A: scale-up dalla beuta all'impianto pilota</i>

Carretta Matteo	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi	Università di Parma	<i>Ottimizzazione delle sequenze operative nel processo fermentativo per la produzione di cefalosporina C</i>
Pasotti Caterina	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Mariolina Gulli	Università di Parma	<i>Sviluppo di una Real Time PCR duplex per l'identificazione e quantificazione di mais Mon810 e soia Roundup Ready</i>
Puzone Alessia	<u>Relatore:</u> Alessandro Mangia <u>Correlatore:</u> Elisa Elviri	Università di Parma	<i>Purificazione e caratterizzazione mediante cromatografia liquida-spettrometria di massa della fitochelatina 2 (PC2). Studio di sistemi modello di chelati fitochelatina-metallo. Prospettive per il fitorisanamento di suoli contaminati da metalli pesanti</i>
Rapacioli Silvia	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Andrea Mozzarelli	Università di Parma	<i>Cerulean e Citrine: due mutanti della green fluorescent protein per biosensori basati su fret</i>
Rizzetto Lisa	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Iliana Ferrero Fortunati	Università di Parma	<i>La delezione del gene RAG 5 codificante per l'esochinasi allunga la LIFE SPAN del lievito Kluyveromyces lactis</i>
Spigoni Valentina	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello <u>Correlatore:</u> Giorgio Dieci	Università di Parma	<i>Strategie per la purificazione di specifici frammenti cromatinici mediante cromatografia d'affinità</i>
Vietina Michelangelo	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Luisa Palmieri	Università di Parma	<i>Tracciabilità della autenticità e della composizione varietale in olio di oliva mediante l'impiego di metodologie molecolari basate sulla Real Time PCR</i>

ANNO 2004

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Baruffini Enrico	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Iliana Ferrero Fortunati, Paola Goffrini	Università di Parma	<i>Analisi di geni codificanti permeasi di zuccheri nel lievito Kluyveromyces lactis</i>
Dadà Matteo	<u>Relatore:</u> Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Tiziana Lodi	Università di Parma	<i>Caratterizzazione fisiologica di ceppi vinari di Saccharomyces cerevisiae e analisi molecolare dei geni ACS1, ACS2, ACC1</i>
Paulan Elena	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni	Università di Parma	<i>Strategie di inattivazione di un gene funzionale in Thermus thermophilus: il gene glnA come caso di studio</i>
Pirovano Anna	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Ottimizzazione delle condizioni di ibridazione e dell'analisi dei dati ottenuti da esperimenti di Gene Expression Profiling condotti mediante Microarray oligonucleotidici a bassa densità</i>

Tenca Eleonora	<u>Relatore:</u> Simone Ottonello	Università di Parma	<i>Valutazione preliminare della sensibilizzazione cutanea ad agenti chimici mediante "Gene Expression Profiling"</i>
Tondelli Alessandro	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì <u>Correlatore:</u> Nicola Pecchioni	Università di Parma	<i>Identificazione e mappaggio di SNP (Single Nucleotide Polymorphism) in fattori di trascrizione coinvolti nella risposta a stress abiotici in orzo</i>