Università degli Studi di Parma – Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA)

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOMOLECOLARI, GENOMICHE E CELLULARI (già BIOLOGIA MOLECOLARE), CLASSE LM6 – BIOLOGIA

Primo anno accademico di attivazione: 2009-10

ELENCO DEI LAUREATI/RELATORI e relativi DIPARTIMENTI della UNIVERSITA' di PARMA o di ENTI ESTERNI

Legenda:
in verde Relatore un docente del corso / Attività svolta al Dipartimento SCVSA a cui il corso afferisce
in giallo Relatore altro docente afferente al Dipartimento SCVSA
in viola Relatore docente/ricercatore di altri dipartimenti o enti esterni e attività svolta in strutture diverse dal Dipartimento SCVSA
in viola, scritte gialle Lavoro di tesi svolto all'estero

18 /07/2011			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
CEFALU' Sebastiano	**Prof. Liliane Schoofs Prof. Angelo BOLCHI (tutor)**	**The Katholieke Universiteit Leuven (Belgio)**	**Analisi proteomica di zebrafish trattato con un composto anti-epilettico**
MARCHI Laura	Prof. Francesco Maria RESTIVO Prof.ssa Eugenia POLVERINI	Dip. Bioscienze Dip. Fisica e Scienze della terra Università di Parma	**Complessità genetica e stabilità tecnica delle diverse isoforme della glutammato deidrogenasi (GDH) di pianta**
22/09/2011			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
FIORINI Erica	Prof. Giorgio PELOSI Prof.ssa Eugenia POLVERINI	Dip. Chimica Dip. Fisica e Scienze della terra Università di Parma	**Tiosemicarbazoni come inibitori della sintesi della ribonucleotide reduttasi, caratterizzazione e studi preliminari di interazione con l'enzima**
FRIGERI Paola	Prof. Giorgio DIECI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi dei promotori dei geni di lievito codificanti per le proteine ribosomiali mitocondriali**
MARCHETTI Maria Laura	Prof. Davide FERRARI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Esperimenti preliminari per lo sviluppo di una libreria di molecole anticorpo-simili basate sulla struttura della *green fluorescent protein* di *Aequorea victoria***
SPERINDE' Martina	Prof. Angelo BOLCHI Dott.ssa Roberta RUOTOLO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Nuovi sistemi cellulari per lo studio della tossicità indotta dalla formazione di strutture amiloidi**
14/11/2011			

LAUREATI	RELATORI/TUTORI	DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI	TITOLO DELLA TESI
BONACINI Martina	Prof. Claudio RIVETTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi della struttura secondaria del pre-mRna della catena pesante di un'immunoglobulina e studio di complessi trascrizionali mediante microscopia a forza atomica**
CONTI Anastasia	Prof. Giorgio DIECI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studio di nuovi potenziali geni umani trascritti da RNA polimerasi III**
DURANTI Sabrina	Prof. Marco VENTURA Dott.ssa Francesca TURRONI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi della variabilità genomica del genere *Bifidobacterium***
FERMI Beatrice	Prof. Giorgio DIECI Dott.ssa Maria Cristina BOSIO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Regolazione trascrizionale dei geni per proteine ribosomiali in *Saccharomyces cerevisiae***
MILANI Christian	Prof. Marco VENTURA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi del genoma di *Bifidobacterium asteroides* PRL 2011 come esempio di adattamento a condizioni di microaerofilia nel genere *Bifidobacterium***
MONTALI Barbara	Prof.ssa Anna Maria BUSCHINI Prof. Giorgio PELOSI	Dip. Bioscienze Dip. Chimica Università di Parma	**Valutazione della attività antiproliferativa di complessi tiosemicarbazonici di rame (II) e nichel (II)**
PICCIANI Benedetta	Prof.ssa Claudia DONNINI Dott.ssa Cristina DALLABONA	Dip. Bioscienze Università di Parma	***Saccharomyces cerevisiae*: validazione e terapia genica di una patologia umana mitocondriale**
POMA Joselita	Dott.ssa Arianna SMERIERI Dott.ssa Luisa MONTANINI Prof. Carlo ROSSI (tutor)	Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Parma	**Sensibilità insulinica nella fibrosi cistica: studio del *pathway* insulinico in cellule epiteliali bronchiali normali e affette da fibrosi cistica**
RUGGIERI Cosimo Damiano	Prof. Francesco Maria RESTIVO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Individuazione e caratterizzazione di ceppi di *A. flavus* applicabili come biopesticidi nella lotta alla contaminazione da aflatossina**
SAVI Roberto	Prof.ssa Claudia DONNINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Mitocondrio e longevità: studio della mutabilità mitocondriale in mutanti longevi di Saccharomyces cerevisiae**
TROVATO Andrea Alfredo Arturo	Prof.ssa Anna Maria BUSCHINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Danno al DNA e autofagia in cellule del comparto cardiaco in risposta al trattamento in vitro con imatinib mesylate**
23/02/2012			

LAUREATI	RELATORI/TUTORI	DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI	TITOLO DELLA TESI
BLASI Aletheia	Prof. Roberto PERRIS	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Approcci proteomici ede immunochimici finalizzati alla caratterizzazione del proteoglicano transmembrana NG2/CSPG4**
BONAFEDE Roberta	Prof. Carlo ROSSI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi del profilo di espressione genica in fibroblasti di pazienti affetti da malattia di huntington e di soggetti di controllo**
BUSICO Adele	Prof.ssa Paola GOFFRINI Dott.ssa Elena PANIZZA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazioni in lievito degli effetti cellulari di mutazioni delle diverse subunità della succinato deidrogenasi associate a patologie nell'uomo**
CORBINO Serena	Prof. Giuliano SANSEBASTIANO	Dip. Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali Università di Parma	**Confronto di due metodiche biomolecolari per la ricerca di calicivirus in campioni alimentari**
FANTOZZI Elena	Prof. Giampiero VALE' Dott. Paolo LAINO	CRA-Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Genomics Research Centre, Fiorenzuola d'Arda	**Analisi proteomica e fosfoproteomica dell'interazione citrus spp-ctv**
GUARNIERI Giada	Prof. Giampiero VALE' Dott.ssa Simona URSO	CRA-Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Genomics Research Centre, Fiorenzuola d'Arda	**Identificazione e mappaggio di loci di restistenza al brusone del riso derivati dalla cultivar italiana gigante Vercelli**
MANFREDI Anita	Prof.ssa Lisa ELVIRI	Dip. Farmacia Università di Parma	**Caratterizzazione del fosfoproteoma dei linfociti T CD4 + isolati da soggetti infettati da Hiv - 1 mediante spettrometria di massa ad alta risoluzione (ltq - orbitrap)**
REMISTANI Michela	Dr. Loris ALBORALI Prof. Angelo BOLCHI (tutor)	Istituto Zooprofilattico di Brescia	**Confronto di PCR, Real-Time PCR e Nested PCR per la determinazione di *Mycoplasma hyopneumoniae* in tamponi nasali e tamponi bronchiali di suino in allevamenti a ciclo chiuso**
RUFFO Federica	Prof. Roberto PERRIS	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Ruolo della ciclima K nei linfomi B indotti dal virus dell'herpes associato al sarcoma di Kaposi (KSHV)**
TILOTTA Maria Teresa	Prof. Giampiero VALE' Dott. Davide GUERRA Prof. Giorgio DIECI (tutor)	CRA-Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Genomics Research Centre, Fiorenzuola d'Arda	**Caratterizzazione funzionale delle interazioni proteina-proteina della E3 ubiquitina ligasi Td RF1**
26/04/2012			

LAUREATI	RELATORI/TUTORI	DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI	TITOLO DELLA TESI
BIGNARDI Emanuele	Dr. Rinaldo BERTOSSA Prof. Ulrich EISEL Prof.ssa Claudia DONNINI (tutor)	Centre for Behaviour and Neurosciences & Centre for Ecological and Evolutionary Studies, University of Groningen (The Netherlands)	**New frontiers in understanding the genetic control of the behaviour: towards genetic engineering of *fruitless* gene in *Nasonia vitripennis***
CICERONE Stefania	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazione dell'attività chemiopreventiva di estratti di spinacio in cellule umane in vitro**
DI CIOCCIO Nicoletta	Prof. Giorgio DIECI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Identificazione del promotore trascrizionale del gene snr66 di *Saccharomyces cerevisiae***
FADANI Giulia	Prof. Carlo ROSSI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Fertilità maschile ed invecchiamento : effetto dell'età sulla qualità del liquido seminale in procedure di procreazione medicalmente assistita**
FRANZOSO Valentina	Prof. Angelo BOLCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Sviluppo e preliminare analisi immuno-funzionale di antigeni autoadiuvanti contro l'Alzheimer**
GIANNATEMPO Ludovica	Dott.ssa Gabriella DI COLA Dott. Andrea FACCINI Prof.ssa Claudia DONNINI tutor)	Laboratorio Analisi e Ricerca Bio-Tech (Parma)	**Le nuove frontiere della spettrometria di massa : ricerca di marcatori proteici utili all'identificazione di *Helicobacter pylori* in siero umano**
GIORDANO Immacolata	Prof. Davide FERRARI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Mutagenesi sito-specifica di *green fluorescent protein*: ruolo dell'istidina 148 nella modulazione del pKa del cromoforo**
LA TORRE Angela	Prof. ssa Tiziana LODI Prof.ssa Anna Maria BUSCHINI Dott. Enrico BARUFFINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Identificazione di geni di *S. cerevisiae* implicati nella risposta al composto S-citronellatiosemicarbazione ad attività antiproliferativa.**
MARELLI Elisa	Prof. Roberto PERRIS	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Confronto tra diverse tecniche di maturazione in vitro degli ovociti bovini mediante la regolazione di vie metaboliche camp-dipendenti**
VENDITTI Irene	Prof. Giorgio DIECI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Ruolo del fattore di trascrizione Reb1 nell'espressione di geni adiacenti**
VIOLA Gaia Claudia Viviana	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studio della mutagenicità delle acque reflue in uscita da un impianto di depurazione mediante test a breve termine**
19/07/2012			
LAUREATI		**DIPARTIMENTI/**	**TITOLO DELLA TESI**

		ENTI ESTERNI	
CAIELLA Federica	Prof. Angelo BOLCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Tossicità cellulare indotta da polipeptidi amiloidi nel lievito *S. cerevisiae*: identificazione di soppressori genetici e chimici**
COMASTRI Alessia	Prof. Nelson MARMIROLI Prof.ssa Giovanna VISIOLI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Biomarcatori proteici di qualità in *Triticum Durum* : applicazione di analisi proteomiche comparative e metodologie di spettrometria di massa**
SPAGNOLI Gloria	Prof. Giorgio DIECI Dott.ssa Maria Cristina BOSIO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Regolazione trascrizionale dei geni coinvolti nella biogenesi dei ribosomi in *Saccharomyces Cerevisiae***
29/09/2012			
CANDIDATI		**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
DE MAGISTRIS Paola	Prof. Claudio RIVETTII	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Effetto del modulatore trascrizionale DKSA sul wrapping di complessi al promotore della RNA polimerasi batterica**
LANDOLFI Denise	Prof. Francesco NONNIS MARZANO Dott.ssa Laura FILONZI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Polimorfismi genici che regolano la neurotrasmissione in casi di morte improvvisa del feto e del lattante**
OLIVA Mizar Francesca	**Dr. Carlo PETOSA Prof. Giorgio DIECI (tutor)**	**Institut de Biologie Structurale, Grenoble (Francia)**	**Basi molecolari del riconoscimento selettivo del dna metilato da parte di zebra, fattore di trascrizione del virus epstein-barr**
PRINCIPALLI Maria Antonietta	**Prof. Michel VIVADOU Prof. Claudio RIVETTI (tutor)**	**Institut de Biologie Structurale, Grenoble (Francia)**	**Caratterizzazione strutturale e funzionale del dominio tndo della proteina sur, subunità regolatrice del canale del k+ atp-dipendente**
27/11/2012			
LAUREATI		**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
AFFATATO Roberta	Dott.ssa Gabriela PARONI Prof. Giorgio DIECI (tutor)	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (Milano)	**I retinoidi nel carcinoma della mammella Her2 positivo: attività biologica e determinanti molecolari**
CARNEVALI Davide	Prof. Giorgio DIECI Dott.ssa Anastasia CONTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Identificazione di trascritti di elementi alu umani mediante analisi bioinformatica di dati ngs (next-generation-sequencing)**
COMO Francesca	Prof. Francesco Maria RESTIVO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Realizzazione di una mappa genetica e identificazione di loci di resistenza alla ruggine bruna in frumento duro**
CRAVEDI Pietro	Dr.ssa Alessandra LANUBILE Prof. Francesco Maria RESTIVO (tutor)	Dipartimento della produzioni vegetali sostenibili, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza	**Analisi dell'espressione genica nel patosistema Mais-Fusarium Verticillioides**

MORI Giulia	Prof. Nicola GIULIANI Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Parma	**Analisi del trascrittoma dei monociti del midollo osseo nel mieloma multiplo**
NOLLI Cecilia	Prof.ssa Tiziana LODI Prof.ssa Claudia DONNINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Identificazione di nuovi geni implicati nel mantenimento del DNA mitocondriale in lievito**
PIACENTI Maria	Prof.ssa Paola GOFFRINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Costruzione di mutanti puntiformi Sdh6 mediante ricombinazione omologa in *Saccharomyces cerevisiae* per la ricerca di soppressori multicopia**
STRAGLIATI Luca	Prof. Giorgio DIECI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Regolazione post-trascrizionale della biogenesi dei trna umani**
26/02/2013			
LAUREATI		**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
CIRRINCIONE Simona	Prof. Alessio PERACCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studi sulla specificità della fosfoetanolammina fosfoliasi umana (A6XT2L1)**
CORDANI Marco	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Interazione tra rab 8 e caveolina 1 nel traffico di membrana**
GAVARINI Laura	Prof. Francesco Maria RESTIVO Dott.ssa Francesca DEGOLA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Agenti antiossidanti e bio-competizione intra/interspecifica nel controllo della contaminazione da aflatossina**
LIANG Weiming	Prof.ssa Paola GOFFRINI Dott.ssa Francesca DEGOLA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazione in diversi sistemi modello degli effetti di estratti di mais**
MARONCELLI Valentina	Prof. Liborio STUPPIA Dott.ssa Ivana ANTONUCCI Prof.ssa Claudia DONNINI (tutor)	Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. Genetica Medica, Università degli Studi di Chieti	**Capacità differenziativa delle cellule staminali da liquido amniotico**
SARDELLA Alessio	Prof.ssa Ada RICCI Prof.ssa Ada LOSI	Dip. Bioscienze Dip. Fisica e Scienze della Terra Università di Parma	**Studi sulle proteine fotorecettrici del patogeno vegetale *Pseudomonas syringae* pv. tomato e del loro possibile ruolo nell'infettività**
23/04/2013			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
ACCOGLI Laura	Prof. Saverio BETTUZZI	Dip. Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali, Università di Parma	**Clusterina umana, uno chaperone extra cellulare atp-indipendente : espressione in forma ricombinante, purificazione e caratterizzazione preliminare**

