Tesi di Laurea

LEGENDA SEDE DI SVOLGIMENTO TIROCINIO FORMATIVO:

TIROCINI PRESSO STRUTTURE DELL'ATENEO

TIROCINI PRESSO ENTE ESTERNO

TIROCINI IN MOBILITÀ INTERNAZIONALE

ANNO 2026

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Bolzoni Alberto	Relatore: Marco Morselli; Correlatore: Dott.ssa Daniela Janeth Bonilla Cardenas	Università degli Studi di Parma, Laboratorio di Biologia Molecolare	*Analisi di trascrittomica spaziale in un modello murino proclitico di COPD*
Cela Gloria	Relatore: Prof.ssa Veronique Chotteau, Prof.ssa Roberta Ruotolo; Correlatore: Johanna Pechan	KTH Royal Institute of Technology, Stoccolma, Svezia	*Ottimizzazione del trasferimento bead-to-bead per l'espansione delle cellule stromali mesenchimali umane in sistemi basati su microcarrier stromali mesenchimali umane in sistemi basati su microcarrier*
Del Prete Federica	Relatore: Prof. Marco Morselli; Correlatore: Dott. Davide Gabellini	Ospedale San Raffaele, Division of Genetics and Cell Biology Regulation Unit	*Analisi del ruolo delle sequenze ripetute nella rigenerazione muscolare*
Fonzi Alexandra	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo	Dante Labs, l'Aquila	*Encefalopatie epilettiche farmacoresistenti: identificazione di target sinaptici associato allo spettro autistico mediante analisi di Whole Genome Sequencing*
Marinoni Veronica	Relatore: Prof. Giovanni Roti	Università degli Studi di Parma, Laboratorio di Ematologia Traslazionale e Chemogenomica	*Inibizione dell'asse PA2G4-NPM1 induce stress nucleolare nelle AML con mutazione di NPM1*
Negri Marco Maria	Relatore: Prof.ssa Lisa Elviri; Correlatore: Prof.ssa Maria Cristina Ossiprandi	Università degli Studi di Parma	*Hydrogel a base di alginato e ialuronato realizzati con la biostampa 3D, adatti per il trattamento fotodinamico con protoporfirina IX formulata in nanoparticelle*
Pasquali Francesca	Relatore: Prof. Marco Morselli; Correlatore: Dott.ssa Maria Rosaria Lumare	Università degli Studi di Parma, Laboratorio di Biologia Molecolare	*Editing dell'mRNA in cellule umane guidato dal PNA*
Russo Donatella	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini; Correlatore: Dott.ssa	Università degli Studi di Parma, Laboratorio di Biologia Molecolare	*Applicazione della proximity biotinilation per lo studio degli interattori dei PNA in linee*

	Chiara Spallone		*cellulari*
Scaglioni Camilla	Relatore: Prof.ssa Buschini Annamaria; Correlatore: Dott.ssa Borinato Michela	Stabilimento Mutti spa di Collecchio	*Validazione dell'efficacia di rilevazione di corpi estranei di una nuova macchina a raggi X introdotta in una linea vetro di una azienda conserviera specializzata nella lavorazione del pomodoro*
Veloni Elisa	Relatore: Prof. Marco Morselli; Correlatore: Dott.ssa Valentina Garrapa	Laboratori di preclinics Italia s.r.l., Parco Area delle Scienze, Tecnopolo, (UniPR)	*Espressione e analisi di anticorpi a singolo dominio in Escherichia coli e Pichia pastoris*

ANNO 2025

Candidato	**Relatore e Correlatore**	**Sede di svolgimento**	**Titolo Tesi**
Alemanno Davide	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza; Correlatore: Dott.ssa Margherita Lanzi	Azienda Velp® Scientifica (Usmate, MB, Italia)	*Valutazione della correlazione tra numero di perossidi e periodo di induzione misurato mediante oxitest in oli vegetali durante la conservazione*
Aloisi Lorenzo	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini; Correlatore: Dott. Davide Amidani	Chiesi Farmaceutici S.p.A.	*L'analisi proteomica di tessuto polmonare umano in spettrometria di massa rivela alterazioni nell'espressione di proteine e pathways biologici associati alla BPCO*
Azzali Giulia	Relatore: Prof.ssa Maria Carla Gerra; Correlatore: Dott.ssa Maria Barandalla	Avantea - Cremona	*Valutazione dei tempi di formazione dei pronuclei post-ICSI: impatto della capacitazione seminale equina e dei tempi di maturazione di ovociti suini*
Cattani Giulia	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo; Correlatore: Dott. Agostino Fricano	Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica (CREA, Fiorenzuola)	*Analisi dell'espressione genica durante lo sviluppo del seme di orzo in risposta allo stress termico*
Bareggi Silvia	Relatore: Prof. Marcello Tiseo; Correlatore: Dott.ssa Roberta Minari, Dott.ssa Simona D'Agnelli	Laboratorio di Oncologia Medica c/o UOC di Oncologia Medica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	*Caratterizzazione del profilo immunofenotipico in pazienti affetti da carcinoma polmonare non a piccole cellule resecato e successiva recidiva di malattia: confronto tra i due assetti immunitari*
Bellini Matteo	Relatore: Prof.ssa Roberta Pinalli; Correlatore: Dott.ssa Rosita Nicolella Gentile	Università degli studi di Parma, Parco Area delle Scienze, Dip.to SCVSA, Plesso Chimica	*Funzionalizzazione di nanoparticelle ferromagnetiche con macrocicli sintetici per proteomica ed epitrascrittomica ultrasensibile*
Beltrami	Relatore: Prof.ssa	IMEM-CNR Istituto dei	*Tecnologia e agricoltura*

Tommaso	Roberta Ruotolo; Correlatore: Dott.ssa Michela Janni, Dott.ssa Nadia Palermo	Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo	*sostenibile: il sensore bioristor per il controllo dello stress idrico nel pomodoro*
Boccacci Lucrezia	Relatore: Prof. Michele Miragoli; Correlatore: Dott.ssa Flavia Bonalumi	TECMED Lab, Università di Parma	*Differenziamento di cellule staminali pluripotenti indotte ottenute da paziente con cardiomiopatia aritmogena per studi cinematici di sferoidi 3D battenti*
Bonzi Caterina	Relatore: Prof. Alessandro Bertucci; Correlatore: Dott. Pasquale D'Angelo, Dott.ssa Elena Dembech	Istituto dei Materiali per l'Elettronica e il Magnetismo (IMEM)	*Sviluppo di biosensori di tipo "organic electrochemical transistor" per la rilevazione di DNA mediante il sistema CRISPR/Cas12a*
Camorali Michele	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza; Correlatore: Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Università degli studi di Parma, Parco Area delle Scienze, Dip.to SCVSA, Plesso Chimica	*Caratterizzazione di farine per impiego in ambito alimentare e per la formulazione di nuovi materiali per il packaging*
Camplone Riccardo	Relatore: prof. Marco Morselli; Correlatore: Dott. Hèctor Herranz	Københavns Universitet	*Nucleases and Homologous Recombination: an in vivo study on DNA repair*
Crastia Danila	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo; Correlatore: Dott.ssa Michela Janni, Dott.ssa Nadia Palermo	IMEM-CNR (Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo), Parma	*Monitoraggio in vivo della risposta fisiologica del pomodoro allo stress idrico in seguito a trattamento con carbon dots*
Damiani Silvia	Relatore: Prof.ssa Giovanna Visioli; Correlatore: Dott.ssa Silvia Potestio	Università di Parma, Dip.to SCVSA, Plesso Bioscienze	*Mitigazione dello stress salino in pomodoro mediante l'uso di batteri endofiti isolati da piante alofite*
Di Lorenzo Paolo	Relatore: Prof. Stefano Grolli; Correlatore: Dott.ssa Virna Conti, Dott.ssa Martina Tambassi	Dipartimento Scienze Medico Veterinarie - Università di Parma - unità biochimica	*Interazione tra Nanoplastiche (Polistirene) e Cellule Stromali Mesenchimali di Cane: Analisi degli Effetti Biologici*
Giammanco Valeria	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare, Università di Parma	*Analisi trascrittomica di campioni polmonari umani di pazienti affetti da BPCO*
Ianniello Manuel	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo; Correlatore: Prof. Stefano Gambardella	IRCCS Neuromed (Istituto Neurologico Mediterraneo), Pozzilli (IS)	*Identificazione di varianti patogenetiche in pazienti oncologici BRCA1/2-negativi mediante pannelli multigenici basati su Next Generation Sequencing*
Limardo Francesco	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo; Correlatore: Dott. Pasquale D'angelo	Consiglio nazionale Ricerche (IMEM-CNR)	*Le nanoparticelle sintetizzate utilizzando fibroina e ficocianina inibiscono l'aggregazione proteica in modelli Parkinson di lievito*

Lumare Maria Rosaria	Relatore: Prof. Marco Morselli	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare, Università di Parma	*PNA-guided mRNA editing in mammalian cells*
Mangia Giulia	Relatore: Prof.ssa Maria Carla Gerra; Correlatore: Prof. Didier Stainier	Max Planck Institute for Heart and Lung Research, Bad Nauheim	*Studio della matrice extracellulare durante lo sviluppo e la rigenerazione cardiaca*
Maran Giorgia	Relatore: Prof.ssa Mariolina Gulli'; Correlatore: Dott.ssa Ilaria Alberti	CREA-CI (Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali), sede di Rovigo	*Determinazione del sesso e valutazione dei criteri morfo-agronomici per l'iscrizione al registro nazionale delle varietà di specie agrarie di una linea di Cannabis sativa L. a riproduzione vegetativa*
Medugno Maria	Relatore: Prof.ssa Adriana Ianieri	Laboratorio di Igiene e Ispezione degli Alimenti, Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma	*Listeria monocytogenes: caratterizzazione molecolare mediante Whole Genome Sequencing e valutazione della formazione di biofilm di ceppi isolati da Gorgonzola*
Mignona Elio	Relatore: Prof. Marco Morselli; Correlatore: Prof.ssa Graziella Pellegrini, Dr. Eustachio Attico	Centro di Medicina Rigenerativa Stefano Ferrari, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	*Deficit di cellule staminali limbari e trapianto di epitelio di mucosa orale coltivato: studio del meccanismo di riepitelizzazione tramite analisi istologiche e trascrittomica a singola cellula*
Morra Thomas	Relatore: Prof. Francesco Sansone; Correlatore: Dott. Giovanni Antonio Lutzu	TERE GROUP srl (MO)	*Valutazione della qualità del biodiesel derivato dagli acidi grassi ottenuti tramite coltivazione fotoautotrofica di auxenochlorella protothecoides sotto stress salino*
Nannini Sara	Relatore: Prof.ssa Benedetta Ghezzi; Correlatore: Dott. Biagio Matera, Dott.ssa Ottavia Cannatella	Centro Universitario di Odontoiatria Università degli Studi di Parma	*Analisi preliminare sull'effetto di differenti prodotti a base di acido ialuronico nei confronti di fibroblasti ed osteoblasti umani*
Negri Michele Maria	Relatore: Prof.ssa Lisa Elviri; Correlatore: Dott. Alessandro Zaccarelli	Laboratorio Chimica Analitica - Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	*Studio di formulazioni a base di alginato adatte all'utilizzo in stampa 3d ad estrusione*
Orsini Lorenzo	Relatore: Prof. Marco Morselli; Correlatore: Prof. Pietro Presicce	Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Università degli Studi di Parma	*Analisi di RNA sequencing a singolo nucleo in utero di Macaca mulatta come modello di infezione intrauterina*
Osman Vittorio Khidr	Relatore: Prof. Marco Bartoli; Correlatore: Dott.ssa Elena Manini	IRBIM (Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie	*Effetti dello stoccaggio geologico della CO_2 sulla comunità microbica in ambiente marino*

