

Tesi di Laurea

LEGENDA SEDE DI SVOLGIMENTO TIROCINIO FORMATIVO:

 TIROCINI PRESSO STRUTTURE DELL'ATENEO

 TIROCINI PRESSO ENTE ESTERNO

 TIROCINI IN MOBILITÀ INTERNAZIONALE

ANNO 2024

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Alaimo Clara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza; <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Laboratorio di Chimica Analitica	<i>Valutazione della possibile correlazione tra il numero di perossidi di una matrice grassa e il risultato di analisi oxitest</i>
Allodi Riccardo	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza; <u>Correlatore:</u> Dott. Giovanni Antonio Lutz	TERE GROUP srl (MO)	<i>Coltivazione di Arthrospira platensis (spirulina) utilizzando sieri di latte, pomodoro e carciofo per potenziare il metabolismo mixotrofico: effetto sulla produzione di biomassa e polifenoli e sull'attività antiossidante</i>
Alo Rebecca	<u>Relatore:</u> Prof. Roberto Perris <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Naomi Borghini	Università degli Studi di Parma (COMT), Dip.to di SCVSA	<i>Monoclonal antibody-based approach for target discovery in hematological malignancies</i>
Amato Laura	<u>Relatore:</u> Prof. Roberto Perris; <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Serena Galati	COMPT – Centro Interdipartimentale di Ricerca di Oncologia Molecolare e Translazionale	<i>Approccio basato sull'utilizzo di anticorpi monoclonali per la scoperta di nuovi target diagnostici e terapeutici nelle neoplasie ematologiche</i>
Antolini Beatrice	<u>Relatore:</u> Prof. Francesco Sansone <u>Correlatori:</u> Dott. Stefano Volpi, Dott.ssa Maria Cremonini	Lab. di Bio-nanotecnologie	<i>Sintesi di p-amminometilcalix[n]areni e studio preliminare della loro interazione con G-quadruplex</i>
Antonelli Matteo	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo, Dott. Mattia Paolo Aliano	Start-up STE (Sanitizing Technologies and Equipments), Gallo di Petriano (PU)	<i>CSA System: validazione di una tecnologia innovativa per la purificazione e sanificazione dell'aria</i>
Basini Valentina	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Roselyne Ferrari	Paris Diderot University	<i>Valutazione degli impatti a lungo termine dello spargimento del digestato sulla biodiversità microbica e sui servizi ecosistemici dei suoli agricoli</i>
Bellotti Simone	<u>Relatore:</u> Prof. Roberto Ferrari <u>Correlatore:</u> Dott. Marco Vezzoli	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare	<i>Caratterizzazione dei profili di acetilazione globale in cellule tumorali ormono-sensibili in seguito a deprivazione da siero e KO genico</i>
Benefico Martina	<u>Relatore:</u> Prof. Davide Ferrari <u>Correlatori:</u> Dott.	Ospedale San Raffaele - Laboratorio di	<i>Ruolo delle proteine delle giunzioni strette nell'internalizzazione di</i>

	Nicola Clementi, Dott.ssa Elena Criscuolo	microbiologia e virologia	<i>SARS-CoV-2 e nella diffusione dell'infezione</i>
Birolo Giulia	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Bartoli	Lab-Control s.r.l.	<i>Integrazione di principi di bioetica in un test di tossicità acuta con embrioni di Danio rerio</i>
Bonilla Cardenas Daniela Janeth	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare	<i>Analisi trascrittomiche di un modello murino per la fibrosi polmonare idiopatica (IPF).</i>
Cannatella Ottavia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Benedetta Ghezzi <u>Correlatore:</u> Dott. Biagio Matera	Centro Universitario di Odontoiatria Università degli Studi di Parma	<i>Impatto di differenti superfici implantari in titanio sulla polarizzazione macrofagica e la conseguente mineralizzazione osteoblastica</i>
Carretta Mauro	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Elena Masselli; <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Giulia Pozzi	Laboratorio di anatomia umana e biologia applicata del sistema ematopoietico (DiMEC)	<i>Studio dell'espressione del fattore di trascrizione GATA-1 e del recettore chemochinico CCR2 nella mielofibrosi: implicazioni per una possibile regolazione trascrizionale</i>
Cavazzini Filippo	<u>Relatore:</u> Prof. Giovanni Roti <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Anna Montanaro	Laboratorio di Ematologia Traslazionale e Chemogenomica (THEC), Università di Parma	<i>Approcci multi-omici per l'identificazione di nuovi targets nella leucemia linfoblastica acuta a cellule T</i>
Chabbi Omar	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare	<i>Validation of CEBPA-sRNA in Triple Negative Breast Cancer (TNBC)</i>
Ciliberti Antonella	<u>Relatore:</u> Prof. Michele Miragoli <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Flavia Bonalumi	Laboratorio di Tecnologie Mediche Sperimentali ed Applicate (DiMeC)	<i>Conseguenze dell'inquinamento su modelli embrionali cardiaci: utilizzo di cardioidi per simulare l'effetto sullo sviluppo fetale</i>
Cioffi Caterina	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Ana Cristina Esteves	Laboratorio di Chimica Analitica	<i>Caratterizzazione dei profili lipidici e saccaridici di due specie marine di Penicillium</i>
Consilvio Domenico	<u>Relatore:</u> Prof. Alessandro Bertucci <u>Correlatore:</u> Dott. Pasquale D'Angelo	IMEM-CNR	<i>Ottimizzazione e prove di biocompatibilità di microcamere applicate al rilascio controllato di farmaco tramite potenziale elettrico</i>
Copia Luigi	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Ileana Ramazzina <u>Correlatore:</u> Dott. Salihu Mohammed	Laboratorio di Biochimica, Biologia Molecolare ed Oncometabolismo (DiMeC)	<i>Trattamento con plasma freddo su matrici alimentari: determinazione del contenuto di composti bioattivi e valutazione del loro effetto sulle cellule intestinali Caco-2.</i>
Cotti Camilla	<u>Relatore:</u> Prof. Gaetano Donofrio <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Valentina Franceschi	Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie	<i>Generazione e caratterizzazione di un BOHV-4 delivering bovine coronavirus spike protein</i>
De Fazio Martina	<u>Relatori:</u> Prof. Roberto Perris <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Erika Boiardi	COMT-Centro Interdipartimentale di Ricerca di Oncologia	<i>Sviluppo pre-clinico di anticorpi monoclonali diretti contro Proteina Oligomerica della matrice cartilaginea (COMP) in tumori solidi</i>

