

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/F1 - Biologia Applicata, settore scientifico-disciplinare BIO/13 - Biologia Applicata
presso il Dipartimento di FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 27/01/2023) Codice concorso 5215

LUISA RONZONI - CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	RONZONI
NOME	LUISA
DATA DI NASCITA	18/08/1978

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Biotecnologie – Indirizzo Medico

Conseguita il 10/07/2002

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

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Conseguita il 23/03/2011

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

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare

Medicina Molecolare delle Patologie Mono e Multigeniche

Conseguito il 27/01/2006

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

Specializzazione in Genetica Medica

Conseguita il 11/07/2016

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

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

- | | |
|----------------------|--|
| 2021-presente | Medico Genetista Ricercatore, Libero Professionista presso Precision Medicine Lab
SS Centro Risorse Biologiche - SC Medicina Trasfusionale, Fondazione IRCCS Cà
Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano |
| 2019-2020 | Medico Genetista, Libero Professionista presso UOSD Genetica Medica – Clinica
Mangiagalli, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano |
| 2016-2018 | Medico Genetista, Contrattista presso UOSD Genetica Medica - Clinica Mangiagalli,
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano |
| 2012-2016 | Medico Specializzando in Genetica Medica
UO Genetica Medica – Clinica Mangiagalli, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale
Maggiore Policlinico – Milano;
UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura – Clinica De Marchi, Fondazione IRCCS Cà Granda
Ospedale Maggiore Policlinico – Milano;
UO Diagnosi Prenatale e UO Neuropsichiatria Infantile – Ospedale dei Bambini V. Buzzi;
Laboratorio di Genetica – Dipartimento Medicina Molecolare, Università di Pavia |
| 2006-2012 | Biotechnologo, Post-doctoral fellowship presso "Centro Anemie Congenite" – UO
Medicina Interna, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico –
Milano |
| 2002-2005 | Biotechnologo, Studente di Dottorato di Ricerca |

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

- | | |
|----------------------|---|
| 2021-presente | Tutor per lo svolgimento dell'attività di ricerca di borsisti, dottorandi e tesisti del
corso di laurea in Biotecnologie Mediche e in Bioinformatics for Computational
Genomics. Correlatore per la preparazione di tesi di laurea
presso Precision Medicine Lab – SS Centro Risorse Biologiche - SC Medicina Trasfusionale,
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano |
| | Attività didattica nell'ambito della Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e
Microbiologia e Virologia – tronco comune (6 ore), Corso di Fisiopatologia Umana per il corso |

di laurea in inglese in Biotecnologie Mediche (3 ore), Corso elettivo "Genetics in Hepatology" per studenti della Facoltà di Medicina (6 ore)

Università degli Studi di Milano - titolare prof. L. Valenti

2016-2020 Tutor per lo svolgimento del tirocinio professionalizzante di medici specializzandi in Genetica Medica

presso UOSD Genetica Medica - Clinica Mangiagalli, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano

Occasionale attività didattica nell'ambito del Corso di Ginecologia ed Ostetricia - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano - titolare prof. E. Ferrazzi e della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica - **Università degli Studi di Milano** - titolare prof.ssa M. Miozzo

2005-2012 Tutor per lo svolgimento dell'attività di ricerca di borsisti e tesisti del corso 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)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

2021-presente Precision Medicine Lab – SS Centro Risorse Biologiche - SC Medicina Trasfusionale, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano

- Analisi NGS (Whole Exome Sequencing o Targeted Sequencing) per la diagnosi di malattie epatiche ereditarie
- Consulenza genetica-epatologica per commento e gestione degli esiti delle analisi NGS
- Implementazione di metodiche NGS per la caratterizzazione di gruppi sanguigni rari
- Gestione di database clinici e biobancaggio di campioni biologici di ampie coorti di pazienti, anche con patologie rare, per studi genetici/genomici
- Attività di ricerca per l'identificazione e caratterizzazione dei meccanismi genetici e molecolari alla base delle patologie epatiche (principalmente Fatty-Liver Diseases e patologie epatiche caratterizzate da sovraccarico marziale), allo scopo di individuare biomarcatori genetici e molecolari per una diagnosi precoce di patologia ed una conseguente impostazione di un follow-up/terapia personalizzata (medicina di precisione). Utilizzo di ampie coorti di pazienti e controlli per studi genomici (sequenziamento NGS, studi di associazione GWAS, studi di trascrittomica – RNASeq, MethilSeq, burden test e Proxecat test) per l'individuazione di potenziali geni e bersagli molecolari target di terapie mirate (silenzamento mediante oligonucleotidi antisense - ASO in colture 2D e 3D-organoidi ed assembloidi epatici). Definizione di scores di rischio poligenici per la stratificazione del rischio di progressione di patologia epatica o rischio cardiovascolare. Caratterizzazione delle varianti somatiche coinvolte nel processo di carcinogenesi epatica mediante tecnologia NGS.
- Attività di ricerca per l'individuazione dei fattori genetici alla base della suscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2 e progressione della patologia COVID-19 in coorti di pazienti adulti e pediatrici. Partecipazione a studi GWAS nell'ambito del Consorzio Internazionale HGI

2014 **Laboratorio di Genetica – Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Pavia**

Attività di ricerca e diagnostica molecolare (citogenetica; array-CGH; NGS)

2000-2012 **Centro Anemie Congenite - UO Medicina Interna
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Università degli Studi
di Milano - Milano**

- 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 e in particolare la persistenza ereditaria di emoglobina fetale (HPFH); modulazione in vitro della sintesi di emoglobina mediante l'utilizzo di potenziali induttori di emoglobina fetale

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

2021-presente **Medico Genetista - SC Medicina Trasfusionale,
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano**

- Diagnosi mediante tecnologia NGS (Whole Exome Sequencing o Targeted Sequencing) di malattie epatiche ereditarie (interpretazione e refertazione dei dati di sequenziamento NGS)
- Consulenza genetica-epatologica per commento e gestione degli esiti delle analisi NGS

2016-2020 **Medico Genetista - UOSD Genetica Medica - Clinica Mangiagalli,
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano**

- Referente per l'esecuzione del test del DNA fetale da sangue materno (NIPT)
- Consulenze genetiche per l'impostazione del percorso diagnostico prenatale nelle gravidanze ad alto rischio dopo test di screening del primo trimestre o complicate da quadri ecografici malformativi
- Consulenze preconcezionali, prenatali e post-interruzione di gravidanza per la definizione del rischio riproduttivo
- Inquadramento diagnostico e follow-up di bambini ed adulti con sindromi genetiche

2012-2016 **Medico Specializzando in Genetica Medica**

- 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

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Partecipazione a progetti di ricerca locali

- 2021-presente Ricerca Finalizzata Piattaforma genomica Fondazione IRCCS Ca' Granda
"Fondazione COVID-19 Genomic Study-FOGS-2021"
PI: prof. L. Valenti
- 2018-2020 Ricerca Finalizzata Piattaforma genomica Fondazione IRCCS Ca' Granda
"Clinical Exome in prenatal diagnosis"
in qualità di **Co-PI**; PI: dr.ssa F. Lalatta

