

Alessia Finotti



CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI ANAGRAFICI

Nome e cognome: Alessia Finotti
Data di nascita: 03/07/1973
Luogo di nascita: Ferrara
Residenza: via Val d'Albero n° 69, 44123 Ferrara
Tel.: 347-1801150
E-mail: alessia.finotti@unife.it
Nazionalità: italiana
Stato civile: coniugata

ISTRUZIONE E TITOLI

Luglio 1992 Diploma di **Maturità Scientifica** conseguito presso il Liceo Scientifico "A.Roiti" di Ferrara.

Luglio 2001 Diploma di **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche** presso l'Università degli Studi di Ferrara con votazione **110/110 con Lode**. Titolo della tesi sperimentale di Laurea: "Studio dell'interazione del fattore di trascrizione NF-kB con molecole chimeriche DNA-PNA a doppio filamento". Sessione di laurea del 18 luglio 2001.

Marzo 2005 Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca in Biotecnologie (PhD)** presso l'Università di Ferrara. in data 17 marzo 2005. Titolo tesi di dottorato: "Caratterizzazione dell'attività trascrizionale del promotore P2 del locus genico A β H-J-J", con giudizio finale pari ad "*ottimo*". Tutore Dott.ssa Giordana Feriotto; Coordinatore Prof. Roberto Gambari.

Maggio 2008 Nomina come "**Cultore della materia** per il SSD BIO/10-Biochimica" dal Consiglio della Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara, seduta di Facoltà del 07/05/2008, nomina rinnovata nel Consiglio unico in Farmacia, seduta del 25/02/2013.

FORMAZIONE

La Dott.ssa Alessia Finotti ha partecipato ai seguenti corsi-workshops:

- 7 Giugno 2006 **4th Italian RNAi Symposium** “New tools for siRNA and miRNA discovery”, Policlinico di Modena.
- 5-11 Maggio 2007 Frequentazione del **20TH corso in Genetica Medica** svoltosi presso il centro residenziale Universitario di Bertinoro di Romagna (BO), organizzato dalla “European School of Genetic Medicine”.
- 6-7 Dicembre 2007 Corso Apre “**Il 7° Programma Quadro** e gli schemi di finanziamento: come scrivere una proposta di successo.”, tenutosi presso la sede amministrativa dell’ Università di Ferrara.
- 2008, Aprile-Giugno Percorso formativo “**M-Aster Match**”, modulo formativo per giovani ricercatori per trasferimento tecnologico con le imprese, tenutosi presso sede Aster S.Cons.p.a, Bologna.
- 16 Luglio 2008 Corso “**Biacore Seminar on Technology and Applicatons**: covering the elements of Biacore technology, system operation and applications”, Università di Ferrara.
- 12-15 Ottobre 2009 Frequentazione del corso teorico-pratico “**Applicative Aspects of Gene Transfer**”, Molecular Biotechnology Center, Università di Torino.
- 7 Maggio 2012 “**Scienza degli animali da Laboratorio: allergie nel mondo dello stabulario e sicurezza sul lavoro**”, Centro Interdipartimentale Ricerca Sperimentale Animali da Laboratorio dell’Università degli studi di Verona, Verona.
- 26 Settembre 2013 Corso utilizzatori del **Sistema Coulter Counter Z2** (Beckman), presso Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell’Università di Ferrara.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2001-
Maggio 2003

Borsa di Studio finanziata con fondi ASI (Agenzia Spaziale Italiana), conferita dal Dip. Medicina Sperimentale e Diagnostica dell’Università di Ferrara. Titolo: “Controllo della trascrizione dei geni codificanti proteine del reticolo sarcoplasmatico giunzionale del muscolo scheletrico nella trofia da disuso e nel muscolo transgenico”.

- Giugno 2003-
Dicembre 2003 **Borsa di Studio** finanziata con fondi MIUR, conferita dal Dip. Medicina Sperimentale e Diagnostica dell'Università di Ferrara. Titolo: "Regolazione trascrizionale del locus genico codificante la giuntina, la giuntate e l'aspartil- β -idrossilasi".
- Gennaio-
Dicembre 2004 **Borsa di Studio** finanziata con fondi derivanti da collaborazione tra Università di Ferrara e ditta Chiesi Farmaceutici. conferita dal Dip. Biochimica e Biologia molecolare dell'Università di Ferrara. Titolo: "Regolazione trascrizionale e controllo dello splicing in geni eucariotici usando come modello sperimentale il locus A β H-J-J".
- Aprile 2005 **Collaboratore a Progetto** per attività di ricerca, finanziato dall'Associazione Veneta per la lotta alla Talassemia, riguardante "Modelli sperimentali di splicing per lo sviluppo di terapie indirizzate alla talassemia β^+ IVSI-110".
- Agosto 2005-
Maggio 2009 **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Ferrara, per un totale di 46 mesi consecutivi (dal 01/08/2005 al 30/06/2009). Titolo "Regolazione di trascrizione e splicing del locus AbetaH-J-J e del gene della Beta Globina", SSD BIO/10, Responsabile Dott.ssa Giordana Feriotto.
- Luglio-Ottobre 2010 Contratto di **Collaborazione Professionale Occasionale**, con l' Associazione Veneta per la lotta alla Talassemia, all'interno del "Laboratorio di ricerca sulla terapia genica e farmacogenomica della talassemia (ThalLab).
- Luglio-Agosto 2011 **Borsa di Studio** finanziata con fondi della Fondazione per la ricerca sulla fibrosi cistica, per attività di ricerca inerente al progetto FFC-2/2010 "Novel cellular model system and therapeutic molecules for development of a read-through approach for CF caused by stop codon mutation of the CFTR gene (Responsabile del progetto: Dott.ssa Monica Borgatti).
- Febbraio-Aprile 2012 **Borsa di Studio** finanziata con fondi della Fondazione per la ricerca sulla fibrosi cistica, per attività di ricerca inerente al progetto progetto FFC-19/2011 "Phospholipase C Beta (PLCB) as candidate therapeutic target in CF lung proinflammatory signaling"(Responsabile progetto: Dott. Giulio Cabrini)

Giugno 2009-
Maggio 2012

Conferimento di un **Contratto di Ricerca di Collaborazione Coordinata e Continuativa triennale** inerente al progetto FIRB avente per oggetto: "Analizzare i rapporti tra Biotecnologie e biomedicina, terapia genica e terapie cellulari, utilizzo di cellule staminali (di origine adulta o embrionale) in medicina rigenerativa, problematiche connesse alla clonazione umana a fini terapeutici", presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Sezione Biologia Molecolare, dell'Università degli Studi di Ferrara.

Giugno 2012-
Maggio 2013

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare/Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Ferrara. Oggetto della ricerca: "Sviluppo di modelli sperimentali per molecole in grado di correggere gli effetti della mutazione beta-⁰³⁹ in cellule talassemiche" (SSD BIO/10). Responsabile Prof. Roberto Gambari.

Giugno 2013 ad oggi

Contratto di Ricerca di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Scienze della Vita e biotecnologie dell'Università degli Studi di Ferrara. Svolgimento di attività di ricerca per il progetto "Sviluppo di molecole a PNA accoppiate alla tecnologia Biacore e SPRI per l'identificazione di mutazioni puntiformi in DNA fetale: disegno e validazione di sonde molecolari a PNA per l'identificazione del cromosoma Y e di mutazioni puntiformi della talassemia nel DNA fetale isolato da sangue materno utilizzando come metodiche analitiche la tecnologia Biacore e la tecnologia SPRI.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 2005 al 2010

Stipula di **5** contratti di prestazione d'opera professionale, ai sensi dell' Ex articolo 26 del DPR 382/80, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara riferiti rispettivamente agli anni accademici 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, svolgendo **attività di tipo didattico**: gestione ed addestramento all'utilizzo di attrezzature didattiche e scientifiche nell'ambito del corso "Tecnologie Biomolecolari Avanzate", SSD BIO/10, all'interno del corso di Laurea in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche.

AA 2010/2011
AA 2011/2012

La Dott.ssa Alessia Finotti ha svolto 10 ore di **didattica frontale**, per l'insegnamento di "Biochimica Applicata"

all'interno del corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia dell'Università di Ferrara, (titolare del corso: Prof. Roberto Gambari).

AA 2010/2011
AA 2011/2012

Conferimento di **2** incarichi di docenza, riferiti rispettivamente agli anni accademici 2010-2011 (4 CFU) e 2011/2012 (4 CFU), come **Professore a contratto** per l'insegnamento teorico e pratico (didattica frontale e laboratorio) del corso integrato di "Tecnologie Biomolecolari Avanzate", all'interno del corso di laurea in Biotecnologie medico-farmaceutiche, SSD BIO/10, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Ferrara. Home page: <http://docente.unife.it/alessia.finotti>

AA 2010/2011

Conferimento di un **Corso Integrativo di docenza**, della durata di 10 ore, dal titolo "Metodi di estrazione degli acidi nucleici: confronto quantitativo e funzionale", svolto ad integrazione dell'insegnamento teorico e pratico di "Laboratorio di Metodologie Biomolecolari", SSD BIO/10, all'interno del corso di laurea in Scienze Biologiche, presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Urbino.