		Molecolare e Traslazionale	<i>con approccio cross-specie cane/uomo</i>
Del Basso Salvatore	<u>Relatore:</u> Prof. Simone Fortunati; <u>Correlatore:</u> Dott. Giuseppe Tarabella	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMEM)	<i>Electrical activity of proteinoids ensembles</i>
Di Pillo Mario	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Mor <u>Correlatore:</u> Dott. Sergio Moya	Soft Matter Nanotechnology Lab	<i>Poli(allilammina)-destrano per drug-delivery di siRNA</i>
Fabiano Fabiana	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Martina Tambassi, Dott. Stefano Pongolini	Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER)	<i>Salmonella Derby e Salmonella Typhimurium: meccanismi molecolari alla base della diversa induzione della risposta infiammatoria in cellule epiteliali</i>
Falcini Pietro	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Valentina Garrapa	Preclinics Italia s.r.l	<i>Selezione ed espressione di Nanobody anti-albumina: produzione di una resina per la deplezione di campioni sierici e plasmatici</i>
Garribba Pasquale	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli <u>Correlatore:</u> Prof. Roberto Ferrari	Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare	<i>Analisi Multiomica della Risposta al Trattamento Ormonale nelle Cellule Mitotiche di Cancro al Seno</i>
Gazzi Giulia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Grimaldi	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, Dip.to di SCVSA (Plesso Chimica)	<i>Valutazione Analitica di sostanze intenzionalmente aggiunte (IAS) e non (NIAS) mediante GC/MS in materiali riciclati e bio-based per contatto alimentare</i>
Gentile Federica Maria	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Elisa Araldi	Systems Medicine Lab (DiMeC)	<i>Creazione di costrutti per lo studio degli intermedi di biosintesi del colesterolo</i>
Ghiretti Lucia	<u>Relatore:</u> Prof. Pedro Miguel Mena Parreno <u>Correlatore:</u> Prof. Josep Rubert	Wageningen University & Research	<i>Static and dynamic in vitro models reveal flavan-3-ol - gut microbiota interactions and spatiotemporal production of phenolic catabolites</i>
Giancaspro Corinne	<u>Relatore:</u> Prof. Alessandro Bertucci <u>Correlatore:</u> Dott. Simone Carneiro	Ludwig-Maximilians-Universität München, Department of Pharmacy	<i>Optimization of CRISPR/Cas9 Lipid Nanoparticles for Gene Editing in Non-Small Cell Lung Cancer cell lines</i>
Ginghina Adrian Marius	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli	Hubrecht Institute Utrecht	<i>Investigating the impact of enhancer distance on fetal hemoglobin gene reactivation</i>
Greco Claudia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Alfieri <u>Correlatore:</u> Dott. Kamal Eltayeb	Oncologia Sperimentale (DiMeC)	<i>Riprogrammazione metabolica in linee cellulari di Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC) resistenti ad osimerCnib in condizioni di basso glucosio</i>
Iaia Chiara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Federica Bianchi <u>Correlatori:</u> Prof. Nicolò Riboni, Prof.ssa Monica Mattarozzi	Università di Parma	<i>Spettrometria di massa ad alta risoluzione abbinata a mobilità ionica e cromatografia liquida ad alte prestazioni per l'analisi metabolomica di latte proveniente da diversi allevamenti</i>

Lesti Mariateresa	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Giulia Piccinini	Laboratorio di Biotecnologie ambientali	<i>Screening di composti con attività antiaggregante in modelli di lievito per la malattia di Parkinson</i>
Marozzo Simona	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare	<i>Analisi trascrittomiche di cellule epiteliali intestinali in risposta all'infezione di Salmonella</i>
Marzari Sofia	<u>Relatore:</u> Prof. Alessandro Bertucci <u>Correlatore:</u> Dott. Luca Capelli	Università degli studi di Parma, Dip.to di SCVSA	<i>Artificial Communication Between Transcription Factors and CRISPR-Cas12a Enabled by Synthetic DNA Transducers</i>
Mazzeo Fossati Asia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Monica Mattarozzi <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Elena Zanca	Davines S.p.A	<i>Innovazioni cosmetologiche: utilizzo di oligopeptidi da fonti biotecnologiche e vegetali nella colorazione e decolorazione dei capelli</i>
Mele Maria Concetta	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Carolina Boni; <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Marzia Rossi	Laboratorio di Immunopatologia Virale (Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma)	<i>Caratterizzazione dei profili fenotipici e funzionali dei linfociti T CD8 SARS-CoV-2 specifici isolati da sangue periferico e dal tratto respiratorio superiore in pazienti con infezione da SARS-CoV-2</i>
Mencaroni Sofia Camilla	<u>Relatori:</u> Prof. Roberto Perris, Dott. Antonio D'Amore	Fondazione Ri.MED	<i>Biofabbricazione e valutazione di un innesto vascolare a tre strati di piccolo diametro: un approccio di ingegneria tissutale che imita la struttura anatomica dei vasi sanguigni</i>
Moschella Barbara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Valeria Barili	Laboratorio di Genetica Medica (DiMeC)	<i>Analisi delle deregolazioni molecolari nella patogenesi della malattia di Darier: un approfondimento sulle interazioni tra le proteine SERCA2 e NOTCH1</i>
Ngague Sonkoue Agnes Carole	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Rossana Cecchi <u>Correlatore:</u> Dott. Nicola Camedda	Laboratorio di Tossicologia Forense (DiMeC)	<i>Applicazione di un metodo bioanalitico per determinare NPS nel capello mediante HPLC-MS/MS</i>
Paolucci Lorenza	<u>Relatore:</u> Prof. Enrico Baruffini <u>Correlatore:</u> Dott. Alexandru Ionut Gilea	Università di Parma	<i>Studio e caratterizzazione di mutazioni potenzialmente patologiche nei geni mitocondriali LARS2 e BCS1L nel lievito Saccharomyces cerevisiae</i>
Paroli Fabrizio	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini	Centro di Biologia Molecolare dell'Università di Heidelberg (ZMBH), Germania	<i>Studio del ruolo della peptidil-tRNA idrolasi (pth) nel Ribosome-associated Quality Control (RQC) in Bacillus subtilis</i>
Pedrazzoni Simone	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Elena Maestri <u>Correlatore:</u> Dott. Davide Imperiale	SSICA - Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari –	<i>Recupero di proteine da alghe e sottoprodotti per il miglioramento della sostenibilità ambientale dei sistemi alimentari</i>
Pedrelli Anna	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Giuliana Lo Cascio	AUSL Piacenza	<i>Studio di ceppi di Candida parapsilosis resistente agli azoli</i>

