




# Tesi di Laurea Svolte

## Legenda Sede di Svolgimento Tirocinio Formativo:

	<b>Interno</b> all'Università degli Studi di Parma
	<b>Esterno</b> all'Università degli Studi di Parma
	<b>Estero</b>

## ANNO 2017

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Alessandri Giulia	<u>Relatore:</u> Ventura Marco Ossiprandi Maria Cristina <u>Correlatore:</u> Ferrario Chiara	Università di Parma	Analisi della biodiversità del microbiota intestinale dei polli ruspanti rispetto ai polli d'allevamento
Anzalone Rosaria	<u>Relatore:</u> Ventura Marco <u>Correlatore:</u> Duranti Sabrina	Università di Parma	Analisi delle comunità di bifidobatteri e bifidoprofagi trasmessi dalla mamma al bambino
Bonatti Martina	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Pitozzi Vanessa	Chiesi Farmaceutici - Parma	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
Brando Davide	<u>Relatore:</u> Pinalli Roberta <u>Correlatore:</u> Pedrini Alessandro	Università di Parma	Sintesi ed elettropolimerizzazione di cavitande in chimossalinici funzionalizzati con derivati tiofenici
Caravella Giuseppe	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Spagnoli Gloria	Università di Parma	Prototipo di un vaccino ricombinante somministrabile per via inalatoria
Colopi Carmen	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Ruotolo Roberta	Università di Parma	Analisi trascrittomica di quattro diversi modelli di neuro-amiloidosi nel lievito <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Dalpasso Nicolò Andrea	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria <u>Correlatore:</u> Barbuti Silvana	SSICA - Stazione Sperimentale Industria Conserve Alimentari	Controllo di biofilm batterici nell'industria alimentare mediante trattamento con ozono
Delfino Alessandro	<u>Relatore:</u> Caligiani Augusta <u>Correlatore:</u> Marseglia Angela	Università di Parma	Bioconversione di biomasse mediante insetti: caratterizzazione molecolare

			<b>delle prepupe di “Hermetia illucens”</b>
Del Monaco Selene	<u>Relatore:</u> Ventura Marco <u>Correlatore:</u> Elli Marina	A.A.T. (Advanced Analytical Technologies s.r.l.)- Fiorenzuola d’Arda (PC)	Isolamento da batteri lattici da piante infestanti e studio delle loro caratteristiche tecnologiche e funzionali per l’applicazione nella fermentazione delle matrici vegetali
Faietti Maria Laura	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Chiesi Farmaceutici - Parma	Analisi proteomica con spettrometria di massa di un modello animale di Fibrosi Polmonare Idiopatica indotta dalla Bleomicina usando approcci untargeted e targeted
Gelmi Michele	<u>Relatore:</u> Montanini Barbara	Fondazione Edmund Mach San Michele all’Adige	Sviluppo di bioagrofarmaci contro patogeni vegetali mediante tecniche microbiologiche e molecolari
Girardi Giordano	<u>Relatore:</u> Dall’Asta Chiara	CREA-Vit – Centro di ricerca per la viticoltura, Conegliano (TV)	Applicazione della Spettrometria di Massa ad Alta Risoluzione (HRMS) nello studio della metabolomica delle uve e l’individuazione di frodi
Mancino Walter	<u>Relatore:</u> Turrone Francesca <u>Correlatore:</u> Milani Christian	Università di Parma	Analisi del fimbrioma del genere Bifidobacterium
Marando Silvia	<u>Relatore:</u> Gulli Mariolina Visioli Giovanna <u>Correlatore:</u> Graziano Sara	Università di Parma	Analisi proteomiche di farine di Triticum durum al fine di caratterizzare la componente del glutine in relazione al contenuto di peptidi tossici e immunogenici
Munari Mattia	<u>Relatore:</u> Corradini Claudio <u>Correlatore:</u> Cavazza Antonella	Università di Parma	Sviluppo e validazione di un metodo in cromatografia liquida-spettrometria di massa per la quantificazione di acrilammide in impasti a base di farina sottoposti a diverse tipologie di cottura
Perazzi Ilaria	<u>Relatore:</u> Bettini Ruggero <u>Correlatore:</u> Benassi Andrea	Chiesi Farmaceutici - Parma	Stima della loading capacity e studio della sua dipendenza dal processo di miscelazione in formulazioni carrier based DPI
Sacco Antonio	<u>Relatore:</u> Dall’Asta Chiara <u>Correlatore:</u> Alboresi Alessandro	Dipartimento di Biologia- Università di Padova	Caratterizzazione dell’apparato fotosintetico della microalga Nannochloropsis gaditana per la produzione di biodiesel
Travaglini Luca	<u>Relatore:</u> Gulli Mariolina	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica	Studio di microRNA coinvolti nell’interazione pianta – patogeno A.chinensis-

		animale e vegetale – Fiorenzuola	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. actinidiae
Zambito Roberta	<u>Relatore:</u> Dossena Arnaldo <u>Correlatore:</u> Anzani Cecilia	Università di Parma	Valorizzazione e analisi di un sottoprodotto dell'industria della carne mediante processi di idrolisi enzimatica.