		Marine), CNR di Ancona	
Panzetta Giorgia	Relatore: Prof. Marco Morselli; Correlatore: Dott. Maria Pia Scavo	IRCCS Saverio de Bellis (BA)	*Unravelling Paclitaxel Resistance in Gastric Cancer: The Role of Small Extracellular Vesicles in Epithelial Mesenchymal Transition and Extracellular Matrix Remodelling*
Pappani Camilla	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo; Correlatore: Dott.ssa Chiara Chiapponi	IZSLER (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "Bruno Ubertini"), Sede di Parma	*Sorveglianza e caratterizzazione molecolare dei virus influenzali suini nel nord italia*
Peca Giorgia	Relatore: Prof.ssa Elisa Araldi	Systems Medicine Laboratory	*Nuove prospettive sugli intermedi della sintesi del colesterolo attraverso l'interattomica: Sviluppo e validazione di costrutti di fusione di enzimi della sintesi distale del colesterolo con Biotin Ligase (BioID)*
Simonazzi Nazarena	Relatore: Prof. Pedro Miguel Mena Parreno; Correlatori: Dott.ssa Sharon Zaffuto, Dott.ssa Maria Sole Morandini	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma	*Analisi del profilo lipidico e del rischio cardiometabolico dei partecipanti allo studio PRE-CARE-DIET: risultati preliminari*
Stergiopoulu Loukia Adriana	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini, Georgia Kapoula	General Hospital of Lamia, Biochemistry Laboratory (Grecia)	*Analisi biochimiche ospedaliere: integrazione tra protocolli, automazione e sistemi informatici per garantire affidabilità diagnostica*
Tursi Andrea	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini; Correlatore: Dott.ssa Roberta Zuntini, Dott.ssa Livia Garavelli	SOC di Genetica Medica dell'Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia	*Applicazioni della bioinformatica nella caratterizzazione di una delezione cromosomica de novo e nella implementazione di un kit in house per la valutazione dell'espansione esanucleotidica in C9ORF72*
Vergine Miriana	Relatore: Prof.ssa Elisa Araldi	Laboratorio di biochimica e metabolomica, plesso biotecnologico integrato	*Approcci di machine learning e data mining per identificare i ruoli fisiologici degli intermedi della biosintesi del colesterolo in linee cellulari*
Yachmianiova Anhelina	Relatore: Prof. Alessandro Bertucci; Correlatore: Dott. Rudy Ippodrino	Azienda Ulisse BioMed S.p.A.	*Saggi combinati qPCR-High Resolution Melting (HRM) per la rilevazione specifica di virus tropicali*
Zappella Tiziana	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo; Correlatore: Dott. Andrea	Breda Genetics, Brescia	*Identificazione di varianti genetiche associate a malattie del neurosviluppo mediante*

	Breda Klobus		*tecniche di Next Generation Sequencing*
Zerbini Giulia	Relatore: Prof.ssa Maria Carla Gerra	Università di Parma, Dip.to SCVSA, Plesso Bioscienze	*Studio dell'espressione di microRNA salivari come potenziali biomarcatori di stress nell'uomo*
Zumpano Alessia	Relatore: Prof. Alex Manicardi; Correlatore: Dott. Simone Fortunati	Università di Parma, Dip.to SCVSA, Plesso Chimica	*Sviluppo di un biosensore a base di PNA per la rivelazione di allergeni occulti negli alimenti*

ANNO 2024

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

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

	Dott.ssa Erika Boiardi	Ricerca di Oncologia Molecolare e Traslazionale	*Oligomerica della matrice cartilaginea (COMP) in tumori solidi con approccio cross-specie cane/uomo*
Del Basso Salvatore	Relatore: Prof. Simone Fortunati; Correlatore: Dott. Giuseppe Tarabella	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMEM)	*Electrical activity of proteinoids ensembles*
Di Pillo Mario	Relatore: Prof. Marco Mor Correlatore: Dott. Sergio Moya	Soft Matter Nanotechnology Lab	*Poli(allilammina)-destrano per drug- delivery di siRNA*
Fabiano Fabiana	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatori: Dott.ssa Martina Tambassi, Dott. Stefano Pongolini	Istituto zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER)	*Salmonella Derby e Salmonella Typhimurium: meccanismi molecolari alla base della diversa induzione della risposta infiammatoria in cellule epiteliali*
Falcini Pietro	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dott.ssa Valentina Garrapa	Preclinics Italia s.r.l	*Selezione ed espressione di Nanobody anti-albumina: produzione di una resina per la deplezione di campioni sierici e plasmatici*
Garribba Pasquale	Relatore: Prof. Marco Morselli Correlatore: Prof. Roberto Ferrari	Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare	*Analisi Multiomica della Risposta al Trattamento Ormonale nelle Cellule Mitotiche di Cancro al Seno*
Gazzi Giulia	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Maria Grimaldi	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, Dip.to di SCVSA (Plesso Chimica)	*Valutazione Analitica di sostanze intenzionalmente aggiunte (IAS) e non (NIAS) mediante GC/MS in materiali riciclati e bio-based per contatto alimentare*
Gentile Federica Maria	Relatore: Prof.ssa Elisa Araldi	Systems Medicine Lab (DiMeC)	*Creazione di costrutti per lo studio degli intermedi di biosintesi del colesterolo*
Ghiretti Lucia	Relatore: Prof. Pedro Miguel Mena Parreno Correlatore: Prof. Josep Rubert	Wageningen University & Research	*Static and dynamic in vitro models reveal flavan-3-ol - gut microbiota interactions and spatiotemporal production of phenolic catabolites*
Giancaspro Corinne	Relatore: Prof. Alessandro Bertucci Correlatore: Dott. Simone Carneiro	Ludwig-Maximilians-Universität München, Department of Pharmacy	*Optimization of CRISPR/Cas9 Lipid Nanoparticles for Gene Editing in Non-Small Cell Lung Cancer cell lines*
Ginghina Adrian Marius	Relatore: Prof. Marco Morselli	Hubrecht Institute Utrecht	*Investigating the impact of enhancer distance on fetal hemoglobin gene reactivation*
Greco Claudia	Relatore: Prof.ssa Roberta Alfieri Correlatore: Dott. Kamal Eltayeb	Oncologia Sperimentale (DiMeC)	*Riprogrammazione metabolica in linee cellulari di Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC) resistenti ad osimerCnib in condizioni di basso glucosio*
Iaia Chiara	Relatore: Prof.ssa Federica Bianchi Correlatori: Prof. Nicolò Riboni, Prof.ssa Monica Mattarozzi	Università di Parma	*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
Lesti Mariateresa	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo Correlatore: Dott.ssa Giulia Piccinini	Laboratorio di Biotecnologie ambientali	*Screening di composti con attività antiaggregante in modelli di lievito per la malattia di Parkinson*
Marozzo Simona	Relatore: Prof. Marco Morselli	Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare	*Analisi trascrittomica di cellule epiteliali intestinali in risposta all'infezione di Salmonella*
Marzari Sofia	Relatore: Prof. Alessandro Bertucci Correlatore: Dott. Luca Capelli	Università degli studi di Parma, Dip.to di SCVSA	*Artificial Communication Between Transcription Factors and CRISPR-Cas12a Enabled by Synthetic DNA Transducers*
Mazzeo Fossati Asia	Relatore: Prof.ssa Monica Mattarozzi Correlatore: Dott.ssa Elena Zanca	Davines S.p.A	*Innovazioni cosmetologiche: utilizzo di oligopeptidi da fonti biotecnologiche e vegetali nella colorazione e decolorazione dei capelli*
Mele Maria Concetta	Relatore: Prof.ssa Carolina Boni; Correlatore: Dott.ssa Marzia Rossi	Laboratorio di Immunopatologia Virale (Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma)	*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*
Mencaroni Sofia Camilla	Relatori: Prof. Roberto Perris, Dott. Antonio D'Amore	Fondazione Ri.MED	*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*
Moschella Barbara	Relatore: Prof.ssa Valeria Barili	Laboratorio di Genetica Medica (DiMeC)	*Analisi delle deregolazioni molecolari nella patogenesi della malattia di Darier: un approfondimento sulle interazioni tra le proteine SERCA2 e NOTCH1*
Ngapgue Sonkoue Agnes Carole	Relatore: Prof.ssa Rossana Cecchi Correlatore: Dott. Nicola Camedda	Laboratorio di Tossicologia Forense (DiMeC)	*Applicazione di un metodo bioanalitico per determinare NPS nel capello mediante HPLC-MS/MS*
Paolucci Lorenza	Relatore: Prof. Enrico Baruffini Correlatore: Dott. Alexandru Ionut Gilea	Università di Parma	*Studio e caratterizzazione di mutazioni potenzialmente patologiche nei geni mitocondriali LARS2 e BCS1L nel lievito Saccharomyces cerevisiae*
Paroli Fabrizio	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini	Centro di Biologia Molecolare dell'Università di Heidelberg (ZMBH), Germania	*Studio del ruolo della peptidil-tRNA idrolasi (pth) nel Ribosome-associated Quality Control (RQC) in Bacillus subtilis*
Pedrazzoni Simone	Relatore: Prof.ssa Elena Maestri Correlatore: Dott. Davide Imperiale	SSICA - Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari –	*Recupero di proteine da alghe e sottoprodotti per il miglioramento della sostenibilità ambientale dei sistemi alimentari*
Pedrelli Anna	Relatore: Prof. Marco Ventura Correlatore:	AUSL Piacenza	*Studio di ceppi di Candida parapsilosis resistente agli azoli*