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- Ministero della Salute – Ricerca Finalizzata 2022
"Targeting the Epigenetic Regulators Suv420h1/2 in hepatocytes to treat nonalcoholic fatty liver disease"
PI: prof. L. Valenti, SC Medicina Trasmfusionale, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano
- PRIN 2008 "Regolazione del metabolismo del ferro nell'eritropoiesi talassemica"
PI: prof.ssa C. Camaschella, Libera Università "Vita Salute S.Raffaele", Milano
Coordinatore dell'Unità di Ricerca: prof.ssa MD. Cappellini, Università degli Studi di Milano, Milano
- PRIN 2006 "Espressione dei geni del metabolismo del ferro e della biosintesi dell'eme nell'eritropoiesi talassemica"
PI: prof.ssa C. Camaschella, Libera Università "Vita Salute S.Raffaele", Milano
Coordinatore dell'Unità di Ricerca: prof.ssa MD. Cappellini, Università degli Studi di Milano, Milano
- PRIN 2004 "Studio dell'espressione della AHSP (Alpha Hemoglobin Stabilizing Protein) e della ferrochelatasi durante il differenziamento eritroide"
PI: prof. A. Iolascon, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli
Coordinatore dell'Unità di Ricerca: prof.ssa MD. Cappellini, Università degli Studi di Milano, Milano
- FIRB 2003 "Interazioni funzionali di proteine di membrana e dei canali ionici nel globulo rosso patologico"
PI: prof. A. Iolascon, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli
Coordinatore dell'Unità di Ricerca: prof.ssa MD. Cappellini, Università degli Studi di Milano, Milano

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- 2021- presente Coordinamento dell'attività di ricerca di borsisti e dottorandi (team di 10 persone)**
presso Precision Medicine Lab – SS Centro Risorse Biologiche- SC Medicina Trasmfusionale,

Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano

Team di 10 biologi-biotecnologi di cui 5 (1 post-doc, 3 borsisti di ricerca, 1 tesista) si occupano principalmente della preparazione di librerie per analisi NGS e parte wet dell'attività di ricerca e altri 5 (1 dottorando, 2 borsisti di ricerca e 2 tesisti) dell'analisi bioinformatica di dati genetici da NGS e applicazione delle omiche (trascrittomica, scRNASeq, MethilSeq, GWAS) per l'identificazione di biomarkers precoci

2006-2012 **Coordinamento dell'attività di ricerca di borsisti e dottorandi (team di 4-5 persone)**
presso Centro Anemie Congenite – UO Medicina Interna, Fondazione IRCCS Cà
Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano

Team di 4-5 biotecnologi (borsisti di ricerca e dottorandi) coinvolti nelle attività di ricerca mediante l'utilizzo di colture cellulari, studi di espressione genica e proteica

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

NA

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Invited speaker

1. Master di Alta Formazione in Psicopatologia e Psichiatria Perinatale. "La consulenza genetica" Videoconferenza 11 giugno 2022
2. 7° Corso AOGOI. "Test di screening e di diagnosi prenatale in tempi di pandemia" Webinar 11-12 luglio 2021
3. Master di Alta Formazione in Psicopatologia e Psichiatria Perinatale. "La consulenza genetica" Videoconferenza 21 marzo 2021
4. 6° Corso AOGOI. "Test di screening e di diagnosi prenatale" Webinar 10-11 luglio 2020
5. FAD OMCEO "La televisita: evoluzione tecnologica, organizzativa e responsabilità del medico" Webinar 23 giugno 2020
6. FAD (sponsorizzata da ImpactLab): "Applicazione delle tecnologie NGS a casi complessi di diagnosi prenatale" Dicembre 2020
7. Focus on La Gravidanza Gemellare "NIPT nelle gravidanze gemellari" Ospedale V. Buzzi, Milano, 27 settembre 2019
8. Mangiagalli Journal Club – Educazione Continua in Ostetricia e Ginecologia "Lo screening delle aneuploidie nel primo trimestre" Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, 17 aprile 2019
9. Vivere la gravidanza: stili di vita, aspetti medici e vissuti psicologici "Consulenza genetica preconcezionale e nel periodo prenatale" Centro Medico Unisalut, Milano, 13 aprile 2019
10. Convegno SIEOG – Screening del primo trimestre - Società Italiana Ecografia Ostetricia Ginecologia "Cariotipo dopo screening positivo: quale scegliere?", Lamezia Terme, 23 marzo 2019
11. Corso di formazione: Sindrome di Klinefelter: dai sintomi al percorso diagnostico-terapeutico "Un cariotipo inaspettato" Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, 15 settembre 2018
12. Corso di formazione: Le gravidanze gemellari: nuove acquisizioni diagnostiche e terapeutiche "Screening nelle gravidanze gemellari: test del DNA fetale"