## ANNO 2016

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Aquilino Eleonora	<u>Relatore:</u> Dall'Asta Chiara <u>Correlatore:</u> Cirlini Martina	Università di Parma	Study of different strategies for mycotoxin migration in food
Azzali Andrea	<u>Relatore:</u> Mucchino Claudio <u>Correlatore:</u> Sarzi Amadè Angelo	GlaxoSmithKline (GSK) - Parma	Analisi di impurezze elementari in eccipienti farmaceutici tramite icp-ms e ottimizzazione del metodo analitico per la risoluzione dei problemi legati alle interferenze poliatomiche
Belli Alan	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Degola Francesca	Università di Parma	Relazione struttura / attività' antimicotossigenica di derivati tiosemicarbazonici della cuminaldeide
Bellini Lisa	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Bertolini Serena	Chiesi Farmaceutici - Parma	Evaluation of the anti-fibrotic effects of pharmacological inhibition of rho-associated coiled-coil kinase
Beraldo Marco	<u>Relatore:</u> Dossena Arnaldo <u>Correlatore:</u> Beraldi Mariaelena	TEREGROUP (Modena)	Test di crescita microalgale con <i>Chlorella protothecoides</i> in condizioni di fotoautotrofia per la produzione di FAME convertibili in biodiesel
Bozzolini Andrea	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Garrapa Valentina	Università di Parma	Progettazione, produzione e valutazione funzionale di nanobody ricombinanti di fusione per uso diagnostico
Bertolini Matilde	<u>Relatore:</u> <u>Correlatore:</u> Cavazzini Davide	Università di Parma	A panel of antigen-loadable nanoparticles as novel modular super-scaffolds for recombinant vaccine construction: application testing to a new generation

			<b>human papillomavirus immunogen</b>
Bute Sebastiano	<u>Relatore:</u> Soliani Lamberto <u>Correlatore:</u> Mueller Bettina	BTS Biogas Srl/GmbH (Verona)	Ottimizzazione del software predittivo dinaMETAN 2.0-BTS BIOGAS per la corretta gestione dell'alimentazione e monitoraggio dinamico della filiera produttiva in impianti biogas
Carnielli Nicola	<u>Relatore:</u> Lodola Alessio <u>Correlatore:</u> Rivara Silvia	Università di Parma	Predizione della suscettibilità all'idrolisi da parte di carbossilesterasi umane 1 e 2 (hce1 e hce2) di composti di interesse farmaceutico
Carra Davide	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Scita Giorgio	IFOM - Milano	The role of irsp53 in lumenogenesis and establishment of polarity
Colla Eleonora	<u>Relatore:</u> Dall'Asta Chiara	Università di Parma	Ruolo di emocomponenti sulla stabilità di micotossine mascherate: il caso di zearalenone-14-glucoside
D'Augello Ilaria	<u>Relatore:</u> Montanini Barbara <u>Correlatore:</u> Levati Elisabetta	Università di Parma	Sviluppo di una piattaforma di <i>drug discovery</i> basata su bioluminescenza in vivo ( <i>bret</i> ) per l'identificazione di nuovi composti ad attività antibatterica ed antivirale
Guareschi Alessia	<u>Relatore:</u> Montanini Barbara	Istituto Neurologico Besta - Milano	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
Guerra Matteo	<u>Relatore:</u> Montanini Barbara <u>Correlatore:</u> Levati Elisabetta	Università di Parma	A HT Bioluminescence Resonance Energy Transfer-based platform for the identification of novel antibiotic compounds targeting the bacterial $\beta'$ - $\sigma 70$ interaction
Massimi Matteo	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria <u>Correlatore:</u> Sosio Margherita	Naicons - Milano	Regolazione della biosintesi dell'antibiotico glicopeptidico a40926