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

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

ANNO 2023

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Acerra Luca	Relatore: Prof. Alessandro Bertucci	Laboratorio Chimica	***Studio dell'effetto della TATA-binding protein su reazioni di strand displacement***
Adorisio Riccardo	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo Correlatore: Dott. Davide Vacirca	Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano	***Analisi comparativa tra due piattaforme NGS per la diagnostica molecolare predittiva del carcinoma polmonare non a piccole cellule avanzato***
Adriani Sofia	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Laboratorio Chimica	***Impiego di tecniche analitiche per la caratterizzazione di carboidrati in matrici alimentari***
Antenucci Luca	Relatore: Prof.ssa Roberta Pinalli Correlatore: Prof.ssa Laura Chronopoulou	Laboratorio di nanobiotecnologie e nanomateriali, Dipartimento di Chimica, Università Sapienza di Roma	***Biosintesi di idrogeli peptidici compositi per applicazioni in ambito biomedico***
Bagnolo Giulia	Relatore: Prof.ssa Lisa Elviri Correlatore: Dott. Alessandro Zaccarelli	Laboratorio Chimica Analitica	***Metodi avanzati in Cromatografia Liquida Spettrometria di Massa per la determinazione di IGF-1 nel latte: sviluppo e applicazioni***
Balzani Giorgio	Relatore: Prof.ssa Adriana Ianieri Correlatore: Dott.ssa Chiara Chiapponi	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna "Bruno Ubertini" (sede di Parma)	***Approccio biomolecolare per la rilevazione di due virus respiratori emergenti del suino***
Battafarano Francesca	Relatore: Prof.ssa Lisa Elviri Correlatore: Dott. Alessandro Zaccarelli	Laboratorio Chimica Analitica - Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco	***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***
Cani Oneda	Relatore: Prof.ssa Annamaria Buschini Correlatori: Dott.ssa Paola Ulivi, Dott. Luigi Pasini	Ente esterno: Laboratori di Bioscienze, Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (Meldola)	***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***
Cannizzaro Ilenia Rita	Relatore: Valeria Barili	U.O. Genetica Medica, Azienda-	***Aspetti molecolari associati alla malattia di Darier:***

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

	Ippodrino		***monoclonali in siero sanguigno***
Diano Claudia	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dott.ssa Maria Teresa Clausi	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Del Mezzogiorno, Sezione di Catanzaro	***Presenza di Campylobacter spp. a valle della filiera avicola in alcune aree commerciali del meridione***
D'Onofrio Ilenia	Relatore: Prof. Ruggero Bettini Correlatore: Dott. Salvatore Iannotta	IMEM-CNR (Istituto dei Materiali per l'Elettronica ed il Magnetismo), Parma	***Studio e caratterizzazione di microsistemi a base di fibroina per il rilascio controllato e locale di farmaci***
Esposito Francesca	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo Correlatore: Dott. Andrea Breda Klobus	Breda Genetics Srl (Brescia)	***Identificazione di varianti genetiche in soggetti affetti da patologie dello sviluppo psicomotorio attraverso approcci di next generation sequencing***
Fontana Federica	Relatore: Prof. Roberto Perris	Università di Parma, Plesso di Bioscienze, COMT	***Screening dell'espressione di comp (cartilage oligomeric matrix protein) in linee cellulari di sarcoma***
Fontanarosa Marco	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Università di Parma in collaborazione con l'azienda Greci Industria Alimentare spa e con l'azienda BruPi srl	***Valutazione analitica di fruttooligosaccaridi (fos) in sottoprodotti dell'industria agroalimentare e prodotti low-fodmap***
Gigliuto Lorenzo	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dott.ssa Giulia Barotti	Laboratori di Biochimica e Biologia molecolare	***Sviluppo e applicazione del metodo proximity-dependent biotin identification (BioID) per lo studio dell'interattoma della proteina PGRMC1***
Malta Fortunato Andrea	Relatore: Prof.ssa Ruotolo Roberta Correlatore: Dott.ssa Giulia Piccinini	Università di Parma	***Calixareni: una nuova strategia antiaggregante per ridurre la tossicità indotta dall'α-sinucleina***
Marrano Federica	Relatore: Prof. Michele Miragoli Correlatore: Dott. Francesco Paolo Lo Muzio	TECMED Lab (Università di Parma)	***Un approccio innovativo basato su video per la valutazione dell'attività elettromeccanica in un modello di insufficienza cardiaca nel ratto***
Massimino Arianna	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo	Laboratori di Biotecnologie Ambientali	***Screening di molecole antiaggreganti in modelli di lievito di amiloidosi proteopatiche umane***
Mauro Rossella	Relatore: Prof. Carlo Ferrari Correlatore: Dott.ssa Paola Fisicaro	Laboratorio di Immmunopatologia dell'Azienda	***Effetto delle mutazioni virali sulla risposta t linfocitaria cd8-mediata in corso di***

		Ospedaliero-Universitaria di Parma	***epatite cronica b***
Miotti Tea	Relatore: Prof. Francesco Sansone Correlatore: Dott. Giovanni Antonio Lutzu	Azienda ospitante: Tere Group Srl	***Valutazione degli effetti di acque reflue e diverse condizioni trofiche sulla crescita e la produzione lipidica della microalga C. vulgaris***
Mirabelli Federica	Relatore: Prof. Marco Morselli Correlatore: Dott.ssa Chiara Liverani	Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST IRCCS di Meldola	***In vitro characterization of the crosstalk between macrophages and head & neck cancer cells using 3D collagen-based scaffold culture to mimic the ECM***
Monelli Nicola	Relatore: Prof. Roberto Corradini Correlatore: Dott. Stefano Volpi	Università di Parma, Dip. SCVSA, Plesso Chimico	***Coniugati pna-peptide come agenti antimir su modelli resistenti di leucemia mieloide cronica***
Moroni Chiara	Relatore: Prof.ssa Paola Goffrini Correlatore: Dott. Massimo Cigarini	SSICA (Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari-Parma)	***Impiego dell'acqua ozonizzata come agente inattivante nei confronti di microrganismi: studio delle cinetiche di inattivazione di batteri patogeni e funghi filamentosi***
Nigro Silvia	Relatore: Prof. Marco Morselli	Università di Parma	***Costruzione di un orologio epigenetico nella rana Xenopus tropicalis, verso un nuovo organismo modello per lo studio dell'invecchiamento***
Petraro Silvia	Relatore: Prof. Christian Milani Correlatore: Dott.ssa Chiara Tarracchini	Università di Parma, Laboratorio di Probiogenomica	***Analisi genomica di ceppi probiotici***
Rizzo Barbara	Relatore: Prof. Marco Morselli	Università di Parma	***Metilazione del DNA extracellulare come nuovo biomarcatore in pazienti affetti da steatosi epatica non alcolica (NAFLD)***
Sabia Fabio	Relatore: Prof.ssa Adriana Ianieri	Laboratorio di Igiene e ispezione degli alimenti di origine animale	***Valutazione fenotipica e genotipica dell'antimicrobico-resistenza di MRSA isolati dalla filiera suinicola***
Scalia Sara	Relatore: Prof. Alessandro Bertucci Correlatore: Dott. Lorenzo Di Michele	University of Cambridge, Department of Chemical Engineering and Biotechnology	***High-throughput fabrication and testing of DNA particles for antimicrobial applications***
Schina Alessandro	Relatore: Prof.ssa Mariolina Gulli' Correlatore: Dott.ssa Giulia	Università di Parma	***Soluzioni biotecnologiche per l'agicoltura sostenibile. valutazione dell'effetto***

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

ANNO 2022

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Abbatangelo Elena	Relatore: Prof. Nelson Marmiroli Correlatori: Dott.ssa Marina Caldara, Dott.ssa Silvia Carlo, Dott.ssa Francesca Mussi	Università di Parma	***Un approccio biotecnologico per contrastare lo stress salino in S. lycorpersicum***
Aloise Giuliano	Relatore: Prof.ssa Roberta Pinalli Correlatori: Dott.ssa Silvia D'Auriae, Dott. Alessandro Torri	Università di Parma	***Utilizzo di legami a idrogeno per la compatibilizzazione di polimeri immiscibili e sintesi di cristalli liquidi elastomerici***
Baltinconico Noemi	Relatore: Prof.ssa Roberta Andreoli Correlatore: Dott.ssa Chiara Maccari	Laboratorio di Tossicologia Industriale e Metodiche analitiche	***Validazione di un metodo analitico per la determinazione di cortisolo nei capelli mediante cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa tandem***

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

	Correlatore: Dott.ssa Carolina Boni	immunopatologia Virale-Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	***CoV-2 sulle risposte dei linfociti T CD8 indotte da vaccini a mRNA o da infezione natura***
Et-Tamimi Gaia	Relatori: Prof.ssa Barbara Montanini Prof.ssa Tiziana Lodi Relatori ente esterno: Dott.ssa Duranti Anna Dott.ssa Guidi Fabrizia	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Sede di Fermo	***Escherichia coli come indicatore di antimicrobico resistenza negli allevamenti suini: Whole Genome Sequencing di ceppi ESBL***
Giandebiaggi Nicole	Relatori: Prof.ssa Paola Goffrini, Prof. Cristian Capelli Correlatore: Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti	Laboratorio di Genetica Molecolare e Biotecnologie	***Analisi funzionali nel modello lievito di varianti arcaiche di Neanderthal e Denisova in geni mitonucleari***
Gottardo Francesca	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini	Laboratorio di Biochimica e Biologia molecolare	***Caratterizzazione trascrittomica dello sviluppo polmonare in coniglio in seguito a nascita a termine e pretermine***
Gualandri Maria Giulia	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dott.ssa Maria Gloria Pittelli	Chiesi Farmaceutici S.p.	***Approccio traslazionale nella fibrosi polmonare idiopatica (IPF): valutazione comparativa di biomarcatori nei fluidi di lavaggio broncoalveolare (BALF) umani***
Mascioli Silvestro Elmiro	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Maria Grimaldi	Laboratorio di chimica analitica dell'Università di Parma	***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***
Matera Biagio	Relatore: Prof. Guido Maria Macaluso	TBLab – Centro Universitario di Odontoiatria, Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università di Parma	***Sviluppo di scaffolds 3D in PCL/b-TCP per rigenerazione ossea***
Miccoli Gianluca	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo Correlatore: Dott. Giuseppe De Giorgio	Università di Parma	***Identificazione di nuovi inibitori dell'oligomerizzazione dell'a-sinucleina come potenziali composti terapeutici per il morbo di Parkinson***
Monica Gregorio	Relatore: Prof. Riccardo Percudani Correlatore: Dott. Fabio Franco Stellari	Molecular Imaging Facility –Chiesi Farmaceutici S.p.A	***Role of Micro-CT imaging in the optimization of a Bleomycinmodel of lung fibrosis in mice***
Monica Lara	Relatore: Dott. Giovanni Roti	Laboratorio di Ematologia Traslazionale e	***Sviluppo di una nuova piattaforma per il profiling di sensibilità e resistenza ai farmaci applicata alla terapia del cancro***