AA 2010/2011
AA 2011/2013
AA 2012/2013

Conferimento di **3** incarichi di docenza, riferiti rispettivamente agli anni accademici 2010-2011 (8 CFU) e 2011/2012 (8 CFU), 2012-2013 (6 CFU) come **Professore a contratto** per l'insegnamento di "Biologia Molecolare della Cellula", all'interno del corso di laurea in Scienze Biologiche, SSD BIO/13, presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Urbino. Homepage: http://www.uniurb.it/it/portale/index.php?docente=finotti+alessia&mist_id=5000&lang=IT&tipo=DCT&page=190&Submit=Cerca&tipop=Docente

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Alessia Finotti si occupa, dal 2001, di ricerca scientifica nel campo delle Biotecnologie, della Biologia Farmaceutica, della Biologia Molecolare e della Biochimica, lavorando presso il Centro di Biotecnologie dell'Università di Ferrara e presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università di Ferrara.

Principali linee di ricerca:

- Studi di regolazione trascrizionale su diversi locus genici;
- Analisi dell'espressione genica tramite studi di proteomica: elettroforesi bidimensionale di estratti proteici ottenuti da linee cellulari trattate con composti che attivano il differenziamento eritroide;
- Studio di molecole inibitori dell'interazione tra fattori di trascrizione e DNA;
- Analisi proteomica e trascrittomica di colture di cloni di cellule eritroleucemiche e colture di precursori eritroidi isolate da sangue periferico, trattate con induttori di emoglobina fetale;
- Studio dei microRNA coinvolti nelle patologie umane per lo sviluppo di nuovi composti in grado di modificare l'espressione genica;
- Analisi proteomica differenziale in colture di cellule eritroleucemiche;
- Studio di vettori per la terapia genica nell'ambito della beta-talassemia;
- Ricerca di agenti regolatori dell'espressione di geni pro-infiammatori per la cura della fibrosi cistica;
- Studi epigenetici della metilazione genica;
- Screening e caratterizzazione nuove mutazioni nella talassemia;
- Terapia genica della talassemia: RNA interference, microRNA, trasfezione con vettori virali;
- Correzione funzionale di mutazioni beta-talassemiche e fibro-cistiche: produzione di modelli cellulari per caratterizzare composti ad attività read-through;
- Produzione e caratterizzazione di animali transgenici: produzione e validazione di topi transgenici in grado di esprimere quattro diverse mutazioni talassemiche: β^0 -39, IVS1-1, IVS1-6, IVS1-110, per poter testare in vivo l'efficacia terapeutica di nuove molecole;
- Identificazione di composti di origine naturale e di sintesi induttori di emoglobina fetale per la terapia della beta-talassemia;
- Studio di molecole di origine naturale e di sintesi come "correttori" di mutazioni di stop, nell'ambito della beta-talassemia;
- Studio di molecole di origine naturale e di sintesi come "correttori" di mutazioni di stop, nell'ambito della fibrosi cistica;
- Studio dell'attività biologica e caratterizzazione chimica di estratti ed oli essenziali provenienti da diversi paesi.
- Applicazioni di molecole innovative basate su Peptide Nucleic Acids (PNAs) per l'alterazione dell'espressione genica e diagnosi molecolare.

Dal 2009, è ricercatore coinvolto nell'attività scientifica ed organizzativa del network **BioPharmaNet**, che svolge attività di ricerca ed innovazione per l'industria nel campo della Piattaforma tematica "Scienze della Vita" della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna. In articolare, questo network riunisce alte specializzazioni per lo sviluppo di prodotti innovativi per la salute umana ed animale nei settori biotecnologico, farmaceutico, genomico, della medicina rigenerativa e dell' e-health.
<http://www.biopharmanet.eu/BPN.php>

Alessia Finotti fa parte del team di ricercatori membri del **Thal-Lab** : Laboratorio per lo sviluppo di terapie farmacologiche e farmacogenomiche per la Talassemia.
<http://www.talassemiaricerca.it/>

Dal 2013 Alessia Finotti è membro della **Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)**, in qualità di Socio Ordinario.

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI (partecipazione e responsabilità)

Alessia Finotti ha partecipato allo sviluppo di numerosi Progetti di Ricerca finanziati:

- *FIRB 2003* - Prot. n° RBNE01333Y_003 - Sviluppo di un Lab-on-a-chip basato su tecnologia microelettronica e sua validazione biotecnologica. Personale Unità di Ricerca
- *PRIN 2005* - Prog. n° 2005038704_005 - Applicazioni di molecole innovative basate su Peptide Nucleic Acids (PNAs) per alterazione dell'espressione genica e diagnosi molecolare. Personale Unità di Ricerca
- *PRIN 2007* - Progetto n° 2007F9TWKE_005 - Applicazioni biomediche e biotecnologiche di PNA e analoghi strutturali diretti contro mRNA e microRNA. Personale Unità di Ricerca
- *FAR 2005* - Molecole decoy basate su oligonucleotidi e PNA: progettazione, attività biologica e delivery con liposomi, nanosfere e tecnologie basate su sistemi "Lab-on-a-chip. Personale Unità di Ricerca
- *CARIPARO 2005-2010* - Terapia farmacologica e farmacogenica della talassemia. Personale Unità di Ricerca
- *Progetto di Ricerca "Giovani Ricercatori" n° 2006-CS05-07* - Caratterizzazione dei ruoli individuali e dell'interazione funzionale dei Fattori Sp e USF nel controllo trascrizionale del promotore P1 di aspartyl-beta-idrossilasi e giuntate. Personale Unità di Ricerca
- *ITHANET* - Progetto n° 026530 (2006) - eInfrastructure for thalassemia Research Network. Personale Unità di Ricerca
- *TELETHON 2007* - Progetto n° GGP07257 - Modificatori dell'espressione di geni globinici per il trattamento terapeutico della beta-talassemia. Personale Unità di Ricerca
- *PRRIITT 2008* - Bando D.G.R. 1853/2007 - Laboratorio Regionale di Innovazione nelle Scienze della Vita- BioPharmaNet. Personale Unità di Ricerca
- *Ministero della Salute - Bando Giovani Ricercatori 2009* - Progetto n° 098/GR-2009-1596647 - Development of non-invasive strategies for prenatal diagnosis of rare
- diseases based on surface plasmon resonance (SPR)-imaging, peptide nucleic acids probes and PCR-free hybridization. Personale Unità di Ricerca

- *TELETHON 2010* - Progetto n° GGP10214 - Produzione di emoglobina in cellule Eritroidi da pazienti con Beta Talassemia alterando processi biomolecolari in grado di regolare l'espressione dei geni per le globine. Personale Unità di Ricerca
- *Progetto Fondazione Fibrosi Cistica* n° FFC#17/2010 – Molecular Characterization of trimethylangelicin (TMA) and structurally-related compounds in CF lung disease: anti-inflammatory effects and potentiation of the CFTR biological activity. Personale Unità di Ricerca
- *FAR 2010* - Studio e modulazione dell'espressione genica con oligonucleotidi e vettori terapeutici. Personale Unità di Ricerca
- *Progetto Fondazione Fibrosi Cistica* n° FFC#02/2010 - NOVEL CELLULAR MODEL SYSTEM AND THERAPEUTIC MOLECULES FOR THE DEVELOPMENT OF A READ-THROUGH APPROACH FOR CF CAUSED BY STOP CODON MUTATIONS OF THE CFTR GENE. Personale Unità di Ricerca
- *CARIPARO 2011-2015* - Diagnosi Molecolare e terapia sperimentale della Beta Talassemia: studi pre-clinici e sviluppo di protocolli per la terapia personalizzata. Personale Unità di Ricerca
- *FAR 2011* - Studio e modulazione dell'espressione genica con oligonucleotidi e vettori terapeutici. Personale Unità di Ricerca
- *Progetto Fondazione Fibrosi Cistica* n° FFC#19/2011 - Phospholipase C Beta (PLCB) as candidate therapeutic target in CF lung proinflammatory signaling. Personale esterno
- *THALAMOSS 2012* - Progetto n°306201-FP7-HEALTH-2012-INNIVATION-1 - THALAssaemia MODular Stratification System for personalized therapy of beta-thalassemia (THALAMOSS). Personale Unità di Ricerca

PRODOTTI DELLA RICERCA:

L'attività di ricerca della Dr.ssa Alessia Finotti è documentata e da **49** pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, dal 2003 al 2012, tra cui:

- **34 articoli scientifici** in riviste indicizzate in banca dati di rilevanza nazionale ed internazionale (Allegato A);
- **3 capitoli di libri** (Allegato B);
- **12 abstracts** presentati a congressi internazionali e pubblicati in riviste indicizzate (Allegato C);

A queste si aggiungono **37 abstracts** presentati a congressi nazionali ed internazionali (come poster o presentazione orale), pubblicati in negli atti del rispettivo congresso (Allegato D).

BREVETTI

La Dott. ssa Alessia Finotti figura come co-inventore in **2 brevetti** la cui domanda è stata depositata presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, riguardanti la produzione e caratterizzazione di modelli murini utili per lo studio di molecole terapeutiche contro la talassemia e la fibrosi cistica:

1) Domanda di brevetto n° FE2010A000011 del 06/10/2010- Tipologia: Invenzioni;
 Depositata in data 06 ottobre 2010 presso Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.
 Richiedente: Università degli studi di Ferrara (FE), Roberto Gambari (FE);
 Inventori: Breveglieri Giulia, Finotti Alessia, Gambari Roberto;
 Titolo del Brevetto: "Impiego di una linea di topi transgenici che producono mRNA aberranti per il gene umano della beta-globina, contenente la mutazione beta+IVSI-6".