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

## ANNO 2015

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Ali' Marco	<u>Relatore:</u> Visioli Giovanna <u>Correlatore:</u> Perota Andrea	Avantea - Cremona	Gene targeting del locus safe harbour genico V2G, in colture cellulari di fibroblasti suini primari utilizzando il sistema CRISPR/Cas9
Bozzi Laura	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria <u>Correlatore:</u> Mutti Paola	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (SSICA) - Parma	<i>Salmonella spp.</i> , <i>Listeria spp.</i> e <i>Staphylococcus aureus</i> : Studio della cinetica di inattivazione termica in misto d'uovo trattato mediante tecnologia ohmica
Buffagni Valentina	<u>Relatore:</u> Marmioli Nelson <u>Correlatore:</u> Janni Michela	Università di Parma	Caratterizzazione di geni per piccole hsp mitocondriali in frumento duro
Carnevali Chiara	<u>Relatore:</u> Goffrini Paola <u>Correlatore:</u> Ceccatelli Berti Camilla	Università di Parma	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> come modello per lo studio di patologie umane associate a deficit di Coenzima A
Dumkov Kostadin	<u>Relatore:</u> Lazzi Camilla <u>Correlatore:</u> Savo Sardaro Maria Luisa	Università di Parma	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
Iubatti Mirko	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Montanini Barbara	Università di Parma	Una nuova piattaforma di <i>drug discovery</i> basata su <i>Bioluminescence Resonance Energy Transfer</i> : identificazione di composti in grado di interferire con l'interazione immuno-infiammatoria tra CD40 e CD40L
Morini Roberta	<u>Relatore:</u> Ventura Marco <u>Correlatore:</u> Ferrario Chiara	Università di Parma	Sviluppo di un terreno chimicamente definito per <i>Bifidobacterium bifidum</i> PRL2010 e sua prototrofia e auxotrofia
Pantaleo Dario	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Spagnoli Gloria	Università di Parma	Riformulazione di un vaccino peptidico ricombinante anti-papillomavirus mediante eptamerizzazione e incorporazione dell'antigene in microparticelle mesoporose a base di silice
Pettenati Elisa	<u>Relatore:</u> Goffrini Paola <u>Correlatore:</u> Ceccatelli Berti Camilla	Università di Parma	Studio in lievito degli effetti cellulari di una variante della pantotenato chinasi e ricerca di molecole terapeutiche per la pkan ( <i>pantothenate kinase associated neurodegeneration</i> )
Pica Leda	<u>Relatore:</u> Dossena Arnaldo <u>Correlatore:</u> Dall'asta Chiara	Università di Parma	Studio sull' esposizione a micotossine di soggetti celiaci e non
Prosperi Cecilia	<u>Relatore:</u> Marmiroli Nelson <u>Correlatore:</u> Paesano Laura	Università di Parma	Effetti genomici e cellulari dei quantum dot a base di cds nella linea cellulare di epatocarcinoma umano (hepg2)
Soliani Laura	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Baruffini Enrico	Università di Parma	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> come organismo modello per lo studio di molecole a potenziale azione terapeutica per la patologia mitocondriale DOA
Tambassi Martina	<u>Relatore:</u> Lazzi Camilla <u>Correlatore:</u> Levante Alessia	Università di Parma	Produzione in latte di composti volatili ad opera di batteri lattici non starter

## ANNO 2014

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Accardo Igea	<u>Relatore:</u> Corradini Roberto	Università di Parma	Sintesi di PNA e coniugati PNA-peptidi anti -mir per la

	<u>Correlatore:</u> Manicardi Alex		veicolazione specifica in cellule tumorali
Bianchi Flavia	<u>Relatore:</u> Elviri Lisa	E-Pharma - Trento	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
Caccialupi Luca	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Buschini Annamaria	Università di Parma	<i>Screening</i> di tiosemicarbazoni come potenziali agenti antifungini
Camorali Cinzia	<u>Relatore:</u> Elviri Lisa <u>Correlatore:</u> D'urso Piero	Chiesi Farmaceutici - Parma	Ottimizzazione di metodi analitici mediante cromatografia liquida per l'uniformita' di dosaggio di prodotti farmaceutici in accordo al par.2.9.40 ph eur
Carta Francesca	<u>Relatore:</u> Motti Elena	Instituto de Investigacion en Ciencias de la Alimentacion CSIC-CIAL - Madrid	Sistema enzimatico per la produzione di oligosaccaridi come prebiotici nell'alimentazione umana tramite immobilizzazione su supporti
Castellini Davide	<u>Relatore:</u> Marmiroli Nelson <u>Correlatore:</u> Gulli Mariolina	Università di Parma	Analisi di espressione di mirna in linee cellulari umane utilizzate come modello nello studio della fibrosi cistica
Fulgoni Giulio	<u>Relatore:</u> Buschini Annamaria	Centro Nacional e Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) - Madrid	Interazione tra rab8 e caveolin -1 nel traffico di membrana e <i>mechanosensing</i>
Gallo Valentina	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Spigoni Valentia	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera - Parma	Effetti dell'inibizione della dipeptidil-peptidasi-4 sulle cellule progettrici endoteliali e meccanismi indipendenti dal glucagon-like-peptide1
Longhin Elena	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Ruotolo Roberta	Università di Parma	Modelli di patologie proteopatiche in lievito come piattaforma bioanalitica per l'identificazione di composti naturali ad azione terapeutica
Mangione Francesca	<u>Relatore:</u> Restivo Francesco Maria	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale – Fiorenzuola	Incremento della risoluzione genetica per due loci di resistenza a patogeni in frumento duro.
Marass Michele	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana	Max Planck Institute for Heart and Lung Research - Germania	Caratterizzazione funzionale in vino del gene vegfaa nello