		Chemogenomica (THEC).	
Montanari Silvia	Relatore: Prof.ssa Valeria Barili Correlatore: Dott. Davide Martorana	U.O. Genetica Medica, Azienda-Ospedaliero-Universitaria di Parma	***Impiego del whole-exome sequencing per l'individuazione di nuove varianti genetiche associate a disabilità intellettiva in pazienti con fenotipi complessi***
Ngango Django Bertrand	Relatore: Prof. Francesco Sansone Correlatore: Dott. Francesco Rispoli	Università di Parma	***Sintesi e caratterizzazione di vettori non virali macrociclici fluorescenti per la trasfezione cellulare***
Passarini Elena	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatori: Dott.ssa Martina Tambassi; Dott. Stefano Pongolini	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Unità Analisi del Rischio e Epidemiologia Genomica	***Studio genotipico e fenotipico di due ceppi clinici di Klebsiella pneumoniae che possiedono un gene codificante per l'antigene 43 di E. coli***
Piccinini Giulia	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo	Università di Parma	***Effetti cardioprotettivi di nanoparticelle di ossido di cerio in un modello di ratto diabetico***
Pivetti Luigi	Relatore: Prof. Francesco Sansone Correlatore: Dott. Giovanni Antonio Lutzu	Teregroup srl	***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***
Rainone Vanessa	Relatori: Prof. Enrico Baruffini, Dott. Alexandru Ionut Gilea	Università di Parma	***Studio e caratterizzazione di molecole a potenziale azione terapeutica contro patologie mitocondriali associate a POLG in Saccharomyces cerevisiae***
Russi Margherita	Relatore: Prof.ssa Roberta Pinalli Correlatori: Dott. Giovanni Antonio Lutzu, Dott. Danilo Marchetti	Tere-Group s.r.l. (Modena)	***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***
Russo Enrica	Relatore: Prof. Alessandro Bertucci	Dipartimento di Chimica - Università di Parma	***Sviluppo di un dispositivo molecolare basato su sonde ibride PNA-peptide per la rivelazione dell'attività enzimatica di proteasi di interesse clinico***
Scarinci Giovanni	Relatore: Prof.ssa Roberta Pinalli Correlatori: Dott.ssa Monica Sandri, Dott.ssa Margherita Montanari	CNR – ISTEC (Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici).	***Formulazione e validazione di inchiostri stampabili per l'ingegneria tissutale***

Scotton Francesco	Relatore: Prof.ssa Paola Goffrini Correlatore: Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti	Laboratorio di Genetica Molecolare e Biotecnologie	***Analisi funzionale delle isoforme umane della pantotenato chinasi nel lievito Saccharomyces cerevisiae***
Viglioli Martina	Relatore: Prof. Christian Milani Correlatore: Dott.ssa Chiara Tarracchini	Università di Parma	***Sviluppo di un database genomico delle specie batteriche probioticheDevelopment of a genomic database of probiotic bacterial species***
Vigorito Ilaria	Relatore: Prof.ssa Lisa Elviri Correlatore: Dott.ssa Angela Bachi	IFOM – Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare	***La maturazione delle fibrille amiloidi dipendente da BACE2 impatta sulla migrazione ed invasione del melanoma***
Vilardo Viviana	Relatore: Prof. Ruggero Bettini Correlatore: 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	Relatore: Prof. Marco Ventura Correlatore: Dott. Leonardo Mancabelli	Laboratorio di Probiogenomica, Università di Parma	***Probiotic Identity Card: approccio metagenomico e citofluorimetrico per la valutazione dei prodotti probiotici***

ANNO 2021

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Adorni Denise	Relatore: Prof.ssa Paola Mozzoni	Laboratorio di Tossicologia, Università di Parma	***Valutazione in vitro della tossicità indotta da nanoparticelle metalliche in cellule umane di adenocarcinoma polmonare***
Buccheri Danila	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Maria Grimaldi	Laboratorio di Chimica Analitica dell'Università di Parma	***Approccio analitico mediante GC/MS per la determinazione di potenziali contaminanti da oggetti utilizzati in ambito alimentare in materiali alternativi alla plastica***
Canovi Chiara	Relatore: Prof.ssa Mariolina Gullì, Correlatori: Dott. Enrico Francia, Dott.ssa Anna Milc Justyna	Università di Modena e Reggio Emilia	***Molecular markers in Capsicum annuum L. and their application to molecular breeding for resistance to major diseases***
Carrozzo	Relatore: Prof. Carlo Ferrari	Laboratorio di	***Ripristino della funzione antivirale dei linfociti T CD8***

Valeria	Correlatore: Dott.ssa Paola Fisicario	Immunopatologia virale, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	***HBV-specifici dell'epatite cronica B tramite la somministrazione in vitro di NAD***
Chiodi Natalia	Relatore: Prof. Angelo Bolchi Correlatore: Dott.ssa Valentina Garrapa	Università di Parma	***Espressione e validazione di proteine esca per neutralizzare l'infezione da SARS-CoV-2***
Coluccia Alessia	Relatore: Prof. Carlo Ferrari Correlatore: Dott.ssa Amalia Penna	Laboratorio di Immunopatologia virale, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	***Innovazione nella diagnostica immuno-virologica per la identificazione di soggetti con infezione occulta da virus dell'epatite B (OBI) a rischio riattivazione***
Contini Roberto	Relatore: Prof.ssa Lisa Elviri Correlatori: Dott.ssa Giulia Remaggi, Dott.ssa Elena Bancalari	Università di Parma	***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***
D'Agostino Roberta	Relatore: Prof. Michele Miragoli Correlatore: Dott. Amparo Guerrero Gerbolès	TECMed Lab (Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma)	***Metal-based phytocomplex nanoparticles: an initial physicochemical and toxicological investigation***
De Luca Stefano	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Università di Parma	***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)***
De Rosa Mariasole	Relatori: Prof.ssa Barbara Montanini ,Doc. Axel Mogk	Zentrum für Molekulare Biologie der Univerität Heidelberg (ZMBH)	***Analisi della proteasi batterica AAA+ ClpE/ClpP Analysis of the bacterial protease AAA+ ClpE/ClpP***
Decaneto Alessandra	Relatori: Prof.ssa Mariolina Gullì Dott. Alessandro Tondelli	Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica (CREA,	***Mappaggio fine del mutante xantha-b2 di orzo (Hordeum vulgare)***

		Fiorenzuola)	
Di Giovanni Marco	Relatori: Prof.ssa Roberta Pinalli, Prof. Alessandro Pedrini Dott. Giuseppe Soavi	Università di Parma	***Sintesi di complessi fluorescenti a base di CB[8] per lo sviluppo di polimeri autodiagnostici***
Frezzotti Emanuele	Relatore: Prof. Bolchi Angelo Correlatore: Dr. Sonnendecker Christian	Universität Leipzig (Lipsia, Germania)	***Ingegnerizzazione di un enzima poliestere idrolasi per la degradazione di plastiche PET***
Fronte Maranzano Massimo	Relatore: Prof.ssa Mariolina Gullì Correlatore: Dott.ssa Sara Graziano	Università di Parma	***Valutazione degli effetti biostimolanti dell'applicazione di microrganismi e ammendanti del suolo in Zea mays***
Gennari Michele Mario	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo Correlatore: Dott. Giuseppe De Giorgio	Università di Parma	***Studio degli interattori molecolari di nanoparticelle di ossido di cerio in un modello di lievito per la malattia di Parkinson***
Grasselli Genny	Relatore: Prof.ssa Lisa Elviri Correlatore: Dott.ssa Giulia Remaggi	Università di Parma	***Preparazione e caratterizzazione di scaffold 3D a base di alginato funzionalizzati con lisato piastrinico per la rigenerazione cartilaginea***
Iafrati Sofia	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Olimpia Pitirollo	Laboratorio di chimica analitica dell'Università di Parma	***Determinazione analitica del profilo di carboidrati attraverso HPAEC-PAD in prodotti alimentari destinati ad una dieta a basso contenuto di FODMAPs***
Ibba Chiara	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Ilenia Ratti	Generon (Modena)	***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***
Iosa Ilenia	Relatore: Prof. Nelson Marmiroli Correlatore: Dott.ssa Marina Caldara	Università di Parma	***Biotecnologie per l'agricoltura sostenibile dei cereali: valutazione degli effetti dei biostimolanti applicati al suolo***
Lamagna Pasquale	Relatore: Prof.ssa Eugenia Polverini	Università di Parma	***Implicazioni strutturali e funzionali della mutazione patologica G75D della Retinol Binding Protein 4 investigate mediante simulazioni di dinamica molecolare***
Leo Alessia	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dott.ssa Elisabetta Levati	Università di Parma	***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
Maglie Luigi	Relatore: Prof. Claudio Rivetti Correlatore: Prof.ssa Claudia Folli	Università di Parma	***Caratterizzazione funzionale di una tossina di tipo I omologa a Lpt identificata in Lactobacillus rhamnosus***
Marazzini Margherita	Relatori: Prof. Simone Ottonello Correlatori: Prof. Giorgio Scita Dott.ssa Brenda Green	Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM), Milano	***Circulating tumor cell cluster plasticity is associated with geometry, shape change and variable EMT state***
Maserati Chiara	Relatore: Prof.ssa Lisa Elviri Correlatore: Dott.ssa Giulia Remaggi	Università di Parma	***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***
Mazzeo Domenico Alex	Relatore: Prof. Marco Giannetto Correlatore: Prof.ssa Roberta Pinalli	Università di Parma	***Sviluppo di sensori piezoelettrici per "smart drugs" tramite elettropolimerizzazione di recettori supramolecolari a base di cavitandi funzionalizzati con unita' monomeriche tiofeniche***
Messinese Edmondo	Relatore: Prof.ssa Giovanna Visioli Correlatore: Dott. Gianluigi Giannelli	Università di Parma	***Plant growth promoting rhizobacteria" (PGPR): identificazione, caratterizzazione e valutazione delle loro proprietà in Arabidopsis thaliana***
Povoledo Federica	Relatore: Prof. Carlo Ferrari Correlatore: Dott.ssa Carolina Boni	Laboratorio di Immunopatologia virale (Azienda Ospedaliero-Università di Parma)	***Identificazione di epitopi T linfocitari CD8 in regioni strutturalmente conservate della proteina Spike di SARS-CoV-2: implicazioni per future strategie terapeutiche***
Perrone Miriana	Relatore: Prof.ssa Tiziana Lodi Correlatore: Dott.ssa Elena Di Pierro	Laboratorio di Ricerca per la Diagnosi e Cura di Malattie Rare Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano	***Studio dei fattori genetici ed epigenetici alla base della variabile penetranza incompleta della porfiria acuta intermittente***
Ridelfi Matteo	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dott.ssa Claudia Sala	Monoclonal antibodies discovery Lab,	***Costruzione di ceppi fluorescenti di Klebsiella pneumoniae per la***