2) Domanda di brevetto n° FE2011A000012 del 04/10/2011- Tipologia: Invenzioni;
 Depositata in data 04 ottobre 2011 presso Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.
 Richiedente: Associazione Veneta per la Lotta alla Talassemia AVL (RO), Roberto Gambari (FE);
 Inventori: Breveglieri Giulia, Finotti Alessia, Gambari Roberto;
 Titolo del Brevetto: "Impiego di topi transgenici che mimano il fenotipo associato con la talassemia beta³⁹".

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA:

L'attività di ricerca della Dr.ssa Alessia Finotti è documentata dalla partecipazione attiva a **18** Congressi di rilevanza nazionale ed internazionale (Allegato E), in 5 dei quali ha partecipato in qualità di relatore (comunicazione orale):

- Finotti A., Breveglieri G., Gkritzapi S., Gambari R. and Feriotto G. "Silencing strategies for transcriptional regulation studies: successful applications on Sp1 and USF transcription factors activity". Scuola di Dottorato: Silenziamento genico, Ferrara. June 18th–20th, 2008;
- Finotti A., Breveglieri G., Mancini I., Bianchi N., Lampronti I., Salvatori F., Zuccato C., Fabbri E., Brognara E., Feriotto G., Borgatti M. and Gambari R. "Development and molecular characterization of transgenic mice for β -thalassemia". 16th World Congress on Advances in Oncology and 14th International Symposium on Molecular Medicine, Rhodes Island, Greece, October 6-8, 2011;
- Finotti A. "Impatto delle innovazioni biotecnologiche sui diritti della persona – Diritto e Genetica", Convegno finale del Progetto FIRB "BIODIRITTO", Dipartimento di Scienze Giuridiche dell'Università di Trento, Trento. 17-18 Maggio, 2012; <http://www.jus.unitn.it/services/arc/2012/0517/home.html>

- Finotti A., Bianchi N., Zuccato C., Breveglieri G., Lampronti I., Brognara E., Gamberini M.R., Borgatti M., Gambari R. «Transcription factors (TFs) negatively regulating gamma-globin gene transcription: BCL11A is down-regulated during mithramycin induction of erythroid cells from beta-thalassemia patients". 17th World Congress on Advances in Oncology and 15th International Symposium on Molecular Medicine, Creta, Greece, October 11-13, 2012;
- Finotti A., Bianchi N., Zuccato C., Lampronti I., Breveglieri G., Fabbri E., Brognara E., Borgatti M., Bresciani A., Altamura S., Laufer R., Gambari R. "Double effects of mithramycin during induction of fetal hemoglobin: down regulation of BCL11A gene transcription and inhibition of the binding of the BCL11A transcriptional complex to the γ -globin gene promoter". 57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB), Ferrara, Italy, September 18th-20th, 2013.

ORGANIZZAZIONE DI CORSI E CONVENTION:

Membro del comitato organizzatore del I Convegno scientifico di THALAMOSS "From basic research to novel applications on the road of personalized treatment of thalassemia". 14 Gennaio 2013, Ferrara.

COMPETENZE TECNICHE ACQUISITE

Tecniche di Biologia Molecolare e cellulare:

- Colture cellulari eucariotiche sia adese , sia in sospensione (cellule di mammifero e cellule di lievito)
- Estrazione del DNA e RNA da cellule e tessuti
- PCR, RT-PCR, PCR Real-time quantitativa
- Sequenziamento del DNA
- Mutagenesi sito-specifica
- Mantenimento in coltura di linee cellulari
- Trasfezione cellulare transiente e stabile
- Trasfezioni in vivo di muscolo di ratto
- Colture batteriche
- Tecniche di clonaggio in batteri con enzimi di restrizione
- Estrazione del DNA plasmidico
- Utilizzo di isotopi radioattivi per marcatura di acidi nucleici
- Elettroforesi di acidi nucleici in gel d'agarosio e poliacrilamide
- Preparazione di estratti proteici nucleari da cellule e tessuti
- Saggio di Bandshift e Supershift
- SDS-PAGE, Southern e Northern Blotting
- Analisi di ibridazione molecolare mediante Biosensore Biacore™ 1000
- Discriminazione allelica di delezioni geniche mediante Gene Scan
- ChIP (Chromatin Immunoprecipitation)
- RNA interference usando vettori o siRNA

- Elettroforesi bidimensionale di proteine
- tecniche di studio dei livelli di metilazione genica
- Sperimentazione animale: gestione di stabulario e caratterizzazione molecolare e funzionale di linee murine transgeniche

ALTRE COMPETENZE

Sviluppo di capacità organizzative e di progettazione in ambito sperimentale; sviluppo di capacità di lavoro di gruppo; sviluppo di capacità nella gestione di attività didattiche e di laboratorio rivolte a studenti universitari.

Dal luglio 2001: Coordinamento dell'attività di ricerca di laureandi nella preparazione delle tesi di laurea sperimentali e supervisione nella stesura delle tesi sia di tipo sperimentale, sia di tipo compilativo: ruolo di Relatore/Correlatore in **8** tesi di Laurea (Lauree in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Laurea in Biotecnologie, Laurea in Scienze Biologiche), ruolo di supervisore della parte sperimentale di **6** tesi di Laurea (Lauree in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche) (Allegato F).

Commissario effettivo nelle Commissioni di Laurea in data:

- 10 ottobre 2011, 10 Luglio 2012, 16 Luglio 2013 (Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo).

LINGUE STRANIERE

Conoscenza della lingua inglese:	Capacità di scrittura: livello buono Capacità di lettura: livello buono Capacità di espressione orale: livello buono
----------------------------------	--

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi:	Windows®, MacOS®, Linux.
Softwares applicativi:	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adobe Photoshop, Adobe Illustrator (elaborazione immagini), Acrobat XI, Canvas, Internet Explorer, Google Chrome.
Softwares particolari:	Quantity one (BioRad) 1-D Analysis; PDQuest basic (BioRad) 2-D Gel Analysis e Gel Doc; IQ5 (BioRad) Quantitative PCR, CFX Manager 3.0 (BioRad) Quantitative PCR, pDRAW32 DNA analysis software (AcaClone), Chromas.
Utilizzo di Internet:	ricerca in banche dati (es: PubMed, miRBase, TF-Search); programmi per la comunicazione (es: Skype).

Ferrara, 11 ottobre 2013


In fede
Dott. ssa Alessia Finotti

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

L'attività di ricerca della Dr.ssa Alessia Finotti è documentata dalla pubblicazione di **34 articoli scientifici in riviste** indicizzate nelle principali banche dati.

1. Tomasetti M., Feriotto G., Giacomini P., Giorda E., Bianchi N., Borgatti M., Finotti A., Mischiati C., Gambari R. « Identification of a novel DNase I hypersensitive site within the far upstream region of the human HLA-DRA gene ». International Journal of Molecular Medicine, Vol. 12: 929-934, 2003.
Codice ISI/WOS: 000186716300017
PMID:14612968
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 518669
2. Mischiati C., Finotti A., Sereni A., Boschetti S., Baraldi PG., Romagnoli R., Feriotto G., Jeang KT., Bianchi N., Borgatti M., Gambari R. « Binding of hybrid molecules containing pyrrolo[2,1-c][1,4]benzodiazepine (PBD) and oligopyrrole carriers to the human immunodeficiency type 1 virus TAR-RNA ». Biochemical Pharmacology, Vol. 67: 401-410, 2004.
DOI: 10.1016/j.bcp.2003.09.009
Codice ISI/WOS: 000188611200002
Codice Scopus: 10744232857
PMID:15037192
ISSN Rivista: 0006-2952
Id U-GOV: 516654
3. Feriotto G., Breveglieri G., Finotti A., Gardenghi S., Gambari R. « Real-time multiplex analysis of four beta-thalassemia mutation employing surface plasmon resonance and biosensor technology ». Laboratory Investigation, 1-8, 2004.
DOI: 10.1038/labinvest.3700106
Codice ISI/WOS: 000222834300014
Codice Scopus: 2642541768
PMID:15094716
ISSN Rivista: 0023-6837
Id U-GOV: 1203431
4. Gardenghi S., Finotti A., Gambari R. and Feriotto G. « Real-time detection of genetically modified maize Bt-176 genomic sequences by Surface Plasmon Resonance-based Biospecific Interaction Analysis ». Minerva Biotechnologica, Vol. 16(3): 203-210, 2004
Codice ISI/WOS: 000225250200005
Codice Scopus: 8544262946
ISSN Rivista: 1120-4826
Id U-GOV: 1202100
5. Mischiati C., Sereni A., Finotti A., Breda L., Cortesi R., Nastruzzi C., Romanelli A., Saviano M., Bianchi N., Pedone C., Borgatti M., Gambari R. « Complexation to cationic microspheres of double-stranded nucleic acid-DNA chimeras exhibiting decoy activity ». Journal of Biomedical Science, Vol 11: 697-704, 2004.
DOI: 10.1159/000079683
Codice ISI/WOS: 000223489800018
Codice Scopus: 4444348026
PMID:15316146
ISSN Rivista: 1021-7770
Id U-GOV: 1200235