			sviluppo cardiovascolare in zebrafish
Minoni Lucia	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Accardi-Gheit Rosita	International Agency for Research on Cancer - Lione	In vitro transforming properties of E6 and E7 proteins from novel uncharacterized -Human Papillomavirus types
Montella Saverio	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Centro Gamma srl	Dosaggi immunometrici automatizzati e semiautomatizzati: monitoraggio della funzione tiroidea
Moretti Antonia	<u>Relatore:</u> Gulli Mariolina <u>Correlatore:</u> Maltrasi Marina	ISI Sementi - Piacenza	Applicazioni della metodologia <i>high resolution melting</i> per la caratterizzazione di marcatori microsatelliti in specie orticole: casi di studio in <i>Solanum lycopersicon</i> e <i>Allium cepa</i>
Olivieri Elisa	<u>Relatore:</u> Dossena Arnaldo <u>Correlatore:</u> Pecchini Cristiano	Solaris Biotechnology - Mantova	Ricerca delle migliori condizioni di produzione di licopene per via fermentativa da parte di <i>Blakeslea trispora</i>
Pacher Andrea	<u>Relatore:</u> Marmiroli Nelson	Hasselt University, Department of Environmental Sciences - Belgio	Caratterizzazione della rilevanza della rizosfera come strumento biotecnologica per la bonifica di ecosistemi contaminati da diesel
Pelizza Francesco	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Bolchi Angelo	Università di Parma	<i>Bacterial particle-like</i> derivatizzate con streptavidina come scaffold supramolecolari autoadiuvanti per la produzione di vaccini
Piga Laura	<u>Relatore:</u> Dossena Arnaldo <u>Correlatore:</u> Tedeschi Tullia	Università di Parma	Estrazione e caratterizzazione di proteine allergeniche da mandorla e pistacchio
Pinna Monica	<u>Relatore:</u> Dieci Giorgio <u>Correlatore:</u> Spigoni Valentina	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera - Parma	Effetto delle nanoparticelle (TiO2 e Co304) sulla vitalità, funzione e risposta infiammatoria in cellule endoteliali progenitrici (EPCS)

## ANNO 2013

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



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

Manuguerra Ilenia	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Montanini Barbara	Università di Parma	Identificazione di fattori di trascrizione che legano i promotori di proteine ribosomiali
Martelli Giulia	<u>Relatore:</u> Ferrari Davide <u>Correlatore:</u> Folli Claudia	Università di Parma	Studi di stabilità termica in ficocianina da <i>Spirulina platensis</i> finalizzati alla produzione industriale di un colorante blu naturale
Menzioz Ilaria	<u>Relatore:</u> Polverini Eugenia <u>Correlatore:</u> Pelosi Giorgio	Università di Parma	Studio di inibitori della topoisomerasi IIa umana come potenziali agenti antitumorali: sintesi e simulazioni di docking con l'enzima
Nicchitta Laura	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria <u>Correlatore:</u> Visioli Giovanna	Università di Parma	Identificazione e caratterizzazione di batteri della rizosfera di <i>Nocca caerulea</i> , una pianta iperaccumulatrice di nichel.
Pasquali Francesco	<u>Relatore:</u> Marmiroli Nelson <u>Correlatore:</u> Marmiroli Marta	Università di Parma	<i>System-toxicology in S. cerevisiae</i> : studi su nanoparticelle ingegnerizzate ( <i>quantum-dots</i> )
Prazzoli Maria Lucia	<u>Relatore:</u> Restivo Francesco Maria <u>Correlatore:</u> Valè Giampiero	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale – Piacenza	Realizzazione di contigs fisici di bacs per il cromosoma 5A di frumento tenero.
Rattotti Elisa	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Terzi Valeria	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale – Piacenza	Strategie per il controllo di funghi patogeni in cereali autunno-vernini: dalla tracciabilità genetica all'impiego di metaboliti secondari.
Ricci Marco	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria <u>Correlatore:</u> Ferrari Graziano	Università di Parma	Caratterizzazione microbiologica con metodi coltura indipendenti di campioni provenienti da biodigestori anaerobi per la produzione di biogas
Righetti Giulia	<u>Relatore:</u> Catellani Marta	Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare (ICRM) - Milano	Produzione, purificazione e caratterizzazione di 7 alfa- e 7 beta- idrossisteroide deidrogenasi da varie fonti microbiche
Scarciglia Sara	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria	BIOMERIT Research Centre, Microbiology Department, University College Cork - Irlanda	Ricerca dei composti quorum-sensing nell'ambiente marino

Scipioni Gabriella	<u>Relatore:</u> Dossena Arnaldo <u>Correlatore:</u> Tedeschi Tullia	Università di Parma	Sintesi, caratterizzazione e studio dell'attività antimicrobica di nuovi peptidi cationici
Silvestri Benedetta	<u>Relatore:</u> Elviri Lisa <u>Correlatore:</u> Bettini Ruggero, Bianchera Annalisa	Università di Parma	Determinazione di acido ialuronico in formulazioni farmaceutiche mucoadesive mediante fluorimetria e cromatografia liquida-spettrometria di massa
Tretter Stefano	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria	Naicons - Milano	Miglioramento del processo produttivo di ramoplanina nell'attinomicete <i>Actinoplanes sp.</i>
Vigliano Marco	<u>Relatore:</u> Elviri Lisa <u>Correlatore:</u> Bettini Ruggero, Bianchera Annalisa	Università di Parma	Determinazione Lc-esi-ms di acido ialuronico in formulazioni mucoadesive contenenti chitosano

