

CURRICULUM VITAE

Viganò Mariele

DATI ANAGRAFICI

EDUCAZIONE e TITOLI DI STUDIO

- Diploma di **Specializzazione in Biochimica Clinica** conseguito presso l'Università degli Studi di Milano (10 luglio 2014). Durata: 5 anni; votazione 70/70.
- Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi in data 28/11/2013 con N° AA_069595
- Dottorato in Neuroscienze** conseguito presso Università degli studi di Milano-Bicocca (17 dicembre 2007). Durata: 3 anni
- Abilitazione all'esercizio della professione di biologo conseguita presso l'Università degli Studi di Milano nella seconda sessione dell'anno 2005 (novembre 2005).
- Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento-indirizzo fisiopatologico) conseguita presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca il 22 Aprile 2004. Votazione finale 110/110 e lode.
- Maturità linguistica conseguita presso Istituto Europeo "Marcello Candia-Seregno(MI). Votazione 53/60

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Ottobre 2015

Responsabile del Controllo Qualità con assegnazione di contratto di collaborazione coordinata continuativa presso l'Officina Farmaceutica "Cell Factory Franco Calori", Fondazione IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Da Ottobre 2011 a Settembre 2014

Responsabile del Controllo Qualità con assegnazione di borsa di studio presso l'Officina Farmaceutica "Cell Factory Franco Calori", Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Da Aprile 2008 a ottobre 2011

Attività di ricerca e applicazione clinica in qualità di borsista presso "Cell Factory"- Unità di Terapia cellulare e Criobiologia Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Da Ottobre 2004 a Dicembre 2007

Progetto di dottorato presso Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche-Università degli Studi di Milano-Bicocca

(Referente: Prof. Giovanni Tredici)

"Studio del differenziamento in senso neuronale di cellule staminali mesenchimali di ratto".

Da Ottobre 2006 ad Aprile 2007

Attività di ricerca all'estero durante il secondo anno di dottorato presso Centre de Neurobiologie Cellulaire et Moléculaire; Université de Liège, Liège, Belgio.

(Referente: Prof. Bernard Rogister, MD, PhD)

“Studio di alcuni aspetti molecolari del differenziamento neuronale di cellule staminali mesenchimali di ratto”.

Da Gennaio 2003 ad Aprile 2004

Attività di ricerca finalizzata alla stesura della tesi di laurea presso Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche-Università degli Studi di Milano-Bicocca

(Referente: Prof. Giovanni Tredici)

“Valutazione della tossicità di Aloperidolo e Amisulpride in cellule di neuroblastoma umano SH-SY5Y”

COMPETENZE ACQUISITE

Competenze acquisite come Responsabile del Controllo Qualità (RCQ)

L'esperienza nella direzione di un reparto di controllo qualità di prodotti per terapia cellulare secondo le norme di buona fabbricazione (Good Manufacturing Practice, GMP), è stata svolta da ottobre 2011 presso l'officina farmaceutica “Cell Factory Franco Calori”, autorizzata dall'AIFA nel luglio 2007. Il ruolo di RCQ ha inoltre permesso di partecipare attivamente alle ispezioni per il rinnovo di tale autorizzazione. Attraverso le specifiche mansioni in qualità di RCQ, sono state acquisite le seguenti competenze:

- stesura, verifica e controllo di procedure scritte (procedure, istruzioni operative, moduli, tabelle, registri ed allegati) e di altri documenti nonché le loro modifiche in conformità alle GMP;
- sviluppo, programmazione e approvazione di convalide di processi e dei metodi analitici, quali per esempio validazioni di analisi di sterilità sul prodotto (da contaminazioni microbiche, micoplasma, endotossine batteriche e virus avventizi), validazione di un metodo automatico di conta cellulare e di caratterizzazione citofluorimetrica di prodotti cellulari;
- elaborazione e verifica di specifiche e di istruzioni operative per il campionamenti e per i test di controlli qualità;
- verifica e controllo degli ambienti di fabbricazione e l'igiene degli impianti;
- qualifica di vestizione come operatore di controllo qualità per il monitoraggio degli ambienti “at rest” e “in operation”.
- controllo di qualità applicato alle materie prime e ai prodotti semilavorati e finiti secondo le specifiche definite;
- valutazione dei dati registrati per i vari lotti di prodotto e conservazione dei documenti di registrazione;
- verifica dello stato di efficienza e manutenzione del proprio reparto, dei locali e delle apparecchiature;
- registrazione delle non conformità e delle eventuali azioni correttive e preventive;
- gestione dei Change Control;
- addestramento iniziale e continuo del personale (in collaborazione con il Direttore di Produzione);
- verifica attraverso autoispezioni del reparto controllo qualità e del reparto produzione ;
- audit iniziale e periodico dei fornitori;
- operatore qualificato per analisi e caratterizzazione di varie popolazioni cellulari mediante metodologia citofluorimetrica;
- operatore qualificato per la criopreservazione cellulare, per l'accesso nell'area criobiologia, la gestione dei tank di azoto liquido e l'utilizzo del congelatore a discesa programmata.

Competenze acquisite in ambito di ricerca:

- Coltura di cellule: cellule mesenchimali (MSC) da cordone, da sangue di cordone ombelicale, da midollo osseo e da tessuto adiposo; cellule di neuroblastoma e glioblastoma umano.
- Isolamento e coltura di cellule staminali mesenchimali da midollo osseo di ratto.
- Tecniche di co-coltura.

- Processamento del sangue cordonale.
- Separazione mediante densità differenziale su Ficoll delle cellule linfomononucleate da cordone ombelicale, midollo osseo e sangue periferico.
- Estrazione ed espansione di cellule staminali ematopoietiche CD34+, CD133+ da sangue di cordone ombelicale e midollo osseo mediante selezione immunomagnetica.
- Metodi di differenziamento cellulare *in vitro* in AOC lineage (adipogenic/ osteogenic/chondrogenic).
- Buona conoscenza di citofluorimetria: caratterizzazione cellulare immunofenotipica delle popolazioni cellulari del sangue, del midollo osseo, delle cellule staminali mesenchimali da varie fonti biologiche (Citofluorimetro FC500 Beckman Coulter e FACS CANTOII).
- Caratterizzazione cellulare mediante tecniche di immunofluorescenza.
- Tecniche di biologia molecolare: estrazione di DNA genomico e RNA, RT-PCR, real-time PCR, elettroforesi DNA su gel di agarosio.
- Purificazione, separazione di proteine e immunoblotting.

ESPERIENZE DIDATTICHE

- Novembre 2015: Lezione per gli studenti del corso di laurea magistrale in scienze biotecnologiche veterinarie, presso Università degli studi di Milano. Titolo: "Terapia cellulare: dagli aspetti regolatori al lavoro in Cell Factory".
- Novembre 2013: Partecipazione in qualità di speaker al congresso 4th International Satellite Symposium AICC-GISM: MESENCHYMAL STROMAL CELLS ADVANCES. Titolo: ANALYTICAL PROCEDURES VALIDATION FOR GOOD MANUFACTURING PRACTICE (GMP) PRODUCTION OF MESENCHYMAL STEM CELLS FROM DIFFERENT SOURCES.
- Maggio 2007 e Febbraio 2006: Attività di tutorato in laboratorio agli studenti del primo e del secondo anno di medicina e chirurgia.
- Novembre 2005: Seminario per gli studenti del corso di laurea Specialistica in Biotecnologie sanitarie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano Bicocca. Titolo: "Il potenziale differenziativo delle cellule staminali mesenchimali".