AIELLO Anna	Prof.ssa Claudia DONNINI Dott.ssa Cristina DALLABONA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi fenotipiche di mutazioni patologiche umane in *Saccharomyces cerevisiae***
CECCATELLI BERTI Camilla	Prof.ssa Paola GOFFRINI Dott.ssa Francesca MELONI Dott.ssa Lisa RIZZETTO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi del profilo trascrizionale in un mutante difettivo nall'assemblaggio/funzionamento della succinato deidrogenasi**
CHIARELLO Volmir	**Dr. Antonio CHILOECHES GALVEZ Prof. Giorgio DIECI (tutor)**	**Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Universidad de Alcalá (Spagna)**	**Ruolo di B-Raf nella progressione tumorale. Cooperazione con TGFBeta**
COPPOLA Agnese	Prof.ssa Claudia DONNINI Prof.ssa Iliana FERRERO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Effetti delle mutazioni longeve deltarei e delta sch9 sulla stabilità del DNA mitocondriale in Saccharomyces cerevisiae**
FORLINI Chiara	Prof.ssa Renata FRANCHI	Dip. Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali, Università di Parma	**Determinazione qualitativa e quantitativa del trascritto p210 BCR-ABL da traslocazione t(9;22) nel paziente con leucemia mieloide cronica: aspetti tecnici, clinici ed organizzativi.**
GENNACCARO Laura	Prof. Massimiliano ZANIBONI Dott. Leonardo BOCCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Effetto della esposizione a nanoparticelle di TiO2 su cardiomiotici ventricolari di ratto: caratterizzazione elettrofisiologica.**
MAGLIE Simonetta	**Prof. Michel A.J. GEORGES Dott.ssa Anne-sophie VAN LAERE Prof.ssa Claudia DONNINI (tutor)**	**GIGA (Groupe Interdisciplinare de Génoprotéomique Appliquée),Université de Liège, Belgio**	**Characterization of the pseudoautosomal boundary in mammals**
MOHAMED YUSUF Sofia	Prof. Roberto PERRIS	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Regolazione della biosintesi degli eparan solfato in cellule tumorali e ruolo del GPC5nella proliferazione cellulare.**
MONTAGNA Irene	Prof. Francesco Maria RESTIVO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Biocontrollo della contaminazione da ocratossina A in prodotti carnei stagionati mediante competizione intraspecifica tra isolati di P. Nordicum.**
PELAGATTI Francesca	Prof. Liborio STUPPIA Dott.ssa Ivana ANTONUCCI Prof.ssa Claudia DONNINI (tutor)	Dip. Scienze Biomediche, sez. Genetica Medica, Università degli Studi di Chieti	**Le cellule staminali da liquido amniotico sono in grado di formare in vitro strutture simili a corpi embrioidi ed esprimono i geni specifici delle cellule germinali primordiali ed embrionali**
ROMANELLI Claudia	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI Dott.ssa Serena GALATI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Effetti citotossici indotti in vitro da chemioterapici di diversa generazione : doxorubicina e imatinib mesylate a confronto.**

SANTESE Marta	Prof. Roberto PERRIS	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazione dell'espressione e fosforilazione della PLC-Y1 nella progressione del tumore alla mammella e farmacoresistenza a complessi metallici di nuova sintesi.**
SAVI Alessia	Prof.ssa Ada RICCI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Variazione genetica e di attività antiossidante in cloni di olea europaea L. Cobrancosa.**
STRACCI Fabio	Prof.ssa Elena FERRARI	Dip. Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali, Università di Parma	**Espressione ricombinante e preliminare caratterizzazione conformazionale del mutante C157A della proteina Major Urinary Protein.**
VALDERRAMA VASQUEZ Alessandro	Prof. Roberto PERRIS	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Proprietà rigenerative ed immuno-modulatorie degli estratti di cellule staminali embrionali nel wound healing.**
17/07/2013			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
DITTA Cristian	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI Dott.ssa Francesca MUSSI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Attività biologica di molecole caratterizzanti spinacia oleracea: acidi idrossicinnamici e zo-idrossiecdisone**
LA ROSA Valeria	Prof.ssa Anna TORELLI Dott. Matteo MARIESCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Isolamento parziale di un gene *Scenedesmus Acutus* omologo alla solfato permeasi cloroplastica sulp di *C. Reinharutii* e analisi della sua espressione durante *recovery* dopo deprivazione da zolfo**
POLLINO Serena	Dott.ssa Maria Serena BENASSI Prof. Roberto PERRIS (tutor)	Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna	**Espressione del micro RNA nel tumore a cellule giganti nell'osso: identificazione di targets con potenziale ruolo prognostico**
24/10/2013			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
ADINOLFI Nadia	Prof. Massimiliano ZANIBONI Dott.ssa Francesca CACCIANI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Due "clocks" molecolari determinano il ritmo cardiaco: una caratterizzazione farmacologica a livello cellulare**
ANGELICCHIO Francesco	**Prof. Oscar KUIPERS Prof.ssa Marielle VAN DEN ESKER Prof. Francesco Maria RESTIVO (tutor)**	**Department of Molecular Genetics University of Groningen (The Netherlands)**	**Ruolo della lisi cellulare nello sviluppo del biofilm in *Bacillus subtilis***

BERSELLINI FARINOTTI Alex	Prof. Claudio RIVETTI Dott. Nicola DONISELLI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Utilizzo di Metodiche in singulo per lo studio degli effetti di xenobiotici sulle proprietà meccaniche e strutturali del DNA**
BOCCONI Chiara	Prof. Rodolfo BERNI Prof.ssa Claudia FOLLI Dott.ssa Paola FLORIO	Dip. Bioscienze Dip. Scienze degli alimenti Università di Parma	**Proprietà di stabilità e di riconoscimento molecolare della transtiretina deleta nella porzione n-terminale. Implicazioni per l'evoluzione molecolare della transtiretina.**
BOZZA Matthias	Prof. Angelo BOLCHI Dott.ssa Elena CANALI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Approcci molecolari per lo sviluppo di vaccini contro tumori Her-2/neu dipendenti**
CHIESA Olga	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI Dott.ssa Francesca MUSSI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Caratterizzazione della risposta biologica della linea cellulare ht29 a differenti fitochimici chemiopreventivi: carotenoidi e acido ascorbico**
GERACE Maurizio	**Dott. Marc JAMIN Prof. Riccardo PERCUDANI (tutor)**	**Laboratoire de Biophysique Moleculaire et Cellulaire, Universite Joseph Fourier, Grenoble, France**	**Studio sul complesso di replicazione del virus nipah: caratterizzazione biofisica della fosfoproteina P**
GERRA Maria Carla	Prof.ssa Claudia DONNINI Dott.ssa Serena GALATI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Fattori di rischio relativi all'abuso di cannabinoidi: valutazione di vulnerabilità genetica**
MORRONE Carmela	Prof. Roberto CORRADINI Dott. Alex MANICARDI Dott.ssa Enrica FABBRI Dott. Roberto GAMBERI	Dip. Chimica Università di Parma	**Pna antimir: studio funzionale su cellule di glioma**
RONDA Elena	Dott. Alessandro UBIALI Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	Laboratorio di Biologia Molecolare Ospedale di Piacenza	**Determinazione dello status mutazionale del gene k-ras come predittore di risposta alla terapia mirata nel tumore metastatico del colon-retto: aspetti biomolecolari e clinici**
25/10/2013			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
FAMULARI Elvira	Prof.ssa Claudia DONNINI Dott.ssa Cristina DALLABONA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Ricerca di potenziali interattori dela proteina Sym1p in *Saccharomyces cerevisiae***
27/02/2014			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
ACITO Alessandra	Prof.ssa Tiziana LODI Dott. Enrico BARUFFINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Caratterizzazione dell'effetto di molecole per il trattamento di patologie causate da mutazioni**

			nella dna polimerasi mitocondriale e in *S. cerevisiae*
BALZANI Giuseppe	Prof. Davide FERRARI Prof.ssa Claudia FOLLI	Dip. Bioscienze Dip. Scienze degli alimenti Università di Parma	**Clonaggio, espressione in *E. coli* e purificazione dell'estremità n-terminale dell'inibitore bax-1 (bI-1) umano in forma biotinilata**
BROLLI Arianna	Prof.ssa Claudia DONNINI Dott.ssa Jade QUARTARARO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Ruolo delle mutazioni longeve Δsch9 e Δrei1 nella stabilità del dna mitocondriale**
FALCONIERI Antonella	Prof.ssa Claudia DONNINI, Dott.ssa Cristina DALLABONA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Sclerosi laterale amiotrofica: il lievito *Saccaromyces cerevisiae* come modello per lo studio dei geni Fus e Top-43**
GIUPPONI Silvia	Prof. Francesco Maria RESTIVO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi del profilo di espressione di geni del metabolismo dei lipidi in mais in seguito all'infezione con *Fusarium verticillioides***
MOLINARI Arianna	Prof. Giorgio DIECI Dott.ssa Anastasia CONTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studio dell'espressione e dei possibili ruoli dei retroelementi alu nella regolazione del trascrittoma umano**
MONTI Matilde	Dott.ssa Daniela FURLAN Prof. Giorgio DIECI (tutor)	Dipartimento di Anatomia Patologica Ospedale di Circolo – Università degli Studi dell'Insubria (Varese)	**Profili genetici ed epigenetici di carcinomi neuroendocrini scarsamente differenziati di sede gastroenteropancreatica.**
SPROVIERI Pasqualina	Prof. Roberto PERRIS Dott.ssa Elisa TAMBURINI Dott.ssa Alice DALLATOMASINA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studi funzionali di N62/CSP64 e caratterizzazione delle sue isoforme nei tumori**
TOSI Elena	Prof.ssa Paola GOFFRINI Dott.ssa Mirca LAZZARETTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi nel modello lievito di una mutazione nel gene coasy (Coa Sintasi) associata a neurodegenerazione con accumulo intracerebrale di ferro**
UGHINI Elisa	Prof. Francesco Maria RESTIVO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studio della regione del cromosoma 2 di mais (zca mays L.) coinvolta nella determinazione del fenotipo mutante rgf 1 (reduced grain filling 1)**
VALLAROLA Antonio	Dott.ssa Caterina BENDOTTI Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	Mario Negri - Istituto di Ricerche Farmacologiche, Milano	**Studio del ruolo del recettore 2 del TNF alfa (TNFR2) in un modello murino di sclerosi laterale amiotrofica**
30/04/2014			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
BIASETTI Gabriele	Prof.ssa Anna Maria BUSCHINI Dott. Alessio PEROTTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Messa a punto di una metodica per la rivelazione del livello di metilazione globale del dna mediante comet assay**

MINAFO' Ilenia Aura	Prof. Alessio PERACCHI Dott.ssa Maria Laura MARCHETTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Espressione e purificazione in forma ricombinante dell'aspartato racemasi umana**
POMARELLI Debora	Prof. Massimiliano ZANIBONI Dott.ssa Francesca CACCIANI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Effetto di due diverse manovre bradicardizzanti sulla variabilità del battito spontaneo di cellule pacemaker di cavia**
SPINOZZI Daniele	**Prof. Robert-Alain TOILLON Prof. Giorgio DIECI (Tutor)**	**Université Lille 1 (Francia)**	**Caratterizzazione dell'espressione del recettore trkb nelle cellule del cancro al seno**
TAGLIETTI Marco	Dott. Massimo BOLDINI Prof. Giorgio DIECI (tutor)	Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Cremona	**Sviluppo di una metodologia analitica basata su real time pcr per il controllo territoriale di *Streptococcus agalactiae***
TOMAINO Valeria Lucia	Prof.ssa Anna Maria BUSCHINI Dott.ssa Valeria REGINA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studio dell'alterazione del metabolismo ossidativo indotto dalla proteina fus mutata (RS21H) in un modello cellulare di sclerosi laterale amiotrofica (SLA)**
18/07/2014			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
ASADZADEH Malileh	Prof.ssa Elvira LISI Dott.ssa Annalisa BIANCHERA Dott. Alessio PEROTTI	Dip. Farmacia, Università di Parma	**Studio dell'interazione fra molecole aminoacido derivate contenenti il gruppo - sh e scaffold a base di chitosano**
CIRILLO Giuliana	Prof.ssa Paola GOFFRINI Dott.ssa Camilla CECCATELLI BERTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Ruolo del fattore Sdh6 nel funzionamento / assemblaggio della Succinato deidrogenasi in *Saccharomyces cerevisiae***
DONDI Ambra	Prof. Roberto PERRIS Dott.ssa Elisa TAMBURINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Ruolo di Ng2/C5pg4 nel controllo della morte cellulare programmata in cellule tumorali**
FRICANO Rosalinda	Prof. Francesco Maria RESTIVO Dott.ssa Laura MARCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Effetto di stress nutrizionali sulla regolazione dell'isoforma 3 della glutammato deidrogenasi di arabidopsis thaliana e studio della sua stabilità termica**
GILBERTI Micol	Prof.ssa Claudia DONNINI Dott.ssa Cristina DALLABONA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Caratterizzazione genetica, fisiologica e biochimica di mutazioni patologiche nel gene SYM1/MPV17**
LORI Andrea	Prof. Riccardo PERCUDANI Dott.ssa Giulia MORI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Espressione e caratterizzazione di un putativo trasportatore periplasmatico di *Helicobacter pylori***
ROSCIOLI Laura	Dott. Cesare CAMMA' Prof.	Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Teramo	**Caratterizzazione molecolare di *Coxiella burnetii* tramite tecnica MLVA.**