- Centro Medico Unisalut, Milano, 16 aprile 2018
13. Giornate di perfezionamento Clinico in Ginecologia ed Ostetricia
"Analisi array-CGH dopo test combinato: la scelta consapevole della coppia"
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, 5 aprile 2018
 14. Hot Topics in Fetal Medicine
"Il test del DNA fetale nello screening del primo trimestre"
Medical Channel, Trani, 5 dicembre 2017
 15. Interpretazione e gestione dei risultati incerti in diagnosi prenatale
"Casi clinici: risultati incerti dell'analisi QF-PCR e Microarray-CGH"
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, 17 febbraio 2017
 16. Il periodo preconcezionale: stili di vita e prospettive di benessere psicofisico
"Test del DNA fetale e test genetici preconcezionali"
AIO, Associazione Italiana Ostetriche, Pavia, 28 gennaio 2017
 17. XIX Congresso nazionale SIGU-Società Italiana Genetica Umana,
"L'incertezza della conoscenza è la certezza dell'ignoranza?"
Torino, 25 novembre 2016
 18. Seminari in Pediatria
"Una questione di testa: le microcefalie postnatali"
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, 23 giugno 2015
 19. Casi complessi di genetica clinica
"Microduplicazione 22q11.22 di 218.5 kb, di origine paterna, in due sorelle con ritardo psicomotorio e alterazioni EEG: causativa o no?"
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, 24 settembre 2014
 20. Lezioni di Genetica Umana
"Le nuove frontiere della diagnosi prenatale"
Università degli studi di Milano Bicocca – Dip Bioteologie e Bioscienze Milano, 27 giugno 2013
 21. 2° Workshop Nazionale Società Italiana di Ematologia Sperimentale, Ematologia Traslazionale
"Meccanismi di regolazione della omeostasi del ferro nelle anemie con sovraccarico marziale non trasfusione dipendente"
Verona, 21-22 maggio 2009

Comunicazioni orali a congressi

22. L. Ronzoni, I. Fiocchi, L. Spaccini, M. Mastrangelo
"Microduplicazione 22q11.22 di 218.5 kb, di origine paterna, in due sorelle presentanti ritardo psicomotorio ed alterazioni EEG: causativa o no?"
Riunione Policentrica in Epilettologia, LICE, Roma, 29-30 Gennaio 2015
23. L. Ronzoni, A. Peron, M. Baccarin, S. Gueneri, S. Gangi, O. Picciolini, P. Ajmone, MF. Bedeschi
"Delezione 16p11.2: difficoltà diagnostiche in una paziente con ritardo psicomotorio e anomalie minori del volto"
Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana, Roma, 26 settembre 2013
24. L. Ronzoni, L. Sonzogni, A. Cattaneo, G. Fossati, MD. Cappellini
"Modulation of gamma globin genes expression by a new histone deacetylase inhibitor"
XII Congress of the Italian Society of Experimental Hematology, Roma, 17-19 ottobre 2012
Haematologica, vol 97, suppl 2, p.S29, 2012
25. L. Ronzoni, A. Aghemo, A. Colanecceco, A. Cattaneo, M.G. Rumi, M. Colombo, M.D. Cappellini,
"In vivo and in vitro effect of ribavirin and pegylated interferon on erythropoiesis in patient with hepatitis C"
110h Congress of the Italian Society of Internal Medicine, Roma, Italy, 24-27 ottobre 2009
Internal and Emergency Medicine, vol 4, p. S23, 2009
26. L. Ronzoni, A. Colanecceco, A. Cattaneo, A. Aghemo, S. Monico, M.G. Rumi, M.Colombo, M.D. Cappellini,

"In vivo and in vitro effect of ribavirin and interferon on erythropoiesis in patients with hepatitis C",
17th International Symposium of the European Association for Red Cell Research, EARCR 2009,
Triuggio, Milano, Italy, 23-27 aprile 2009
Clinical Biochemistry, vol 42, n° 18, p.1854-1855, 2009