			<i>nella provincia di Piacenza: analisi mutazionali e di genotipizzazione</i>
Pelagatti Alessio	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Sonia Levi	Laboratorio di Proteomica del Metabolismo del Ferro (San Raffaele, MI)	<i>Caratterizzazione di modelli cellulari di Neurodegenerazione associata alla proteina Coenzima A sintetasi, per lo studio dell'alterazione dell'omeostasi del ferro in condizioni di deficit di coenzima A</i>
Perrone Riccardo	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Elisa Araldi	Systems Medicine Lab (DiMeC)	<i>Data mining e machine learning per studiare la funzione degli intermedi della sintesi del colesterolo nel cervello in sviluppo fetale, invecchiamento e patologie</i>
Pili Roberto	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Elisa Araldi	Systems Medicine Lab (DiMeC)	<i>Intermedi della biosintesi del colesterolo in tumori: Data mining e machine learning per identificarne la rilevanza clinica</i>
Presta Angelo	<u>Relatore:</u> Prof. Alessandro Bertucci <u>Correlatore:</u> Dott. Luca Capelli	Dipartimento Di Chimica, Università Di Parma	<i>Amplificazione non-enzimatica di tipo Hybridization Chain Reaction (HCR) per l'elaborazione di input derivati da attività proteolitica</i>
Rampullo Martina	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare	<i>Signature trascrittomiche longitudinale dell'infezione cronica da HBV virus-specifica nelle cellule T periferiche CD8+</i>
Rivalta Arianna	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini; <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Cristina Crosatti	Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA)	<i>Sviluppo di costrutti per lo studio dell'interazione DNA-proteina in orzo</i>
Ruggeri Federico	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott. Edmondo Messinese	Laboratorio di Chimica Analitica	<i>Caratterizzazione e valutazione del potere antiossidante dei sottoprodotti della lavorazione del pomodoro durante la conservazione</i>
Saleri Samantha	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo, Prof.ssa Annamaria Cattaneo	Psichiatria Biologica (IRCCS Brescia)	<i>Bioinformatics analysis of omics data to identify peripheral signatures and biological mechanisms in mental disorders</i>
Santi Alice	<u>Relatore:</u> Prof. Gaetano Donofrio <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Laura Fiorentini	Istituto Zooprofilattico della Lombardia ed Emilia-Romagna "Bruno Umbertini"	<i>Indagine sulla prevalenza del Virus dell'Influenza Aviaria nell'avifauna selvatica del territorio Emiliano-Romagnolo</i>
Santi Laurini Giulia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Annamaria Buschini; <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Alexa Torri	Laboratorio di genotossicologia umana microbica e vegetale	<i>Valutazione del danno al DNA attraverso il test della cometa su cellule buccali: nuovi approcci per la valutazione dell'esposizione individuale a particolato atmosferico</i>
Sbrolli Samuele	<u>Relatore:</u> Prof. Roberto Ferrari <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Susanna De la Luna Gargantella	de la Luna lab, Centro de Investigación Genómica (CRG), Barcellona	<i>DYRK1A as a potential regulator of TFIIIC in RNA polymerase III transcription</i>

Schiena Simona	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Annamaria Buschini; <u>Correlatori:</u> Prof.ssa Samanta Raboni, Dott.ssa Serena Montalbano	Laboratorio di genotossicologia umana microbica e vegetale	<i>La deplezione enzimatica di metionina come possibile terapia antitumorale: effetti sull'apoptosi e sull'autofagia nella linea cellulare HT29</i>
Serra Luca	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Velp Scientifica (Usmate, MB, Italy)	<i>Valutazione della stabilità ossidativa di oli vegetali durante la shelf-life mediante analisi oxitest</i>
Sgualdino Serena	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo; <u>Correlatore:</u> Dott. Rudy Ippodrino	Ulisse BioMed S.p.A (TS)	<i>Sviluppo di un nuovo test molecolare multiplex per la genotipizzazione del virus Dengue e l'identificazione di altri arbovirus tropicali</i>
Simone Rosy	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Annamaria Buschini <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Alexa Torri	Laboratorio di genotossicologia umana microbica e vegetale	<i>Analisi del polimorfismo rs7214723 nel gene CaMKK1 in soggetti affetti da cardiomiopatia dilatativa</i>
Spallone Chiara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Alessia Caputo, Dott.ssa Ilaria Minato	Laboratorio di Biochimica, Università di Parma	<i>Analisi trascrittomiche dei ventricoli destro e sinistro in un modello di ipertensione polmonare nel ratto</i>
Stasi Alessandro Daniel	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini	CNR NANOTEC - Institute of Nanotechnology (LECCE)	<i>Sintesi e funzionalizzazione di nanovesicole lipidiche a basi di estratti di lecitina per applicazioni biomediche</i>
Stocchi Chiara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo; <u>Correlatore:</u> Dott. Nicola Coppedè	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMEM)	<i>Sviluppo di sensori indossabili basati su bioelettronica organica per monitoraggio continuo del sudore</i>
Tiriticco Alessia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Annamaria Buschini; <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Elena Riva	Laboratorio di genotossicologia umana microbica e vegetale	<i>Identificazione di nuovi biomarker associati all'esposizione a particolato atmosferico urbano: analisi in vitro sulla linea cellulare RAW 264.7</i>
Tortone Anna	<u>Relatore:</u> Prof. Alessandro Bertucci <u>Correlatore:</u> Dott. Alessandro Tonelli	DNAPhone s.r.l.	<i>L'elettronica di consumo al servizio dell'analisi chimica e biotecnologica: sviluppo di un approccio innovativo e accessibile per applicazioni fotometriche UV-Vis</i>
Turchi Sveva	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Alessia Caputo	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare	<i>Profili trascrittomici dei ventricoli destro e sinistro di un modello murino di ipertensione polmonare</i>
Veri' Francesca	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo; <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Giulia Piccinini	Università di Parma	<i>Effetti cardioprotettivi di nanoparticelle di ossido di cerio in un modello di ratto di diabete di tipo 1</i>