		sito in Fondazione Toscana Life Sciences a Siena	***valutazione dell'attività battericida di anticorpi monoclonali***
Ruberto Ylenia	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Maria Grimaldi	Università di Parma	***Approccio analitico per la valutazione di eventuali migrazioni da packaging secondario in prodotti alimentari***
Sedani Giulia	Relatore: Prof.ssa Maria Careri Correlatore: Dott. Simone Fortunati	Università di Parma	***Test sierologico poct per lo screening dell'infezione da Covid-9: sviluppo di immunosensori smart per la determinazione di anticorpi anti-nucleocapside***
Semeraro Manuela	Relatore: Prof. Angelo Bolchi Correlatori: Dott.sa Gloria Spagnoli Dott. Davide Cavazzini	Università di Parma	***Multimeri proteici neutralizzanti e prototipi vaccinali contro SARS-CoV-2***
Stamato Sabrina	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Daiana Grimaldi	Università di Parma	***Estrazione e caratterizzazione di composti bioattivi da semi di faggio (Fagus Sylvatica)***
Suriano Chiara	Relatori: Didier Jacques Cabanes Rita Pombinho Prof. Marco Ventura	i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde - Universidade do Porto	***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***
Tatoni Danilo	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini	Università di Parma	***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***
Vergna Laura Maria	Relatore: Prof. Marco Ventura Correlatore: Dott. Leonardo Mancabelli	Università di Parma	***Isolamento di Lactobacillus crispatus da campioni vaginali: caratteristiche, interazioni e produzione di sostanze antimicrobiche***
Zaccarelli Alessandro	Relatori: Prof.ssa Barbara Montanini Dott. Alessandro Tonelli	DNAPhone S.r.l (Parma)	***Sviluppo di sistemi diagnostici portatili mediante 'consumer electronics': impiego di Single Board Computer (Raspberry Pi) e Printed Circuit Board (Circuit Playground Express) per analisi di interesse alimentare***

ANNO 2020

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Ardenghi Alessia	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dr. Frank Neipel	Virologie Institute, University Hospital of Erlangen (Germania)	***Analysis of the regulation of cellular gene expression by KSHV RTA***
Argentini Chiara	Relatore: Prof. Marco Ventura Correlatore: Dott.ssa Giulia Alessandri	Università di Parma	***Analisi delle comunità di bifidobatteri presenti nel microbiota intestinale degli animali domestici***
Benivegna Valerio	Relatore: Prof.ssa Roberta Pinalli Correlatore: Dott. Giovanni Antonio Lutzu	Tere Group s.r.l (Modena)	***Effetto di temperatura ed intensità luminosa sulla crescita di microalghe Spirulina maxima***
Buccino Silvia	Relatore: Prof.ssa Tiziana Lodi Correlatore: Dott. Gabriele Casadei	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Sezione di Parma	***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***
Cassioli Giulia	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dott.ssa Alessia Caputo	Università di Parma	***Tecniche di analisi per lo studio di interazioni proteina-proteina e ottimazione di un metodo di screening per interazioni extracellulari***
Cavallini Alessio	Relatore: Prof.ssa Roberta Pinalli Correlatori: Dott.ssa Monica Sandri Dott.ssa Elisabetta Campodoni	CNR-ISTEC, Faenza	***Scaffold biomimetici per la medicina rigenerativa: influenza della reticolazione termica sul collagene mineralizzato***
Di Bella Carlotta	Relatore: Prof. Claudio Corradini Correlatore: Dott.ssa Maria Grimaldi	Università di Parma	***Sviluppo e validazione di tecniche analitiche strumentali per la caratterizzazione di imballaggi alimentari innovativi ecosostenibili***
Dore Francesca	Relatore: Prof.ssa Antonella Cavazza Correlatore: Dott.ssa Maria Grimaldi	Università di Parma	***Studio della stabilità di campioni di latte in polvere durante il periodo di shelf-life***
Ghidotti Silvia	Relatore: Prof. Angelo Bolchi Correlatore: Dott. Davide Guerra	Centro di ricerca Genomica e Bioinformatica (CREA, Fiorenzuola)	***Clonaggio per omologia e genome editing in frumento duro (Triticum turgidum subsp. Durum desf.) di geni ortologhi di regolatori negativi della dimensione del seme in riso (Oryza sativa l.)***
Giliberti Chiara	Relatore: Prof. Marco Giannetto Correlatore: Dott. Simone Fortunati	Università di Parma	***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
Iannitello Maria Chiara	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini	Università di Parma	***Caratterizzazione trascrittomica dello sviluppo polmonare in coniglio***
Farina Giacomo	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini Correlatore: Dr. Tessarz Peter	Max Planck Institute biology of ageing, Köln (Germania)	***Investigating the impact of citrate carrier deletions on metabolic intermediates and chromatin***
Finardi Mattia	Relatore: Prof.ssa Mariolina Gullì Correlatore: Dott.ssa Raffaella Battaglia	Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura	***Caratterizzazione funzionale del gene SWEET4 di orzo***
Folchini Filippo	Relatore: Prof. Gaetano Donofrio Correlatore: Dr. Guido Wollmann	Medical University Innsbruck, CD Lab for viral immunotherapy of cancer (Austria)	***Effetto combinato di un small molecule compound e virus oncolitici per il trattamento di tumore solidi***
Fontana Federico	Relatore: Prof. Christian Milani	Università di Parma	***Caratterizzazione del microbiota del formaggio mediante analisi metagenomiche***
Lacarbonara Davide	Relatore: Prof. Simone Ottonello Correlatore: Dr. De Haan C.A.M. (Xander)	Virology Divison of Veterinary Medicine faculty. Utrecht University (Paesi Bassi)	***Influenza A virus-receptor interaction: focus on Neuraminidase (NA) and Hemagglutinin (HA) of new pandemic HN***
Luche Sophia	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo Correlatore: Dott. Giuseppe De Giorgio	Università di Parma	***Studio degli effetti di nanoparticelle di ossido di cerio in un modello di lievito per la malattia di Parkinson***
Marcantoni Letizia Anna	Relatore: Prof. Francesco Sansone Correlatore: Dott. Giovanni Antonio Lutzu	Tere Group s.r.l (Modena)	***Strategie per aumentare il contenuto di astaxantina in Chlorella zofingiensis***
Melillo Adriana	Relatore: Prof.ssa Cavazza Antonella Correlatore: Dott.ssa Maria Grimaldi	Università di Parma	***Tecniche analitiche strumentali applicate alla valutazione dell'effetto di ingredienti innovativi e funzionali in prodotti da forno.***
Militello Niccolo'	Relatore: Prof. Claudio Rivetti Correlatore: Dott. Matthias Carl	Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata (CIBIO), Università di Trento	***In vivo screening of compounds affecting habenula neurogenesis and brain asymmetry: exploring new grounds***
Moschini Anna	Relatore: Prof.ssa Barbara Montanini	Università di Parma	***Analisi comparativa dei promotori di geni codificanti per proteine ribosomiali in funghi ascomiceti***
Pezzali Martina	Relatore: Prof.ssa Roberta Ruotolo Correlatori: Dr. Carmen Nussbaum-Krammer	Heidelberg University, DKFZ-ZMBH (Germania)	***Generazione e caratterizzazione di ceppi transgenici di C. elegans come modelli di taupatie***

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

ANNO 2019

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

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

			database B6.

ANNO 208

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

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

			DNA polimerasi mitocondriale di Saccharomyces cerevisiae

ANNO 207

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Alessandri Giulia	Relatore: Marco Ventura Maria Cristina Ossiprandi Correlatore: Chiara Ferrario	Università di Parma	***Analisi della biodiversità del microbiota intestinale dei polli ruspanti rispetto ai polli d'allevamento***
Angeletti Agnoletti Diego	Relatore: Chiara Dall'Asta Correlatore: Luigi Nataloni	CARGILL s.r.l. stabilimento di Castelmassa (RO)	***Impatto del cleaning nella riduzione delle micotossine come contaminanti del mais***
Anzalone Rosaria	Relatore: Marco Ventura Correlatore: Sabrina Duranti	Università di Parma	***Analisi delle comunità di bifidobatteri e bifidoprofagi trasmessi dalla mamma al bambino***
Bonatti Martina	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Vanessa Pitozzi	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***
Bracchi Chiara	Relatore: Simone Ottonello Stefano Pongolini Correlatore: Martina Tambassi	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna (IZSLER), Sezione di Parma	***Studio di determinanti genici responsabili di multi-host virulence in Salmonella***
Brando Davide	Relatore: Roberta Pinalli Correlatore: Alessandro Pedrini	Università di Parma	***Sintesi ed elettropolimerizzazione di cavitande in chimossalinici funzionalizzati con derivati tiofenici***
Caravella Giuseppe	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Gloria Spagnoli	Università di Parma	***Prototipo di un vaccino ricombinante somministrabile per via inalatoria***
Colopi Carmen	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Roberta Ruotolo	Università di Parma	***Analisi trascrittomica di quattro diversi modelli di neuro-amiloidosi nel lievito Saccharomyces cerevisiae***
Dalpasso Nicolo´Andrea	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Silvana Barbuti	SSICA - Stazione Sperimentale Industria Conserve Alimentari	***Controllo di biofilm batterici nell'industria alimentare mediante trattamento con ozono***
Del Monaco Selene	Relatore: Marco Ventura Correlatore: Marina Elli	A.A.T. (Advanced Analytical Technologies s.r.l.)-Fiorenzuola d'Arda	***Isolamento di batteri lattici da piante infestanti e studio delle loro caratteristiche tecnologiche e funzionali per l'applicazione***

		(PC)	***nella fermentazione delle matrici vegetali***
Delfino Alessandro	Relatore: Augusta Caligiani Correlatore: Angela Marseglia	Università di Parma	***Bioconversione di biomasse mediante insetti: caratterizzazione molecolare delle prepupe di "Hermetia illucens"***
Faietti Maria Laura	Relatore: Simone Ottonello	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	Relatore: Barbara Montanini Correlatore: Ilaria Pertot	Fondazione Edmund Mach - San Michele all'Adige	***Sviluppo di bioagrofarmaci contro patogeni vegetali mediante tecniche microbiologiche e molecolari***
Girardi Giordano	Relatore: Chiara Dall'Asta	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***
Lacicerchia Alice	Relatore: Roberta Pinalli Correlatore: Enrico Dalcanale	Università di Parma	***Sintesi di cavitandi tetrafosfonati solubili in acqua per la rilevazione di lisine monometilate in code***
Mancino Walter	Relatore: Francesca Turroni Correlatore: Christian Milani	Università di Parma	***Analisi del fimbrioma del genere Bifidobacterium***
Marando Silvia	Relatore: Mariolina Gullì Giovanna Visioli Correlatore: Sara Graziano	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***
Morini Lorenzo	Relatore: Mariolina Gullì Correlatore: Cattivelli e Guerra	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Fiorenzuola	***Identificazione delle basi genetiche che regolano la dimensione del seme in orzo mediante sequenziamento dell'esoma ed analisi di associazione.***
Munari Mattia	Relatore: Claudio Corradini Correlatore: Antonella Cavazza	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***
Nortilli Simone	Relatore: Roberta Pinalli Correlatore: David Bolzonella	Dipartimento di Biotecnologie, Università di Verona	***A food waste biorefinery platform for carbossilic acids production***
Orsini Simone	Relatore: Elena Maestri Correlatori: Paula Filomena Martins Lopes	Universidade de Tràs-os-Montes e Alto Douro UTAD	***A molecular-based method to identify and analyze the infection progress of Colletotrichum acutatum fungi***