## ANNO 2012

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Assenza Federica	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Dept. Plant Microbe Interaction, Max Planck Institute for Plant Breeding Research - Germania	Caratterizzazione del ruolo del genotipo dell'ospite nel definire la struttura delle comunità batteriche associate a radici di <i>Arabidopsis thaliana</i>
Caforio Antonella	<u>Relatore:</u> Ventura Marco	RUG University - Groningen	Multiresistenza in <i>Lactococcus lactis</i>
Cito Monia	<u>Relatore:</u> Dieci Giorgio	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera - Parma	Effetto degli acidi grassi omega3 su vitalità, funzione e risposta infiammatoria delle cellule progenitrici endoteliali coltivate <i>ex vivo</i>
Di Zazzo Enrico	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria	Chiesi Farmaceutici - Parma	La microbiologia rapida pallck applicata al controllo microbiologico delle formulazioni sterili
Garau Alessandro	<u>Relatore:</u> Restivo Francesco Maria <u>Correlatore:</u> Degola Francesca	Università di Parma	Regolazione della biosintesi di aflatoxina e bio-competizione
Leone Maria Pia	<u>Relatore:</u> Goffrini Paola	Università di Parma	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

Magnani Giovanni	<u>Relatore:</u> Peracchi Alessio	Università di Parma	Identificazione e caratterizzazione biochimica della 4-ammino 4-deossicorismato liasi di <i>Plasmodium falciparum</i>
Marcelli Barbara	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Casoli Claudio	Universidad Autonoma de Madrid - Spagna	Mutazioni del subdominio "connection" della retrotrascrittasi di hiv-1 che contribuiscono alla resistenza a nevirapina e rilpivirina
Osei Amponsa Vasty	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Chiesi Farmaceutici - Parma	Messa a punto di un modello d'asma cronica nel topo indotto da stimolazione con tre allergeni e valutazione dell'infiammazione polmonare mediante <i>Fluorescence Molecular Tomography</i>
Presutti Davide	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Ruotolo Roberta	Inst. Botany and Microbiology K.U. Leuven - Belgio....	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> come sistema modello per lo studio della tossicità indotta dalla formazione di strutture amiloidi
Strati Francesco	<u>Relatore:</u> Ventura Marco	Università di Parma	Analisi dei sistemi <i>uptake</i> dei carboidrati in <i>B. bifidum</i> PRL2010
Tumolo Roberto	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Montanini Barbara	Università di Parma	Caratterizzazione di una fosfatasi altamente sensibile ai cationi, implicata nell'assimilazione dello zolfo in due specie di tartufi

## ANNO 2011

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Barbieri Gianluca	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Istituto Zootecnico - Piacenza	Sub-tipizzazione molecolare di <i>Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis</i> e risoluzione di marcatori <i>Short Sequence Repeats</i> con una nuova metodica basata su <i>High Resolution Melting Analysis</i>
Bassi Michele	<u>Relatore:</u> Sansone Francesco <u>Correlatore:</u> Donofrio Gaetano, Bagnacani Valentina	Università di Parma	Vettori macrociclici non virali per la transfezione: sintesi, studi chimico fisici e test biologici
Beretta Massimiliano	<u>Relatore:</u> Valè Giampiero <u>Correlatore:</u> Visioli Giovanna	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica	Sviluppo di un marcatore molecolare associato al gene di resistenza a <i>Nasonovia ribisnigri</i> in <i>L. lactuca</i>

		animale e vegetale – Piacenza	
Berselli Ilaria	<u>Relatore:</u> Elviri Elisa <u>Correlatore:</u> Bianchi Federica	Università di Parma	Sarcosina come possibile <i>biomarker</i> per il cancro alla prostata: sviluppo e validazione di un metodo SPME-GC_MS per l'analisi di fluidi biologici
Ferrari Jessica	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Baruffini Enrico	Università di Parma	Effetti di poliformismi della DNA polimerasi mitocondriale sulla stabilità del mtDNA e sulla tossicità indotta da antiretrovirali in <i>S. cerevisiae</i>
Marletta Ada Serena	<u>Relatore:</u> Peracchi Alessio	Centre de Biotecnologia Animal i Teràpia Gènica at Universitat Autònoma de Barcelona - Spagna	Generazione di vettori pancreatico - specifici per lo studio del diabete mellito
Mattia Gianvito	<u>Relatore:</u> Ventura Marco <u>Correlatore:</u> Serafini Fausta	Università di Parma	Elaborazione di un protocollo per la trasformazione del microorganismo <i>Bifidobacterium bifidum</i> PRL2010.
Morselli Marco	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Montanini Barbara	Università di Parma	Metilazione del DNA in <i>Tuber melanosporum</i> : un fungo filamentoso simbiotico con un elevato contenuto genomico di elementi trasponibili
Oppici Carlo Alberto	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Biological and Chemical Technologies (BiCT) - Lodi	Nuove attività enzimatiche e processi innovativi per la produzione di fragranze
Schiroli Davide	<u>Relatore:</u> Peracchi Alessio	Università di Parma	L'enzima cerebrale AGXT2L1 E' una fosfoliasi che agisce su amine fosforilate

## ANNO 2010

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
-----------	------------------------	---------------------	-------------