6. Borgatti M., Finotti A., Romanelli A., Saviano M., Bianchi N., Lampronti I., Lambertini E., Penolazzi L., Nastruzzi C., Mischiati C., Piva R., Pedone C., Gambari R. « Peptide nucleic acids (PNA)-DNA chimeras targeting transcription factors as a tool to modify gene expression ». *Current Drug Targets*, 5(8): 735-44, 2004. Review
DOI: 10.2174/1389450043345155
Codice ISI/WOS: 000225385800007
Codice Scopus: 10044289325
PMID:15578953
ISSN Rivista: 1389-4501
Id U-GOV: 520926
7. Penolazzi L., Borgatti M., Lambertini E., Mischiati C., Finotti A., Romanelli A., Saviano M., Pedone C., Piva R., Gambari R. « Peptide nucleic acid-DNA decoy chimeras targeting NF-kappaB transcription factors: induction of apoptosis in human primari osteoclasts ». *International Journal of Molecular Medicine*, Vol 14: 145-52, 2004.
Codice ISI/WOS: 000222726400002
Codice Scopus: 10044261555
PMID:15254756
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 518666
8. Feriotto G., Finotti A., Volpe P., Treves S., Ferrari S., Angelelli C., Zorzato F., Gambari R. « Myocyte Enhancer Factor 2 activates promoter sequences of the human A β H-J-J locus, encoding Aspartyl- β -hydroxylase, Junctin and Junctate ». *Molecular and Cellular Biology*, Vol 25(8): 3261-3275, 2005.
DOI: 10.1128/MCB.25.8.3261-3275.2005
Codice ISI/WOS: 000228138500033
Codice Scopus: 16244367445
PMID:15798210
ISSN Rivista: 0270-7306
Id U-GOV: 534308
9. Feriotto G., Finotti A., Breveglieri G., Treves S., Zorzato F., Gambari R. « Multiple levels of control of the expression of the human A β H-J-J locus, encoding Aspartyl- β -hydroxylase, Junctin, and Junctate ». *Annals of the New York Academy of Sciences*, Vol. 1091: 184-190, 2006. Review
DOI: 10.1196/annals.1378.065
Codice ISI/WOS: 000245661600017
Codice Scopus: 33947593211
PMID:17341613
ISSN Rivista: 0077-8923
Id U-GOV: 470682
10. Fibach E., Bianchi N., Borgatti M., Zuccato C., Finotti A., Lampronti I., Prus E., Mischiati C., Gambari R. « Effects of rapamycin on accumulation of α -, β , and γ -globin mRNAs in erytroid precursor cells from β -thalassemia patients ». *European Journal of Haematology*, Vol 77(5) : 437-41, 2006.
DOI: 10.1111/j.1600-0609.2006.00731.x
Codice ISI/WOS: 000240834300011
Codice Scopus: 33749244088
PMID:16939628
ISSN Rivista: 0902-4441
Id U-GOV: 518658
11. Feriotto G., Finotti A., Breveglieri G., Treves S., Zorzato F., Gambari R. « Transcriptional activity and Sp 1/3 transcription factor binding to the P1 promoter sequences of the human A β H-J-J locus ». *FEBS Journal*, Vol 274: 4476-4490, 2007.

DOI: 10.1111/j.1742-4658.2007.05976.x
Codice ISI/WOS: 000248964100012
Codice Scopus: 34548128349
PMID:17681019
ISSN Rivista: 1742-4658 oppure 1742-464X
Id U-GOV: 470649

12. Breveglieri G., Salvatori F., Finotti A., Bertuzzi I., Destro F., Falzoni S., Bianchi N., Borgatti M., Zuccato C., Feriotto G., Breda L., Rivella S., Gambari R. « Cellular biosensors for the identification of fetal hemoglobin inducers ». *MINERVA BIOTECNOLOGICA*, Vol. 19(4): 123- 132, 2007.
Codice ISI/WOS: 000256574700002
Codice Scopus: 45149100229
PMID: no
ISSN Rivista: 1120-4826
Id U-GOV: 534244
13. Feriotto G., Salvatori F., Finotti A., Breveglieri G., Venturi M., Zuccato C., Bianchi N., Borgatti M., Lampronti I., Mancini I., Massei F., Favre C., Gambari R. « A novel frame shift mutation (+A) at codon 18 of the beta-globin gene associated with HPFH phenotype and delta-beta-thalassemia». *Acta Haematologica*, *ACTA HAEMATOLOGICA*, Vol. 119: 28- 37, 2008.
DOI: 10.1159/000114204
Codice ISI/WOS: 000253399800007
Codice Scopus: 40549105388
PMID:18230963
ISSN Rivista: 0001-5792
Id U-GOV: 522244
14. Finotti A., Breveglieri G., Gkritzapi S., Gambari R., Feriotto G. « Gene silencing in the study of transcriptional regulation: the A beta H-J-J locus ». *MINERVA BIOTECNOLOGICA*, Vol 20(2): 85-88, 2008.
Codice ISI/WOS: 000258613200005
Codice Scopus: 49149084734
ISSN Rivista: 1120-4826
Id U-GOV: 534445
15. Finotti A., Treves S., Zorzato F., Gambari R., Feriotto G. « Upstream stimulatory factors are involved in the P1 promoter directed transcription of the A beta H-J-J locus ». *BMC Mol Biol*, Vol 9:110-125, 2008.
DOI: 10.1186/1471-2199-9-110
Codice ISI/WOS: 000263177600001
Codice Scopus: 58349083283
PMID:19087304
ISSN Rivista: 1471-2199
Id U-GOV: 533481
16. Borgatti M., Finotti A., Falzarano S., Selvatici R. « Structural characterization of promoter sequences of the gene coding human PKI55 protein, a protein kinase C inhibitor ». *Biochimie*. Vol 91: 466-74, 2009.
DOI: 10.1016/j.biochi.2008.11.007
Codice ISI/WOS: 000265587700002
Codice Scopus: 62649166835
PMID:19095038
ISSN Rivista: 0300-9084
Id U-GOV: 530513
17. Salvatori F., Cantale V., Breveglieri G., Zuccato C., Finotti A., Bianchi N., Borgatti M., Feriotto G., Destro F., Canella A., Breda L., Rivella S., Gambari R. « Development of K562 cell clones expressing beta-globin mRNA carrying the beta039 thalassemia

- mutation for the screening of correctors of stop codon mutations ». *Biotechnol Appl Biochem*. Vol 54: 41-52, 2009.
DOI: 10.1042/BA20080266
Codice ISI/WOS: 000269958200005
Codice Scopus: 70149115754
PMID:19216718
ISSN Rivista: 0885-4513
Id U-GOV: 534446
18. Salvatori F., Breveglieri G., Zuccato C., Finotti A., Bianchi N., Borgatti M., Feriotto G., Destro F., Canella A., Brognara E., Lampronti I., Breda L., Rivella S., Gambari R. « Production of β -globin and adult hemoglobin following G418 treatment of erythroid precursor cells from homozygous β^{39} thalassemia patients ». *American Journal of Hematology*. Vol 84(11):720-728. 2009.
DOI: 10.1002/ajh.21539
Codice ISI/WOS: 000271539900004
Codice Scopus: 70449567429
PMID:19810011
ISSN Rivista: 0361-8609
Id U-GOV: 1381455
19. Lampronti I., Bianchi N., Zuccato C., Dall'Acqua F., Vedaldi D., Viola G., Potenza R., Chiavilli F., Breveglieri G., Borgatti M., Finotti A., Feriotto G., Salvatori F., and Gambari R. « Increase of γ -globin mRNA content in human erythroid cells treated with Angelicin analogues ». *International Journal of Hematology*. Vol. 90(3): 318-327, 2009.
DOI: 10.1007/s12185-009-0422-2
Codice ISI/WOS: 000271070800005
Codice Scopus: 76449105802
PMID:19777196
ISSN Rivista: 0925-5710
Id U-GOV: 1381458
20. Tamanini A., Borgatti M., Finotti A., Piccagli L., Bezzerri V., Favia M., Guerra L., Lampronti I., Bianchi N., Dall'Acqua F., Vedaldi D., Salvador A., Fabbri E., Mancini I., Nicolis E., Casavola V., Cabrini G. and Gambari R. Bianchi N., Finotti A., Zuccato C., Fabbri E., Borgatti M. and Gambari R. « Trimethylangelicin reduces IL-8 transcription and potentiates CFTR function ». *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. Vol 300:L380-L390. 2011.
DOI: 10.1152/ajplung.00129.2010
Codice ISI/WOS: 000287915100008
Codice Scopus: 79955005140
PMID:21148790
ISSN Rivista: 1040-0605
Id U-GOV: 1407767
21. Gambari R., Fabbri E., Borgatti M., Lampronti I., Finotti A., Brognara E., Bianchi N., Manicardi A., Marchelli R., and Corradini R. « Targeting microRNAs involved in human diseases: A novel approach for modification of gene expression and drug development». *Biochem Pharmacol*. Vol 82:1416-29. 2011. Review
DOI: 10.1016/j.bcp.2011.08.007
Codice ISI/WOS: 000296414400017
Codice Scopus: 80054691489
PMID: 21864506
ISSN Rivista: 0006-2952
Id U-GOV: 1512314