ANNO 2023

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Acerra Luca	<u>Relatore</u> : Prof. Alessandro Bertucci	Laboratorio Chimica	<i>Studio dell'effetto della TATA-binding protein su reazioni di strand displacement</i>
Adorisio Riccardo	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Roberta Ruotolo <u>Correlatore</u> : Dott. Davide Vacirca	Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano	<i>Analisi comparativa tra due piattaforme NGS per la diagnostica molecolare predittiva del carcinoma polmonare non a piccole cellule avanzato</i>
Adriani Sofia	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Laboratorio Chimica	<i>Impiego di tecniche analitiche per la caratterizzazione di carboidrati in matrici alimentari</i>
Antenucci Luca	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Roberta Pinalli <u>Correlatore</u> : Prof.ssa Laura Chronopoulou	Laboratorio di nanobiotecnologie e nanomateriali, Dipartimento di Chimica, Università Sapienza di Roma	<i>Biosintesi di idrogeli peptidici composti per applicazioni in ambito biomedico</i>
Bagnolo Giulia	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Lisa Elviri <u>Correlatore</u> : Dott. Alessandro Zaccarelli	Laboratorio Chimica Analitica	<i>Metodi avanzati in Cromatografia Liquida Spettrometria di Massa per la determinazione di IGF-1 nel latte: sviluppo e applicazioni</i>
Balzani Giorgio	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Adriana Ianieri <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Chiara Chiapponi	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "Bruno Ubertini" (sede di Parma)	<i>Approccio biomolecolare per la rilevazione di due virus respiratori emergenti del suino</i>
Battafarano Francesca	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Lisa Elviri <u>Correlatore</u> : Dott. Alessandro Zaccarelli	Laboratorio Chimica Analitica - Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<i>Studio della solubilità del calcio carbonato e dei suoi effetti sulla dinamica di self-crosslinking di alginato per l'ottimizzazione di hydrogel a rilascio controllato di farmaci</i>
Cani Oneda	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Annamaria Buschini <u>Correlatori</u> : Dott.ssa Paola Ulivi, Dott. Luigi Pasini	Ente esterno: Laboratori di Bioscienze, Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (Meldola)	<i>Caratterizzazione delle vescicole extracellulari e del loro contenuto per l'identificazione di nuovi biomarcatori prognostici nel tumore al polmone non a piccole cellule in stadio precoce</i>

Cannizzaro Ilenia Rita	<u>Relatore:</u> Valeria Barili	U.O. Genetica Medica, Azienda-Ospedaliero-Universitaria di Parma	<i>Aspetti molecolari associati alla malattia di Darier: possibili implicazioni patogenetiche nelle lesioni ipercheratosiche di pazienti affetti</i>
Caruso Aloisio Emanuela	<u>Relatore:</u> Prof. Carlo Ferrari <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Paola Fiscaro	Laboratorio di Immunopatologia Virale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	<i>Profilo di ripristino funzionale e trascrizionale in vitro dei linfociti T exhausted di pazienti con epatite cronica B trattati con composti immunomodulanti</i>
Cassinari Ilaria	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli <u>Correlatore:</u> Dott. Mattia Calzolari	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (sede di RE)	<i>Sorveglianza del virus west nile nella regione Emilia-Romagna nel 2022</i>
Ciardullo Benedetta	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Andreoli <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Chiara Maccari	Laboratorio di Tossicologia Industriale e Metodiche Analitiche Avanzate, Università di Parma	<i>Apnea Ostruttiva del Sonno e obesità: ruolo degli indicatori di stress ossidativo</i>
D'Orazio Simona	<u>Relatore:</u> Prof. Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Ilaria Elena Palamà	CNR Istituto di Nanotecnologia (NANOTEC), sede di Lecce	<i>Characterization and biological validation of polymeric nanoparticles for a potential gene therapy approach on Amyotrophic Lateral Sclerosis</i>
Damiano Biancalia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Michela Janni	IMEM-CNR (Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo) con sede a Parma	<i>Utilizzo del biosensore Bioristor per accelerare la selezione varietale di colture più adattabili ai cambiamenti climatici</i>
Danini Elena	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Barbara Montanini, Dott. Stefano Pongolini <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Martina Tambassi, Dott.ssa Melissa Berni	Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER)	<i>Studio dei meccanismi molecolari di adattamento al suino di Salmonella Derby tramite analisi di espressione genica dell'Isola di Patogenicità 1</i>
De Biase Rosita	<u>Relatore:</u> Prof. Ventura Marco <u>Correlatore:</u> Prof. Leonardo Mancabelli	Università di Parma	<i>L'evoluzione della composizione del microbiota intestinale dell'uomo durante l'arco della vita</i>
Della Rocca Christian	<u>Relatore:</u> Prof. Gaetano Donofrio <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Valentina Franceschi	Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie	<i>Generazione e valutazione di un vettore basato su BoHV-4 che trasporta la glicoproteina Spike di SARS-CoV2</i>

Di Lena Denise	<u>Relatore</u> : Prof. Alessandro Bertucci <u>Correlatore</u> : Dott. Rudy Ippodrino	Ulisse Biomed S.p.A.	<i>Sviluppo di biosensori acido nucleico- proteina per il monitoraggio di anticorpi monoclonali in siero sanguigno</i>
Diano Claudia	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Maria Teresa Clausi	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Del Mezzogiorno, Sezione di Catanzaro	<i>Presenza di Campylobacter spp. a valle della filiera avicola in alcune aree commerciali del meridione</i>
D'Onofrio Ilenia	<u>Relatore</u> : Prof. Ruggero Bettini <u>Correlatore</u> : Dott. Salvatore Iannotta	IMEM-CNR (Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo), Parma	<i>Studio e caratterizzazione di microsistemi a base di fibroina per il rilascio controllato e locale di farmaci</i>
Esposito Francesca	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Roberta Ruotolo <u>Correlatore</u> : Dott. Andrea Breda Klobus	Breda Genetics Srl (Brescia)	<i>Identificazione di varianti genetiche in soggetti affetti da patologie dello sviluppo psicomotorio attraverso approcci di next generation sequencing</i>
Fontana Federica	<u>Relatore</u> : Prof. Roberto Perris	Università di Parma, Plesso di Bioscienze, COMT	<i>Screening dell'espressione di comp (cartilage oligomeric matrix protein) in linee cellulari di sarcoma</i>
Fontanarosa Marco	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Università di Parma in collaborazione con l'azienda Greci Industria Alimentare spa e con l'azienda BruPi srl	<i>Valutazione analitica di fruttooligosaccaridi (fos) in sottoprodotti dell'industria agroalimentare e prodotti low-fodmap</i>
Gigliuto Lorenzo	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Giulia Barotti	Laboratori di Biochimica e Biologia molecolare	<i>Sviluppo e applicazione del metodo proximity-dependent biotin identification (BioID) per lo studio dell'interattoma della proteina PGRMC1</i>
Malta Fortunato Andrea	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Ruotolo Roberta <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Giulia Piccinini	Università di Parma	<i>Calixareni: una nuova strategia antiaggregante per ridurre la tossicità indotta dall'α-sinucleina</i>
Marrano Federica	<u>Relatore</u> : Prof. Michele Miragoli <u>Correlatore</u> : Dott. Francesco Paolo Lo Muzio	TECMED Lab (Università di Parma)	<i>Un approccio innovativo basato su video per la valutazione dell'attività elettromeccanica in un modello di insufficienza cardiaca nel ratto</i>
Massimino Arianna	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Roberta Ruotolo	Laboratori di Biotecnologie Ambientali	<i>Screening di molecole antiaggreganti in modelli di lievito di amiloidosi proteopatiche umane</i>