	Francesco Maria RESTIVO (tutor)		
SCHIUMA Alessia	Prof. Giorgio DIECI Dott.ssa Beatrice FERMI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studio del ruolo dei regolatori Abf1 e Fhl1 nell'espressione dei geni per proteine ribosomiali in Saccharomyces Cerevisiae**
SOLIDA DI GREGORIO Aurora	Prof.ssa Simonetta CROCI Dott. Luca BRUNI Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	Dip. Neuroscienze	**Dnazima: Biosensore di K+ in soluzione acquosa**
TERZI Giulia	Dott. Giampiero VALE' Dott.ssa Chiara BISELLI Prof. Giorgio DIECI (tutor)	CRA-Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura, Genomics Research Centre, Fiorenzuola d'Arda	**Sviluppo di una mappa genetica per identificazione della resistenza a *Magnaporte oryzae* in riso (*Oryza sativa*)**
28/10/2014			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
ANDRINI Alessandra	Dott. Domenico CARMINATI Prof. Francesco Maria RESTIVO (tutor)	CRA - Centro di Ricerca per le Produzioni foraggiere e lattiero casearie, Lodi	**Studio del microbiota di colostro bovino: identificazione e tipizzazione di batteri lattici e bifido batteri**
BACO Monika	Dott.ssa Roberta GHIDONI Prof.ssa Claudia DONNINI (tutor)	IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratell, Brescia	**Studio dell'impatto di mutazioni associate a demenza frontotemporale sul rilascio ed il metabolismo della proteina progranulina**
CARAFFINI Veronica	Prof. Roberto PERRIS Dott.ssa Carlotta ALIAS Dott.sa Domenica MANGERI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Caratterizzazione della variabilità fenotipica di pericíti provenienti da vasi cerebrali umani**
GUARDI Manuela	Prof. Roberto PERRIS Dott.ssa Silvia ROSSI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Effetti del glipicano 5 sulla crescita tumorale, adesione e spreading cellulare mediante analisi in vitro**
MACCARI Clara	Dott. Raffaele FRAZZI Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	IRCCS Laboratorio di Ricerca TRaslazionale, Arcispedale Santa Maria Nuova, R.Emilia	**Studio sull'attività dello xantumolo e di alcuni suoi derivati in cellule tumorali di linfoma**
MAGGI Stefano	Prof. Claudio RIVETTI Dott. Nicola DONISELLI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi conformazionale del master regulator fur di *Helicobacter pylori* legato ai siti operatori**
MANNAVOLA Lucia	**Prof. Andres MORALES Prof. Andrea SGOIFO (tutor)**	**Dip. Fisiologia. Genetica Y Microbiologia, Universidad de Alicante (Spagna)**	**Effetti di differenti anestetici locali sulla desensibilizzazione dei recettori dell'acetilcolina**

MINATO Ilaria	Prof. Angelo BOLCHI Dott.ssa Roberta RUOTOLO	Dip. Bioscienze Università di Parma	***Saccharomyces cerevisiae* come sistema modello per lo studio della tossicità indotta dalla formazione di strutture amiloidi**
PERINI Fabio	Dott.ssa Giuliana VALLANTI Prof. Annamaria BUSCHINI (tutor)	MolMed S.p.A., Milano	**Sviluppo di un metodo analitico per la rilevazione della presenza di lentivirus competenti per la replicazione (RCL) in preparazioni di vettori lentivirali per la terapia genica**
RICCI Martina	Prof. Angelo BOLCHI Dott.ssa Elena CANALI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Approcci sperimentali di vaccinazione mucosale contro il virus del papilloma**
SARTINI Sara	Prof. Angelo BOLCHI Dott.ssa Roberta RUOTOLO	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Sviluppo di una piattaforma bioanalitica ad alta resa (HT) basata su bioluminescenza (BRET) *in vivo* per l'identificazione di inibitori dell'interazione immunodepressiva tra il recettore 2B4 e il ligando CD48.**
26/02/2015			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELLA TESI**
DELL'ANNA Roberta Vita Assunta	Prof. Emilio MACCHI Dott. Stefano ROSSI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Misura della refrattarietà ventricolare nel cuore di ratto con la tecnica dell'extrastimolo: confronto della sequenza di attivazione ventricolare stimolata e sinusale**
INCERTI Monia	Prof. Angelo BOLCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Vaccino ricombinante anti-CCR5 in grado di conferire resistenza all'infezione da HIV**
28/04/2015			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELA TESI**
BERANTI Gaia	Prof. Francesco Maria RESTIVO Dott. Francesca DEGOLA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Alterazioni fisiologiche, metaboliche e del proteoma di *Aspergillus flavus* indotte dall'esposizione ai tiosemicarbazoni**
BOERI Lucia	Dott. Diego ALBANI Prof.ssa Claudia DONNINI (tutor)	Istituto Farmacologico Mario Negri, Milano	**Studio di associazione ed indagini molecolari *in vivo* sula rilevanza del gene *TREM2* nella demenza**
CASIELLO Lorenzo	Dott. Paolo COLOMBO Prof. Roberto PERRIS	Istituto IRCCS dei Tumori, Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare, Milano	***SOCS2* partecipa alla regolazione delle cellule staminali ematopoietiche in condizioni di stress ematopoietico**
LIUZZI Anastasia	Prof. Riccardo PERCUDANI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Espressione ricombinante e modificazione di proteine per la terapia enzimatica della deficienza congenita di HPRT**
15/07/2015			

LAUREATI	RELATORI/TUTORI	DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI	TITOLO DELA TESI
BERTANI Gaia	Prof.ssa Claudia DONNINI Dott.ssa Cristina DALLABONA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Il lievito come modello di malattie neurodegenerative**
BERTOLONE Lorenzo	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI Dott. Alessio PEROTTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazione del livello di metilazione globale del DNA in linee cellulari di mammifero mediante Methysens COMET**
GIOVENALI Greta	Prof. Rodolfo BERNI Dott.ssa Ilaria MENOZZI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studio del sito di legame del trasportatore intracellulare umano del retinolo di tipo I (CRBPI): analisi mutazionale, saggi di legame e correlazioni con dati strutturali della cavità di legame alla vitamina**
SUPPA Antonio	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI Prof.ssa Gessica GORBI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazione del profilo trascrizionale di UTG, CUT, CPA1 e HEM in Daphnia magna per la rilevazione della presenza di interferenti endocrini in ambienti acquatici**
28/10/2015			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DIPARTIMENTI/ ENTI ESTERNI**	**TITOLO DELA TESI**
BRUSCHI Jessica	Dott.ssa Simona BOMMEZZADRI Dott. Arturo Roberto VISCOMI Prof.ssa Claudia DONNINI (tutor)	Glaxo Smith Kline Manufacturing (San Polo di Torrile - PR)	**Identificazione di microrganismi di origine batterica e fungina mediante spettrofotometria di massa MALDI-TOF: studio di comparazione con metodi biochimici convenzionali utilizzati nella industria farmaceutica**
BUTERA Giovanna	Prof. Massimo DONATELLI Prof.ssa A. BUSCHINI (tutor)	Istituti biologici, sezione di chimica biologica Università di Verona	**Ruolo di p53 mutata nella regolazione delle ROS in cellule tumorali.**
CANCILLERI Antonio	Prof. M. ZANIBONI Dott.ssa Francesca CACCIANI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Caratterizzazione elettrofisiologica di cellule della linea NSC-34, utilizzate come modello in vitro di patologie neurodegenerative**
CANTARELLI Simona	**Prof.ssa Liesbeth VEENHOFF Prof. G. DIECI (tutor)**	**Faculty of Medical Sciences Rijksuniversiteit Groningen (NL)**	**Funzione e meccanismo di trasporto della proteina Heh2 residente nella membrana nucleare interna**
FANTUZZI Federica	Prof.ssa Alessandra DEI CAS Dott.ssa Valentina SPIGONI	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Parma	**Effetti lipotossici dell'acido stearico nelle cellule circolanti angiogeniche: ruolo dei farmaci incretinici.**
GARRAPA Valentina	Prof. Angelo BOLCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Costruzione di una genoteca semi-randomica di nanobody artificiali per la selezione di anticorpi di interesse**

			diagnostico mediante phage display
GIAMPAOLO Sabrina	**Prof. Yokota JUN Prof. Giogio DIECI (tutor)**	**IMPCC - Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Cancer - Barcellona (Spagna)**	**Effetti dell'inibizione di Myc in linee cellulari di carcinoma polmonare a piccole cellule.**
LUNARDI Simone	Prof.ssa Paola GOFFRINI Dott. Enrico BARUFFINI Dott.ssa Cristina DALLABONA	Dip. Bioscienze Università di Parma	**tRNA sintetasi mitocondriali: studio in *Saccharomyces cerevisiae* di mutazioni nei geni *MSY (YARS2)* e *ALA1 (AARS2)* associate a malattie mitocondriali umane**
MAZZETTO Mariateresa	Prof.ssa Giovanna VISIOLI Prof.ssa Mariolina GULLI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Meccanismi genetici ed epigenetici coinvolti nell'iperaccumulo e nella tolleranza al nichel in Noccaea caerulescens**
MENEGAZZO Giovanni	Prof.ssa Paola GOFFRINI Dott.ssa Cristina DALLABONA Dott.ssa Micol GILBERTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Coinvolgimento delle proteine Cym1, Mdl1 e Yme1 nella "unfoded protein response" mitocondriale in *Saccharomyces cerevisiae***
MIRANDA Riccardo	Dott. Davide MARTORANA Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma U:O: Genetica Medica	**Analisi dello spettro mutazionale del gene CFTR in soggetti affetti da fibrosi cistica mediante sequenziamento di nuova generazione "ILLUMINA Miseq"**
SULSENTI Roberta	Dott.ssa Elisabetta PILOTTI Prof.ssa Claudia DONNINI (tutor)	GEMIB srl (Parma)	**Esosomi generati da cellule HPV-positive migrando tra cellule MCF7 ne modulano l'espressione dei miRNAs e la conseguente risposta immunitaria interferormon-mediata.**
ZELIOLI Anna	Dott.ssa Giovanna LAZZARI Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	Avantea srl (Cremona)	**Messa a punto di un protocolo sperimentale su cellule staminali mesenchimali e fibroblasti di suino per la valutazione dello stress ossidativo**
24/02/2016			
LAUREATI	RELATORI/TUTORI	Dipartimentl/ Enti Esterni	**TITOLO DELA TESI**
CHIAPPONI Benedetta	Prof.ssa Claudia DONNINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Ruolo intracellulare del peptide Aβ42 associato alla malattia di Alzheimer sulla funzionalità mitocondriale nel lievito *Saccharomyces cerevisiae* e analisi delle proprietà protettive del trealosio**
LEONARDI Consuelo	Prof.ssa Claudia DONNINI, Dott.ssa Cristina DALLABONA,	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Ruolo patologico di mutazioni nel gene umano MPV17: *Saccharomyces cerevisiae* come sistema modello**

NUZZO Sara	Prof. Riccardo PERCUDANI, Dott. Nicola DONISELLI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Caratterizzazione di una proteina ipotetica di *Helicobacter pylori* (KapA) coinvolta nel trasporto periplasmatico della catalasi**
PATAMIA Alessio	Prof. Riccardo PERCUDANI. Dott.ssa Giulia MORI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi differenziale dei dati di metabolomica per la identificazione di un ligando di una proteina a funzione sconosciuta**
PENNISI Rita	Prof. Tiziana LODI, Prof. Enrico BARUFFINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Studio in Saccharomyces cerevisiae di mutanti nel gene chimerico MGM1/OPA1 per l'individuazione di "leads compounds" contro la patologia DOA**
27/04/2016			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
ACERBI Greta	Prof. Carlo Ferrari, Prof. Giorgio Dieci (tutor)	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Parma	**Ripristino dell'attività antivirale linfocitaria tramite correzione della funzione mitocondriale: una potenziale terapia immuno-modulante specifica per le infezioni croniche da HBV**
D'ANNA Stefania	Prof. Davide FERRARI Prof. Angelo BOLCHI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Esperimenti preliminari volti alla costruzione di un'ampia libreria sintetica di DNA codificanti per nanobody**
DI MASE Michela	Prof. Carlo FERRARI Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università di Parma	**Effetto della terapia anti-virale con o senza inibitori della proteasi del virus dell'epatite c (hcv) sulle risposte immunitarie innate e hcv specifiche in pazienti con epatite cronica c**
GIOFFREDI Ilaria	Dott.ssa Paola FRANCIA di CELLE Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor)	Laboratorio di Oncologia Molecolare, Ospedale "Molinette" , Torino	**Caratterizzazione molecolare della mutazione v600e del gene *braf* nel percorso diagnostico della hairy cell leukemia**
LENZI Chiara	Prof.ssa Federica M. Angela RIZZI Dott.ssa Ileana RAMAZZINA	Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali-S.Bi.Bi.T., Università di Parma	**Allestimento di un modello sperimentale *in vitro* per lo studio degli aggregati di alfa – sinucleina nella patogenesi della malattia di Parkinson**
MUTTI Veronica	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Effetti della proteina fus mutata nella linea cellulare nsc-34, modello di motoneurone murino**
NARDINI Jacopo	Prof. Claudio RIVETTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Applicazione della microscopia a forza atomica per l'analisi**

			strutturale del nucleoide batterico
ROSSETTI Giacomo	Prof.ssa Federica M. Angela RIZZI Dott.ssa Alice MODERNELLI	Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali-S.Bi.Bi.T., Università di Parma	**Analisi quantitativa dell'espressione del gene O6-Metilguanina-DNA-Metiltransferasi a livello di mRNA e proteina, e della sua attivitÃ enzimatica in pazienti con Leucemia Mieloide Acuta**
SEGHEZZI Eleonora	Prof. Saverio BETTUZZI Prof.ssa Federica M. Angela RIZZI	Dipartimento di Scienze Biomediche, Biotecnologiche e Traslazionali-S.Bi.Bi.T. Università di Parma	**Effetto di farmaci epigenetici sull'espressione di Clusterina in cellule epiteliali tumorali prostatiche.**
SERRA Olga	Dott. Raffaele FRAZZI Dott. Lorenzo BARUSI Prof.ssa Annamaria BUSCHINI (tutor) Dott. Alessio PEROTTI	"Centro di Fecondazione Assistita", Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	**Infertilità idiopatica maschile: analisi dello stato di metilazione del gene *mest***
TORTORELLA Maria Laura	Prof.ssa Barbara MONTANINI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi dei promotori dei geni per proteine ribosomiali nei funghi P*ezizomycetes***
21/07/2016			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
DE SANTIS Sara	Prof.ssa Annamaria BUSCHINI Dott. Alessio PEROTTI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazione preliminare degli effetti di una dieta con alimenti integrali in soggetti sovrappeso: attività cito- e genotossica di acque fecali su linee cellulari umane**
LEO Alessandro	Prof.ssa Francesca TURRONI Dott. Christian MILANI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazione preliminare degli effetti di una dieta con alimenti integrali in soggetti sovrappeso: attività cito- e genotossica di acque fecali su linee cellulari umane**
TRENTINI Matteo	Prof. Giorgio DIECI Dott. Davide CARNEVALI	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Valutazione preliminare degli effetti di una dieta con alimenti integrali in soggetti sovrappeso: attività cito- e genotossica di acque fecali su linee cellulari umane**
27/10/2016			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**