22. Fabbri E., Manicardi A., Tedeschi T., Sforza S., Bianchi N., Brognara E., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Corradini R., Marchelli R., Gambari R. « Modulation of the biological activity of microRNA-210 with peptide nucleic acids (PNAs)». *ChemMedChem*. Vol 6:2192-202, 2011.
DOI: 10.1002/cmdc.201100270
Codice ISI/WOS: 000298563400010
Codice Scopus: 82955161543
PMID:22012891
ISSN Rivista: 1860-7179
Id U-GOV: 1527541
23. Bezzetti V., Borgatti M., Finotti A., Tamanini A., Gambari R., Cabrini G. « Mapping the transcriptional machinery of the IL-8 gene in human bronchial epithelial cells. » *J Immunol*. Vol 187:6069-81, 2011.
DOI: 10.4049/jimmunol.1100821
Codice ISI/WOS: 000297450000067
Codice Scopus: 82755162139
PMID:22031759
ISSN Rivista: 0022-1767
Id U-GOV: 1558409
24. Fabbri E., Brognara E., Borgatti M., Lampronti I., Finotti A., Bianchi N., Sforza S., Tedeschi T., Manicardi A., Marchelli R., Corradini R., Gambari R. « miRNA therapeutics: delivery and biological activity of peptide nucleic acids targeting miRNAs ». *Epigenomics*. Vol 3:33-45, 2011. Review
DOI: 10.2217/EPI.11.90
Codice ISI/WOS: 000298038800012
Codice Scopus: 82455186405
PMID:22126292
ISSN Rivista: 1750-1911
Id U-GOV: 1564062
25. Saab A.M., Lampronti I., Grandini A., Borgatti M., Finotti A., Sacchetti G., Gambari R. « Antiproliferative and Erythroid Differentiation Activities of Cedrus libani Seed Extracts against K562 Human Chronic Myelogenous Leukemia Cells. » *International Journal of Pharmaceutical And Biological Archives*. Vol 2:1658-1662, 2011.
ISSN Rivista: 0976-3333
Id U-GOV: 1595466
26. Finotti A., Borgatti M., Bezzetti V., Nicolis E., Lampronti I., Dehecchi M, Mancini I, Cabrini G, Saviano M, Avitabile C, Romanelli A, Gambari R. « Effects of decoy molecules targeting NF-kappaB transcription factors in Cystic fibrosis IB3-1 cells: Recruitment of NF-kappaB to the IL-8 gene promoter and transcription of the IL-8 gene. » *Artif DNA PNA XNA*. Vol 3(2):97-104, 2012.
DOI: 10.4161/adna.21061
Codice Scopus: 84863798183
PMID: 22772035
ISSN Rivista: 1949-095X o1949-0968
Id U-GOV: 1685090
27. Bianchi N., Zuccato C., Finotti A., Lampronti I., Borgatti M., Gambari R. « Involvement of miRNA in erythroid differentiation ». *Epigenomics*. Vol 4:51-65, 2012. Review
DOI: 10.2217/EPI.11.104
Codice ISI/WOS: 000300129900010
Codice Scopus: 84857303993
PMID: 22332658
ISSN Rivista: 1750-1911
Id U-GOV: 1685115

28. Fibach E., Prus E., Bianchi N., Zuccato C., Breveglieri G., Salvatori F., Finotti A., Lipucci di Paola M., Brognara E., Lampronti I., Borgatti M., Gambari R. « Resveratrol: Antioxidant activity and induction of fetal hemoglobin in erythroid cells from normal donors and β -thalassemia patients ». *Int J Mol Med*. Vol 29:974-982, 2012.
DOI: 10.3892/ijmm.2012.928
Codice ISI/WOS: 000303785700002
Codice Scopus: 84860504197
PMID: 22378234
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1685113
29. Saab A.M., Lampronti I., Borgatti M., Finotti A., Harb F., Safi S., Gambari R. « In vitro evaluation of the anti-proliferative activities of the wood essential oils of three *Cedrus* species against K562 human chronic myelogenous leukaemia cells ». *Nat Prod Res*. Vol i-First:1-5, Vol 26(23):2227-31, 2012.
DOI: 10.1080/14786419.2011.643885
Codice ISI/WOS: 000310313100014
Codice Scopus: 84868142929
PMID:22168262
ISSN Rivista: 1478-6419
Id U-GOV: 1595874
30. Brognara E., Fabbri E., Aimi F., Manicardi A., Bianchi N., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Corradini R., Marchelli R., Gambari R. « Peptide nucleic acids targeting miR-221 modulate p27Kip1 expression in breast cancers MDA-MB-231 cells ». *INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY*. Vol 41(6):2119-27, 2012.
DOI: 10.3892/ijo.2012.1632
Codice ISI/WOS: 000311587900026
Codice Scopus: 84869857955
PMID: 22992757
ISSN Rivista: 1019-6439
Id U-GOV: 1689496
31. Saab A.M, Lampronti I., Finotti A., Borgatti M., Gambari R., Esseily F., Safi S., Diab-Assaf M., Rabenau H., Cinatl J., Doerr H.W. « In vitro evaluation of the biological activity of Lebanese medicinal plants extracts against herpes simplex virus type 1». *Minerva Biotechnologica*, Vol 24:117-121, 2012.
Codice ISI/WOS: 000309334200006
Codice Scopus: 84867317096
ISSN Rivista: 1120-4826
32. Marzaro G., Guiotto A., Borgatti M., Finotti A., Gambari R., Breveglieri G., Chilin A. « Psoralen derivatives as inhibitors of NF- κ B/DNA interaction: synthesis, molecular modeling, 3D-QSAR, and biological evaluation». *J Med Chem*. Vol 56:1830-42, 2013
DOI: 10.1021/jm3009647
Codice ISI/WOS: 000316308300005
Codice Scopus: 84875144080
PMID: 23414143
ISSN: 0022-2623
Id U-GOV: 1804102
33. Altamura N., Castaldo R., Finotti A., Breveglieri G., Salvatori F., Zuccato C., Gambari R., Panin G.C., Borgatti M. « Tobramycin is a suppressor of premature termination codons» *J Cyst Fibros*. 26 mar 2013, In stampa.
DOI: 10.1016/j.jcf.2013.02.007
pii: S1569-1993(13)00035-0
PMID: 23540394
ISSN: 1569-1993
Codice Scopus: 84875320876
Id U-GOV: 1804099

34. Saab A.M., Dobmeier M., Koenig B., Fabbri E., Finotti A., Borgatti M., Lampronti I., Bernardi F., Efferth T., Gambari R. «Antiproliferative and erythroid differentiation of piperazine and triphenyl derivatives against k-562 human chronic myelogenous leukemia». Anticancer Res. Vol 33(8):3027-32. 2013.

PMID: 23898056

ISSN: 0250-7005

Codice ISI/WOS: 000322559300007

Codice Scopus: 84883265989

Ferrara, 11 ottobre 2013



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI: capitoli in volume

L'attività di ricerca della Dr.ssa Alessia Finotti è documentata dalla pubblicazione di **3 Capitoli in Volume**.

1. Roberto Gambari and Alessia Finotti. "Bioethics and Freedom of Scientific Research in Gene Therapy and Stem Cell Biology". In: Biotech Innovation and Fundamental Rights. Bin R., Lorenzon S., Lucchi N. (Eds.), Springer-Verlag Italy, pag. 115-130, 2012. ISBN 978-88-470-2031-3. Chapter in a Book
2. Alessia Finotti, Monica Borgatti, Giulia Breveglieri and Roberto Gambari. "Genetic analyses in health laboratories: current status and expectations". In: Detection of Non-Amplified Genomic DNA. Series: Soft and Biological Matter. Spoto G., Corradini R. (Eds.), Springer Science-Business Media Dordrecht Germany, 1st Edition, pag. 3-24, 2012. ISBN 978-94-007-1225-6. Chapter in a Book
3. Alessia Finotti, Monica Borgatti and Roberto Gambari. "Bioethics and fundamental patient's rights in therapy and molecular diagnosis of rare diseases: thalassemyas". In "L'impatto delle innovazioni biotecnologiche sui diritti della persona: uno studio interdisciplinare comparato". Chapter in E-book, in press.

Ferrara, 11 ottobre 2013



ABSTRACTS presentati a Congressi Nazionali ed Internazionali, pubblicati in riviste/volumi con ISSN

L'attività di ricerca della Dr.ssa Alessia Finotti è documentata e da **12 abstracts** presentati in Congressi nazionali ed internazionali, pubblicati in riviste/volumi indicizzate nelle principali banche dati.