Ballerini Giovanna	<u>Relatore:</u> Marmiroli Nelson	Università di Parma	Caratterizzazione genotipica di glutenine e gliadine in <i>Triticum spp.</i>
Cogliandro Maria Francesca	<u>Relatore:</u> Restivo Francesco Maria <u>Correlatore:</u> Degola Francesca	Università di Parma	Glutammato deidrogenasi (GDH): funzione catabolica o anabolica? Utilizzo del sistema modello <i>S. cerevisiae</i> per l'analisi dei geni <i>gdh</i> di pianta
De Biasi Donato	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Levati Elisabetta	Università di Parma	<b>Screening</b> genomico-funzionale degli attivatori trascrizionali di due funghi simbiotici
Di Tullo Pamela	<u>Relatore:</u> Mangia Alessandro <u>Correlatore:</u> Elviri Lisa	Università di Parma	Sviluppo e applicazione di metodi analitici innovativi basati sulla spettrometria di massa
Doniselli Nicola	<u>Relatore:</u> Rivetti Claudio	Università di Parma	Sviluppo di una nuova procedura per il <i>fold</i> ing e l' <i>un</i> fold ing meccanico di proteine singole mediante "Optical Tweezers"
Ortalli Daniela	<u>Relatore:</u> Restivo Francesco Maria <u>Correlatore:</u> Spotti Elisabetta, Degola Francesca	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conservazioni Alimentari (SSICA) - Parma	Caratterizzazione molecolare e attivazione termica di ceppi <i>P. variotii</i> e <i>B. spectabilis</i> isolati da prodotti pastorizzati
Pagano Luca	<u>Relatore:</u> Marmiroli Nelson <u>Correlatore:</u> Marmiroli Marta	Università di Parma	Effetti cellulari e molecolari di nanoparticelle metalliche: il caso dei nano-dot di cadmio solfuro
Pancini Sara	<u>Relatore:</u> Valè Giampiero	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale – Piacenza	Ottimizzazione della analisi fosfoproteomica nella interazione orzo- <i>Puccinia hordei</i>
Rota Giorgia	<u>Relatore:</u> Marmiroli Nelson <u>Correlatore:</u> Gulli Mariolina	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab. - Parma	Espressione alterata dei miRNA nelle cellule CD4+ di soggetti esposti ad HIV-1
Santoni Andrea	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Montanini Barbara	Università di Parma	Messa a punto e validazione della metodologia del "doppio- ibrido" come strumento di indagine post-genomica nell'ascomicete simbiotico <i>Tuber melanosporum</i>

Sequino Gerardo	<u>Relatore:</u> Gulli Mariolina <u>Correlatore:</u> Piloti Elisabetta	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab. - Parma	Studio dell'espressione degli enzimi Dicer e Drosha in cellule CD4+, linfociti T e macrofagi, esposti ad HIV
Sola Francesca	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Nanodiagnosics - Modena	Una metodica microspettroscopica per la rilevazione di contaminanti inorganici all'interno di vaccini approvati per uso umano
Stefano Simona	<u>Relatore:</u> Perris Roberto	Università di Parma	Strategie di studio farmacologico nel colangiocarcinoma
Tortorella Maria Laura	<u>Relatore:</u> Marmioli Nelson <u>Correlatore:</u> Pirondini Andrea, Perrotta Carla	National Nanotechnology Laboratory (NNL) - Lecce	Effetto dello stress da metalli in plantule di <i>Triticum durum</i>

## ANNO 2009

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Bertolini Serena	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Chiesi Farmaceutici - Parma	Nuovi modelli cellulari per la valutazione farmacologica di composti ad azione anti-infiammatoria.
Buna Helda	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Rossi Maddalena, Amaretti Alberto	Università di Modena e Reggio Emilia (Biotechnologie)	Produzione di etanolo con <i>Clostridium thermocellum</i> DSMZ 1313: effetti dei parametri di processo sulla distribuzione dei flussi di carbonio
Cantarelli Marcella	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria <u>Correlatore:</u> Trilli Antonio	Biofin Laboratories - Mantova	Miglioramento della produzione di Coenzima Q10 in <i>Rhodobacter sphaeroides</i>
Costa Roberto	<u>Relatore:</u> Peracchi Alessio <u>Correlatore:</u> Percudani Riccardo, Ramazina Ileana	Università di Parma	Produzione di aminoacidi dalle purine attraverso ureidoglicina-gliossilato transaminasi, un nuovo enzima dipendente dal piridossal fosfato
Frugoni Francesco	<u>Relatore:</u> Marmioli Nelson <u>Correlatore:</u> Visioli Giovanna	Università di Parma	Analisi genetico-molecolari in vitro ed in silico di geni coinvolti nella risposta a metalli in

