

LUISA RONZONI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2016 Specializzazione in Genetica Medica**
Votazione: 70/70 e lode
Tesi: "*Studio delle basi genetiche dell'ernia diaframmatica congenita in una coorte di 63 pazienti*"
Relatore: Prof.ssa Monica Miozzo
Università degli Studi di Milano
- 2011 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo**
Università degli Studi di Milano
- 2011 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**
Voto di laurea: 110/110 e lode
Tesi: "*Studio in vitro di potenziali induttori di emoglobina fetale: implicazioni terapeutiche per le sindromi talassemiche*"
Relatore: Prof.ssa Maria Domenica Cappellini
Università degli Studi di Milano
- 2005 Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare**
Medicina Molecolare delle Patologie Mono e Multigeniche
Tesi: "*Ruolo del cotrasportatore K/Cl (KCC) nel differenziamento eritroide normale e β -talassemico*"
Tutor: Prof.ssa Maria Domenica Cappellini
Università degli Studi di Milano
- 2002 Laurea Magistrale in Biotecnologie – Indirizzo Medico**
Voto di laurea: 110/110 e lode
Tesi: "*L'effetto degli inibitori delle istone deacetilasi sul differenziamento eritroide e sull'induzione di HbF*"
Relatore: Prof.ssa Maria Domenica Cappellini
Università degli Studi di Milano
- 1997 Maturità scientifica**
Voto di maturità: 60/60
Liceo Scientifico "E. Fermi", Cantù (CO)

ESPERIENZA LAVORATIVA

2012-2016

Medico Specializzando in Genetica Medica

- UO Genetica Medica – Clinica Mangiagalli, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano (Dr.ssa F. Lalatta – Dr.ssa F. Natacci – Dr.ssa Bedeschi)
- UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura – Clinica De Marchi, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano (Dr.ssa D. Milani)
- UO Diagnosi Prenatale e UO Neuropsichiatria Infantile – Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano (Dr.ssa L. Spaccini – Dr. M. Mastrangelo)
- Laboratorio di Genetica – Università di Pavia (Prof.ssa O. Zuffardi)

Principali attività cliniche:

- Consulenze preconcezionali e prenatali per definizione del rischio riproduttivo per patologie genetiche
- Diagnosi prenatale per patologie genetiche
- Consulenze genetiche per commento di quadri ecografici malformativi
- Diagnosi prenatale non invasiva (NIPT)
- Inquadramento diagnostico e follow-up di neonati, bambini ed adulti con sindromi genetiche
- Inquadramento diagnostico di bambini con ritardo psicomotorio ed encefalopatie epilettiche su base genetica
- Attività di ricerca e diagnostica molecolare (citogenetica; array-CGH; NGS)

2010-2012

Studente del CdL in Medicina e Chirurgia

- UO Medicina Interna – Centro Anemie Congenite - Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano (Prof.ssa MD Cappellini – Dr.ssa G. Graziadei)

2000-2012

Attività di ricerca presso “Centro Anemie Congenite”

UO Medicina Interna - Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Università degli Studi di Milano - Milano

in qualità di:

- Titolare di Borsa di Ricerca della Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (2006 – 2012)
- Studente di Dottorato di Ricerca (2002-2005)
- Studente del C.d.L in Biotecnologie Mediche (2000-2002)

Principali campi di studio:

- Talassemie ed emoglobinopatie: caratterizzazione delle alterazioni molecolari responsabili di tali patologie
- Eritropoiesi: studio dei meccanismi cellulari e molecolari regolanti il differenziamento eritroide in condizioni fisiologiche e di diseritropoiesi
- Meccanismi cellulari, molecolari e biochimici implicati nell'omeostasi del ferro in condizioni fisiologiche e di diseritropoiesi
- Meccanismi regolanti lo switch emoglobinico: modulazione in vitro della sintesi di emoglobina mediante l'utilizzo di potenziali induttori di emoglobina fetale

2005-2012 Tutor per lo svolgimento del tirocinio pratico in laboratorio di ricerca

Preparazione di tesi di laurea in Biotecnologie Mediche (laurea triennale) e in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (laurea magistrale)

Partecipazioni alle commissioni di laurea

Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche e Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano)

Occasionale attività didattica

Corso di "Diagnostica Biotecnologica I", C.d.L in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano)

2003-2012 Collaborazioni di ricerca

Frequenza dei laboratori dell'Università di Torino (Dip. Genetica, Biologia e Biochimica), Verona (Dip. Medicina Clinica e Sperimentale) e Napoli (CEINGE - Dip. Pediatria) nell'ambito di progetti di ricerca collaborativi