CAVALIERE Francesca	Prof. ssa Annamaria Buschini Prof. Pietro Cozzini	Dip. Bioscienze - Dip. Scienze degli alimenti Università di Parma	**Farmacogenetica computazionale: analisi predittiva della sensibilità al Natalizumab**
CERESINI Daniela	Prof. Giorgio Pelosi Dott.ssa Marianna Pioli	Dip. Chimica Università di Parma	**Sintesi, caratterizzazione e valutazione dell'attività antimicotossigenica ed antifungina di nuovi tiosemicarbazoni**
GRECO Alba	Prof. Francesco Blasi Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	IFOM Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, Milano	**I fattori di trascrizione ad omeodominio, MEIS1 e PREP1, sono degli importanti regolatori dell'adipogenesi**
PAGANINI Ilaria	Prof. Riccardo Percudani Dott.ssa Giulia Mori	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Analisi della funzione di proteine ipotetiche di Helicobacter phylori attraverso approcci biochimici e bioinformatica**
TANZI Francesco	Prof.ssa Claudia Donnini, Dott.ssa Cristina Dallabona	Dip. Bioscienze Università di Parma	**Modelli di Saccharomyces cerevisiae volti alla identificazione di molecole terapeutiche**
27/02/2017			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
CELLUPICA Edoardo	Prof.Petosa Carlo Dott.ssa Oliva Mizar Francesca Prof. Dieci Giorgio (tutor)	Université Joseph Fourier Grenoble (Francia) Department Chemistry and Biology	**Caratterizzazione in vitro di un complesso ribonucleoproteico di HIV-1**
MARZAIOLI Iolanda	Dott.ssa Simona Vittorini Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Fondazione Toscana Gabriele Monasterio di Pisa e di Massa	**Screening genetico per ricerca di mutazioni associate a cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro**
PANTALONE Serena	**Prof. Soler-Lopez Montserrat PhD Giachin Gabriele Prof. Rivetti Claudio (tutor)**	**ESFR (european Synchrotron Radion Facility Structural Biology Group - Grenoble (Francia)**	**Structural studies of mitochondrial respiratory complex assembly factors related to Alzheimer's disease**
SCHIANCHI Francesco	**Prof. Veehnoff Liesbeth Prof. Dieci Giorgio (tutor)**	**Università di Groningen (NL)**	**Struttura del poro nucleare durante l'invecchiamento di lievito**
27/04/2017			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**

INGLETTI Ilaria	Prof. Donnini Claudia Dr. Staiti Nicola (RIS di Parma)	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Misture biologiche complesse nell'indagine scientifica: strategie analitico-interpretative per caratterizzare la frazione spermatica nei casi di abuso sessuale.**
ADAMI Federica	Prof.Dieci Giorgio Dott. Amidani Davide	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Sintesi in vitro e visualizzazione mediante microscopia a forza atomica (AFM) di un triplex DNA-RNA coinvolto nella regolazione genica**
DI CARLO Claudia	Prof. Buschini Annamaria Dott. Galati Serena	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Valutazione degli effetti salutistici di carni derivate da filiere suine innovative su modelli di cellule intestinali**
FIORAVANTI Manola	Prof. Goffrini Paola Dott. Ceccatelli Berti Camilla	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Rescue chimico in *Saccharomyces cerevisiae* del fenotipo indotto da mutazioni della oantotenato chinasi associate nell'uomo a neuro degenerazione con accumulo intracerebrale di ferro.**
MAROZZI Marina	Prof. Buschini Annamaria Dott. Montalbano Serena	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Identificazione di nuovi complessi metallici di platino, rame e nichel ad attività antitumorale.**
MASDEA Concetta	Prof. Bolchi Angelo Dott. Garrapa Valentina	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Sviluppo di un anticorpo monoclonale-like mediante fusione della regione Fc di una immunoglobulina G ad un nanobody.**
NARDINI Eleonora	Prof. Donnini Claudia Prof. Lodi Tiziana Dott. Gilberti Micol Dott. Dallabona Cristina	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	***Saccharomyces cerevisiae* come modello per l'identificazione e lo studio di molecole potenzialmente terapeutiche per le patologie MDDS e adPEO.**
PANUNZIO Mattia	Prof. Restivo Francesco Maria Dott. Degola Francesca	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Effetti modulatori di derivati tiosemicarbazonici su alcuni stadi dello sviluppo e del metabolismo di *Aspergillus flavus.***
REFIFA Meher	Prof. Buschini Annamaria Dott. Degola Francesca	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Attività biologica di estratti di *Citrullus colocynthis* (L.) Schrad.**
TADDEI Gina	Prof. Dei Cas Alessandra Dott. Spigoni Valentina	Dip. Medicina e Chirurgia. Università di Parma	**Effetto di farmaci inibitori del trasportatore sodio-glucosio di tipo 2 (SGLT-2) nella riduzione del danno da acido stearico nelle cellule angiogeniche circolanti.**

18/07/2017			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BAZZINI Cecilia	Prof. Antonio Bonati , dott. Paolo Lunghi	Dip. Medicina e Chirurgia. Università di Parma	**Gli inibitori della tirosin-chinasi potenziano l'attivita' anti mieloma degli inibitori della aurora-chinasi.**
DEGIORGI Andrea	Prof. Enrico Baruffini Prof.ssa Tiziana Lodi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Effetti di molecole potenzialmente terapeutiche su mutanti di Saccharomyces cerevisiae alterati nella DNA polimerasi mitocondriale.**
POMPEO Lorenza	**Bruno Klaholz, Prof. Giorgio Dieci (tutor)**	**IGBMC - Université de Strasbourg- Francia**	**Caratterizzazione strutturale delle proprita' di riconoscimento del recettore simile agli estrogeni (alpha) su DNA mitocondriale.**
GHERLI Andrea	Prof. Enrico Baruffini Dott.ssa Cristina Dallabona	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Accumulo del peptide beta42 in mutanti di lievito nella "mitochondrial Unfolded Protein Response".**
26/10/2017			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
ADAMO Loredaria	Prof.ssa Annamaria Buschini , Dott.ssa Serena Montalbano	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Identificazione del meccanismo d'azione di complessi metallici di nuova sintesi. ruolo dell'enzima ribonucleotide reduttasi.**
ALIANO Mattia Paolo	Dott.ssa Antonella Grottola Prof. Restivo Francesco Maria (tutor)	Laboratorio di Microbiologia e Virologia - Azienda Ospedaliero-Universitaria (AOU) di Modena	**Caratterizzazione molecolare di ceppi clinici di *Klebsiella pneumoniae* resistenti ai carbapenemi e alla colistina coinvolti in un focolaio di infezione in ambito nocosomiale.**
BEGHI Sofia	**Dott. Marc Penn Dott.ssa Maritza Mayorga Dott. Matthew Kiedrowski Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)**	**North East Ohio Medical University, USA**	**Ruolo di CAMKK1 nel miglioramento delle funzioni cardiache post infarto miocardico.**
CATELLANi Cecilia	Dott.ssa Maria Elisabeth Street Dott.ssa Francesca Cirillo Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	IRCCSS "Santa Maria Nuova" - Reggio Emilia	**Nuovo ruolo di High-Mobility Group Box 1 (HMGB1) e di miR-155 nella Sindrome dell'Ovaio Policistico (PCOS).**
DE GIOIA Roberta	Dott.ssa Caterina Bendotti Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Dipartimento di Neuroscienze- IRCSS "Mario Negri" - MIlano	**Effetto del trattamento con agonisti del recettore MET in modelli *in vitro* e *in vivo* di Sclerosi Laterale Amiotrofica.**

DI PUNZIO Giulia	Prof.ssa Tiziana Lodi Dott.ssa Cristina Dallabona	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	***Saccharomyces cerevisiae*** **come modello per lo studio di molecole potenzialmente terapeutiche per patologie associate ad alterazioni del carrier mitocondriale ADP/ATP .**
FALLACARA Pasquale	Prof.ssa Paola Goffrini Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Studio funzionale in lievito di una mutazione patologica nel gene ISCU coinvolto nella biosintesi dei cluster FE S.**
IAIA Silvia	**Dott.ssa Karin Vanderkerken Dott. Maes Ken Prof. Giuliani Nicola Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)**	**Vrije Universiteit Brussel - Belgio**	**Ricerca di nuove strategie terapeutiche molecolari contro il mieloma multiplo.**
MALATESTA Marco	Prof. Riccardo Percudani Prof.ssa Eugenia Polverini	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Identificazione di un enzima mancante nella biosintesi della carnitina attraverso screening in silico di siti attivi**
MOLINARI Giuseppe	Prof. Angelo Bolchi Dott. Davide Cavazzini Dott.ssa Gloria Spagnoli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Ottimizzazione del sistema delle super colle batteriche per lo sviluppo di vaccini basati sulle particelle virus-like.**
27/02/2018			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
CAPUTO Alessia	Prof. Claudio Rivetti, Prof. Riccardo Percudani, Dott. Davide Amidani.	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Studio della DNaseIIβ umana per il suo possibile utilizzo nella terapia enzimatica della fibrosi cistica: analisi bioinformatica e caratterizzazione biochimica.**
CIRIONI Chiara	Prof. Donnini Claudia Dr. Staiti Nicola (RIS di Parma)	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**L'identificazione personale da tracce forensi mediante next generation sequencing: valutazione delle performance della nuova tecnologia rispetto all'analisi del DNA in fluorescenza.**
COLUCCI Emanuela	**Prof. Dirk Jan Slotboom Prof. Claudio Rivettti (tutor)**	**Faculty of Science and Engineering, University of Groninger (The Netherlands)**	**In vivo and in vitro characterization of a new vitamin B12 transporter: BTUM**
CURRI Maria Teresa	Prof. Angelo Bolchi, Dott.ssa Valentina Garrapa	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Realizzazione di anticorpi monoclonali-like modulari mediante il sistema di ligazione proteico spy-tag/spy-catcher.**
FORLEO Giovanna	Prof. Carlo Ferrari	Dip. di Medicina. Università di Parma	**Alterazioni trascrizionali e funzionali dei linfociti T CD8 HCV-specifici nell'epatite cronica C: nuove prospettive di**

			terapia per il ripristino delle funzioni linfocitarie antivirali.
VALENTE Carlo	Prof. Riccardo Percudani Dott.ssa Giulia Mori	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Evidenze bioinformatiche e sperimentali di un possibile ciclo redox nella difesa dallo stress ossidativo in *Helicobacter pylori***
ZANGELMI Erika	Prof. Alessio Peracchi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Analisi bioinformatica e biochimica di nuovi enzimi PLP-dipendenti coinvolti nella degradazione dei fosfonati.**
FARRUGGIO Miriana Maria	Prof.ssa Annamaria Buschini, Prof. Pietro Cozzini, Dott.ssa Francesca Cavaliere	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Metodi per la predizione della tossicità di molecole utilizzate in agricoltura.**
FIGUCCIA Sonia	Prof.ssa Annamaria Buschini , Dott.ssa Veronica Mutti	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Espressione di forme mutate della proteina FUS nella linea cellulare NSC34: identificazione di alterazioni della omeostasi cellulare.**
NAVAZIO Francesco	Dott.ssa Veronica Barbieri, Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor),	Laboratorio di Genetica Dipartimento Materno Infantile Arcispedale Santa Maria Nuova – IRCCS (RE)	**Test genetici in pazienti candidati al percorso PMA (Procreazione Medicalmente Assistita) nel triennio 2015-2017.**
RUGGIERO Valeria	Prof. Massimiliano Zaniboni, Prof.ssa Annamaria Buschini.	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Caratterizzazione elettrofisiologica di cellule della linea NSC-34, utilizzate come modello in vitro per lo studio della Sclerosi Laterale Amiotrofica**
24/04/2018			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BAGLIONE Marilena	Prof. Giovanni Roti	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Nuovi approcci terapeutici per inibire Notch1 nella leucemia linfoblastica acuta a celluleT**
DE FABRIZIO Angelo Antonio	Prof. Claudia Donnini Dott.ssa Cristina Dallabona	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Saccharomyces cerevisiae come modello per lo studio di molecole potenzialmente terapeutiche per patologie associate ad un difetto di assemblaggio dell'ubiquinolo-citocromo C reduttasi.**
D'AMATO Maura	Prof. Claudio Rivetti Dott. Stefano Maggi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Studio di microscopia a forza atomica dell'interazione della proteina FUR di Helicobacter pylori con sequenze bersaglio identificate mediante chip-seq.**