27. L. Ronzoni, M. D. Cappellini, G. Todisco, C. Frugoni, P. Bonara,
"Characterization of human erythropoiesis in vitro from peripheral CD34+ blood cells", Nuovi sviluppi
della Citometria nelle malattie ematologiche, XXII Conferenza Nazionale di Citometria, San Benedetto
del Tronto, 5-8 ottobre 2005
Cytometry Part A, vol 69A, number 5, p. 453-454, 2006

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

- 2006 Premio SIMI (Società Italiana Medicina Interna)** come miglior poster
L. Ronzoni, P. Bonara, G. Todisco, D. Rusconi, M. D. Cappellini,
"Characterization of human erythropoiesis in vitro from peripheral CD34+ blood cells",
107° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Cagliari, ottobre 2006

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)
NA

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

MEMBERSHIP DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2016- presente	Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
2022- presente	Associazione Italiana Studio Fegato (AISF)
2006-2015	Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)

PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Giugno 2022	Analisi dei dati NGS ed applicazioni in ambito diagnostico - Università di Pavia
Gennaio – Dicembre 2022	Italian Medical Genetics Academy – Società Italiana Genetica Umana
Novembre 2020	Displasie scheletriche - Società Italiana Genetica Umana
Ottobre 2007	Applicazioni della citometria a flusso nel laboratorio di ricerca Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Milano
Novembre 2004	Corso pratico di proteomica – From 2D to MS Porto Conte Ricerche, Tramariglio (Alghero – SS)
Maggio-Giugno 2003	Fondamenti di Inferenza Statistica per le applicazioni alla Medicina e alla Bioingegneria - Dipartimento di Matematica "F. Brioschi" Politecnico di Milano

COMPETENZE TECNICHE

Competenze tecniche di biologia cellulare e molecolare

Utilizzo dei principali supporti informatici (UCSC, DGV, OMD, HGMD, ClinVar, Varsome) e statistici (JMP)