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere	Inglese: buono Francese: scolastico
Capacità e competenze relazionali	Molto buone
Capacità e competenze organizzative	Ottime
Capacità e competenze tecniche	Utilizzo dei principali supporti informatici (UCSC, DGV, OMD) Competenze tecniche di biologia cellulare e molecolare

PUBBLICAZIONI E CONGRESSI

Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali

Partecipazione a progetti di ricerca

- MIUR: PRIN 2008 – 2006 – 2004; FIRB 2003
- Ricerca Corrente Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico: RC 2012 - 2011 – 2010 -2009 – 2008- 2007- 2006 -2005

Pubblicazioni:

1. L. Sonzogni, **L. Ronzoni**, G. Graziadei, MD. Cappellini
"Ferroportin expression and regulation in non-transfusion dependent thalassemia"
Blood Cells, Molecules and Diseases, 2016; 58:26–28 IF 2.7

2. **L. Ronzoni**, F. Tagliaferri, A. Tucci, M. Baccharin, S. Esposito, D. Milani
 "Interstitial 6q25 microdeletion syndrome: ARID1B is the key gene"
 Am J Med Genet Part A, 2016; 170(5):1257-1261 IF 2.16
3. A. Tucci, **L. Ronzoni**, C. Arduino, P. Salmin, S. Esposito, D. Milani
 "The p.Phe174Ser mutation is associated with mild forms of Smith Lemli Opitz Syndrome"
 BMC Medical Genetics, 2016; 11:17-22 IF 2.08
4. D. Milani, **L. Ronzoni**, S. Esposito
 "Genetic Advances in Intellectual Disability"
 J Pediatr Genet, 2015; 4:125–127
5. M. Hill, J. Johnson, S. Langlois, H. Lee, S. Winsor, B Dineley, M. Horniacheck, F. Lalatta, **L. Ronzoni**, AN. Barrett, HV. Advani, M. Choolani, R. Rabinowitz, E. Pajkrt, R V. van Schendel, L. Henneman, W Rommers, CM. Bilardo, P. Rendeiro, MJ. Ribeiro, J. Rocha, IC. Bay Lund, O B. Petersen, N. Becher, I. Vogel, V. Stefánsdóttir, S. Ingvarsdóttir, H. Gottfredsdóttir, S. Morris, LS. Chitty
 "Preferences for prenatal tests for Down syndrome: an international comparison of the views of pregnant women and health professionals"
 European Journal of Human Genetics, 2016; 24(7):968-975 IF 4.35
6. **L. Ronzoni**, V. Saletti, G. Scuvera, S. Esposito, D. Milani
 "Response to "Characteristics of 2p15-p16.1 microdeletion syndrome: review and description of two additional patients"
 Congenital Anomalies, 2015; 55(4):191–192 IF 1.08
7. **L. Ronzoni**, L. Pezzani, D. Milani, P. Chiurazzi, MG. Pomponi, R. Pietrobono, M. Viri, S. Esposito
 "A novel intragenic deletion in Ophn1 in a boy with developmental delay, strabismus and cerebellar hypoplasia"
 Int J Pediatr Neonat Care, 2015; 1:104
8. **L. Ronzoni**, A. Peron, V. Bianchi, M. Baccharin, S. Gueneri, R. Silipigni, F. Lalatta, MF Bedeschi
 "Molecular cytogenetic characterization of a 2q35q37 duplication and a 4q35.1q35.2 deletion in two cousins: a genotype-phenotype analysis"
 Am J Med Genet Part A, 2015; 167(7):1551-9 IF 2.16
9. **L. Ronzoni**, L. Sonzogni, L. Duca, E. Ferru, G. Graziadei, MD. Cappellini
 "Growth Differentiation Factor 15 expression and regulation during erythroid differentiation in non transfusion dependent thalassemia"
 Blood Cell Mol Dis, 2015; 54:26–28 IF 2.7
10. **L. Ronzoni**, A. Aghemo, MG. Rumi, G. Prati, A. Colancecco, L. Porretti, S. Monico, M. Colombo, MD. Cappellini
 "Ribavirin suppresses erythroid differentiation and proliferation in chronic hepatitis C patients"
 J Viral Hepatitis, 2014; 21(6):416-423 IF 3.3
11. **L. Ronzoni**, L. Sonzogni, G. Fossati, D. Modena, E. Trombetta, L. Porretti, MD. Cappellini
 "Modulation of gamma globin genes expression by histone deacetylase inhibitors: an in vitro study"
 Br J Haematol, 2014; 165(5):714-21 IF 4.9