			accessioni di <i>Thlaspi caerulescens</i>
Giubellini Vanessa	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Ventura Marco	Università di Parma	Analisi tramite strumenti bioinformatici del genoma di <i>Bifidobacterium dentium</i> Bd1
Graziano Sara	<u>Relatore:</u> Marmioli Nelson <u>Correlatore:</u> Pafundo Simona	Università di Parma	Biotecnologie molecolari applicate alla rilevazione di specie allergeniche in alimenti: il caso di mela, pesca e kiwi
Grimaldi Yoselin	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Ferrero Fortunati Iliana, Baruffini Enrico	Università di Parma	Studio nell'organismo modello <i>Saccharomyces cerevisiae</i> di mutazioni nel gene polg associate a patologie mitocondriali umane.
Merangolo Francesca	<u>Relatore:</u> Marmioli Nelson <u>Correlatore:</u> Vietina Michelangelo	Università di Parma	Biotecnologie genomiche applicate alla tracciabilità di oli vegetali
Morengi Elena	<u>Relatore:</u> Goffrini Paola <u>Correlatore:</u> Ferrero Fortunati Iliana	Università di Parma	YDR379C-A, un nuovo gene nucleare di <i>Saccharomyces cerevisiae</i> richiesto per l'assemblaggio della succinato deidrogenasi
Ongarini Alizia	<u>Relatore:</u> Donnini Claudia <u>Correlatore:</u> Ruotolo Roberta	Università di Parma	Identificazione di nuovi geni coinvolti nella biogenesi mitocondriale mediante screening del deletoma di <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Orsi Ilaria	<u>Relatore:</u> Marmioli Nelson <u>Correlatore:</u> Gulli Mariolina, Malatrasi Marina	ISI sementi - Parma	Biotecnologie molecolari applicate allo studio della resistenza genetica a <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i> in pomodoro. Nuovi marcatori SCAR per la selezione assistita di varietà resistenti.
Paesano Laura	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria	Università di Parma	Espressione eterologa del gene swiphy di <i>Sphingomonas wittichii</i>
Serafini Fausta	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Baruffini Enrico	Università di Parma	Costruzione e caratterizzazione di vettori plasmidici per ceppi prototrofi di <i>S. cerevisiae</i>



Toracca Elena	<u>Relatore:</u> Goffrini Paola <u>Correlatore:</u> Panizza Elena	Università di Parma	Isolamento e identificazione genotipica di lieviti e batteri lattici dal lievito madre "Naturkraft"
Viscomi Sabrina	<u>Relatore:</u> Conti Giorgio <u>Correlatore:</u> Conti Stefania	Università di Parma	Attività antimicrobica e antivirale di peptidi salivari
<b>Candidato</b>	<b>Relatore e Correlatore</b>	<b>Sede di svolgimento</b>	<b>Titolo Tesi</b>
Bottacini Francesca	<u>Relatore:</u> Polverini Eugenia <u>Correlatore:</u> Mazzini Alberto	Università di Parma	Studi strutturali di una forma troncata della proteina odorant binding protein bovina mediante tecniche computazionali, per applicazioni biotecnologiche.
Della Ghezza Irene	<u>Relatore:</u> Marmioli Nelson <u>Correlatore:</u> Gulli Mariolina	Università di Parma	Sviluppo di metodologie di PCR multiplex per rilevare la presenza di allergeni in tracce in alimenti.
Dell'Orletta Valerio	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria <u>Correlatore:</u> Marmioli Nelson, Agrimonti Caterina	Università di Parma	Analisi microbiologiche e molecolari per la quantificazione della carica microbica nelle carni avicole conservate in ambiente refrigerato
Levati Elisabetta	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Montanini Barbara	Università di Parma	Screening funzionale e "in-silico" degli attivatori trascrizionali codificati dal genoma di un fungo simbiotico di interesse agro-alimentare.
Meloni Francesca	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana	Università di Parma	Analisi funzionale del trasportatore abc pdr10 di <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Pasini Carlotta	<u>Relatore:</u> Restivo Francesco Maria	Università di Parma	Ruolo della glutammato deidrogenasi (gdh) nelle piante: analisi in arabidopsis thaliana mediante l'uso di linee trasformanti.
Sozzi Riccardo Alessio	<u>Relatore:</u> Gulli Mariolina	Laboratorio di Ricerca e	Generazione di un sistema tet-on per l'espressione inducibile del gene tax di htlv-2

		Diagnostica GEMIB Lab. - Parma	
Tondini Davide	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria  <u>Correlatore:</u> Marmioli Nelson, Palumbo Giovanna	Università di Parma	Metodi di qreal-time PCR per la quantificazione di <i>Pseudomonas putida</i> nelle carni avicole - Confronto con le tecniche microbiologiche classiche
Zanca Elena	<u>Relatore:</u> Restivo Francesco Maria	Università di Parma	Approccio molecolare e fisiologico per il controllo della produzione di aflatossina nelle popolazioni naturali di <i>Aspergillus flavus</i>