LANDI Nikita	Prof. Enrico Baruffini	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**DNML1 e OPA1: analisi funzionale di varianti alleliche e valutazione dell'effetto terapeutico di molecole nel modello lievito.**
MEREU Caterina	Prof. Federica Maria Angela Rizzi Prof. Ileana Ramazzina	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Formazione e caratterizzazione di aggregati di sinucleina e valutazione della loro tossicità in cellule SH-SYSY.**
URSO Francesca	Prof.ssa Paola Goffrini Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Il modello lievito per l'analisi funzionale di varianti nel gene umano ACO2, codificante per l'aconitasi mitocondriale.**
FERRIGNO Gennaro Domenico	Prof. Carlo Ferrari	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Ripristino funzionale di linfociti TCD8 HBV-specifici tramite correzione delle disfunzioni di mitocondri e proteasoma: potenziale immuno-terapia per l'infezione cronica da HBV.**
DRAISCI Roberto	Prof. Francesco Maria Restivo Dott.ssa Francesca Degola Dott.ssa Cristina Dallabona	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Studio di possibili target molecolari mitocondriali si sostanze antimicotossigeniche sul fungo fitopatogeno Aspergillus flavus. Il caso della 3-isopropilbenzaldeide tiosemicarbazone.**
BIANCHI Martina	Prof. Francesco Sansone Dott. Davide Sbravati	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Sintesi e proprietà di inibitori di anidrasi carboniche.**
CESARIO Biancalia	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Galati	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Valutazione degli effetti salutistici di salumi su modelli di cellule intestinali.**
FOTI Cristina	Prof.ssa Annamaria Buschini Prof.ssa Gessica Gor Dott. Antonio Suppa	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Interazione genotipo/ambiente in organismi acquatici modello (Daphnia magna): modulazione trascrizionale indotta da fattori ambientali e xenobiotici.**
RIMMAUDO Biagio	Prof.ssa Annamaria Buschini Prof.ssa Cristina Menta Dott.ssa Claudia Bilotto	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Valutazione della genotossicità e della citotossicità del biochar su diversi sistemi modello.**
TERMINI Giusy	Prof. Saverio Bettuzzi Dott.ssa Valeria Naponelli	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Effetti della deplezione i folato sul metabolismo delle poliammine in cellule epiteliali prostatiche.**
DI ZINNO Jessica	Prof.ssa Giovanna Visioli Prof.ssa Barbara Montanini	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**La Metaproteomica del Suolo: caratterizzazione tassonomica e funzionale del "Rizobioma" di Zea mays L. trattato con biostimolanti.**

FRANCESCHINI Enea	Prof. Angelo Pavesi Prof.ssa Louise SJÖHOLM	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**ALMA: Analysis of 6-Methyl-adenine level in microbiota DNA.**
GUGLIELMI Giorgia	Prof. Nelson Marmiroli Dott.ssa Laura Paesano Dott. Massimiliano Bianchi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Regolazione della risposta cellulare a quantum dot a base di CdS in linee cellulari umane.**
18/07/2018			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
PAVIGLIANITI Teresa	Prof.ssa Mariolina Gulli Prof.ssa Giovanna Visioli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Meccanismi epigenetici coinvolti nella risposta al Ni nella iperaccumulatrice Noccaea caerulescens**
25/10/2018			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/**	**TITOLO DELA TESI**
ANGELINI Angelica	Prof. Nicola Giuliani	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università di Parma	**Le cellule di mieloma sCD138 sono suscettibili ad oncolisi mediata dal virus della diarrea bovina (BVDV).**
BRUNO Lucia Pia	Prof. Annamaria Buschini Dott.ssa Laura Marchi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Valutazione dell'attività biologica di digeriti di carne rossa processata su linee cellulari intestinali umane.**
CATINELLA Francesco	Dott.ssa Valentina Spigoni Dott.ssa Federica Fantuzzi	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università di Parma	**Caratterizzazione del fenotipo metabolico delle cellule mieloidi angiogeniche umane e ruolo dell'acido stearico.**
DEL SOLE Andrea	Prof.ssa Simonetta Croci Dott. Luca Bruni	Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università di Parma	**PS2.M: una sequenza oligonucleotidica sintetica come biosensore di ioni K+.**
DELFINO Danila	Prof. Claudio Rivetti Prof. Riccardo Percudani	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Purificazione e caratterizzazione biochimica dell'isoforma short e long della DNase IIβ umana per un possibile uso terapeutico nella fibrosi cistica**
FALCONE Valeria	Dott.ssa Angela Rossi Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Dipartimento di Patologia Clinica Ospedale "Guglielmo da Saliceto"	**Ruolo delle molecole HLA nella resistenza a Natalizumab, farmaco immunoterapicoutilizzato per la cura della sclerosi multipla**
ROSSI Carmine	Prof. Giancarlo Troncone Prof. Umberto Malapelle Prof. Annamaria Buschini (tutor)	Dip. Anatomia Patologica Università Federico II di Napoli	**Distribuzione delle alterazioni geniche in BRAF, N-H-KRAS, RET/PTC1, RET/PTC3 e PAX8/PPARγ nei differenti sottotipi di agoaspirati tiroidei indeterminati (AUS/FLUS).**
TRIGIANTE Francesco Paolo	Prof. Riccardo Percudani	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale.	**Caratterizzazione di una proteina uricasica conservata in**

	Dott.ssa Anastasia Liuzzi	Università di Parma	**uccelli e rettili, dopo transizione all'uricotelismo.**
27/02/2019			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
CALIGIORE Francesco	Prof. Alessio Peracchi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Promiscuità di substrato in sei aminotransferasi citosoliche umane: una via d'accesso al metabolismo underground.**
CASCHETTO Giada	Prof. Riccardo Percudani Dott. Marco Malatesta	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Identificazione del gene codificante l'enzima cisteina liasi di *Gallus gallus* coinvolto nella biosintesi della taurina.**
CRUPI Gemma	**Dott. Calkhoven Cornelis Prof. Giorgio Dieci (tutor)**	**European Research Institute for the Biology of Ageing. University of Groningen (The Nederlands)**	**Regolazione traduzionale del fattore trascrizionale CCAAT/enhancer binding protein β (C/EBPβ).**
DAVOLIO Virginia	**Dott. Hinrich Gronemeyer Prof. Giorgio Dieci**	**Department of Functional Genomics and Cancer. Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire. Strasbourg (France)**	**Reclutamento specifico dei modificatori della cromatina CBP e P300, in risposta a ormoni steroidei nelle cellule tumorali del seno.**
DE SIMONE Tonia	Dott. Raffaele Frazzi Prof. Annamaria Buschini (tutor)	IRCCS Laboratorio di Ricerca Traslazionale, Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio.Emilia	**Ruolo di DNMT1 e DNMT3A in risposta ai farmaci ipometilanti, SAZA e DEC, in linee cellulari di linfoma diffuso a grandi cellule B.**
DEMBECH Elena	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Montalbano	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Modulazione del ciclo cellulare e del pathway di risposta al danno al DNA indotta da complessi metallici di nuova sintesi nella linea cellulare U937.**
MARTINEZ Andrea	Prof. Alessio Peracchi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Espressione ricombinante e caratterizzazione iniziale di una amino transferasi di *Vibrio splendidus.***
PELOSI Federica	Prof.ssa Claudia Donnini Prof.ssa Tiziana Lodi Dott.ssa Giulia Di Punzio	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Analisi citofluorimetriche per la caratterizzazione di mutazioni patologiche nel gene ANT1 nell'organismo modello *Saccharomyces cerevisiae*.**
12/04/2019			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
FERRARINI Martina	Prof. Riccardo Percudani	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Identificazione bioinformatica e validazione sperimentale di geni umani responsabili della via metabolica di degradazione del Triptofano.**
GIAMPIETRO Alessandro	**Prof. Neil Bulleid Prof. Claudio Rivetti (tutor)**	**Institute of Molecular Cell & Systems Biology, Galsgow (UK)**	**Ruolo del glucosio-6-fosfato nella formazione di ponti disolfuro e nella N-glicosilazione di proteine**

			indirizzate al reticolo endoplasmico.
GILEA Alexandru Ionut	Prof.ssa Paola Goffrini Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Costruzione e caratterizzazione funzionale di varianti patologiche della pantotenato chinasi nel modello lievito.**
INCAMPO Giovanna	Dott.ssa Annamaria Tonazzi Prof. Angelo Bolchi (tutor)	IBBE (Institute of Biomembrane and Bioenergetics- Bari)	**Effetto di polifenoli estratti da ciliegie dolci (Prunus avium) sul trasportatore mitocondriale della carnitina/acilcarnitina ricostituito in liposomi.**
TARASCO Maria Cristina	**Dott. Fumichiro Yamamoto Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)**	**Josep Carreras Leukemia Research Institute, Barcellona (Spagna)**	**Mutagenesi *in vitro* del codone 69 della glicosiltransferasi umana del gruppo sanguigno A mediante sostituzione LEUGLYGLY266-268YGLYALA e rilevazione immunologica dell'antigene di Forssman (FORS1) dopo trasfezione di DNA**
BONINI Alexandra	Prof. Antonio Percesepe Prof. Francesco Bonatti	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Pattern mutazionale del gene SERPINA1 in pazienti affetti da deficit di alfa-1 antitripsina**
GIANNELLI Gianluigi	Prof. Francesco Maria Restivo Dott.ssa Francesca Degola	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Funzionalizzazione e bioattività differenziale di tiosemicarbazoni derivati da aldeidi naturali: studio metabolico in Aspergillus flavus per la definizione di una Structure-Acrivity Relationship (SAR)**
GUARNIERO Angelo	Prof.ssa Federica Maria Angela Rizzi	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Inattivazione genica di Clusterina in un modello murino transgenico di tumore prostatico: effetti sulla transizione epitelio-mesenchimale e sull'invasivitá tumorale,**
PEDICINO Antonio	Prof. Francesco Maria Restivo Dott.ssa Francesca Degola	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Screening di bioattività di varianti strutturali tiosemicarbazoniche del jasmone sul fungo patogeno Aspergillus flavus**
PETRONELLA Annamaria	Prof. Paolo Lunghi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**L'inibizione farmacologica delle Aurora chinasi in cellule di leucemia mieloide acuta e mieloma multiplo promuove segnali pro-survival indotti dall'accumulo e attivazione nel citoplasma della tirosin chinasi c-Abl**
VALENTINI Elvia	**Dott. Antoni Hurtado Rodriguèz Prof. Roberto Perris (tutor)**	**NCMM, Center of Molecular Medicine, University of Oslo, Norway**	**Identificazione di enzimi deacetilanti implicati nella regolazione della funzione del fattore di trascrizione FOXA1 nel tumore al seno**

19/07/2019			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
FUSANI Stefania	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Galati	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Ruolo del pathway autofagico in seguito a danno al DNA in linee cellulari sane e cancerose**
GREGORI Giorgia	Dott.ssa Erica Mica Prof. Giorgio Dieci (tutor)	Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Genomics Research Center, Fiorenzuola d'Arda (PC)	**Identificazione di fattori di trascrizione implicati nello sviluppo dell'infiorescenza di Hordeum vulgare mediante screening con il metodo "yeast-one-hybrid"**
PETRELLI Silvia	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Montalbano	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Nuovi complessi metallici nella terapia chemoterapica: approcci cito- e genotossicologici per valutare l'attività biologica.**
25/10/2019			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
CARRARA Bianca Maria	**Prof. Richard Harbottle Prof. Angelo Bolchi (tutor)**	**German Cancer Research Center (DKFZ), Germany**	**A novel and safe method for the genetic correction of Choroideremia patient-derived stem cells**
CORRADI Beatrice	**Prof. Luque Garriga Francisco Javier Prof.ssa Stefania Abbruzzetti (Tutor)**	**Universitat de Barcelona (Spain)**	**Dinamica molecolare della nitroforina 7: analisi delle proprietà di migrazione del ligando**
FRUMENZIO Giorgia	Prof. Pietro Cozzini Dott.ssa Francesca Cavaliere	Dipartimento di Scienze degli alimenti e del farmaco, Università degli studi di Parma.	**Valutazione dell'interferenza endocrina su RXR in uomo e in *Daphnia magna* mediante approcci in silico e in vivo.**
PARIS Giulia	**Prof. Ben F. Luisi Prof. Claudio Rivetti (tutor)**	**Department of Biochemistry, University of Cambridge (UK)**	**Analisi strutturale del degradosoma dell'RNA di *Escherichia coli* ancorato a vescicole lipidiche**
20/03/2020			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BOIARDI Erika	Prof. Roberto Perris Dott.ssa Marianna Sgarlata	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Targeting NG2/CSPG4 through monoclonal antibodies for blocking cancer**
CIUMMO Ilenia	Prof. Angelo Bolghi Dott.ssa Valentina Garrapa	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Costruzione di una libreria di nanobody artificiali umanizzati in un nuovo vettore fagico**
COCCA Annalaura	**Prof. Barbieri Isaia Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)**	**Department of Pathology – University of Cambridge (UK)**	**RNA methyltransferases EMG1 and BUD23 as potential therapeutic targets in Leukaemia**
GENTILI Nicola	Prof.ssa Giovanna Visioli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale.	**Meccanismi epigenetici coinvolti nella tolleranza e**

	Dott.ssa Serena Galati	Università di Parma	**iperaccumulo di metalli nelle piante**
MAIOCCHI Serena	Dott.ssa Marcella Tazzari Prof. Roberto Perris (tutor)	Istutto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (I.R.S.T.) SRL – Meldola	**Dissecting the intralesional tumor heterogeneity amd the immune contexture in metastatic melanoma patients treated with a dendritic cell-based vaccine**
PASSARELLI Federico	Dott. Mirko Marabese Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri – IRCCS Milano	**Analisi del meccanismo alla base della resistenza al BEZ-235 in linee cellulari di tumore al piolmone non a piccole cellule (NSCLC) con diverso status mutazionale di KRAS**
ZIMI Silvia	Prof.ssa Simona Casarosa Dott.ssa Maria Elena Castellini Prof.ssa Claudia Donnini (tutor)	Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata – CIBIO – Università di Trento	**Zebrafish IMPG2: analisi di un proteoglicano della matrice interfotorecettoriale correlato a retinite pigmentosa autosomica recessiva**
07/04/2020			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
ANGIOLINI Michela	Prof. Riccardo. Percudani	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Vitamina B6: l'evoluzione nei vertebrati**
CESARE Giuliana	Dott.ssa Melissa Vos Dott.ssa Christine Klein Prof.ssa Claudia Donnini (tutor)	**Istituto di Neurogenetica, Università di Lubecca, Germania**	**Penetranza incompleta nella malattia di Parkinson: identificazione e validazione di geni modificatori in un modello di *Drosophila melanogaster* pink1 mutante.**
GAGLIARDI Paola	Dott. Roberto William Invernizzi Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri - IRCCS Milano	**Ruolo della serotonina negli effetti della fluoxetina in un modello murino di sindrome di Rett**
IOVINE Nadia	Prof. Pietro Cozzini Dott.ssa Giulia Spaggiari	Dipartimento di Scienze degli alimenti e del farmaco, Università degli studi di Parma.	**Predizione in silico dell'interferenza endocrina dei pesticidi: il caso del recettore dell'ecdisone in *Apis mellifera*.**
RIZZO Danila	Prof. Gabriele Missale Dott.ssa Alessandra Zecca	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Difetti metabolici e funzionali della risposta Natural Killer nell'Epatocarcinoma**
SABINO Cosimo	Prof. Ovidio Bussolati Dott.ssa Martina Chiu	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Auxotrofia per la Glutamina in cellule di Oligodendroglioma Umano: basi molecolari e meccanismi metabolici.**
SAMPERI Giuseppe	Dott. Pietro Parisse Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Elettra Sincrotrone, Trieste	**Effetti delle vescicole extracellulari derivate da cellule del cancro al seno triplo negativo(TNBC) sulle proprietà biomeccaniche ed aggressività delle cellule MCF7**