Mauro Rossella	<u>Relatore:</u> Prof. Carlo Ferrari <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Paola Fiscaro	Laboratorio di Immunopatologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	<i>Effetto delle mutazioni virali sulla risposta t linfocitaria cd8-mediata in corso di epatite cronica b</i>
Miotti Tea	<u>Relatore:</u> Prof. Francesco Sansone <u>Correlatore:</u> Dott. Giovanni Antonio Lutz	Azienda ospitante: Tere Group Srl	<i>Valutazione degli effetti di acque reflue e diverse condizioni trofiche sulla crescita e la produzione lipidica della microalga C. vulgaris</i>
Mirabelli Federica	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Chiara Liverani	Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST IRCCS di Meldola	<i>In vitro characterization of the crosstalk between macrophages and head & neck cancer cells using 3D collagen-based scaffold culture to mimic the ECM</i>
Monelli Nicola	<u>Relatore:</u> Prof. Roberto Corradini <u>Correlatore:</u> Dott. Stefano Volpi	Università di Parma, Dip. SCVSA, Plesso Chimico	<i>Coniugati pna-peptide come agenti antimir su modelli resistenti di leucemia mieloide cronica</i>
Moroni Chiara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Paola Goffrini <u>Correlatore:</u> Dott. Massimo Cigarini	SSICA (Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari-Parma)	<i>Impiego dell'acqua ozonizzata come agente inattivante nei confronti di microrganismi: studio delle cinetiche di inattivazione di batteri patogeni e funghi filamentosi</i>
Nigro Silvia	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli	Università di Parma	<i>Costruzione di un orologio epigenetico nella rana Xenopus tropicalis, verso un nuovo organismo modello per lo studio dell'invecchiamento</i>
Petraro Silvia	<u>Relatore:</u> Prof. Christian Milani <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Chiara Tarracchini	Università di Parma, Laboratorio di Probiogenomica	<i>Analisi genomica di ceppi probiotici</i>
Rizzo Barbara	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Morselli	Università di Parma	<i>Metilazione del DNA extracellulare come nuovo biomarcatore in pazienti affetti da steatosi epatica non alcolica (NAFLD)</i>
Sabia Fabio	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Adriana Ianieri	Laboratorio di Igiene e ispezione degli alimenti di origine animale	<i>Valutazione fenotipica e genotipica dell'antimicrobico-resistenza di MRSA isolati dalla filiera suinicola</i>
Scalia Sara	<u>Relatore:</u> Prof. Alessandro Bertucci <u>Correlatore:</u> Dott. Lorenzo Di Michele	University of Cambridge, Department of Chemical Engineering and Biotechnology	<i>High-throughput fabrication and testing of DNA particles for antimicrobial applications</i>

Schina Alessandro	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Mariolina Gulli' <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Giulia Vitiello	Università di Parma	<i>Soluzioni biotecnologiche per l'agricoltura sostenibile. valutazione dell'effetto dell'uso di biostimolanti su lactuca sativa</i>
Scialoia Luisa Pia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Benedetta Ghezzi <u>Correlatore:</u> Dott. Biagio Matera	Laboratorio di Biomateriali ed Ingegneria tissutale (TBLab) c/o Centro Universitario di Odontoiatria - Dip.to di Medicina e Chirurgia	<i>Valutazione delle performances meccaniche e biologiche di scaffold 3d in pcl/β-tcp per la rigenerazione del tessuto osseo</i>
Spezzani Elena	<u>Relatore:</u> Prof. Alessandro Bertucci <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Tania Patiño Padial	Università di Parma	<i>Dynamics of DNA-nanoconjugates at the biointerface 2d single molecule tracking of decorated dna origami approaching the cell membrane</i>
Squeri Pietro	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Eugenia Polverini	Laboratorio di Biofisica del dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche	<i>Studio di dinamica molecolare della mutazione patogena della proteina SMN: effetti sulla formazione del complesso proteico SMN-SmD1 e implicazioni nella Atrofia Muscolare Spinale.</i>
Toglia Marika	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Lisa Elviri <u>Correlatori:</u> Dott. Alessandro Zaccarelli, Dott.ssa Giulia Remaggi	Laboratorio Chimica Analitica- Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	<i>Strategie analitiche in drug discovery: determinazione LC-MS/MS di composti di interesse farmaceutico in campioni biologici</i>

ANNO 2022

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Abbatangelo Elena	<u>Relatore:</u> Prof. Nelson Marmioli <u>Correlatori:</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 S. lycopersicum</i>
Aloise Giuliano	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Pinalli <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Silvia D'Auria, Dott. Alessandro Torri	Università di Parma	<i>Utilizzo di legami a idrogeno per la compatibilizzazione di polimeri immiscibili e sintesi di cristalli liquidi elastomerici</i>
Baltincono Noemi	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Andreoli	Laboratorio di Tossicologia	<i>Validazione di un metodo analitico per la determinazione di cortisolo nei capelli mediante</i>

	<u>Correlatore:</u> Dott.ssa Chiara Maccari	Industriale e Metodiche analitiche avanzate - Università di Parma	<i>cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa tandem</i>
Bocchialini Luca	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Paola Goffrini, Dott.ssa Anna-Kaisa Ruotsalainen, Dott.ssa Heidi Hynynen	Kuopio Center for Gene and Cell Therapy – KCT, Kuopio, Finlandia	<i>Development of a Lentiviral based Liver Targeted Gene Therapy</i>
Busato Francesca	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini	S.A.F.AN bioinformatics (Torino)	<i>MOL2TARGET: un nuovo database di molecole provenienti da composti di origine naturale</i>
Canzolino Francesca	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Mor <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Barbara Pioselli	Chiesi Farmaceutici S.p.	<i>Caratterizzazione biofisica delle proteine coniugate covalentemente</i>
Carini Caterina	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Giulia Alessandri	Laboratorio di Probiogenomica, Università di Parma	<i>Isolamento e identificazione di specie batteriche del microbiota intestinale umano mediante approccio colturaomico e MALDI biotyper</i>
Coniglio Michele Aron	<u>Relatore:</u> Prof. Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Michela Janni	Università di Parma	<i>Caratterizzazione biochimica e molecolare della variabilità genetica nei geni sHsp26 in linee SSD di Triticum durum sottoposte a stress termico</i>
Consoletti Simona Francesca	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Daiana Grimaldi	Laboratorio di chimica analitica dell'Università di Parma	<i>Estrazione e valutazione delle proprietà dei composti bioattivi da semi di faggio e possibili applicazioni</i>
D'Agnesse Romina	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza, Prof.ssa Claudia Graiff <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Olimpia Pitirollo, Dott.ssa Ylenia Ruberto	Università di Parma	<i>Sviluppo di materiali innovativi a base di polisaccaridi naturali e nanocellulosa per applicazioni nel settore del packaging</i>
D'Ambrosio Gianmarco	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Laboratorio di chimica analitica dell'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>
Di Claudio Alessia	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Prof. Roberto Rusconi	Istituto Clinico Humanitas (MI)	<i>Studio della formazione di biofilm da Staphylococcus aureus tramite tecniche di microfluidic</i>
Di Gregorio Giulia	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Ilaria Tonazzini	Scuola Normale Superiore – Laboratorio NEST, National Enterprise for nanoScience and	<i>Sviluppo di nanoparticelle polimeriche per il delivery intranasale verso il sistema nervoso centrale</i>