	Sonia Maria Alves Gomes	(Vila Real Portogallo)	***associated with olive anthracnose***
Perazzi Ilaria	Relatore: Ruggero Bettini Correlatore: Andrea Benassi	Chiesi Farmaceutici - Parma	***Stima della loading capacity e studio della sua dipendenza dal processo di miscelazione in formulazioni carrier based DPI***
Sacco Antonio	Relatore: Chiara Dall´Asta Correlatore: Alessandro Alboresi	Dipartimento di Biologia- Università di Padova	***Caratterizzazione dell'apparato fotosintetico della microalga Nannochloropsis gaditana per la produzione di biodiesel***
Sisti Luca	Relatore: Federica Bianchi	Università di Parma	***Valutazione delle tecnologie di upgrading a biometano del biogas prodotto da digestione anaerobica della FORSU***
Travaglini Luca	Relatore: Mariolina Gullì	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale, Fiorenzuola	***Studio di microRNA coinvolti nell'interazione pianta – patogeno A.chinensis-Pseudomonas syringae pv. actinidiae***
Zambito Roberta	Relatore: Arnaldo Dossena Correlatore: Cecilia Anzani	Università di Parma	***Valorizzazione e analisi di un sottoprodotto dell'industria della carne mediante processi di idrolisi enzimatica.***

ANNO 206

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Aquilino Eleonora	Relatore: Chiara Dall'Asta Correlatore: Martina Cirlini	Università di Parma	***Study of different strategies for mycotoxin migation in food***
Azzali Andrea	Relatore: Claudio Mucchino Correlatore: Angelo Sarzi Amadè	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	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Francesca Degola	Università di Parma	***Relazione struttura / attivita' antimicotossigenica di derivati tiosemicarbazonici della cuminaldeide***
Bellini Lisa	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Serena Bertolini	Chiesi Farmaceutici - Pama	***Evaluation of the anti-fibrotic effects of pharmacological inhibition of rho-associated coiled-coil kinase***
Beraldo Marco	Relatore: Arnaldo Dossena Correlatore: Beraldi Mariaelena	TEREGROUP (Modena)	***Test di crescita microalgale con Chlorella protothecoides in condizioni di fotoautrofia per la produzione di FAME convertibili in biodiesel***
Bozzolini Andrea	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Garrapa Valentina	Università di Parma	***Progettazione, produzione e valutazione funzionale di nanobody ricombinanti di fusione per uso diagnostico***
Bertolini	Relatore:	Università di Parma	***A panel of antigen-loadable***

Matilde	Correlatore: Davide Cavazzini		***nanoparticles as novel modular super-scaffolds for recombinant vaccine construction: application testing to a new generation human papillomavirus immunogen***
Bute Sebastiano	Relatore: Lamberto Soliani Correlatore: Bettina Mueller	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	Relatore: Alessio Lodola Correlatore: Silvia Rivara	Università di Parma	***Predizione della suscettibilità all'idrolisi da parte di carbossilesterasi umane e 2 (hce e hce2) di composti di interesse farmaceutico***
Carra Davide	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Giorgio Scita	IFOM, Milano	***The role of irsp53 in lumenogenesis and establishment of polarity***
Colla Eleonora	Relatore: Chiara Dall'Asta	Università di Parma	***Ruolo di emocomponenti sulla stabilità di micotossine mascherate: il caso di zearalenone-4-glucoside***
D'Augello Ilaria	Relatore: Barbara Montanini Correlatore: Elisabetta Levati	Università di Parma	***Sviluppo di una piattaforma di drug discovery basata su bioluminescenza in vivo (bret) per l'identificazione di nuovi composti ad attivita' antibatterica ed antivirale***
Guareschi Alessia	Relatore: Barbara Montanini	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	Relatore: Barbara Montanini Correlatore: Elisabetta Levati	Università di Parma	***A HT Bioluminescence Resonance Energy Transfer-based platform for the identification of novel antibiotic compounds targeting the bacterial β'-σ70 interaction***
Massimi Matteo	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Margherita Sosio	Naicons, Milano	***Regolazione della biosintesi dell'antibiotico glicopeptidico a40926***
Ricci Pierfrancesco	Relatore: Francesco Maria Restivo Correlatore: Riccardo Poggio	Algamundi S.r.l. presso Parco Tecnologico Padano (Lodi)	***Sviluppo di sistemi tecnologici sostenibili per la coltivazione di microalghe: analisi di crescita di Arthrospira maxima***
Salutari Ilaria	Relatore: Eugenia Polverini	Università di Parma	***Studio dell'interazione della***

			Proteina Basica della Mielina con modelli di membrana, mediante simulazioni di dinamica molecolare
Tira Luca Angelo	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Riccardo Villa	Istituto Zooprofilattico, Brescia	***Inibizione in vitro del virus dell' influenza A mediante metodologia siRNA***
Vighi Elia	Relatore: Chiara Dall'Asta Correlatore: Luca Dellafiora	Università di Parma	***Nuove strategie di biodetossificazione: applicazione delle laccasi da Trametes Versicolor ad Aflatossine B e M.***
Visentin Nicola	Relatore: Arnaldo Dossena Correlatore: Alessandro Pezzuto	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	***Effetto di due differenti starter microbici sulla sopravvivenza di Listeria monocytogenes in salami stagionati artificialmente contaminati***

ANNO 205

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Ali' Marco	Relatore: Giovanna Visioli Correlatore: Andrea Perota	Avantea, Cremona	***Gene targeting del locus safe harbour genico V2G, in colture cellulari di fibroblasti suini primari utilizzando il sistema CRISPR/Cas9***
Bozzi Laura	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Paola Mutti	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari (SSICA), Parma	***Salmonella spp., Listeria spp. e Staphylococcus aureus: Studio della cinetica di inattivazione termica in misto duovo trattato mediante tecnologia ohmica***
Buffagni Valentina	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Michela Janni	Università di Parma	***Caratterizzazione di geni per piccole hsp mitocondriali in frumento duro***
Carnevali Chiara	Relatore: Paola Goffrini Correlatore: Camilla Ceccatelli Berti	Università di Parma	***Saccharomyces cerevisiae come modello per lo studio di patologie umane associate a deficit di Coenzima A***
Dumkov Kostadin	Relatore: Camilla Lazzi Correlatore: Maria Luisa Savo Sardaro	Università di Parma	***Studio dell'eterogeneità di sequenza del gene spxB nel gruppo Lactobacillus casei e suo impiego per l'identificazione batterica in prodotti lattiero-caseari***
Iubatti Mirko	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Barbara Montanini	Università di Parma	***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
Morini Roberta	Relatore: Marco Ventura Correlatore: Chiara Ferrario	Università di Parma	***Sviluppo di un terreno chimicamente definito per Bifidobacterium bifidum PRL200 e sua prototrofia e auxotrofia***
Pantaleo Dario	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Gloria Spagnoli	Università di Parma	***Riformulazione di un vaccino peptidico ricombinante anti-papilomavirus mediante eptamerizzazione e incorporazione dell'antigene in microparticelle mesoporose a base di silice***
Pettenati Elisa	Relatore: Paola Goffrini Correlatore: Camilla Ceccatelli Berti	Università di Parma	***Studio in lievito degli effetti cellulari di una variante della pantotenato chinasi e ricerca di molecole terapeutiche per la pkan (pantothenate kinase associated neurodegeneration)***
Pica Leda	Relatore: Arnaldo Dossena Correlatore: Chiara Dall'Asta	Università di Parma	***Studio sull' esposizione a micotossine di soggetti celiaci e non***
Prosperi Cecilia	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Laura Paesano	Università di Parma	***Effetti genomici e cellulari dei quantum dot a base di cds nella linea cellulare di epatocarcinoma umano (HEPG2)***
Soliani Laura	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Enrico Baruffini	Università di Parma	***Saccharomyces cerevisiae come organismo modello per lo studio di molecole a potenziale azione terapeutica per la patologia mitocondriale DOA***
Tambassi Martina	Relatore: Camilla Lazzi Correlatore: Alessia Levante	Università di Parma	***Produzione in latte di composti volatili ad opera di batteri lattici non starter***

ANNO 204

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Accardo Igea	Relatore: Roberto Corradini Correlatore: Alex Manicardi	Università di Parma	***Sintesi di PNA e coniugati pna-peptidi anti -mir per la veicolazione specifica in cellule tumorali***
Bianchi Flavia	Relatore: Lisa Elviri	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	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Annamaria	Università di Parma	***Screening di tiosemicarbazoni come potenziali agenti antifungini***

	Buschini		
Camorali Cinzia	Relatore: Lisa Elviri Correlatore: Piero D'urso	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	Relatore: Elena Motti	Instituto de Investigacion en Ciencias de la Alimentacion CSIC-CIAL (Madrid, Spagna)	***Sistema enzimatico per la produzione di oligosaccaridi come prebiotici nell'alimentazione umana tramite immobilizzazione su supporti***
Castellini Davide	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Mariolina Gullì	Università di Parma	***Analisi di espressione di mirna in linee cellulari umane utilizzate come modello nello studio della fibrosi cistica***
Fulgoni Giulio	Relatore: Annamaria Buschini	Centro Nacional e Investigationes Cardiovasculares (CNIC) (Madrid, Spagna)	***Interazione tra rab8 e caveolin - nel traffico di membrana e mechanosensing***
Gallo Valentina	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Valentina Spigoni	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera, Parma	***Effetti dell'inibizione della dipeptidil-peptidasi-4 sulle cellule progeitrici endoteliali e meccanismi indipendenti dal glucagon-like-peptide***
Longhin Elena	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Roberta Ruotolo	Università di Parma	***Modelli di patologie proteopatiche in lievito come piattaforma bioanalitica per l'identificazione di composti naturali ad azione terapeutica***
Mangione Francesca	Relatore: Francesco Maria Restivo	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	Relatore: Tiziana Lodi	Max Planck Institute for Heart and Lung Research - Germania	***Caratterizzazione funzionale in vino del gene vegfaa nello sviluppo cardiovascolare in zebrafish***
Minoni Lucia	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Rosita Accardi-Gheit	International Agency for Research on Cancer (Lione)	***In vitro transforming properties of E6 and E7 proteins from novel uncharacterized -Human Papillomavirus types***
Montella Saverio	Relatore: Simone Ottonello	Centro Gamma srl	***Dosaggi immunometrici automatizzati e semiautomatizzati: monitoraggio della funzione tiroidea***