TIEZZI Camilla	Prof. Carlo Ferrari Dott.ssa Carolina Boni	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Analisi fenotipica e funzionale dell'eterogeneità dei linfociti T CD8 HBV specifici in pazienti con infezione cronica da virus dell'epatite B.**
TOMA Lorenzo	Prof.ssa Maria Careri Prof.ssa Monica Mattarozzi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Sviluppo di metodologie analitiche innovative basate sull'utilizzo di aptameri come elemento di riconoscimento biomimetico per la determinazione di allergeni nascosti in prodotti alimentari**
05/06/2020			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
ALVARADO MANTARI Estelita	Dott. Ubiali Alessandro Prof. Francesco Maria Restivo (tutor)	Dipartimento di Oncologia-Ematologia, Azienda USL di Piacenza	**Utilizzo dei test molecolari su circulating tumor DNA (biopsia liquida) nella predizione della risposta alla terapia mirata dell'adenocarcinoma polmonare.**
NERI Vittorio	Prof.ssa Paola Goffrini Dott.ssa Sonia Figuccia	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Studio nel modello *Saccharomyces cerevisiae* di mutazioni nell'aspartil t-RNA sintetasi associate a patologie nell'uomo.**
SGURA Danilo	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Sofia Beghi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Analisi e caratterizzazione di varianti genetiche associate a malattie cardiovascolari**
TAGLIAFERRI Nadia	Prof.ssa Claudia Donnini Dott.ssa Giulia Di Punzio	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Studio degli effetti di farmaci sul pool citoplasmatico e mitocondriale in un modello di sindrome da deplezione del DNA mitocondriale in *Saccharomyces cerevisiae***
15/07/2020			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
D'ANTUONO Anna	Prof.ssa Alessandra Dei Cas Prof.ssa Valentina Spigoni	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Carattetizzazione del fenotipo bioenergenìtico di macrofagi umani polarizzati mediante microcalorimetria diretta.**
GRAZIANI Antonio Paolo Maria	Prof. Alessio Peracchi Dr. Francesco Marchesani	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Studi sulle mutazioni patogeniche degli enzimi umani coinvolti nella biosintesi della L-serina.**

ISETTI Lucia	Prof. Eugenia Polverini	Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche, Università degli studi di Parma.	**Studi di forme mutate di Retinol Binding Protein mediante tecniche di simulazione di dinamica molecolare**
MAZZARA Massimo	Prof. Roberto Perris Dott.ssa Marianna Sgarlata	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Caratterizzazione dei modelli di reattività degli anticorpi anti-NG2/CSPG4 con la potenziale applicazione clinica**
PALAZZO Mariantonietta	Prof. Giovanni Roti	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Ruolo degli inibitori delle HDAC nella Leucemia Mieloide Acuta con inv(3)/t(3;3)**
PIZZUTO Elena	Prof.ssa Roberta Alfieri Dott. Andrea Cavazzoni	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Effetto dell'iperespressione di PD-L1 mediante vettore lentivirale in linee cellulari di NSCLC**
23/10/2020			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
DECEMBRINO Giusy	Prof.ssa Simona Paladino Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Dept. Molecular Medicine and Medical Biotechnology Università di Napoli Federico II	**Analisi del ruolo di Sinaptogianina 1 nell'omeostasi dei compartimenti endosomali**
ZUGARO Silvana	**Prof. Álvaro Somoza Calatrava Dott. Marco Cordani Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)**	**IMDEA Nanociencia Madrid (Spagna)**	**Nuove strategie di nanomedicina e modifica del genoma come terapie antitumorali innovative**
25/02/2021			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
CURSANO Giulia	**Prof.ssa Sot Sanz Begona Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)**	**IMDEA Nanociencia Madrid (Spagna)**	**Valutazione dell'attività di editing genetico della proteina CAS9 mediante microscopia a fluorescenza di cellule HELA che esprimono EGFP e coniugazione di CAS9 con nano-veicoli magnetici**
PENNESI Alessandro	Dott.ssa Bassolino Laura Prof.ssa Mariolina Gullì (tutor)	CREA Bologna	**Analisi bionformatica genome-wide di geni codificanti per proteine di tipo MYB e BHLH in *Cannabis saliva L.***
TOLONE Aristide	Prof. Peracchi Alessio Dott.ssa Erika Zangelmi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**La transaminazione della L-cisteina in uomo, analisi bibliografica e sperimentale**
CARDUCCI Ludovica	Prof. Natascia Tiso Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Dip. Biologia Università degli Studi di Padova	**Nuovi modelli Zebrafish per la cardiopatia aritmogena:**

			caratterizzazione embrionale e studi funzionali
LEO Antonella	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Sofia Beghi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Focus sul Pathway calcio-calmodulina: analisi di varianti genetiche associate a malattie-cardiovascolari**
PARETI Simone	Dott.ssa Silvia Cantoni Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Chiesi farmaceutici Parma (Italia)	**Profilo trascrizionale della via del recettore BMPR2 in un modello traslazionale di ipertensione arteriosa polmonare**
PASTORIO Chiara	**Prof. Ignacio Jesus Molina Pineda de las Infantas Prof. Angelo Bolchi (tutor)**	**Facultad de Medicina de la Universidad de Granada (Spagna)**	**Caratterizzazione dei meccanismi di morte cellulare indotti dall'oleocantale in cellule tumorali umane**
CARNUCCIO Dario	Prof. Rivetti Claudio	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Studio degli effetti della tossina batterica LPT sull'integritàmdi vescicole sintetiche**
MIGLIORINI Cristina	Dott.ssa Cristina Crosatti Prof. Giorgio Dieci (tutor)	Centro di Ricerca per la Genomica e la Bioinformatica del CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria), Fiorenzuola d'Arda (PC).	**Controllo della dimensione del seme in orzo attraverso la regolazione del modulo miR397-laccasi**
PERSICI Giada	Prof. Matteo Tegoni Dott.ssa Silvia Gentili	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Nuova rame-proteina artificiale basata sul costrutto SpyCatcher/SpyTag**
PIOVANI Arianna	Dott.ssa Alessandra Agresti Prof. Giorgio Dieci (Tutor)	I.R.C.C.S. Ospedale San Raffaele (Milano)	**Studio della plasticità nucleare nella transizione epitelio-mesenchimale mediante l'impiego della microscopia a forza atomica**
ROSSI Matteo	Prof. Stefano Bruno Prof.ssa Stefania Abbruzzetti	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università degli Studi di Parma.	**Stati conformazionali di emoglobina umana incapsulata in gel di silice investigati mediante un sistema di mescolamento veloce**
SCORRANO Vincenzo	Prof. Giorgio Dieci Dott. Marco Foiani Dott.ssa Flora Ascione	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Meccanobiologia: effetto della compressione meccanica sul nucleo cellulare**
TRIBUZIO Silvia	Prof. Enrico Baruffini Prof.ssa Tiziana Lodi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Studio dell'effetto di delezioni e di mutazioni puntiformi nel gene rim1 di *Saccharomyces cerevisiae* sulla stabilità del DNA mitocondriale**

23/04/2021			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
CAPRIOTTI Camilla	Prof.ssa Elena Giovanna Bignami Dott.ssa Simona D'Agnelli	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Il dolore persistente come fattore di rischio per la fragilità: dal modello animale allo studio clinico.**
CICCARELLI Laura	Porf.ssa Cristina Dallabona	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Lievito Saccharomyces cerevisiae Δmzm1 come modello per la caratterizzazione di molecole potenzialmente terapeutiche nel trattamento di malattie mitocondriali associate a deficit del complesso III.**
GERACI Maria Concetta	Prof. Antonio Percesepe	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Il sequenziamento massivo parallelo nella diagnostica molecolare del deficit congenito di fattore di von Willebrand.**
HARHALUP Polina	Prof.ssa Paola Goffrini Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti Dott.ssa Sonia Figuccia	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Aminoacil-tRNA sintetasi e patologie mitocondriali: analisi funzionali in lievito di nuove varianti e ricerca di molecole terapeutiche.**
LEO Giulia	Prof. Angelo Bolchi Dott.ssa Gloria Spagnoli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Multimerizzazione proteica e delivery intracellulare mediante ingegnerizzazione del dominio spycatcher.**
MORLEO Roberta	Prof. Roberto Perrris Dott.ssa Naomi Borghini	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Identificazione di potenziali target immunoterapici/diagnostici in oncoematologia: uno studio pilota.**
PILESI Eleonora	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Montalbano	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Analisi del profilo tossicologico e genotossicologico di prodotti carnei e caseari in un modello cellulare intestinale.**
RAIMONDO Vincenzo	Prof. Nicola Giuliani Dott.ssa Denise Toscani	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Ruolo del metabolismo della glutammina nella distruzione ossea indotta dal mieloma multiplo.**
TAURINO Eleonora	Prof. Riccardo Percudani Dott.ssa Elena Dembech	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Identificazione bioinformatica e sperimentale di un gene coinvolto nella degradazione delle purine in *Danio rerio*.**
14/06/2021			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/**	**LAUREATI**

CARLINO Arianna	**Prof. Gunnar Schotta Prof.ssa Cristina Dallabona (tutor)**	**Biomedizinisches Centrum München/ LMU Munich (Germany)**	**FOXJ1, un nuovo regolatore nel carcinoma pancreatico con PI3K mutato**
COCCIOLO Marta	Prof. GIAMBRA Vincenzo Prof.ssa BUSCHINI Annamaria (tutor)	Fondazione IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG)	**Caratterizzazione della risposta immunitaria SPIKE-specifica indotta da una singola dose di vaccino COVID-19 mRNA BNT162b2**
21/07/2021			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
DE RITO Carlo	Prof. Riccardo Percudani Dott. Marco Malatesta	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Analisi della neofunzionalizzazione a seguito della duplicazione genica in tandem nell'evoluzione dei vertebrati**
FERRETTI Giorgia	Prof. Matteo Tegoni Dott.ssa Silvia Gentili	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Sito ATCUN in una proteina progettata sul costrutto SpyCatcher/SpyTag: legame del rame e attività catalitica**
29/10/2021			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
AGOSTINI Giulia	**Prof. Francesco Sclafani Prof. Ferrari Roberto (tutor)**	**ESMO Gastrointestinal Unit Institut Jules Bordet Brussels (Belgio)**	**Indagine sulle proprietà della senescenza in linee cellulari di cancro del colon-retto trattate con Regorafenib**
CANDONI Marta	Prof. Giuseppe Martelli Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Università degli Studi della Basilicata	**Ceppi mutanti di *Hematococcus pluvialis comparati tramite analisi di differential display effettuato sui trascritti***
CARUSO Alessia	Prof. Matteo Tegoni Dott. Gentilini Silvia	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Siti bis-istidinici in oligospeptidi: legame del rame(II) e catalisi di ossidazione di catecoli**
D'AGOSTINO Valentina	Prof.ssa Ilaria Meloni Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Università degli Studi di Siena.	**Applicazione della tecnologia CRISPR/Cas9 per il trattamento della disabilità intellettiva associata ad IQSEC2**
GABRIELLONI Eleonora	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Montalbano	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Modulazione del gene PSA in cellule di carcinoma prostatico trattate con inibitori di nuova sintesi di AKR1C3**
MAGISTRATI Martina	Prof.ssa Cristina Dallabona	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	***Saccharomyces cerevisiae* per lo studio di patologie mitocondriali e l'identificazione di molecole potenzialmente terapeutiche**
MANFREDI Letizia	**Prof. Neu Visa Prof. Ferrari Roberto (tutor)**	**Stockholm University Department of Molecular Biosciences,**	**Ruolo dell'RNA esosoma al danno a doppio filamento nella regolazione della metilazione N6-Metiladenosina sugli RNA**

		The Wenner-Gren Institute Stockholm (Svezia)	
MEANTI Lisa	Prof. Roberto Perris Dott.ssa Marianna Sgarlata	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Il ruolo di NG2 nell'autofagia e nella resistenza ai farmaci per lo sviluppo di nuovi approcci immunoterapici nella cura del tumore**
METAFUNE Miriam	Dott. Alessandro Scolari Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Vallerana Srl Laboratorio di analisi veterinarie e autocontrolli aziendali Cremona	**Il sequenziamento metagenomico per lo studio del microbioma intestinale in avicoltura, al fine di monitorare la salute dell'animale e ridurre l'utilizzo di sostanze ad azione chemio-antibiotica nelle carni destinate al consumo alimentare.**
PACIFICO Teresa	**Prof.ssa Lena Strom Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)**	**Department of Cell and Molecular Biology Karolinska Institutet Stockolm (Svezia)**	**Reclutamento della coesina e del caricatore della coesina nei pressi di DSB in relazione al sito di legame della coesina antecedente l'induzione del taglio**
RIVA Elena	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Montalbano	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Attività biologica di potenziali agenti chemioterapici in modelli cellulari di carcinoma prostatico**
VASINI Ilaria	Prof. Alessandro Bertucci	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Programmazione e controllo di strutture dinamiche a DNA sintetico sulla superficie di elettrodi nanostrutturati per lo sviluppo di piattaforme bioanalitiche amperometriche**
22/02/2022			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BANDI Alessia	Dott.ssa Aspesi Anna Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Università del Piemonte Orientale	**Valutazione del fenotipo di cellule HUDEP-1 sottoposte a silenziamento del gene RSP26: un nuovo modello per l'anemia di Diamond-Blackfan**
GIANSANTE Valentina	Prof. Giovanni Roti	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Analisi del complesso EVI1 associato alla cromatina nella leucemia mieloide acuta del sottotipo 3q26**
STELLA Alice	Prof.ssa Paola Goffrini Dott.ssa Silvia Rossi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Predisposizione genetica al tumore mammario: utilizzo del lievito *Saccharomyces cerevisiae* per la classificazione di varianti di significato incerto nel gene oncosopressore BRCA1**
TORNESE Marta	Prof. Nicola Giuliani Dott.ssa Paola Storti	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Parma.	**Risposta immunitaria umorale e cellulare dopo la somministrazione del vaccino a mRNA contro SARS-CoV-2 in pazienti con gammopatie**