		nanoTechnology (CNR)	
Doselli Sara	<u>Relatore:</u> Prof. Carlo Ferrari <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Carolina Boni	Laboratorio di immunopatologia Virale-Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	<i>Effetto delle mutazioni di SARS-CoV-2 sulle risposte dei linfociti T CD8 indotte da vaccini a mRNA o da infezione natura</i>
Et-Tamimi Gaia	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Barbara Montanini Prof.ssa Tiziana Lodi <u>Relatori ente esterno:</u> Dott.ssa Duranti Anna Dott.ssa Guidi Fabrizia	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Sede di Fermo	<i>Escherichia coli come indicatore di antimicrobico resistenza negli allevamenti suini: Whole Genome Sequencing di ceppi ESBL</i>
Giandebiaggi Nicole	<u>Relatori:</u> Prof.ssa Paola Goffrini, Prof. Cristian Capelli <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti	Laboratorio di Genetica Molecolare e Biotecnologie	<i>Analisi funzionali nel modello lievito di varianti arcaiche di Neanderthal e Denisova in geni mitonucleari</i>
Gottardo Francesca	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini	Laboratorio di Biochimica e Biologia molecolare	<i>Caratterizzazione trascrittomica dello sviluppo polmonare in coniglio in seguito a nascita a termine e pretermine</i>
Gualandri Maria Giulia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Gloria Pittelli	Chiesi Farmaceutici S.p.	<i>Approccio traslazionale nella fibrosi polmonare idiopatica (IPF): valutazione comparativa di biomarcatori nei fluidi di lavaggio broncoalveolare (BALF) umani</i>
Mascioli Silvestro Elmiro	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Grimaldi	Laboratorio di chimica analitica dell'Università di Parma	<i>Approccio analitico untargeted per la valutazione di contaminanti soggetti a migrazione da materiali Bio-based a contatto con diversi simulanti alimentari mediante GC/MS e HPLC/MS</i>
Matera Biagio	<u>Relatore:</u> Prof. Guido Maria Macaluso	TBLab – Centro Universitario di Odontoiatria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università di Parma	<i>Sviluppo di scaffolds 3D in PCL/b-TCP per rigenerazione ossea</i>
Miccoli Gianluca	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo <u>Correlatore:</u> Dott. Giuseppe De Giorgio	Università di Parma	<i>Identificazione di nuovi inibitori dell'oligomerizzazione dell'α-sinucleina come potenziali composti terapeutici per il morbo di Parkinson</i>
Monica Gregorio	<u>Relatore:</u> Prof. Riccardo Percudani <u>Correlatore:</u> Dott. Fabio Franco Stellari	Molecular Imaging Facility –Chiesi Farmaceutici S.p.A	<i>Role of Micro-CT imaging in the optimization of a Bleomycin model of lung fibrosis in mice</i>

Monica Lara	<u>Relatore:</u> Dott. 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>
Montanari Silvia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Valeria Barili <u>Correlatore:</u> Dott. Davide Martorana	U.O. Genetica Medica, Azienda-Ospedaliero-Universitaria di Parma	<i>Impiego del whole-exome sequencing per l'individuazione di nuove varianti genetiche associate a disabilità intellettiva in pazienti con fenotipi complessi</i>
Ngango Django Bertrand	<u>Relatore:</u> Prof. Francesco Sansone <u>Correlatore:</u> Dott. Francesco Rispoli	Università di Parma	<i>Sintesi e caratterizzazione di vettori non virali macrociclici fluorescenti per la trasfezione cellulare</i>
Passarini Elena	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Martina Tambassi; Dott. Stefano Pongolini	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Unità Analisi del Rischio e Epidemiologia Genomica	<i>Studio genotipico e fenotipico di due ceppi clinici di Klebsiella pneumoniae che possiedono un gene codificante per l'antigene 43 di E. coli</i>
Piccinini Giulia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo	Università di Parma	<i>Effetti cardioprotettivi di nanoparticelle di ossido di cerio in un modello di ratto diabetico</i>
Pivetti Luigi	<u>Relatore:</u> Prof. Francesco Sansone <u>Correlatore:</u> Dott. Giovanni Antonio Lutzu	Teregroup srl	<i>Selezione di acque reflue come terreni di crescita e uso di ozono come fonte di stress per la biosintesi in Chlorella vulgaris di acidi grassi finalizzati alla produzione di biodiesel</i>
Rainone Vanessa	<u>Relatori:</u> Prof. Enrico Baruffini, Dott. Alexandru Ionut Gilea	Università di Parma	<i>Studio e caratterizzazione di molecole a potenziale azione terapeutica contro patologie mitocondriali associate a POLG in Saccharomyces cerevisiae</i>
Russi Margherita	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Pinalli <u>Correlatori:</u> Dott. Giovanni Antonio Lutzu, Dott. Danilo Marchetti	Tere-Group s.r.l. (Modena)	<i>Titolo: Coltivazione di Chlorella vulgaris in dairy wastewater per ricavare biomassa come materia prima per la produzione di biodiesel – Effetto della variazione dei nutrienti sulla produzione lipidica</i>
Russo Enrica	<u>Relatore:</u> Prof. Alessandro Bertucci	Dipartimento di Chimica - Università di Parma	<i>Sviluppo di un dispositivo molecolare basato su sonde ibride PNA-peptide per la rivelazione dell'attività enzimatica di proteasi di interesse clinico</i>