Nozioni di bioinformatica

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Di Pietro GM*, Ronzoni L*, Meschia LM*, Tagliabue C, Lombardi A, Pinzani R, Bosis S, Marchisio PG, Valenti L. **"SARS-CoV-2 Infection in Children: a 24 Months Experience with focus on risk factors in a Pediatric Tertiary Care Hospital in Milan, Italy"** *Front. Pediatr.* 11:1082083. doi: 10.3389/fped.2023.1082083 *co-first
2. Valenti L, Pelusi S, Ronzoni L. **"Hereditary Hemochromatosis"**. Chapter book in *Comprehensive Guide to Hepatitis Advances*, p 443-455, edited by W. Seto, M. Eslam. In Press
3. Moore MP, Wang X, Shi H, Meroni M, Cherubini A, Ronzoni L, Parks EJ, Ibdah JA, Scott Rector R, Valenti L, Dongiovanni P, Tabas I. **"Circulating Indian Hedgehog is a Marker of the Hepatocyte-TAZ Pathway in Experimental NASH and is Elevated in Humans with NASH"** *JHEP Rep.* In Press
4. Valenti L, Tripodi A, Lamura V, Pelusi S, Bianco C, Scalabrino E, Margarita S, Malvestiti F, Ronzoni L, Clerici MG, D'Ambrosio R, Fraquelli M, Carpani R, Prati D, Peyvandi F. **"Clinical and genetic determinants of the fatty liver - coagulation balance interplay in individuals with metabolic dysfunction"** *JHEP Rep.* 2022 Sep 25;4(12):100598. doi: 10.1016/j.jhepr.2022.100598
5. Ronzoni L, Boito S, Meossi C, Cesaretti C, Rinaldi B, Agolini E, Rizzuti T, Pezzoli L, Silipigni R, Novelli A, Iascone M, Persico N, Natacci F. **"Prenatal ultrasound findings associated with PIGW variants: One more piece in the FRYNS syndrome puzzle? PIGW-related prenatal findings"**. *Prenat Diagn.* 2022 Nov;42(12):1493-1502. doi: 10.1002/pd.6204
6. Valenti L, Ronzoni L. **"Genetics: a new clinical tool for the hepatologist"** *Liver Int.* 2022 Apr;42(4):724-726. doi: 10.1111/liv.15205.
7. Pelusi S*, Ronzoni L*, Malvestiti F, Bianco C, Marini I, D'Ambrosio R, Giannotta JA, Soardo G, Maggioni M, Prati D, Valenti L. **"Clinical exome sequencing for diagnosing severe cryptogenic liver disease in adults: a case series"** *Liver Int.* 2022 Apr;42(4):864-870. doi: 10.1111/liv.15185 *co-first
8. Baselli GA, Jamialahmadi O, Pelusi S, Ciociola E, Malvestiti F, Saracino M, Santoro L, Cherubini A, Dongiovanni P, Maggioni M, Bianco C, Tavaglione F, Cespiati A, Mancina RM, D'Ambrosio R, Vaira V, Petta S, Miele L, VespasianiGentilucci U, Federico A, Pihlajamaki J, Bugianesi E, Fracanzani AL, Reeves HL, Soardo G, Prati D, Romeo S, Valenti LV; EPIDEMIC Study Investigators **"Rare ATG7 genetic variants predispose patients to severe fatty liver disease"** *J Hepatol.* 2022 Sep;77(3):596-606. doi: 10.1016/j.jhep.2022.03.031
9. Valenti L, Pelusi S, Cherubini A, Bianco C, Ronzoni L, Uceda Renteria S, Coluccio E, Berzuini A, Lombardi A, Terranova L, Malvestiti F, Lamorte G, Erba E, Oggioni M, Ceriotti F, Prati D. **"Trends and risk factors of SARS-CoV-2 infection in asymptomatic blood donors"** *Transfusion.* 2021 Dec;61(12):3381-3389. doi: 10.1111/trf.16693
10. Ronzoni L, Bedeschi MF, Silibello G, Accurti V, Di Segni M, Nicotra V, Vizziello P, Lalatta F **"Increased risk for 47,XXY on cell-free DNA screen: not always Klinefelter syndrome"** *Prenat Diagn.* 2021 Sep;41(10):1255-1257. doi: 10.1002/pd.5890
11. Persico N, Boito S, Volpe P, Ischia B, Gentile M, Ronzoni L, De Robertis V, Fabietti I, Olivieri C, Periti E, Ficarella R, Silipigni R, Rembouskos G. **"Incidence of chromosomal abnormalities in fetuses with first trimester ultrasound anomalies and a low-risk cell-free DNA test for common trisomies"** *Prenat Diagn.* 2020 Oct;40(11):1474-1481. doi: 10.1002/pd.5799