			monoclonali a vari stadi della malattia
VOLPI Lisa	Prof.ssa Giovanna Visioli Dott. Gianluigi Giannelli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Ruolo dei PGPRs nella tolleranza a stress salino in pomodoro: un approccio molecolare**
BAGLIO Margherita	Dott.ssa Giusi Irma Forte Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Laboratorio di Metodologie Genomiche e Cellulari l'Unità di supporto di Cefalù dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM- CNR).	**Effetti radiosensibilizzanti della curcumina veicolata da nanoparticelle lipidiche solide (SLN) su linee cellulari immortalizzate di carcinoma mammario**
29/04/2022			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
CONGEDI Antonella	Prof.ssa Paola Goffrini Dott.ssa Camilla Ceccatelli Berti	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Il lievito *Saccharomyces cerevisiae* come organismo modello per l'analisi funzionale di varianti patologiche delle amminoacil tRNA sintetasi mitocondriali**
FEVERATI Nicole	Dott.ssa Marina Martello Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Laboratoriio di ematologia e oncologia medica – DIMES (Bologna)	**Ruolo del DNA libero circolante come marcatore di malattia minima residua in pazienti con mieloma multiplo**
GIUBERTI Chiara	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Sofia Beghi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Analisi di varianti genetiche del pathway calcio-calmodulina in soggetti affetti da malattie cardiovascolari**
MALAFRONTE Catello	Prof.ssa Elena Giovanna Bignami Dott.ssa Simona D'Agnelli	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma.	**Il ruolo della neuroinfiammazion e nella patogenesi del dolore cronico: impatto sulla qualità di vita**
SASSI Giulia	Prof. Massimiliano Zaniboni Dott.ssa Rocchina Vilella	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Studio dell'EC-coupling cardiaco in condizioni di stimolazione a frequenza oscillante: ipotesi e prime evidenze in-vivo**
TENORE Martina	Dott.ssa Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Centro di Procreazione Assistita, Ospedale di Lugo (RA)	**Infertilità femminile e procreazione medicalmente assistita (PAM): tassi di successo in donne con ridotta riserva ovarica**
VERUCCI Delia	Dott.ssa Chiara Parisi Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Centro di Biochimica e Biologia cellulare – CNR, Roma	**L'espressione di AHNAK è modulata dal trattamento con Givinostat nella Distrofia Muscolare di Duschenne**
09/06/2022			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BRAMBILLA Martina	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Francesca Degola	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale,	**Caratterizzazione dell'enzima Glutammato Deidrogenasi e della sua attività in piante**

		Università degli studi di Parma.	**crittogame non vascolari (Epatiche).**
DELVECCHIO Gianmarco	Prof.Alessio Peracchi Dott.ssa Erika Zangelmi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma	**Espressione e caratterizzazione di enzimi FAD dipendenti coinvolti nel catabolismo batterico dei fosfonati.**
DI SILVESTRE Cristina	**Dott..Rolando Monica Prof. Claudio Rivetti (tutor)**	**Institut Pasteur, Biology of Intracellular Bacteria Unit, PARIS.**	**Caratterizzazione del ruolo di arginine metiltransferasi secrete duante l'infezione di Legionella pneumophila nella metilazione degli istoni della cellula ospite.**
TOTTI Beatrice	Dott. Vincenzo Giambra Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza - Laboratorio di Cancer Biomarkers - San Giovanni Rotondo (FG)	**Associazione tra varianti alleliche della regione regolatoria umana Igh 3' e risposta immunitaria al vaccino.**
14/07/2022			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
IEZZI Antonella	Dott.ssa Clara Balsano Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	Istituto di Biologia e Patologia Molecolari– CNR, Roma	**Utilizzo di biomarcatori salivari per il monitoraggio del paziente con dismetabolismi**
NANNI Francesco	Prof. Ileana Ramazzina	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Determinazione della capacita' antiossidante in vitro e nella linea cellulare caco 2 di campioni di rucola trattata con acqua attivata al plasma (paw)**
TOMAINO Angela	Prof. Mariolina Gullì Prof. Ada Ricci	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Caratterizzazione dell'attività biopesticida di fitoestratti di Ribes nigrum L. per la coltivazione biologica del pomodoro.**
ZOUARI Sharazed	Prof. Ovidio Bussolati Dott. Giuseppe Taurino	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Effetto antiproliferativo di inibitori dei trasportatori di asparagina ASCT2 e SNAT5 in cellule di leucemia linfoblastica acuta umana**
21/10/2022			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BAIO Elisa	Magg. Inv. Sc. Fabiano Gentile Prof. Cristian Capelli (tutor)	Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Parma	**Variabilità genetica e parametri di efficienza forense di 12 marcatori X-STR nella popolazione Mbukushu della Namibia**
PAGANO MARIANO Marco	Prof. Andrea Cavazzoni	Laboratorio di Oncologia Sperimentale, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma	**Generazione di cloni cellulari resistenti a specifici inibitori KRASSG12C da linee cellulari NSLC**
RIPEPI Monica	Prof.ssa Bellizzi Dina Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA (UNICAL), DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA, ECOLOGIA E	**L'effetto anti-QUORUM SENSING dell'olio essenziale di *Origanum vulgare* su *Chromobacterium violaceum*.**

		SCIENZE DELLA TERRA (DIBEST), LABORATORIO DI GENETICA E MICROBIOLOGIA.	
DI CARLANTONIO Paola	Prof.ssa Barbara Montanini Dott.ssa Elisabetta Levati	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma	**Sviluppo e applicazione di procedure di screening volte allo studio di decoy per valutarne la capacità di inibire l'interazione tra la proteina Spike del virus SARS-CoV-2 e il recettore umano ACE2.**
SCAGLIA Veronica	Dott.ssa Bellizzi Dina Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor)	UO Biologia dei Trapianti, Diagnostica Molecolare, Manipolazione CSE Ospedale "Guglielmo da Saliceto" Azienda ASL di Piacenza.	**Monitoraggio molecolare della malattia minima residua in pazienti affetti da leucemia linfoblastica acuta con analisi Next Generation Sequencing dei geni delle Immunoglobuline e del T-cell receptor: ottimizzazione della fase pre-analitica e introduzione del metodo nella pratica clinica.**
VAGLIO Francesca	Prof. Massimiliano Bonafè Prof.ssa Annamaria Buschini (tutor	Reparto di oncoematologia dell'IRCCS- Sant'Orsola Bologna.	**Ricerca di biomarcatori predittivi di neurotossicità nei pazienti affetti da linfoma sottoposti a terapia CAR-T**
BRANCHI Alice	Dot.ssa Cristina Crosatti Prof. Angelo Bolchi (tutor)	CONSIGLIO PER LA RICERCA IN AGRICOLTURA E L'ANALISI DELL'ECONOMIA AGRARIA, Centro di Ricerca in Genomica e Bioinformatica	**Il modulo regolativo miR397-laccasi influenza lo sviluppo del seme nei cereali: analisi fenotipica e genotipica di mutanti ottenuti attraverso genome editing.**
DELLA MONICA Emanuele	Prof. Claudio Rivetti Dott.ssa Giulia Mori	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma	**Microscopia a forza atomica LAFM e procedure di screening per Cryo-EM**
BERLINGUER Marco	**Prof. Ben Luisi Dott.ssa Giulia Paris Prof. Claudio Rivetti (tutor)**	**University of Cambridge**	**CRYO-EM STUDIES OF THE ESSENTIAL BACTERIAL ENZYME RIBONUCLEASE E**
IACOVONE Marika	**Dr. Ali Bakr Prof. Roberto Ferrari (tutor)**	**German Cancer Research Center (DKFZ)**	**ARID1A come potenziale regolatore epigenetico del danno al DNA**
MILAZZO Melissa	**Prof. Luca Pellegrini, Dr. Zhan Yin Prof. Claudio Rivetti (tutor)**	**Università di Cambridge**	**Investigating the biochemical and structural basis for inhibition of Polα/Primase by CD437 and the interaction between RPA and Primosome during DNA replication.**
SCATAGLIA Riccardo	Prof. Riccardo Percudani Dott. Franco Fabio Stellari Dott. Carlo De Rito	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma	**Analisi trascrittomica di cellule stromali mesenchimali trasdotte con TGF-β in un modello murino di fibrosi polmonare**

TRESPIDI Francesca	Dott. Alessandro Borghesi Prof. Angelo Bolchi (tutor)	Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale - Dipartimento Materno-Infantile - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo	**Studio di associazione genome-wide della colonizzazione da Streptococco di gruppo B in gravidanza**
24/02/2023			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BACCARA Houda	Prof. Angelo Bolchi Dott.ssa Ylenia Ciummo	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Progettazione di un nuovo vettore per la selezione di librerie di Nanobody mediante Phage Display**
BACCIARDI Caterina	Prof. Nicola Giuliani Dott. Jessica Burroughs Garcia	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Identificazione di nuovi bersagli terapeutici in pazienti affetti da Mieloma Multiplo con amplificazione della regione 1q21**
CROCE Alessia	Prof.ssa Valeria Barili	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Approcci genomici e cellulari per la comprensione di malattie genetiche complesse: dalla diagnosi al meccanismo molecolare**
ESPOSITO Daniele	Dott.ssa Barbara Bertasi Prof. Angelo Bolchi (Tutor)	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna	**Monitoraggio della presenza di yersinia enterocolitica in prodotti alimentari in lombardia negli anni 2018-2022 (approccio one-health)**
MOTTA Giovanna	Prof. Roberto Ferrari Dott. Marco Vezzoli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**PGRMC2: potenziale candidato nella regolazione genica durante lo stress ossidativo nel cancro**
PERRICONE Fiorenza	Prof. Enrico Baruffini Dott Alexandru Ionut Gilea	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Saccharomyces cerevisiae come modello per la caratterizzazione di varianti alleliche associate a patologie mitocondriali umane e l'analisi di molecole a potenziale azione terapeutica**
TIMPONE Eleonora	Prof. Matteo Tegoni	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Studio di un enzima artificiale ad attività catecolasica basato sul sistema SpyCatcher/SpyTag**
VENDITTI Rachele	Prof. Roberto Ferrari	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**PGRMC1: potenziale candidato per la regolazione genica nello stress ossidativo nel cancro**
28/04/2023			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BORGHESI Irene	**Prof. Antonella Di Pizio Prof. Matteo Tegoni (Tutor)**	**Leibniz Institute for Food Systems Biology at the Technical University of Munich (LSB)**	**Studio di modellistica molecolare del complesso SpyTag-SpyCatcher**
CALIO' Giulia	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Galati	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Analisi del vntr rs61722009 in soggetti affetti da cardiomiopatia dilatativa: focus sull'introne 4 del gene nos3**

CRISTANI Marco	Dott. Baldassarro Vito Antonio Prof. Roberto Ferrari (Tutor)	Fondazione IRET – Ozzano dell'Emilia	**SARS-CoV-2 e disturbi neurologici: studio sperimentale su sistemi cellulari**
CRISTOFARO Debora	Prof. Roberto Perris Dott.ssa Erika Boiardi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Valutazione di COMP come potenziale biomarker in diversi tipi tumorali attraverso lo sviluppo di anticorpi monoclonali**
DESTRO Valeria	Prof. Marco Morselli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**La metilazione del DNA da tamponi buccali come nuovi biomarcatore non-invasivo per il diabete mellito gestazionale (GDM) in donne incinta**
MANELI Ilaria	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Elena Riva	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Analisi dell'attività tossicologica di estratti di particolato atmosferico nelle linee cellulari HFL-1 e RAW 264.7**
MARCHESE Alessandra	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Serena Galati	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Potenziale correlazione tra insorgenza della cardiomiopatia dilatativa e varianti nel gene codificante per l'ossido nitrico sintasi endoteliale: analisi del polimorfismo rs1799983**
NOTAROBERTO Ilenia	Prof. Enrico Baruffini Dott Alexandru Ionut Gilea	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Caratterizzazione di varianti alleliche che causano patologie associate a cycs e screening di molecole a potenziale azione terapeutica contro patologie associate ad aco2 in Saccharomyces cerevisiae**
PETTENUZZO Debora	Prof.ssa Dallabona Cristina Dott.ssa Magistrati Martina	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Studio di mutazioni nel gene CAT5 in Saccharomyces cerevisiae e analisi dei potenziali effetti benefici dell'overespressione di COQ8 e/o della supplementazione della molecola 2,4-DHB**
SALVATORI Costanza	Prof. Giovanni Roti	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**La modulazione di SERCA-Ca2+ Compromette la Resistenza ai Glucocorticoidi nella Leucemia Linfoblastica Acuta T NOTCH1-Mutata**
19/07/2023			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BOTTONI Chiara	Prof. Matteo Tegoni Dott.ssa Borghesani Valentina	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Caratterizzazione di siti rame-bisistidinici in enzimi artificiali basati sulla proteina Spy**
CARLINI Carola	Prof. Marina Caldara	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Studio della formazione di biofilm in Halomicronema spp. e della sua regolazione trascrizionale**

FANELLI Alessandra	Prof. Roberto Perris	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Valutazione e caratterizzazione preclinica di anticorpi monoclonali per la scoperta di nuovi potenziali biomarcatori nelle neoplasie ematologiche**
Talarico Myriam	Prof. Angelo Bolchi Dott.ssa Ferretti Giorgia	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Espressione, purificazione e analisi di nanobody come proteine ricombinanti di fusione con la tossina tetanica**
20/10/2023			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BERTOLI Eleonora	Prof. Roberto Perris Dott.ssa Erika Boiardi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Anticorpi monoclonali anti-NG2/CSPG4 attivano percorsi di morte programmata in linee cellulari di cancro**
FERRARI Fabiana	Prof. Riccardo Percudani Dott.ssa Giulia Mori	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Ricerca e validazione bioinformatica di geni con inizio di traduzione non-AUG in genomi eucariotici**
MERICI Giovanni	Prof. Claudio Rivetti Prof. Giorgio Dieci	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Caratterizzazione della formazione di una tripla elica DNA:DNA:RNA coinvolta nella regolazione genica dell'oncogene sphk1 mediante microscopia a forza atomica**
MORREALE Erica	Prof. Angelo Bolchi (Tutor)	Azienda Sanitaria Provinciale (Caltanissetta)	**Infezione da papilloma virus umano e il suo impatto sulla popolazione femminile nella Sicilia centrale**
PIAZZA Francesca	Prof. Riccardo Percudani Dott. Marco Malatesta	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Analisi coevolutive e caratterizzazione in vitro di un gene candidato per un enzima mancante nella biosintesi dell'ubichinone**
TARTAGLIONE Chiara	Prof. Potì Francesco Prof. Angelo Bolchi (Tutor)	Dip. Medicina e Chirurgia Università di Parma	**I recettori della sfingosina 1-fosfato: nuovi target farmacologici per la modulazione del trasporto lipidico nel macrofago**
VITALE Aurora	Prof.ssa Valeria Naponelli Prof. Angelo Bolchi (Tutor)	Dip. Medicina e Chirurgia Università di Parma	**Effetti di estratti di tè verde sulla regolazione del metabolismo mitocondriale delle cellule di carcinoma prostatico**
23/02/2024			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
AGUTI Luca	Prof. Roberto Ferrari	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Tagging genomico delle acetiltransferasi GTF3C1 e GTF3C4 per lo studio del loro ruolo durante il differenziamento cellulare.**