1. Breveglieri G., Finotti A., Gardenghi S., Gambari R., Feriotto G. « *Surface plasmon resonance and biosensor technology for real-time multiplex analysis of four beta-thalassemia mutations* ». International Journal of Molecular Medicine. Vol 14:S-S. Published 2004. (9th World Congress on Advances in Oncology and 7th International Symposium on Molecular Medicine, Creta, October 14th- 16th, 2004). Poster
ISSN Rivista: 1107-3756
2. Salvatori F., Breveglieri G., Zuccato Z., Finotti A., Bianchi N., Borgatti M., Feriotto G., Destro F., Canella A., Brognara E., Lampronti I., Breda L., Rivella S., Gambari R. « *Production of beta-globin and adult hemoglobin following G418 treatment of erythroid precursor cells from homozygous beta(0)39 thalassemia patients*». International Journal of Molecular Medicine. Vol 24:S66-S66. Meeting Abstract: 347. Published 2009. (14th World Congress on Advances in Oncology and 12th International Symposium on Molecular Medicine, Loutraki, Greece, Oct 15th-17th 2009). Poster
Codice ISI/WOS: WOS:000270497500248
Codice Scopus: 70449567429
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1689501
3. Finotti A., Breveglieri G., Mancini I., Bianchi N., Lampronti L., Salvatori F., Feriotto G., Zuccato C., Borgatti M., Carandina G., Melandri C., Altruda F., fagoonee S., Iannicella M., Breda l., Rivella S., and Gambari R. « *Generation and molecular characterization of a transgenic mouse line carrying a mutated human IVS-1-6 thalassemia beta-globin gene* ». International Journal of Molecular Medicine. Vol 26:S62-S62. Meeting Abstract: 329. Published 2010. (15th Congress on Advances in Oncology and 13th International Symposium on Molecular Medicine, Loutraki, Greece, Oct 7th-9th , 2010). Poster
Codice ISI/WOS: WOS:000283203400230
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1404668
4. Fabbri E., Bianchi N., Brognara E., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Manicardi A., Corradini R., Marchelli R. and Gambari R. « *Inhibition of microRNA 210 biological activity with an anti-miR-210 peptide nucleic acid* ». International Journal of Molecular Medicine. Vol 26:S61-S61. Meeting Abstract: 328. Published 2010. (15th Congress on Advances in Oncology and 13th International Symposium on Molecular Medicine, Loutraki, Greece, Oct 7th-9th , 2010). Poster
Codice ISI/WOS: WOS:000283203400229
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1404666

5. Borgatti M., Finotti A., Salvatori F., Lipucci M., Breveglieri G., Zuccato C., Altamura N. and Gambari R. « *A Saccharomyces cerevisiae model suitable for screening of correctors of stop-codon mutations* ». International Journal of Molecular Medicine. Vol 26:S61-S61. Meeting Abstract: 326. Published 2010. (15th Congress on Advances in Oncology and 13th International Symposium on Molecular Medicine, Loutraki, Greece, Oct 7th–9th, 2010). Poster
Codice ISI/WOS: WOS:000283203400227
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1404663
6. Bianchi N., Finotti A., Zuccato C., Fabbri E., Borgatti M. and Gambari R. « *Mithramycin-mediated induction of K562 cell erythroid differentiation is associated with inhibition of the mTOR-C1 pathway* ». International Journal of Molecular Medicine. Vol 26:S61-S61. Meeting Abstract: 325. Published 2010. (15th Congress on Advances in Oncology and 13th International Symposium on Molecular Medicine, Loutraki, Greece, Oct 7th–9th, 2010). Poster
Codice ISI/WOS: WOS:000283203400226
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1404633
7. Finotti A., Breveglieri G., Mancini I., Bianchi N., Lampronti I., Salvatori F., Zuccato C., Fabbri E., Brognara E., Feriotto G., Borgatti M., Gambari R. « *Development and molecular characterization of transgenic mice for beta-thalassemia.* » International Journal of Molecular Medicine. Vol 28:S58-S58. Meeting Abstract: 316. Published 2011. (16th World Congress on Advances in Oncology and 14th International Symposium on Molecular Medicine, Rhodes Island, Greece, October 6-8, 2011). Oral presentation
Codice ISI/WOS: 000295422700218
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1687325
8. D'Agata R., Zanolli L.M., Breveglieri G., Borgatti M., Finotti A., Spoto G., Gambari R. « *Detection of genomic disorders in unamplified human genomic DNA using an ultrasensitive surface plasmon resonance imaging method.* » International Journal of Molecular Medicine. Vol 28:S59-S59. Meeting Abstract: 319. Published 2011. (16th World Congress on Advances in Oncology and 14th International Symposium on Molecular Medicine, Rhodes Island, Greece, October 6-8, 2011). Poster
Codice ISI/WOS: 000295422700221
Codice Scopus: 79953247263
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1687326
9. Bianchi N., Finotti A., Zuccato C., Fabbri E., Borgatti M., Gambari R. « *Mithramycin-mediated regulation of raptor gene transcription during erythroid differentiation of K562 cells.* » International Journal of Molecular Medicine. Vol 28:S59-S59. Meeting Abstract: 320. Published 2011. . (16th World Congress on Advances in Oncology and 14th International Symposium on Molecular Medicine, Rhodes Island, Greece, October 6-8, 2011). Poster
Codice ISI/WOS: 000295422700222
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1687327
10. Brognara E., Fabbri E., Bianchi N., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Manicardi A., Corradini R., Marchelli R., Gambari R. « *Inhibition of micro RNA 221 biological*

activity with an anti-miR-221 peptide nucleic acid. » International Journal of Molecular Medicine. Vol 28:S60-S60. Meeting Abstract: 321. Published 2011. (16th World Congress on Advances in Oncology and 14th International Symposium on Molecular Medicine, Rhodes Island, Greece, October 6-8, 2011). Poster

Codice ISI/WOS: 000295422700223

ISSN Rivista: 1107-3756

Id U-GOV: 1687328

11. Finotti A., Bianchi N., Zuccato C., Breveglieri G., Lampronti I., Brognara E., Gamberini M.R., Borgatti M., Gambari R. «*Transcription factors (TFs) negatively regulating gamma-globin gene transcription: BCL11A is down-regulated during mithramycin induction of erythroid cells from beta-thalassemia patients.* » In: International Journal of Molecular Medicine, Vol. 30, p. S60, Meeting abstract 324, Published 2012. (17th World Congress on Advances in Oncology and 15th International Symposium on Molecular Medicine, Creta, Greece, October 11-13, 2012). Oral presentation
- Codice ISI/WOS: 000310651600225
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1737962

12. Brognara E., Fabbri E., Aimi F., Manicardi A., Bianchi N., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Corradini R., Marchelli R., Gambari R. «*Peptide nucleic acids targeting miR-221 modulate p27(Kip1) expression in breast cancer MDA-MB-231 cells.* » In: International Journal of Molecular Medicine, Vol. 30, p. S59, Meeting abstract 320, Published 2012. (17th World Congress on Advances in Oncology and 15th International Symposium on Molecular Medicine, Creta, Greece, October 11-13, 2012). Poster
- Codice ISI/WOS: 000310651600221
ISSN Rivista: 1107-3756
Id U-GOV: 1762300

Ferrara, 11 ottobre 2013



ABSTRACTS presentati a Congressi Nazionali ed Internazionali, pubblicati nei proceedings books.

L'attività di ricerca della Dr.ssa Alessia Finotti è documentata e da **37 abstracts** presentati in Congressi nazionali ed internazionali, pubblicati nel proceedings book del rispettivo congresso.

1. Finotti A., Zorzato F., Treves S., Volpe P., Gambari R. and Feriotto G. « *Functional characterization of promoter sequence of the human $A\beta H$ -J-J locus, encoding aspartyl- β -hydroxylase, junctin and junctate* ». **16^a Riunione Nazionale "A.Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche** - Brallo, 2003
(poster)
2. Breveglieri G., Finotti A., Gardenghi S., Gambari R. and Feriotto G. « *Surface plasmon resonance and biosensor technology for real-time multiplex analysis of four beta-thalassemia mutations* » **7th National Biotechnology Congress**, University of Catania, September 8th – 10th , 2004
(poster).
3. Feriotto G., Finotti A., Volpe P., Treves S., Ferrari S., Angelelli C., Zorzato F., Gambari R. « *Molecular regulation of the expression of human $A\beta H$ -J-J locus encoding aspartyl- β -hydroxylase, junctin and junctate* ». **49° Congresso Nazionale SIB**, Riccione, Italy, September 28th - October 1th , 2004
(poster)
4. Feriotto G., Finotti A., Breveglieri G., Volpe P., Treves S., Zorzato F., and Gambari R. « *Molecular regulation of the expression of human $A\beta H$ -J-J locus encoding aspartyl- β -hydroxylase, junctin and junctate* ». **Cell Signaling World 2006**, Luxembourg, January 25th – 28th , 2006
(poster)
5. Salvatori F., Breveglieri G., Bianchi N., Borgatti M., Zuccato C., Finotti A., Lampronti I., Mischiati C., Feriotto G., Gambari R. « *Production of recombinant clones for the screening of inducers of fetal haemoglobin* » **19^a Riunione Nazionale "A.Castellani"** dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche - Brallo, 2006
(poster)
6. Salvatori F., Breveglieri G., Bianchi N., Borgatti M., Zuccato C., Finotti A., Lampronti I., Mischiati C., Feriotto G., Gambari R. « *Screening of inducers of fetal haemoglobin using cells stably transfected with reporter genes under the transcriptional control of globin genes promoters* » **European School of Genetic Medicine, 3rd Course in Thalassemia**, Bertinoro di Romagna, Italy, June 23th - 28th, 2006
(poster)
7. Breveglieri G., Finotti A., Gardenghi S., Gambari R., Feriotto G. « *Surface plasmon resonance and biosensore technology for real-time multiplex analysis of four beta-thalassemia mutation* » **European School of Genetic Medicine, 3rd Course in Thalassemia**, Bertinoro di Romagna, Italy, June 23th - 28th, 2006
(poster)