12. A. Garofalo, M. Lanna, L. Ronzoni, V. Toto, G. Izzo, MA. Rustico "Ultrasound prenatal diagnosis of a de novo 14q distal duplication associated with foetal anomalies: a case report" *Case Rep. Perinat. Med.* 2020; 9(1): 20200032. 10.1515/crpm-2020-0032
13. F. D'Ambrosi, L. Ronzoni, R. Villa, S. de Marinis, G.E. Cetera, E. Ferrazzi "Ultrasound 2D and 3D diagnosis of Rubinstein-Taybi syndrome in a 21week old fetus" *J Ultrasound.* 2022 Jun;25(2):301-304. doi: 10.1007/s40477-020-00491-6
14. L. Ronzoni, Silibello G, Quagliarini D, Lalatta F. A comment on "clinical experience with sex chromosome aneuploidies detected by noninvasive prenatal testing (NIPT): Accuracy and patient decision-making". *Prenat Diagn.* 2018 Dec;38(13):1129-1130. doi: 10.1002/pd.5382.
15. L. Ronzoni, N. Persico, F. Lalatta "La diagnosi prenatale: dalla tradizione all'innovazione" *La rivista delle Malattie Rare* 2017;1:11-17
16. Tucci A, Pezzani L, Scuvera G, Ronzoni L, Scola E, Esposito S, Milani D. "Is cutis verticis Gyrata-Intellectual disability syndrome an underdiagnosed condition? A case report and review of 62 cases" *Am J Med Genet A.* 2017 Mar;173(3):638-646. doi: 10.1002/ajmg.a.38054
17. Ronzoni L, Grassi FS, Pezzani L, Tucci A, Baccarin M, Esposito S, Milani D. "7p22.1 microduplication syndrome: refinement of the critical region" *Eur J Med Genet.* 2017 Feb;60(2):114-117. doi: 10.1016/j.ejmg.2016.11.005
18. Ronzoni L, Novelli A, Brisighelli G, Peron A, Triulzi F, Bianchi V, Leva E, Bedeschi MF. "2q33.1q34 Deletion in a girl with brain anomalies and anorectal malformation" *Cytogenet Genome Res.* 2016;150(1):23-28. doi: 10.1159/000452090
19. L. Sonzogni, L. Ronzoni, G. Graziadei, MD. Cappellini "Ferroportin expression and regulation in non-transfusion dependent thalassemia" *Blood Cells Mol Dis.* 2016 May;58:26-8. doi: 10.1016/j.bcmd.2016.02.004
20. L. Ronzoni, F. Tagliaferri, A. Tucci, M. Baccarin, S. Esposito, D. Milani "Interstitial 6q25 microdeletion syndrome: ARID1B is the key gene" *Am J Med Genet A.* 2016 May;170A(5):1257-61. doi: 10.1002/ajmg.a.37553.
21. 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 Med Genet.* 2016 Mar 11;17:22. doi: 10.1186/s12881-016-0287-1.
22. 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" *Eur J Hum Genet.* 2016 Jul;24(7):968-75. doi: 10.1038/ejhg.2015.249.
23. D. Milani, L. Ronzoni, S. Esposito "Genetic Advances in Intellectual Disability" *J Pediatr Genet.* 2015 Sep;4(3):125-7. doi: 10.1055/s-0035-1564438.
24. 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" *Congenit Anom (Kyoto).* 2015 Nov;55(4):191-2. doi: 10.1111/cga.12119
25. 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. doi.org/10.15344/2455-2364/2015/104
26. L. Ronzoni, A. Peron, V. Bianchi, M. Baccarin, 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 A.* 2015 Jul;167(7):1551-9. doi: 10.1002/ajmg.a.3706
27. 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 Cells Mol Dis.* 2015 Jan;54(1):26-8. doi: 10.1016/j.bcmd.2014.08.006

28. 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 Hepat.* 2014 Jun;21(6):416-23. doi: 10.1111/jvh.12158
29. 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 Jun;165(5):714-21. doi: 10.1111/bjh.12814.
30. 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 Mar;99(3):570-8. doi: 10.3324/haematol.2013.08453
31. 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. doi: 10.4172/2157-7412.1000190
32. 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 Dec 30;6:89. doi: 10.1186/1750-1172-6-89.
33. 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 Nov;96(11):1595-604. doi: 10.3324/haematol.2011.043612
34. 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 Jan;32(1):10-8. doi: 10.1093/carcin/bgq211.
35. 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 Jan;39(2):486-501. doi: 10.1093/nar/gkq819
36. 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 Oct 9;276(2):128-34. doi: 10.1016/j.tox.2010.07.016
37. 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 Aug 5;5(8):e12015. doi: 10.1371/journal.pone.0012015.
38. 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 Cells Mol Dis* 2008 Mar-Apr;40(2):148-55. doi: 10.1016/j.bcmd.2007.07.006.
39. L. De Franceschi, L. Ronzoni, M.D. Cappellini, F. Cimmino, A. Siciliano, S.L. Alper, V. Servedio, C. Pozzobon, A. Iolascon **"K-CI co-transport plays an important role in normal and thalassemic erythropoiesis"** *Haematologica.* 2007 Oct;92(10):1319-26. doi: 10.3324/haematol.11556.
40. 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 Jan;24(1):67-79. doi: 10.1007/s10719-006-9013-0.

Data

26/02/2023

Luogo

MILANO