Scarinci Giovanni	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Roberta Pinalli <u>Correlatori</u> : Dott.ssa Monica Sandri, Dott.ssa Margherita Montanari	CNR – ISTECC (Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici).	<i>Formulazione e validazione di inchiostri stampabili per l'ingegneria tissutale</i>
Scotton Francesco	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Paola Goffrini <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti	Laboratorio di Genetica Molecolare e Biotecnologie	<i>Analisi funzionale delle isoforme umane della pantotenato chinasi nel lievito Saccharomyces cerevisiae</i>
Viglioli Martina	<u>Relatore</u> : Prof. Christian Milani <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Chiara Tarracchini	Università di Parma	<i>Sviluppo di un database genomico delle specie batteriche probiotiche</i> <i>Development of a genomic database of probiotic bacterial species</i>
Vigorito Ilaria	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Lisa Elviri <u>Correlatore</u> : Dott.ssa 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>
Vilardo Viviana	<u>Relatore</u> : Prof. Ruggero Bettini <u>Correlatore</u> : Prof.ssa Annalisa Bianchera	Dipartimento di Scienze degli alimenti e del Farmaco, Laboratorio di Tecnologia Farmaceutica e Drug Delivery	Confronto dell'efficienza di due nebulizzatori per la somministrazione polmonare di alfa-antitripsina
Zaltieri Sara	<u>Relatore</u> : Prof. Marco Ventura <u>Correlatore</u> : Dott. Leonardo Mancabelli	Laboratorio di Probiogenomica, Università di Parma	<i>Probiotic Identity Card: approccio metagenomico e citofluorimetrico per la valutazione dei prodotti probiotici</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	Laboratorio di Chimica Analitica dell'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> Prof.ssa Mariolina Gulli, <u>Correlatori:</u> Dott. Enrico Francia, Dott.ssa Anna Milc Justyna	Università 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. Angelo Bolchi <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Valentina Garrapa	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> Dott. 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 <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di carboidrati in campioni di farine a basso contenuto di "oligo-, di-, mono-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 Univerität	<i>Analisi della proteasi batterica AAA+ ClpE/ClpP Analysis of the bacterial protease AAA+ ClpE/ClpP</i>

		Heidelberg (ZMBH)	
Decaneto Alessandra	<u>Relatori</u> : Prof.ssa Mariolina Gullì Dott. Alessandro Tondelli	Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica (CREA, Fiorenzuola)	<i>Mappaggio fine del mutante xantha-b2 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 Mariolina Gullì <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 Roberta Ruotolo <u>Correlatore</u> : Dott. Giuseppe De Giorgio	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 Lisa Elviri <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Giulia Remaggi	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 Antonella Cavazza <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Laboratorio di chimica analitica dell'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 Antonella Cavazza <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Ilenia Ratti	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. Nelson Marmioli <u>Correlatore</u> : Dott.ssa Marina Caldara	Università di Parma	<i>Biotechologie per l'agricoltura sostenibile dei cereali: valutazione degli effetti dei biostimolanti applicati al suolo</i>
Lamagna Pasquale	<u>Relatore</u> : Prof.ssa Eugenia Polverini	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 Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Elisabetta Levati	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. Claudio Rivetti <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Claudia Folli	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. Simone Ottonello <u>Correlatori:</u> Prof. Giorgio Scita 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 Lisa Elviri <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Giulia Remaggi	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. Marco Giannetto <u>Correlatore:</u> Prof.ssa Roberta Pinalli	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 Giovanna Visioli <u>Correlatore:</u> Dott. Gianluigi Giannelli	Università di Parma	<i>Plant growth promoting rhizobacteria" (PGPR): identificazione, caratterizzazione e valutazione delle loro proprietà in Arabidopsis thaliana</i>
Povoledo 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	<i>Studio dei fattori genetici ed epigenetici alla base della variabile penetranza incompleta della porfiria acuta intermittente</i>

		Policlinico di Milano	
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 Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Grimaldi	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-9: sviluppo di immunosensori smart per la determinazione di anticorpi anti-nucleocapside</i>
Semeraro Manuela	<u>Relatore:</u> Prof. Angelo Bolchi <u>Correlatori:</u> Dott.sa Gloria Spagnoli Dott. Davide Cavazzini	Università di Parma	<i>Multimeri proteici neutralizzanti e prototipi vaccinali contro SARS-CoV-2</i>
Stamato Sabrina	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Daiana Grimaldi	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	i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde - Universidade do Porto	<i>Genome wide identification of new Listeria monocytogenes virulence factoris: identification and characterization of Imo227. Identificazione genome wide di nuovi fattori di virulenza in Listeria monocytogenes: identificazione e caratterizzazione di Imo227</i>
Tatoni Danilo	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini	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 Barbara Montanini Dott. Alessandro Tonelli	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)</i>

			<i>per analisi di interesse alimentare</i>
--	--	--	--

ANNO 2020

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Ardenghi Alessia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Dr. Frank Neipel	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. Marco Ventura <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Giulia Alessandri	Università di Parma	<i>Analisi delle comunità di bifidobatteri presenti nel microbiota intestinale degli animali domestici</i>
Benivegna Valerio	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Pinalli <u>Correlatore:</u> Dott. Giovanni Antonio Lutz	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 Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Dott. Gabriele Casadei	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 Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Alessia Caputo	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 Roberta Pinalli <u>Correlatori:</u> Dott.ssa Monica Sandri Dott.ssa Elisabetta Campodoni	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 Maria Grimaldi	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 Antonella Cavazza <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Grimaldi	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. Angelo Bolchi <u>Correlatore:</u> Dott. Davide Guerra	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 ortologhi di regolatori negativi della</i>

			<i>dimensione del seme in riso (Oryza sativa L.)</i>
Gilberti Chiara	<u>Relatore:</u> Prof. Marco Giannetto <u>Correlatore:</u> Dott. Simone Fortunati	Università di Parma	<i>Sviluppo di un genosaggio amperometrico su supporto micromagnetico basato su sonde PNA per la rivelazione di mutazioni puntiformi di geni codificanti associati al carcinoma al colon-retto</i>
Iannitello Maria Chiara	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini	Università di Parma	<i>Caratterizzazione trascrittomico dello sviluppo polmonare in coniglio</i>
Farina Giacomo	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Barbara Montanini <u>Correlatore:</u> Dr. Tessarz Peter	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 Mariolina Gullì <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Raffaella Battaglia	Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura	<i>Caratterizzazione funzionale del gene SWEET4 di orzo</i>
Folchini Filippo	<u>Relatore:</u> Prof. Gaetano Donofrio <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. Christian Milani	Università di Parma	<i>Caratterizzazione del microbiota del formaggio mediante analisi metagenomiche</i>
Lacarbonara Davide	<u>Relatore:</u> Prof. Simone Ottonello <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 HN</i>
Luche Sophia	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Roberta Ruotolo <u>Correlatore:</u> Dott. Giuseppe De Giorgio	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. Giovanni Antonio Lutz	Tere Group s.r.l (Modena)	<i>Strategie per aumentare il contenuto di astaxantina in Chlorella zofingensis</i>
Melillo Adriana	<u>Relatore:</u> Prof.ssa Cavazza Antonella <u>Correlatore:</u> Dott.ssa Maria Grimaldi	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. Claudio Rivetti <u>Correlatore:</u> Dott. Matthias Carl	Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata (CIBIO), Università 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 Barbara Montanini	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 Roberta Ruotolo <u>Correlatori:</u> Dr. Carmen Nussbaum-Krammer Dr. Alexander Sandhof Carl	Heidelberg University, DKFZ-ZMBH (Germania)	<i>Generazione e caratterizzazione di ceppi transgenici di C. elegans come modelli di taupatie</i>
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 Drg 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 SDH 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</i>