8. Finotti A., Breveglieri G., Treves S., Zorzato F., Gambari R., Feriotto G. « *P1 promoter transcriptional activity of the human $A\beta H$ -J-J locus, encoding aspartyl- β -hydroxylase, junctin and junctate* » **9th Biotechnology National Congress**, Turin, September 7th- 9th, 2006
(poster)
9. Zuccato C., Lampronti I., Bianchi N., Salvatori F., Breveglieri G., Finotti A., Feriotto G., Borgatti M., Mancini I., Dall'Acqua F., Vedaldi D., Viola G., Gambari R. « *Increase of the expression of gamma-globin gene in human erytroid cells treated with psoralens* » **9th Biotechnology National Congress**, Turin, September 7th- 9th, 2006
(poster)
10. Breveglieri G., Salvatori F., Finotti A., Bianchi N., Zuccato C., Lampronti I., Feriotto G., Gambari R., « *Production of a cellular model for the screening of inducers of fetal haemoglobin* » **9th Biotechnology National Congress**, Turin, September 7th- 9th, 2006
(poster)
11. Finotti A., Gambari R., Breveglieri G., Treves S., Zorzato F., Feriotto G. « *Transcriptional regulation of human $A\beta H$ -J-J locus, encoding Aspartyl- β -hydroxylase, junctin, junctate* » **20th Couse in Medical Genetics**, Bertinoro di Romagna, May 5th – 11th, 2007
(poster)
12. Feriotto G., Salvatori F., Finotti A., Breveglieri G., Venturi M., Zuccato C., Bianchi N., Borgatti M., Lampronti I., Mancini I., Massei F., Favre C., Gambari R. « *A novel frame shift mutation (+A) at codon 18 of the β -globin gene associated with β^0 -thalassemia and high levels of HbF production* » **20th Couse in Medical Genetics**, Bertinoro di Romagna, May 5th – 11th, 2007
(poster)
13. Salvatori F., Cantale V., Breveglieri G., Bertuzzi I., Finotti A., Destro F., Bianchi N., Borgatti G., Zuccato C., Lampronti I., Feriotto G. and Roberto Gambari. « *Screening of inducers of haemoglobin production using cells stably transfected with viral vectors* ». **Corso CIB "Biotecnologie cellulari e molecolari applicate alla medicina"**, Santa Margherita Ligure, Italy, Feb 20th-22th 2008
(poster)
14. Finotti A., Breveglieri G., Gkritzapi S., Gambari R. and Feriotto G. « *Silencing strategies for transcriptional regulation studies: successful applications on Sp1 and USF transcription factors activity* ». **Scuola di Dottorato: Silenziamento genico**, Ferrara. June 18th-20th 2008
(presentazione orale)
15. D'Agata R., Breveglieri G., Zanolini LM., Borgatti M., Finotti A., Spoto G., and Gambari R. « *SPRI for the detection of genomic disorders in unamplified human genomic DNA* ». **GS2010 Workshop**, Università degli Studi di Firenze, Oct 26th-28th, 2010
(abstract)
16. Breveglieri G., Finotti A., Feriotto G., Salvatori F., D'Agata R., Spoto G., and Gambari R. « *Non-invasive prenatal diagnosis of β -thalassemia based on fetal DNA from peripheral blood and sequencing of β -globin PCR products* ». **GS2010 Workshop**, Università degli Studi di Firenze, Oct 26th-28th, 2010
(abstract)

17. Bianchi N., Finotti A., Zuccato C., Fabbri E., Borgatti M. and Gambari R. "*Erythroid differentiation induced by mithramycin in K562 cells is associated with inhibition of the mTOR-C1 pathway*". **mTOR signalling in health and disease**, Charles Darwin House, London, Nov 11th-12th, 2010
(poster)
18. Fabbri E., Bianchi N., Brognara E., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Manicardi M., Corradini R., Marchelli R. and Gambari R. "*Polyarginine Peptide Nucleic Acids (PNAs) inhibit Biological Activity of MicroRNA 210*". **Cell Signal-omics 2011**, Luxembourg, January 26th-28th, 2011
(poster).
19. Breveglieri G., Finotti A., Mancini I., Bianchi N., Lampronti I., Salvatori F., Feriotto G., Zuccato C., Borgatti M., Carandina G., Melandri C., Altruda F., Fagoonee S., Iannicella M., Breda L., Rivella S. and Gambari R. "*A thalassemia mouse model for human β -globin gene IVS-I-6 mutation*". **Cell Signal-omics 2011**, Luxembourg, January 26th-28th, 2011
(poster)
20. Finotti A., Bianchi N., Zuccato C., Fabbri E., Borgatti M. and Gambari R. "*Mithramycin-mediated regulation of Raptor gene transcription during erythroid differentiation of K562 cells*". **Cell Signal-omics 2011**, Luxembourg, January 26th-28th, 2011
(poster).
21. Bianchi N., Borgatti M., Zuccato C., Finotti A., Breda L., Salvatori F., Breveglieri G., Gardenghi S., Brognara E., Lampronti I., Fibach E., Rivella S. and Gambari R. "*Hemoglobin production in beta-thalassemia erythroid cells following alteration of biomolecular pathways regulating globin gene expression*". **XVI Telethon Scientific Convention**, Riva del Garda, Italy, March 7th-9th, 2011
(poster)
22. D'Agata R., Breveglieri G., Zanolini M., Borgatti M., Finotti A., Bianchi N., Spoto G., Gambari R. "*Detection of Genomic Disorders in Unamplified Human Genomic DNA by Ultrasensitive Surface Plasmon Resonance Imaging*". **Molecular Diagnostics Europe Conference**, London, UK, May 18th-19th, 2011
(poster)
23. Borgatti M., Altamura N., Baasov T., Breveglieri G., Finotti A., Salvatori F., Zuccato C., Castaldo R., Belakhov V. "*Novel cellular model system and therapeutic molecules for the development of a read-through approach for CF caused by stop codon mutations of the CFTR gene*". **IX Convention d'autunno dei ricercatori in fibrosi cistica**, Verona, Italy, December 1th-3th, 2011
(abstract)
24. Breveglieri G., Salvatori F., Finotti A., Bianchi N., Zuccato C., Lampronti I., Borgatti M., Feriotto G., Bresciani A., Bisbocci M., Altamura S., Gambari R. "*Development and characterization of cellular biosensors for HTS of erythroid differentiation inducers targeting the transcriptional activity of gamma-globin and beta-globin gene promoters*". **CNBXI, XI National Congress of Biotechnology**, Varese, Italy, June 27th-29th, 2012
(poster).
25. Fabbri E., Manicardi A., Brognara E., Bianchi N., Aimi F., Tedeschi T., Sforza S., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Corradini R., Marchelli R., Gambari R.

- "Alteration of microRNA biological activity with peptide nucleic acid". **CNBXI, XI National Congress of Biotechnology**, Varese, Italy, June 27th -29th, 2012
(poster)
26. Salvatori F., Breveglieri G., Zuccato C., Finotti A., Bianchi N., Borgatti M., Feriotto G., Destro F., Canella A., Brognara E., Lampronti I., Breda L., Rivella S., Gambari R. "Readthrough of the premature stop codon beta039-thalassemia". **CNBXI, XI National Congress of Biotechnology**, Varese, Italy, June 27th -29th, 2012
(poster).
27. Finotti A., Breveglieri G., Mancini I., Fabbri E., Bianchi N., Lampronti I., Salvatori F., Zuccato C., Altruda F., Brognara E., Borgatti M., Gambari R. "Production and molecular characterization of transgenic mice models for screening therapeutic agents for beta-thalassemia". **CNBXI, XI National Congress of Biotechnology**, Varese, Italy, June 27th -29th, 2012
(poster)
28. Finotti A., Bianchi N., Zuccato C., Breveglieri G., Lampronti I., Brognara E., Gamberini M.R., Borgatti M., Gambari R. "Transcription factors (TFs) negatively regulating γ -globin gene transcription: BCL11A is down-regulated during mithramycin induction of erythroid cells isolated from β -thalassemia patients". **56th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Chieti, September 26th -29th, 2012
(poster)
29. Brognara E., Fabbri E., Aimi F., Bianchi M., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Corradini R., Marchelli R., Gambari R. "Peptide nucleic acids targeting miR-221 modulate p27kip1 expression in breast cancer MDA-MB-231 cells". **56th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Chieti, September 26th -29th, 2012
(poster)
30. Cabrini G., Borgatti M., Bezzerri V., Lampronti I., Tamanini A., Finotti A., Dechecchi M.C., Rimessi A., Tebon M., Salvatori F., Pinton P., Berton G., Gambari R. "Interazione di *Pseudomonas Aeruginosa* con l'epitelio bronchiale e segnale transmembrana pro-infiammatorio: il modello sperimentale della fibrosi cistica", **IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica**, Ferrara, Italy, October 11th -12th, 2012
(abstract)
31. Bianchi N., Borgatti M., Zuccato C., Fabbri E., Finotti A., Breda L., Salvatori F., Breveglieri G., Gardenghi S., Brognara E., Lampronti I., Cosenza L.C., Montagner G., Lipucci di Paola M., Prus E., Fibach E., Rivella S., Gambari R. "Hemoglobin Production in β -Thalassemia Erythroid Cells Following Alteration of Biomolecular Pathways Regulating Globin Gene Expression" **XVII Telethon Scientific Convention**, Riva del Garda, Italy, May 11th -13th, 2013
(poster)
32. Borgatti M., Marzaro G., Guiotto A., Finotti A., Breveglieri G., Gambari R., Chilin A. "Biological Evaluation of Psoralen Derivatives as Inhibitors of NF- κ B/DNA Interaction: Molecular Modeling, 3D-QSAR, EMSA Assays and Inhibition of IL-8 Gene Expression" **57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Ferrara, Italy, September 18th-20th, 2013
(poster)