DE VITO Martina	Magg. Gentile Fabiano Prof.ssa Dallabona Cristina (Tutor)	Reparto Investigazioni Scientifiche (RIS) di Parma	**Analisi di marcatori epigenetici predittivi dell'età biologica e dello status fumatore**
LEGROTTAGLIE Christian	Prof. Riccardo Percudani Dott.ssa Giulia Mori	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Studio bioinformatico e validazione sperimentale di geni coinvolti nel pathway delle chinurenine**
LUBERTO Anita	Prof.ssa Valeria Barili	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Analisi delle interazioni molecolari tra le proteine SERCA2 e NOTCH1 nella patogenesi della malattia di Darier**
MONTI Sara	Dott.ssa Alice Clementoni Prof. Enrico Baruffini (Tutor)	UO Patologia Clinica, Laboratorio Area Vasta Romagna, Pievesestina (FC)	**iagnosi di emofilie acquisite: casistica osservata in area vasta Romagna**
PANAIOLI Silvia	Prof. Matteo Tegoni Dott.ssa Francesca Miglioli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università degli studi di Parma.	**Proteine GFP ATCUN e legame con rame(II): opportunità e svantaggi**
VALENTINI Aurora	Prof.ssa Annamaria Buschini Dott.ssa Elena Riva	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Identificazioni di nuovi biomarker associati all'esposizione a particolato atmosferico urbano: analisi in vitro sulle linee cellulari HFL-1 e RAW 264.7**
19/04/2024			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
CAVOBIANCHI Emma	Prof.ssa Ileana Ramazzina Dr. Mohammed Salihu	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Sviluppo di Modelli Cellulari per Studiare il Processo di Aggregazione di α-Sinucleina come Evento Determinante nell'Insorgenza e nella Progressione della Malattia di Parkinson**
D'ERRICO Eugenio	Prof. Angelo Bolchi Dott.ssa Gloria Spagnoli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Ingegnerizzazione di batteri per l'esposizione in superficie di enzimi ricombinanti**
DELLA CHIARA Alessia	Dott.ssa Manila Bianchi Prof.ssa Annamaria Buschini (Tutor)	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta	**Infezioni zoonosiche emergenti ad eziologia virale: epatite E nella filiera suina in ottica One Health**
PAFFETTI Aurora	Dott.ssa Elisa Caiola Prof. Enrico Baruffini (Tutor)	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (Milano)	**Impatto della co-delezione di LKB1 e KEAP1 sul metabolismo cellulare e la risposta allo stress ossidativo nel tumore al polmone non a piccole cellule**
PENNETTA Fabiana	Prof Roberto Perris Dott. Marianna Sgarlata	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Il proteoglicano NG2/CSPG4 come bersaglio immunoterapeutico per il trattamento del tumore solido**

PEZZATO Marta	Prof. Cristian Capelli Dott. Mattia Caldon	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Analisi biogeografica di sequenze genomiche di *Macaca fascicularis*, un primate non umano impiegato nella ricerca biomedica**
ROCHIRA Simone Elia	Prof. Roberto Ferrari	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Nuovi ruoli della proteina PARP1 nella regolazione genica tumorale**
19/07/2024			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
COLLINETTI Claudia Maria Marta	Prof. Davide Ferrari Dott.ssa Del Rosso Stefania	IRCCS Ospedale San Raffaele (Milano)	**Valutazione di metodiche a supporto della diagnosi di myasthenia gravis**
GASPARINI Francesca	Prof. Riccardo Percudani Dott. Marco Malatesta	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Identificazione bioinformatica e validazione sperimentale di geni mancanti in pathway metabolici umani**
GRIECO Rossana	Prof. Paola Mozzoni Prof. Paolo Lunghi	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Valutazione degli effetti indotti dal trattamento con triossido di arsenico ed inibitore di MEK in cellule di adenocarcinoma polmonare**
MARTIRIGGIANO Angelica	Dott.ssa Federica Taurino Prof. Angelo Bolchi (Tutor)	Università di Bari	**Analisi molecolare mediante ngs delle principali mutazioni dei geni di HIV associate a farmaco resistenza**
MEDEGHINI Vittoria	Prof. Michele Miragoli	Dip. Medicina e Chirurgia, Università di Parma	**Protocolli di stimolazione per la memoria cardiaca nella sindrome MELAS**
PANIZZA Arianna	Prof. Buschini Annamaria Dott. Montalbano Serena	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Deplezione enzimatica di metionina come possibile strategia chemioterapica: valutazione del ciclo cellulare e del pathway apoptotico nelle cellule HT29**
PINZI Agnese	**Dott.ssa Adami Anita Prof. Roberto Ferrari (Tutor)**	**Department of Experimental Medical Science, Lund University, Svezia**	**A Transcriptomic Investigation of LINE-1 Elements in Glioblastoma Multiforme**
RIZZI Gaia	Prof. Enrico Baruffini Dott.ssa Ilenia Notaroberto	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale. Università di Parma	**Studio e caratterizzazione di mutazioni potenzialmente patologiche nei geni BCS1L e TUBGCP2 nel lievito *Saccharomyces cerevisiae***
25/10/2024			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
ADORNI Angelica	Prof. Barbara Montanini Dott.ssa Giulia Barotti	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Applicazione del metodo BioID per lo studio dell'interattoma della proteina FGFR1**
BASSI Omar	Prof. Enrico Baruffini (Tutor) Dott. Giovanni Bennacchia	Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie, Università degli studi di Ferrara	**Utilizzo di dsRNA e carrier polisaccaridici come meccanismo di silenziamento**

			genico e mortalità in Halyomorpha halys
DEL Giudice Clemente	**Prof. Luca Pellegrini Prof. Claudio Rivetti (tutor)**	**Dip. Biochimica Università di Cambridge, UK**	**Studio Biochimico e Strutturale del Ruolo Sinergico tra il Primosoma Umano, RNasi H2 e RPA nella replicazione e riparo del DNA**
FERRARI Francesco	Prof. Angelo Bolchi Dott.Marco Malatesta	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Progettazione, produzione e caratterizzazione di nuovi enzimi ad attività idrogenasica**
MALAGOLI Elisa	Prof.ssa Mariolina Gullì Dott.ssa Degola Francesca	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Valutazione degli effetti di biostimolanti commerciali a base di Glomus iranicum e Trichoderma applicati in concia a semi di Triticum aestivum: analisi fisiologiche e molecolari in piante allevate in serra e in pieno campo**
PACE Emma	Prof. Mara Di Giulio Prof. Buschini Annamaria (tutor)	Dip. Farmacia Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara	**Effetto antimicrobico e antivirulenza di derivati semisintetici del resveratrolo su ceppi di Helicobacter pylori**
PEDERNESCHI Maria	Prof. Roberto Perris Dott.ssa Erika Boiardi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Sviluppo preclinico di anticorpi monoclonali diretti contro Cartilage oligomeric matrix protein (COMP) come potenziali agenti immunoterapici con effetto anti-migratorio in linee cellulari di carcinoma**
PRATISSOLI Chiara	Prof. Graziano Martello Prof. Angelo Bolchi (Tutor)	Dip. Biologia (DiBio) Università di Padova	**Analisi del ruolo di FBXO34 nella patogenesi della malattia di Huntington**
RIZZA Benedetta	Prof.ssa Antonia Patruno Prof. Roberto Ferrari (Tutor)	Dip. Medicina e scienze dell'invecchiamento Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara	**Esplorazione dell' invecchiamento ovarico: analisi della senescenza in vivo e in vitro**
27/02/2025			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
FERRINI Sarah	Prof. Enrico Baruffini Prof. Ilenia Notaroberto (Tutor)	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Caratterizzazione di varianti alleliche nei geni MTO1 e NUTF2 associate a patologie mitocondriali nel lievito Saccharomyces Cerevisiae**
FODERA' Gloria Anna	Prof. Cristina Dallabona Prof. Martina Magistrati	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Saccharomyces cerevisiae come modello per la caratterizzazione di varianti identificate nel gene umano PITRM1**
PETRELLI Alessia	Prof. Elisabeth Maria Street Prof. Valentina Bianco	DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA - Polo Bio-Tecnologico	**Il ruolo di Let-7e e miR-375 come potenziali biomarcatori per la diagnosi di deficit dell'ormone della crescita, nei bambini**

SCALARI Chiara	Prof. Roberto Ferrari Prof. Angela Russo	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Dinamiche dell'eterocromatina nel controllo degli ERVs**
STELLA Sofia	Prof. Enrico Baruffini Prof. Gilea Alexandru Ionut	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma.	**Costruzione ed utilizzo di modelli ad hoc del lievito Saccharomyces cerevisiae per lo caratterizzazione di mutazioni umane associate a patologie mitocondriali**
TARTUFO Giorgia	Prof. Roberto Ferrari Dott.ssa Elena Guernaccini	Laboratorio di Analisi Patologia Clinica - Ospedale S. Maria della Misericordia, Urbino	**Valutazione dell'efficienza di Scopio in un laboratorio di ematologia**
VACCARI Valentina	Prof. Angelo Bolchi Prof. Andrea Perota	AUSL Reggio Emilia – IRCCS - Laboratorio di Genetica - Struttura Operativa Complessa di Genetica Medica	**Analisi whole exome sequencing (WES) in pazienti affetti dalla malattia di Charcot-Marie-Tooth e applicazione di tecnologie NGS per la caratterizzazione di un teratoma immaturo fetale del collo**
28/04/2025			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BRANDINELLI Teresa	**Prof. Andrea Sgoifo Prof. Wu Yifan**	**Katholieke Universiteit Leuven (Belgio)**	**Studio sulla quantificazione delle modificazioni sinaptiche e dei livelli di espressione del marker sinaptico Bruchpilot dopo veglia prolungata in Drosophila melanogaster**
CASACCHIA Patrik	Prof. Massimiliano Zaniboni Prof. Emilio Macchi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Meccanismo di insorgenza di aritmie ventricolari nel miocardio normale**
DE VICARIIS Chiara	Prof. Roberto Perris Prof.ssa Licia Rivoltini	FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI	**Ruolo del "miR-99b~125a~let-7e cluster" nella resistenza agli inibitori di BRAF/MEK nel Melanoma**
FROSINI Francesca	Prof. Marcello Tiseo Prof. Roberta Minari	Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Polo Gramsci	**Caratterizzazione del profilo immunofenotipico circolante e tissutale in pazienti affetti da carcinoma polmonare a piccole cellule in stadio avanzato trattati con chemio-immunoterapia**
VEZI Vilma	Prof. Roberto Perris Prof. Erika Boiardi	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Sviluppo preclinico di agenti immunoterapici**
18/07/2025			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BOCCELLA Maria Pia	Prof. Marco Morselli	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Analisi di trascrittomica spaziale dell'infezione intrauterina in modelli sperimentali di Macaca mulatta**

LANNOCCA Giada	Prof.ssa Marina Caldara Prof.ssa Sara Graziano	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Analisi molecolare degli effetti di nuovi ammendanti su piante, Solanum lycopersicum, e suolo**
RISTUCCIA Federica	Prof. Matteo Tegoni Prof.ssa Chiara Bottoni	Dip. Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma	**Sintesi e caratterizzazione di idrogenasi artificiali basate sulla tecnologia SPY**
SAVINO Chiara	Prof. Pedro Miguel Mena Parreno Prof. Maria Sole Morandini	Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco - Plesso Nutrizione	**Profilo glucidico nei soggetti partecipanti allo studio PRE-CARE-DIET: risultati preliminari**
24/10/2025			
LAUREATI	**RELATORI/TUTORI**	**DipartimentI/ Enti Esterni**	**TITOLO DELA TESI**
BIZZOCCHI Francesca	Prof. Michele Miragoli Prof. Silvia Berrettoni	Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Polo Biotecnologico	**Valutazione sperimentale dei nanofili di carburo di silicio come approccio nanotecnologico per il trattamento della fibrillazione atriale**
CAPPELLONI Gabriele	Prof. Riccardo Percudani Prof. Giulia Mori	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale - Plesso Biochimica	**Ricostruzione ancestrale e caratterizzazione biochimica di DNasi a scopo terapeutico per la Fibrosi Cistica**
CAPPUCCI Viviana	Prof. Annamaria Buschini Prof. Serena Montalbano	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale - Plesso Bioscienze	**Indagine del profilo infiammatorio e dello stato ossidativo in soggetti affetti da Long COVID-19: ricerca di potenziali biomarcatori utili alla diagnosi precoce**
MUSSO Manuel	Prof. Claudio Rivetti	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale - Plesso Biochimica	**Studio preliminare per la caratterizzazione strutturale del complesso ternario formato da GabR, DNA e RNA Polimerasi**
SAPONARA Veronica	Prof. Paolo Lunghi Prof. Silvana Pinelli	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale - Plesso Bioscienze	**L'INIBIZIONE FARMACOLOGICA DI MEK POTENZIA GLI EFFETTI ANTITUMORALI DEL TRIOSSIDO DI ARSENICO NELLE CELLULE DI MESOTELIOMA**
VECCHI Alessandro	Prof. Alessio Peracchi	Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale - Plesso Biochimica	**Versatilita di substrato di Δ1-pirrolina-5-carbossilato reduttasi (ProC) da Escherichia coli**

Aggiornato al **21/11/2025**