			<i>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 immunopeptidi.</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 Riccardo	Università di Parma	<i>Approccio bioinformatico per la comparazione genomica tramite l'utilizzo del database B6.</i>

ANNO 208

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 SAM 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 Cirlini Marco Spaggiari	Università di Parma	<i>Biotechnologie 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 Davide Cavazzini	International Agency for Research on Cancer (IARC, WHO, Lione; Francia)	<i>La tioredossina di Pyrococcus come carrier multifunzionale di 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 Matarozzi	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 Consere 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 -antitripsina</i>
Tarantino Adriana	<u>Relatore:</u> Andrea Sgoifo <u>Correlatore:</u> Peter Meerlo	Groningen Institute for Evolutionary Life Sciences	<i>Impact of chronic sleep loss on hippocampal plasticity</i>

		(GELIFES; Paesi Bassi)	
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 207

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 <i>Saccharomyces cerevisiae</i></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 <i>Bifidobacterium</i></i>
Marando Silvia	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì Giovanna Visioli <u>Correlatore:</u> Sara Graziano	Università di Parma	<i>Analisi proteomiche di farine di <i>Triticum durum</i> 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</i>

			<i>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 206

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</i>

			<i>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 <i>Chlorella protothecoides</i> 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 e 2 (hce 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-4-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</i>

			<i>compounds targeting the bacterial β'-σ70 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 <i>Arthrospira maxima</i></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 <i>Trametes Versicolor</i> ad Aflatossine B e M.</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 <i>Listeria monocytogenes</i> in salami stagionati artificialmente contaminati</i>

ANNO 205

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 <i>spxB</i> nel gruppo <i>Lactobacillus casei</i> 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 <i>Bifidobacterium bifidum</i> PRL200 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-papilomavirus 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><i>Saccharomyces cerevisiae</i> 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 204

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</i>

			<i>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 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 - 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 progettrici endoteliali e meccanismi indipendenti dal glucagon-like-peptide</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 Co3O4) sulla vitalità, funzione e risposta infiammatoria in cellule endoteliali progenitrici (EPCS)</i>

ANNO 203

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</i>

			<i>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 coltura-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 Souther 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-</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 393 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 SIRT</i>
Malpeli Elena	<u>Relatore:</u> Claudia Donnini <u>Correlatore:</u> Marco Tigano	Università di Parma	<i>YDL57C 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 PRL200 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</i>

			<i>industriale di un colorante blu naturale</i>
Menozzi Ilaria	<u>Relatore:</u> Eugenia Polverini <u>Correlatore:</u> Giorgio Pelosi	Università di Parma	<i>Studio di inibitori della topoisomerasi IIa umana come 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 Actinoplanes 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 202

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 pallckek 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- che</i>

			<i>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 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 PRL200</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 20

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</i>

			<i>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 Autònoma de Barcelona (Spagna)	<i>Generazione di vettori pancreatico - specifici per lo studio del diabete mellito</i>
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 PRL200.</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 AGXT2L E' una fosfoliasi che agisce su amine fosforilate</i>

ANNO 200

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>Glutamato 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	Stazione Sperimentale per l'Industria delle	<i>Caratterizzazione molecolare e attivazione termica di ceppi P.</i>

	<u>Correlatore:</u> Elisabetta Spotti, Francesca Degola	Conserve Alimentari (SSICA), Parma	<i>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 Gulli	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab, Parma	<i>Espressione alterata dei miRNA nelle cellule CD4+ di soggetti esposti ad HIV-</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 Gulli <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 Pironcini, 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 (Biotechnologie)	<i>Produzione di etanolo con Clostridium thermocellum DSMZ 33: effetti dei parametri di</i>

			<i>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 Q0 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 Thlaspi caerulescens</i>
Giubellini Vanessa	<u>Relatore:</u> Tiziana Lodi <u>Correlatore:</u> Marco Ventura	Università di Parma	<i>Analisi tramite strumenti bioinformatici del genoma di Bifidobacterium dentium Bd</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 Saccharomyces cerevisiae di mutazioni nel gene polg 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 Saccharomyces cerevisiae 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 Saccharomyces cerevisiae</i>
Orsi Ilaria	<u>Relatore:</u> Nelson Marmioli <u>Correlatore:</u> Mariolina Gulli, Marina Malatrasi	ISI sementi, Parma	<i>Biotecnologie molecolari applicate allo studio della resistenza genetica a Pseudomonas syringae pv. Tomato 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 swiphy di Sphingomonas wittichii</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 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 Gullì	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 pdr0 di <i>Saccharomyces cerevisiae</i></i>
Pasini Carlotta	<u>Relatore:</u> Francesco Maria Restivo	Università di Parma	<i>Ruolo della glutammato deidrogenasi (GDH) nelle piante: analisi in <i>Arabidopsis thaliana</i> mediante l'uso di linee trasformanti</i>
Sozzi Riccardo Alessio	<u>Relatore:</u> Mariolina Gullì	Laboratorio di Ricerca e	<i>Generazione di un sistema tet-on per l'espressione inducibile del gene TAX di HTLV-2</i>

		Diagnostica GEMIB Lab, Parma	
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 Malatrasì, Elisa Trivelloni	Università di Parma	<i>Caratterizzazione di attività 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 tossicità 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 comunità microbica degradante lo xenobiotico clorurato .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> Ilina 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- (human immunodeficiency virus type) 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 Marmiroli <u>Correlatore:</u> Mariolina Gulli	Università di Parma	<i>Sviluppo di una Real Time PCR duplex per l'identificazione e quantificazione di mais Mon80 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 Marmiroli <u>Correlatore:</u> Luisa Palmieri	Università di Parma	<i>Tracciabilità della autentica 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 ACS, ACS2, ACC</i>

Paulan Elena	<u>Relatore:</u> Anna Maria Sanangelantoni	Università di Parma	<i>Strategie di inattivazione di un gene funzionale in <i>Thermus thermophilus</i>: il gene <i>glnA</i> 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>