## ANNO 2007

Bernardi Chiara	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria  <u>Correlatore:</u> Malatrasì Marina, Trivelloni Elisa	Università di Parma	Caratterizzazione di attività' fosfatasiche/fitasiche di batteri ambientali
Canali Elena	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Università di Parma	Un nuovo vaccino ricombinante in grado di stimolare la produzione di anticorpi neutralizzanti e multivalenti nei confronti del virus del papilloma umano
Ciociola Tecla	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Università di Parma	Progettazione, produzione e preliminare caratterizzazione di un vaccino mimotopico ricombinante contro aflatossine
Costantini Francesco	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone  <u>Correlatore:</u> Crivellente Federica	GlaxoSmithKline (GSK) - Parma	Sviluppo ed implementazione di nuovi <i>biomarkers</i> di tossicità' durante la fase preclinica di sviluppo del farmaco
De Paolis Luigi Francesco	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Università di Parma	Analisi chemogenomica in lievito di un nuovo inibitore di istone acetil-transferasi
Lazzaretti Daniela	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	European Brain Research Institute (EBRI) - Roma	Identificazione e caratterizzazione di nuove proteine associate ad argonauta2

Monzeglio Enrico	<u>Relatore:</u> Percudani Riccardo	Università di Parma	Identificazione di una urato ossidasi transmembrana attraverso analisi logica di genomi completi
Musi Valentina	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria <u>Correlatore:</u> Bianchi Federica	Università di Parma	Caratterizzazione di una comunità microbica degradante lo xenobiotico clorurato 1.2-dicloroetano

## ANNO 2006

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

			<i>immundeficiency virus type 1) in soggetti co-infettati</i>
--	--	--	---

## ANNO 2005

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Annese Sandro	<u>Relatore:</u> Lodi Lodi <u>Correlatore:</u> Goffrini Paola	Università di Parma	Regolazione di geni chiave del metabolismo lipidico in relazione agli arresti di fermentazione e alla formazione di biofilm in lieviti enologici
Bianchi Andrea	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Università di Parma	Caratteristiche strutturali e funzionali degli omologhi eucariotici della lectina antivirale cianovirina-N
Brazzi Andrea	<u>Relatore:</u> Goffrini Paola	Università di Parma	Ottimizzazione del processo fermentativo per la produzione di distamicina A: <i>scale-up</i> dalla beuta all'impianto pilota
Carretta Matteo	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana	Università di Parma	Ottimizzazione delle sequenze operative nel processo fermentativo per la produzione di cefalosporina C
Pasotti Caterina	<u>Relatore:</u> Marmiroli Nelson <u>Correlatore:</u> Gulli Mariolina	Università di Parma	Sviluppo di una <i>Real Time</i> PCR duplex per l'identificazione e quantificazione di mais Mon810 e soia Roundup Ready
Puzone Alessia	<u>Relatore:</u> Mangia Alessandro <u>Correlatore:</u> Elviri Elisa	Università di Parma	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
Rapacioli Silvia	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Mozzarelli Andrea	Università di Parma	Cerulean e Citrine: due mutanti della <i>green fluorescent protein</i> per biosensori basati su fret
Rizzetto Lisa	<u>Relatore:</u> Goffrini Paola <u>Correlatore:</u> Ferrero Fortunati IlIANA	Università di Parma	La delezione del gene RAG 5 codificante per l'esochinasi allunga

			la <b>LIFE SPAN</b> del lievito <i>Kluyveromyces lactis</i>
Spigoni Valentina	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone <u>Correlatore:</u> Dieci Giorgio	Università di Parma	Strategie per la purificazione di specifici frammenti cromatinici mediante cromatografia d'affinità
Vietina Michelangelo	<u>Relatore:</u> Marmioli Nelson <u>Correlatore:</u> Palmieri Luisa	Università di Parma	Tracciabilità della autenticità e della composizione varietale in olio di oliva mediante l'impiego di metodologie molecolari basate sulla <i>Real Time PCR</i>

## ANNO 2004

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Baruffini Enrico	<u>Relatore:</u> Lodi Tiziana <u>Correlatore:</u> Ferrero Fortunati Iliana, Goffrini Paola	Università di Parma	Analisi di geni codificanti permeasi di zuccheri nel lievito <i>Kluyveromyces lactis</i>
Dadà Matteo	<u>Relatore:</u> Goffrini Paola <u>Correlatore:</u> Lodi Tiziana	Università di Parma	Caratterizzazione fisiologica di ceppi vinari di <i>Saccharomyces cerevisiae</i> e analisi molecolare dei geni ACS1, ACS2, ACC1
Paulan Elena	<u>Relatore:</u> Sanangelantoni Anna Maria	Università di Parma	Strategie di inattivazione di un gene funzionale in <i>Thermus thermophilus</i> : il gene <i>glnA</i> come caso di studio
Pirovano Anna	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Università di Parma	Ottimizzazione delle condizioni di ibridazione e dell'analisi dei dati ottenuti da esperimenti di <i>Gene Expression Profiling</i> condotti mediante Microarray oligonucleotidici a bassa densità
Tenca Eleonora	<u>Relatore:</u> Ottonello Simone	Università di Parma	Valutazione preliminare della sensibilizzazione cutanea ad agenti chimici mediante " <i>Gene Expression Profiling</i> "
Tondelli Alessandro	<u>Relatore:</u> Gulli Mariolina <u>Correlatore:</u> Pecchioni Nicola	Università di Parma	Identificazione e mappaggio di SNP ( <i>Single Nucleotide Polymorphism</i> ) in fattori di

			<b>trascrizione coinvolti nella risposta a stress abiotici in orzo</b>
--	--	--	--