33. Fabbri E., Borgatti M., Bianchi N., Finotti A., Montagner G., Bezzerri V., Dehecchi M.C., Cabrini G., Gambari R. "*Expression of miR-93 and IL-8 during Pseudomonas aeruginosa infection of the human bronchial cystic fibrosis IB3-1 cells*". **57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Ferrara, Italy, September 18th-20th, 2013
(Poster)
34. Bianchi N., Finotti A., Lampronti I., Zuccato C., Fabbri E., Borgatti M., Gambari R. "*Correlation between high levels of miR-210, decrease of raptor and an increase of g-globin gene expression in erythroid models systems*". **57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Ferrara, Italy, September 18th-20th, 2013
(Poster)
35. Brognara E., Fabbri E., Aimi F., Manicardi A., Bianchi N., Finotti A., Breveglieri G., Borgatti M., Corradini R., Marchelli R., Gambari R. "*Peptide nucleic acids targeting miR-221 in breast cancer cell lines: uptake and modulation of miR-221 and p27kip1 biological function*". **57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Ferrara, Italy, September 18th-20th, 2013
(Poster)
36. Zuccato C., Breda L., Salvatori F., Breveglieri G., Finotti A., Gardenghi S., Bianchi N., Brognara E., Lampronti I., Borgatti M., Gamberini M.R., Chiavilli F., Rivella S., Gambari R. "*Combining gene therapy with fetal hemoglobin induction on erythroid precursor cells from β 039 and IVS-I-110 thalassemia patients*". **57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Ferrara, Italy, September 18th-20th, 2013
(Poster)
37. Finotti A., Bianchi N., Zuccato C., Lampronti I., Breveglieri G., Fabbri E., Brognara E., Borgatti M., Bresciani A., Altamura S., Laufer R., Gambari R. "Double effects of mithramycin during induction of fetal hemoglobin: down regulation of BCL11A gene transcription and inhibition of the binding of the BCL11A transcriptional complex to the g-globin gene promoter". **57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Ferrara, Italy, September 18th-20th, 2013
(Presentazione orale e Poster)

Ferrara, 11 ottobre 2013



PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

La Dr.ssa Alessia Finotti ha partecipato attivamente ai seguenti congressi nazionali ed internazionali.

- | | |
|---------------------|--|
| 13 Giugno 2003 | 16° Riunione Nazionale "A. Castellani" dei dottorandi di ricerca in discipline biochimiche, Brallo, Pavia. |
| 25-28 Gennaio 2006 | Cell Signaling World 2006 , Lussemburgo. |
| 7-9 Settembre 2006 | 9th Biotechnology National Congress , Torino. |
| 20-22 Febbraio 2008 | Convegno CIB " Biotechnologie cellulari e molecolari applicate alla medicina ", Santa Margherita Ligure. |
| 18-20 Giugno 2008 | Scuola di Dottorato IUSS: Silenziamento genico , Università di Ferrara. |
| 1 Dicembre 2009 | Simposio " microRNAs in physiology and disease ", Bologna |
| 26-28 Ottobre 2010 | GS2010, III Workshop del gruppo Divisionale Sensori , Università degli Studi di Firenze. |
| 11-12 Novembre 2010 | "mTor signalling in health and disease" , a Biochemical Society Conference, Charles Darwin House, Londra. |
| 20-21 Gennaio 2011 | "Innovazioni Biotechologiche e diritti della persona" , Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Ferrara. |
| 6-8 Ottobre 2011 | "16th World Congress on Advances in Oncology, 14th International Symposium on Molecular Medicine" Rhodes, Grecia. |
| 1-3 Dicembre 2012 | "IX Convention d'Autunno dei Ricercatori in fibrosi cistica" , Ospedale Maggiore, Verona. |
| 17-18 Maggio 2012 | "Impatto delle innovazioni biotechologiche sui diritti della persona" , Dip. Scienze Giuridiche dell'Università di Trento, Trento. |
| 27-29 Giugno 2012 | "XI National Congress of Biotechnology" , Università degli Studi dell'Insubria, Varese |
| 11-13 Ottobre 2012 | "17th World Congress on Advances in Oncology, 15th International Symposium on Molecular Medicine" Creta, Grecia. |

- 14-15 Gennaio 2013 **“THALAMOSS: THALAssemia Modular Stratification System for personalized therapy of beta-thalassemia, from basic research to novel applications on the road of personalized treatment of thalassemia”**, Scientific Meeting and Kick-off Meeting, Ferrara.
- 11-13 Marzo 2013 **“XVII Convention Scientifica Telethon”**, Riva del Garda, Trento.
- 16-17 Sett. 2013 **“MicroRNA: from basic research to therapeutic applications”**, Ferrara.
- 18-20 Settembre 2013 **“57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB)**, Ferrara.

Ferrara, 11 ottobre 2013



Tesi di laurea in cui la Dott.ssa Alessia Finotti ha contribuito in qualità di relatore o correlatore:

AA 2012-2013

Laureando: Andrea Canestrari

Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università di Urbino.

Titolo tesi: "La β -talassemia: dalle basi genetiche molecolari alla terapia personalizzata".

Ruolo: **1° Relatore**

AA 2011-2012

Laureanda: Elisa Martini

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Effetto della Mitramicina e degli analoghi SK e SDK sull'espressione dei geni per la gamma-globina e del loro repressore trascrizionale BCL11A".

Ruolo: **3° Relatore**

AA 2011-2012

Laureanda: Maria Gemma Nasoni

Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università di Urbino.

Titolo tesi: "Il ruolo dei microRNA nel cancro: possibile utilizzo come biomarkers ed agenti terapeutici antitumorale".

Ruolo: **1° Relatore**

AA 2010-2011

Laureanda: Chiara Ninfali

Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università di Urbino.

Titolo tesi: "Le cellule staminali tumorali nella patogenesi e progressione del cancro: nuovi bersagli per lo sviluppo di terapie antitumorali".

Ruolo: **1° Relatore**

AA 2008-2009

Laureanda: Giovanna Stroppa

Laurea specialistica in Biotecnologie Medico-Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Sviluppo e caratterizzazione di modelli murini transgenici per lo studio di farmaci utilizzabili nella terapia sperimentale della beta-talassemia".

Ruolo: **2° Relatore**

AA 2007-2008

Laureanda: Serafeimoula Gkritzapi

Laurea specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Sviluppo di un modello sperimentale di RNA interference del fattore trascrizionale USF-1 per studiare l'attività trascrizionale di promotori".

Ruolo: **Correlatore**

AA 2006-2007

Laureanda: Monica Pesci

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Ruolo funzionale dei fattori Sp e USF nella regolazione trascrizionale del promotore P1 del locus genico ABH-J-J".

Ruolo: **2° Relatore**

AA 2005-2006

Laureando: Marco Venturini

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Caratterizzazione dell'attività trascrizionale del promotore 1 del locus genico ABH-J-J mediante mutagenesi sito-specifica".

Ruolo: **2° Relatore**

AA 2004-2005

Laureanda: Chiara Agnoletto

Laurea di primo livello in Biotecnologie (indirizzo farmaceutico), Università di Ferrara.

Titolo della tesi: "Saggi di end point e real time RT-PCR per caratterizzare il ruolo di aspartil- b-idrossilasi e giuntate nella trasformazione neoplastica".

Ruolo: **2° Relatore**

Tesi di laurea in cui la Dott.ssa Alessia Finotti ha contribuito principalmente per la supervisione della parte sperimentale:

AA 2003-2004

Laureanda: Sara De Paoli

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Caratterizzazione dell'attività trascrizionale MEF-2 dipendente del promotore P2 del locus ABH-J-J: occupazione cromatinica e potenziamento trascrizionale".

AA 2002-2003

Laureanda: Margherita Zennaro

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Analisi della tessuto-specificità del promotore 2 del locus ABH-J-J e gerarchia funzionale dei fattori che ne regolano la trascrizione".

AA 2002-2003

Laureanda: Sara Petrelli

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Identificazione di regioni regolative del promotore 1 del locus ABH-J-J e caratterizzazione di proteine in grado di interagire con esse".

AA 2001-2002

Laureanda: Silvia Paesante

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Caratterizzazione di proteine in grado di interagire con sequenze regolative del locus ABH-J-J".

AA 2001-2002

Laureanda: Martina Baruffa

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Promotori e splicing alternativi dei geni del locus ABH-J-J".

AA 2001-2002

Laureando: Paolo Lucchini

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Ferrara.

Titolo tesi: "Identificazione di regioni coinvolte nella trascrizione del locus ABH-J-J".

Ferrara, 11 ottobre 2013