12. M. Ferru, A. Pantaleo, F. Carta, F. Mannu, A. Khadjavi, V. Gallo, **L. Ronzoni**, G. Graziadei, MD. Cappellini, F. Turrini
 "Thalassemic erythrocytes release microparticles loaded with hemicromes by redox activation of p72Syk kinase"
 Haematologica, 2014; 99(3):570-8 IF 6.5
13. G. Melloni, MF. Bedeschi, C. Cesaretti, D. Milani, **L. Ronzoni**, B. Gentilin, V. Bianchi, F. Natacci, F. Lalatta
 "Autosomal dominant diseases are too often overlooked in the parents of affected children: report of six cases"
 Genetic Syndromes & Gene Therapy, 2013; 4(10):4-10 IF 3.6
14. F. Punzo, AM. Bertoli-Avella, S. Scianguetta, F. Della Ragione, M. Casale, **L. Ronzoni**, MD. Cappellini, G. Forni, BA. Oostra, S. Perrotta
 "Congenital dyserythropoietic anemia type II: molecular analysis and expression of the SEC23B gene"
 Orphanet J Rare Dis, 2011; 6(1): 89 IF 5.9
15. L. De Franceschi, M. Bertoldi, L. De Falco, S. Santos Franco, **L. Ronzoni**, F. Turrini, A. Colancecco, C. Camaschella, MD. Cappellini, A. Iolascon
 "Oxidative stress modulates heme synthesis and induces peroxiredoxin-2 as a novel cytoprotective response in beta thalassemic erythropoiesis"
 Haematologica, 2011; 96(11): 1595-1604 IF 6.53
16. A. Borriello, I. Caldarelli, D. Bencivenga, V. Cucciolla, A. Oliva, E. Usala, P. Danese, **L. Ronzoni**, S. Perrotta, F. Della Ragione
 "p57Kip2 is a downstream effector of BCR-ABL kinase inhibitors in chronic myelogenous leukemia cells"
 Carcinogenesis, 2011; 32(1): 10-8 IF 5.4
17. C. Cantù, V. Grande, I. Alborelli, L. Cassinella, I. Cantù, MT. Colzani MT, R. Ierardi, **L. Ronzoni**, MD. Cappellini, G. Ferrari, S. Ottolenghi, A. Ronchi
 "A highly conserved SOX6 double binding site mediates SOX6 gene downregulation in erythroid cells"
 Nucleic Acids Res., 2011; 39(2): 486-501 IF 7.8
18. S. Finaurini, **L. Ronzoni**, A. Colancecco, A. Cattaneo, MD. Cappellini, SA. Ward, D. Taramelli
 "Selective toxicity of dihydroartemisinin on human CD34+ erythroid cell differentiation"
 Toxicology, 2010; 276(2): 128-34 IF 3.6
19. S. Perrotta, V. Cucciolla, M. Ferraro, **L. Ronzoni**, A. Tramontano, F. Rossi, AC. Scudieri, A. Borriello, D. Roberti, B. Nobili, MD Cappellini, A. Oliva, G. Amendola, AR. Migliaccio, P. Mancuso, I. Martin-Padura, F. Bertolini, D. Yoon, J. Prchal, F. Della Ragione
 "EPO receptor gain-of-function causes hereditary polycythemia, alters CD34 cell differentiation and increases circulating endothelial precursors"
 PLoS One, 2010; 5(8):e12015 IF 4.4
20. **L. Ronzoni**, P. Bonara, D. Rusconi, C. Frugoni, I. Libani, M. D. Cappellini
 "Erythroid differentiation and maturation from peripheral CD34+ cells in liquid culture: cellular and molecular characterization"
 Blood Cell, Mol Dis, 2008; 40(2): 148-55 IF 2.7
21. L. De Franceschi, **L. Ronzoni**, M.D. Cappellini, F. Cimmino, A. Siciliano, S.L. Alper, V. Servedio, C. Pozzobon, A. Iolascon

"K-Cl co-transport plays an important role in normal and β thalassemic erythropoiesis"
Haematologica, 2007; 92(10): 1319-1326 IF 6.5

22. C. Tringali, L. Anastasia, N. Papini, A. Bianchi, **L. Ronzoni**, MD. Cappellini, E. Monti, G. Tettamanti, B. Venerando
"Modification of sialidase levels and sialoglycoconjugate pattern during erythroid and erytroleukemic cell differentiation"
Glycoconj J, 2007; 24(1); 67-79 IF 2.7

Milano, 14 ottobre 2016

Luisa Ronzoni