PREMI, GRANTS

- Febbraio 2009: borsa di studio per partecipare al corso formativo "Cellule staminali e medicina rigenerativa 2009: attualità e prospettive". Collegio Ghislieri-Pavia
- Settembre 2007: Travel Grant -Tebu-Bio
- Agosto 2007: Sovvenzione globale Ingenio per mobilità formativa- Fondo Sociale Europeo-Regione Lombardia
- Ottobre 2006: Travel allowance- Boehringer Ingelheim

PARTECIPAZIONE AI CORSI

- "Corso BD FACS CANTO™ II; 1-3 dicembre 2015. BDB Training Center, Milano.
- "Corso di determinazione di endotossine batteriche"; 28 novembre 2013. Laboratorio di Terapia Cellulare "Gilberto Lanzani", Ospedale Riuniti di Bergamo.
- "Corso base salute e sicurezza"; 20 aprile 2011- Ospedale maggiore Policlinico, Milano
- "Corso teorico-pratico di Real-time PCR"; 18-21 ottobre 2010. Biorad, Milano
- "Compiti e responsabilità del Q.A."; 5 maggio 2010 Centro di Formazione Biolab, Milano
- "Bis-d basic life support e defibrillazione"; 2 luglio 2009: Ospedale maggiore Policlinico, Milano
- "Cellule staminali e medicina rigenerativa 2009: attualità e prospettive"; 16-20 marzo 2009. Collegio Ghislieri, Pavia
- "Corso Utilizzatori del Sistema Coulter FC 500 CXP SW"; 1-4 aprile 2008. Instrumentation Laboratory, Milano
- "Cell- Based Therapies and Tissue Engineering-short course"; 31 maggio- 3 giugno 2005 Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA

PARTECIPAZIONE A SEMINARI E INCONTRI SCIENTIFICI

- *"VIII workshop Rete di ricerca italiana per la lotta alla glomerulo sclerosi focale (GSF)"*
04 dicembre 2015. Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- *"Terapie Avanzate: Pratica Clinica e Qualità nella produzione"*
26 ottobre 2015. Novotel, Milano
- *"6th Meeting of the Forum of Italian Researchers on Mesenchymal and Stromal Stem Cells"*
12-13 maggio 2014. Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- *"Reborne governing board meeting"*
9-10 gennaio 2014. Hospital La Paz, Madrid
- *"Aspetti genetici della malattia di Parkinson e dei parkinsonismi atipici"*
03 giugno 2013. Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- *"5th Meeting of the Forum of Italian Researchers on Mesenchymal and Stromal Stem Cells"*
13-14 maggio 2013. Centro congressi Palazzo delle Stelline, Milano
- *"Come cominciare a scrivere un lavoro scientifico"*
9 maggio 2013. Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- *"Servizi di Quality Assessment Professional UK NEQAS nel Laboratorio integrato di ematologia"*
15 Novembre 2012. Hotel Michelangelo, Milano
- *"4th Meeting of the Forum of Italian Researchers on Mesenchymal and Stromal Stem Cells"*
14 maggio 2012. Collegio Borromeo. Pavia
- *"Le discinesie nella gestione della fase avanzata della malattia di Parkinson"*
23 gennaio 2012. Centro Parkinson CTO, Milano
- *"Citometria multiparametrica: dalla routine alle applicazioni più complesse"*
20 marzo 2012. Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia
- *"Flow Cytometry analysis in Therapeutic Application"*
24 Novembre 2011. Clinica Humanitas, Milano
- *"Ricerca clinica di fase I: modelli statistici e interpretazione dei risultati"*
25 Novembre 2011. Istituto Internazionale di Ricerca, Milano
- *"3rd Meeting of the Forum of Italian Researchers on Mesenchymal and Stromal Stem Cells"*
18 Aprile 2011. Centro congressi Palazzo delle Stelline, Milano
- *"Current technology in human induced pluripotent stem cells"*
09 Settembre 2010. Aula Sforza, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- *"2nd Meeting of the Forum of Italian Researchers on Mesenchymal and Stromal Stem Cells"*
3 Maggio 2010. Camera di Commercio, Modena
- *"V Thercord meeting 2009"*
19 Ottobre 2009. Aula Sforza, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- *"Seminario amplifantastic sulla Real-Time PCR"*
17 Giugno 2009. Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano
- *"Incontro Rete Italiana Cell Sorting"*
26 Novembre 2008 Aula Sforza, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- *"Servizi Educativi UK NEQAS nel Laboratorio Integrato di Ematologia"*
20 Novembre 2008. StarHotel Grand Milan. Saronno, Milano
- *"Progenitori staminali mesenchimali"*
18 Novembre 2008. Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
- Ciclo *"I Seminari Neurologici"*. Da 2003 a 2005. Università degli Studi di Milano-Bicocca.