Moretti Antonia	Relatore: Mariolina Gullì Correlatore: Marina Malatrasi	ISI Sementi - Piacenza	***Applicazioni della metodologia high resolution melting per la caratterizzazione di marcatori microsatelliti in specie orticole: casi di studio in Solanum lycopersicon e Allium cepa***
Olivieri Elisa	Relatore: Arnaldo Dossena Correlatore: Cristiano Pecchini	Solaris Biotechnology - Mantova	***Ricerca delle migliori condizioni di produzione di licopene per via fermentativa da parte di Blakeslea trispora***
Pacher Andrea	Relatore: Nelson Marmiroli	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	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Angelo Bolchi	Università di Parma	***Bacterial particle-like derivatizzate con streptavidina come scaffold supramolecolari autoadiuvanti per la produzione di vaccini***
Piga Laura	Relatore: Arnaldo Dossena Correlatore: Tullia Tedeschi	Università di Parma	***Estrazione e caratterizzazione di proteine allergeniche da mandorla e pistacchio***
Pinna Monica	Relatore: Giorgio Dieci Correlatore: Valentina Spigoni	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera - Parma	***Effetto delle nanoparticelle (Ti02 e Co304) sulla vitalità, funzione e risposta infiammatoria in cellule endoteliali progenitrici (EPCS)***

ANNO 203

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Baldassarre Stefania	Relatore: Lisa Elviri	Università di Parma	***Impiego della tecnica desi-ms ad alta risoluzione per lo studio dell'interazione farmaco – polimero***
Barbieri Sara	Relatore: Annamaria Buschini Correlatore: Valeria Regina	Università di Parma	***Modulazione dell'espressione del fattore di adesiobe linfocitario vla-4 in relazione a diverse terapie farmacologiche in pazienti affetti da sclerosi multipla***
Cadonici Stefania	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Mariolina Gullì	Università di Parma	***System toxicology in S. cerevisiae: studio di un farmaco del sistema nervoso centrale***
D'egidio Sara	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Giovanna Visioli	Università di Parma	***Approcci coltura-dipendenti e indipendenti per la caratterizzazione del 'rizobioma' di noccacea caerulescens, pianta***

			iperaccumulatrice di nichel
Di martino Giulia	Relatore: Simone Ottonello	Università di Parma	***Un sistema innovativo per la produzione di "Bacteria-likeparticles" e loro applicazione in ambito vaccinale e probiotico***
Ferrari Alberto	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Enrico Baruffini	Università di Parma	***Saccharomyces cerevisiae come organismo modello per lo studio di molecole a potenziale azione terapeutica.***
Galeazzi Michela	Relatore: Elisa Elviri Correlatore: Elisabetta Pilotti	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-***
Grossi Guido	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Davide Cavazzini, Angelo Bolchi	Università di Parma	***Produzione su scala pre-industriale di un enzima termostabile ad attività lipolitica.***
Levante Alessia	Relatore: Aba Losi Correlatore: Cristiano Viappini	Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion (Germania)	***Realizzazione della proteina di fusione fotoconvertibile 393 gaf3-rsbra per studi di fret in cellule batteriche***
Lugli Gabriele Andrea	Relatore: Marco Ventura	Università di Parma	***Analisi della variabilità genetica nel taxon Bifidobacterium animalis subsp. lactis***
Maccari Clara	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Raffaele Frazzi	Azienda ospedaliera Reggio Emilia	***Attività antiproliferativa di nuovi derivati metossilati del resveratrolo in cellule di linfoma non-Hodgkin: coinvolgimento di caspasi-3 e SIRT***
Malpeli Elena	Relatore: Claudia Donnini Correlatore: Marco Tigano	Università di Parma	***YDL57C e YLL033W di Saccharomyces cerevisiae: ruolo nella biogenesi mitocondriale***
Mangifesta Marta	Relatore: Marco Ventura Correlatore: Francesca Turroni	Università di Parma	***Il ruolo dei pili di Bifidobacterium bifidum PRL200 nell'interazione con l'ospite***
Manuguerra Ilenia	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Barbara Montanini	Università di Parma	***Identificazione di fattori di trascrizione che legano i promotori di proteine ribosomali***
Martelli Giulia	Relatore: Davide Ferrari Correlatore: Claudia Folli	Università di Parma	***Studi di stabilità termica in ficocianina da Spirulina platensis finalizzati alla produzione industriale di un colorante blu naturale***
Menozzi Ilaria	Relatore: Eugenia Polverini Correlatore: Giorgio Pelosi	Università di Parma	***Studio di inibitori della topoisomerasi IIa umana come potenziali agenti antitumorali: sintesi e simulazioni di docking con l'enzima***
Nicchitta Laura	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Giovanna Visioli	Università di Parma	***Identificazione e caratterizzazione di batteri della rizosfera di Noccaea caerulescens, una pianta***

			iperaccumulatrice di nichel.
Pasquali Francesco	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Marta Marmiroli	Università di Parma	***System-toxicology in S. cerevisiae: studi su nanoparticelle ingegnerizzate (quantum-dots)***
Prazzoli Maria Lucia	Relatore: Francesco Maria Restivo Correlatore: Giampiero Valè	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	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Valeria Terzi	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	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Graziano Ferrari	Università di Parma	***Caratterizzazione microbiologica con metodi coltura indipendenti di campioni provenienti da biodigestori anaerobi per la produzione di biogas***
Righetti Giulia	Relatore: Marta Catellani	Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare (ICRM) - Milano	***Produzione, purificazione e caratterizzazione di 7 alfa- e 7 beta-idrossisteroidedeidrogenasi da varie fonti microbiche***
Scarciglia Sara	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni	BIOMERIT Research Centre, Microbiology Department, University College Cork (Irlanda)	***Ricerca dei composti quorum-sensing nell'ambiente marino***
Scipioni Gabriella	Relatore: Arnaldo Dossena Correlatore: Tullia Tedeschi	Università di Parma	***Sintesi, caratterizzazione e studio dell'attività antimicrobica di nuovi peptidi cationici***
Silvestri Benedetta	Relatore: Lisa Elviri Correlatore: Ruggero Bettini, Annalisa Bianchera	Università di Parma	***Determinazione di acido ialuronico in formulazioni farmaceutiche mucoadesive mediante fluorimetria e cromatografia liquida-spettrometria di massa***
Tretter Stefano	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni	Naicons (Milano)	***Miglioramento del processo produttivo di ramoplanina nell'attinomicete Actinoplanes sp.***
Vigliano Marco	Relatore: Lisa Elviri Correlatore: Ruggero Bettini, Annalisa Bianchera	Università di Parma	***Determinazione Lc-esi-ms di acido ialuronico in formulazioni mucoadesive contenenti chitosano***

ANNO 202

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Assenza Federica	Relatore: Simone Ottonello	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 Arabidopsis thaliana***
Caforio Antonella	Relatore: Marco Ventura	RUG University, Groningen (Paesi Bassi)	***Multiresistenza in Lactococcus lactis***
Cito Monia	Relatore: Giorgio Dieci	Clinica Medica, Azienda Ospedaliera - Parma	***Effetto degli acidi grassi omega3 su vitalità, funzione e risposta infiammatoria delle cellule progenitrici endoteliali coltivate ex vivo***
Di Zazzo Enrico	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni	Chiesi Farmaceutici - Parma	***La microbiologia rapida pallchek applicata al controllo microbiologico delle formulazioni sterili***
Garau Alessandro	Relatore: Francesco Maria Restivo Correlatore: Francesca Degola	Università di Parma	***Regolazione della biosintesi di aflatossina e bio-competizione***
Leone Maria Pia	Relatore: Paola Goffrini	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	Relatore: Alessio Peracchi	Università di Parma	***Identificazione e caratterizzazione biochimica della 4-ammino 4-deossicorismato liasi di Plasmodium falciparum***
Marcelli Barbara	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Claudio Casoli	Universidad Autonoma de (Madrid, Spagna)	***Mutazioni del subdominio "connection" della retrotrascrittasi di hiv- che contribuiscono alla resistenza a nevirapina e rilpivirina***
Osei Amponsa Vasty	Relatore: Simone Ottonello	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 Fluorescence Molecular Tomography***
Presutti Davide	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Roberta Ruotolo	Inst. Botany and Microbiology K.U. (Leuven, Belgio)	***Saccharomyces cerevisiae come sistema modello per lo studio della tossicità indotta dalla***

			formazione di strutture amiloidi
Strati Francesco	Relatore: Marco Ventura	Università di Parma	***Analisi dei sistemi uptake dei carboidrati in B. bifidum PRL200***
Tumolo Roberto	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Barbara Montanini	Università di Parma	***Caratterizzazione di una fosfatasi altamente sensibile ai cationi, implicata nell'assimilazione dello zolfo in due specie di tartufi***

ANNO 20

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Barbieri Gianluca	Relatore: Simone Ottonello	Istituto Zootecnico - Piacenza	***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***
Bassi Michele	Relatore: Francesco Sansone Correlatore: Gaetano Donofrio, Valentina Bagnacani	Università di Parma	***Vettori macrociclici non virali per la transfezione: sintesi, studi chimico fisici e test biologici***
Beretta Massimiliano	Relatore: Giampiero Valè Correlatore: Giovanna Visioli	CRA, Centro di ricerca per la genomica e la postgenomica animale e vegetale – Piacenza	***Sviluppo di un marcatore molecolare associato al gene di resistenza a Nasonovia ribisnigri in L. lactuca***
Berselli Ilaria	Relatore: Elisa Elviri Correlatore: Federica Bianchi	Università di Parma	***Sarcosina come possibile biomarker per il cancro alla prostata: sviluppo e validazione di un metodo SPME-GC_MS per l'analisi di fluidi biologici***
Ferrari Jessica	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Enrico Baruffini	Università di Parma	***Effetti di poliformismi della DNA polimerasi mitocondriale sulla stabilità del mtDNA e sulla tossicità indotta da antiretrovirali in S. cerevisiae***
Marletta Ada Serena	Relatore: Alessio Peracchi	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	Relatore: Marco Ventura Correlatore: Fausta Serafini	Università di Parma	***Elaborazione di un protocollo per la trasformazione del microrganismo Bifidobacterium bifidum PRL200.***
Morselli Marco	Relatore: Simone Ottonello	Università di Parma	***Metilazione del DNA in Tuber***

	Correlatore: Barbara Montanini		***melanosporum: un fungo filamentoso simbiotico con un elevato contenuto genomico di elementi trasponibili***
Oppici Carlo Alberto	Relatore: Simone Ottonello	Biological and Chemical Technologies (BiCT), Lodi	***Nuove attività enzimatiche e processi innovativi per la produzione di fragranze***
Schiroli Davide	Relatore: Alessio Peracchi	Università di Parma	***L'enzima cerebrale AGXT2L E' una fosfoliasi che agisce su amine fosforilate***

ANNO 200

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

		Piacenza	
Rota Giorgia	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Mariolina Gullì	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab, Parma	***Espressione alterata dei miRNA nelle cellule CD4+ di soggetti esposti ad HIV-***
Santoni Andrea	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Barbara Montanini	Università di Parma	***Messa a punto e validazione della metodologia del "doppio-ibrido" come strumento di indagine post-genomica nell'ascomicete simbiotico Tuber melanosporum***
Sequino Gerardo	Relatore: Mariolina Gullì Correlatore: Elisabetta Piloti	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	Relatore: Simone Ottonello	Nanodiagnostics, Modena	***Una metodica micro-spettroscopica per la rilevazione di contaminanti inorganici all'interno di vaccini approvati per uso umano***
Stefano Simona	Relatore: Roberto Perris	Università di Parma	***Strategie di studio farmacologico nel colangiocarcinoma***
Tortorella Maria Laura	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Andrea Pirondini, Carla Perrotta	National Nanotechnology Laboratory (NNL), Lecce	***Effetto dello stress da metalli in plantule di Triticum durum***

ANNO 2009

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Bertolini Serena	Relatore: Simone Ottonello	Chiesi Farmaceutici, Parma	***Nuovi modelli cellulari per la valutazione farmacologica di composti ad azione anti-infiammatoria.***
Buna Helda	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Maddalena Rossi, Alberto Amaretti	Università di Modena e Reggio Emilia (Biotecnologie)	***Produzione di etanolo con Clostridium thermocellum DSMZ 33: effetti dei parametri di processo sulla distribuzione dei flussi di carbonio***
Cantarelli Marcella	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Antonio Trilli	Biofin Laboratories, Mantova	***Miglioramento della produzione di Coenzima Q0 in Rhodobacter sphaeroides***
Costa Roberto	Relatore: Alessio Peracchi Correlatore: Riccardo Percudani, Ileana Ramazina	Università di Parma	***Produzione di aminoacidi dalle purine attraverso ureidoglicina-gliossilato transaminasi, un nuovo enzima dipendente dal piridossal fosfato***
Frugoni	Relatore: Nelson Marmiroli	Università di Parma	***Analisi genetico-molecolari in***

Francesco	Correlatore: Giovanna Visioli		***vitro ed in silico di geni coinvolti nella risposta a metalli in accessioni di Thlaspi caerulescens***
Giubellini Vanessa	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Marco Ventura	Università di Parma	***Analisi tramite strumenti bioinformatici del genoma di Bifidobacterium dentium Bd***
Sara Graziano	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Simona Pafundo	Università di Parma	***Biotecnologie molecolari applicate alla rilevazione di specie allergeniche in alimenti: il caso di mela, pesca e kiwi***
Grimaldi Yoselin	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Iliana Ferrero Fortunati, Enrico Baruffini	Università di Pama	***Studio nell'organismo modello Saccharomyces cerevisiae di mutazioni nel gene polg associate a patologie mitocondriali umane.***
Merangolo Francesca	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Michelangelo Vietina	Università di Parma	***Biotecnologie genomiche applicate alla tracciabilita' di oli vegetali***
Morenghi Elena	Relatore: Paola Goffrini Correlatore: Iliana Ferrero Fortunati	Università di Parma	***YDR379C-A, un nuovo gene nucleare di Saccharomyces cerevisiae richiesto per l'assemblaggio della succinato deidrogenasi***
Ongarini Alizia	Relatore: Claudia Donnini Correlatore: Roberta Ruotolo	Università di Parma	***Identificazione di nuovi geni coinvolti nella biogenesi mitocondriale mediante screening del deletoma di Saccharomyces cerevisiae***
Orsi Ilaria	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Mariolina Gullì, Marina Malatrasi	ISI sementi, Parma	***Biotecnologie molecolari applicate allo studio della resistenza genetica a Pseudomonas syringae pv. Tomato in pomodoro. Nuovi marcatori SCAR per la selezione assistita di varieta' resistenti***
Paesano Laura	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni	Università di Parma	***Espressione eterologa del gene swiphy di Sphingomonas wittichii***
Serafini Fausta	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Enrico Baruffini	Università di Parma	***Costruzione e caratterizzazione di vettori plasmidici per ceppi prototrofi di S. cerevisiae***
Toracca Elena	Relatore: Paola Goffrini Correlatore: Elena Panizza	Università di Parma	***Isolamento e identificazione genotipica di lieviti e batteri lattici dal lievito madre "Naturkraft"***
Viscomi Sabrina	Relatore: Giorgio Conti Correlatore: Stefania Conti	Università di Parma	***Attività antimicrobica e antivirale di peptidi salivari***

ANNO 2008

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Bottacini Francesca	Relatore: Eugenia Polverini Correlatore: Alberto Mazzini	Università di Parma	***Studi strutturali di una forma troncata della proteina odorant binding protein bovina mediante tecniche computazionali, per applicazioni biotecnologiche.***
Della Ghezza Irene	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Mariolina Gullì	Università di Parma	***Sviluppo di metodologie di PCR multiplex per rilevare la presenza di allergeni in tracce in alimenti.***
Dell'Orletta Valerio	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatori: Nelson Marmiroli, Caterina Agrimonti	Università di Parma	***Analisi microbiologiche e molecolari per la quantificazione della carica microbica nelle carni avicole conservate in ambiente refrigerato***
Levati Elisabetta	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Barbara Montanini	Università di Parma	***Screening funzionale e "in-silico" degli attivatori trascrizionali codificati dal genoma di un fungo simbiotico di interesse agro-alimentare***
Meloni Francesca	Relatore: Tiziana Lodi	Università di Parma	***Analisi funzionale del trasportatore ABC pdr0 di Saccharomyces cerevisiae***
Pasini Carlotta	Relatore: Francesco Maria Restivo	Università di Parma	***Ruolo della glutammato deidrogenasi (GDH) nelle piante: analisi in Arabidopsis thaliana mediante l'uso di linee trasformanti***
Sozzi Riccardo Alessio	Relatore: Mariolina Gullì	Laboratorio di Ricerca e Diagnostica GEMIB Lab, Parma	***Generazione di un sistema tet-on per l'espressione inducibile del gene TAX di HTLV-2***
Tondini Davide	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Nelson Marmiroli, Giovanna Palumbo	Università di Parma	***Metodi di qtreal-time PCR per la quantificazione di Pseudomonas putida nelle carni avicole - Confronto con le tecniche microbiologiche classiche***
Zanca Elena	Relatore: Francesco Maria Restivo	Università di Parma	***Approccio molecolare e fisiologico per il controllo della produzione di aflatossina nelle popolazioni naturali di Aspergillus flavus***

ANNO 2007

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Bernardi Chiara	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Marina Malatrasi, Elisa Trivelloni	Università di Parma	***Caratterizzazione di attivita' fosfatasiche/fitasiche di batteri ambientali***
Canali Elena	Relatore: Simone Ottonello	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	Relatore: Simone Ottonello	Università di Parma	***Progettazione, produzione e preliminare caratterizzazione di un vaccino mimotopico ricombinante contro aflatossine***
Costantini Francesco	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Federica Crivellente	GlaxoSmithKline (GSK), Parma	***Sviluppo ed implementazione di nuovi biomarkers di tossicita' durante la fase preclinica di sviluppo del farmaco***
De Paolis Luigi Francesco	Relatore: Simone Ottonello	Università di Parma	***Analisi chemogenomica in lievito di un nuovo inibitore di istone acetil-transferasi***
Lazzaretti Daniela	Relatore: Simone Ottonello	European Brain Research Institute (EBRI), Roma	***Identificazione e caratterizzazione di nuove proteine associate ad argonauta2***
Monzeglio Enrico	Relatore: Riccardo Percudani	Università di Parma	***Identificazione di una urato ossidasi transmembrana attraverso analisi logica di genomi completi***
Musi Valentina	Relatore: Anna Maria Sanangelantoni Correlatore: Federica Bianchi	Università di Parma	***Caratterizzazione di una comunita microbica degradante lo xenobiotico clorurato .2-dicloroetano***

ANNO 2006

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Chietera Giorgiana	Relatore: Simone Ottonello	Università Parma	***Espressione di polipeptidi amiloidi e letalita' cellulare nel lievito Saccharomyces cerevisiae: un modello per lo studio di sindromi proteopatiche***

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

ANNO 2005

Candidato	Relatore e Correlatore	Sede di svolgimento	Titolo Tesi
Annese Sandro	Relatore: Tiziana Lodi Correlatore: Paola Goffrini	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	Relatore: Simone Ottonello	Università di Parma	***Caratteristiche strutturali e funzionali degli omologhi eucariotici della lectina antivirale cianovirina-N***
Brazzi Andrea	Relatore: Paola Goffrini	Università di Parma	***Ottimizzazione del processo fermentativo per la produzione di distamicina A: scale-up dalla beuta all'impianto pilota***
Carretta Matteo	Relatore: Tiziana Lodi	Università di Parma	***Ottimazione delle sequenze operative nel processo fermentativo per la produzione di cefalosporina C***
Pasotti Caterina	Relatore: Nelson Marmiroli	Università di Parma	***Sviluppo di una Real Time PCR***

	Correlatore: Mariolina Gullì		***duplex per l'identificazione e quantificazione di mais Mon80 e soia Roundup Ready***
Puzone Alessia	Relatore: Alessandro Mangia Correlatore: Elisa Elviri	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	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Andrea Mozzarelli	Università di Parma	***Cerulean e Citrine: due mutanti della green fluorescent protein per biosensori basati su fret***
Rizzetto Lisa	Relatore: Paola Goffrini Correlatore: Iliana Ferrero Fortunati	Università di Parma	***La delezione del gene RAG 5 codificante per l'esochinasi allunga la LIFE SPAN del lievito Kluyveromyces lactis***
Spigoni Valentina	Relatore: Simone Ottonello Correlatore: Giorgio Dieci	Università di Parma	***Strategie per la purificazione di specifici frammenti cromatinici mediante cromatografia d'affinità***
Vietina Michelangelo	Relatore: Nelson Marmiroli Correlatore: Luisa Palmieri	Università di Parma	***Tracciabilita' della autenticita' e della composizione varietale in olio di oliva mediante l'impiego di metodologie molecolari basate sulla Real Time PCR***

ANNO 2004

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

			Polymorphism) in fattori di trascrizione coinvolti nella risposta a stress abiotici in orzo