LINGUE

Italiano: madre lingua

Inglese: Buona comprensione orale e scritta.

Giugno 1997: Esame FIRST CERTIFICATE in English; valutazione: grade B

Francese: Buona comprensione orale e scritta

Gennaio 2007: Esame finale *"Cours de Français langue étrangère"*; valutazione: grade A

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Pacchetti Office (Microsoft word, power point, excel)

Photoshop

Gel logic 100

Software di gestione e analisi CXP per citofluorimetro CXP 500

Software di gestione e analisi Biorad.-CFX Manager per CFX -96 real time system.

ELENCO PUBBLICAZIONI

- Andreone P, Catani L, Margini C, Brodosi L, Lorenzini S, Sollazzo D, Nicolini B, Giordano R, Montemurro T, Rizzi S, Dan E, Giudice V, **Viganò M**, Casadei A, Foschi FG, Malvi D, Bernardi M, Conti F, Lemoli R.
"Reinfusion of highly purified CD133+ bone marrow-derived stem/progenitor cells in patients with end-stage liver disease: A phase I clinical trial."
Dig Liver Dis. 2015 Sep 10. pii: S1590-8658(15)00613-1. doi: 10.1016/j.dld.2015.08.018
- Montemurro T, **Viganò M**, Budelli S, Montelatici E, Lavazza C, Marino L, Parazzi V, Lazzari L, Giordano R.
"How we make cell therapy in Italy."
Drug Des Devel Ther. 2015 Aug 20; 9:4825-34. doi: 10.2147/DDDT.S80403.
- Mario Barilani, Cristiana Lavazza, **Mariele Viganò**, Tiziana Montemurro, Valentina Boldrin, Valentina Parazzi, Elisa Montelatici, Mariacristina Crosti, Monica Moro, Rosaria Giordano, and Lorenza Lazzari.
"Dissection of the Cord Blood Stromal Component Reveals Predictive Parameters for Culture Outcome."
Stem cells and Development 2014; 24(1): 104-14 doi: 10.1089/scd.2014.0160
- Giordano R, Canesi M, Isalberti M, Isaias IU, Montemurro T, **Viganò M**, Montelatici E, Boldrin V, Benti R, Cortelezzi A, Fracchiolla N, Lazzari L, Pezzoli G.
"Autologous mesenchymal stem cell therapy for progressive supranuclear palsy: translation into a phase I controlled, randomized clinical study."
J Transl Med. 2014 Jan 17;12:14. doi: 10.1186/1479-5876-12-14.
- Ragni E, **Viganò M**, Parazzi V, Montemurro T, Montelatici E, Lavazza C, Budelli S, Vecchini A, Rebulli P, Giordano R, Lazzari L.
"Adipogenic potential in human mesenchymal stem cells strictly depends on adult or fetal tissue harvest."
IJBCB 2013; Aug 11; 45 (11):2456-2466. doi: 10.1016/j.biocel.2013.07.024
- Ragni E, Montemurro T, Montelatici E, Lavazza C, **Viganò M**, Rebulli P, Giordano R, Lazzari L.
"Differential microRNA signature of human mesenchymal stem cells from different sources reveals an "environmental niche memory" for bone marrow stem cells."
Exp Cell Res. 2013; 319(10):1562-74. doi:10.1016/j.yexcr.2013.04.002
- Ragni E*, **Viganò M***, Rebulli P, Giordano G, Lazzari L. (*contribuito in ugual misura)
"What is beyond a qRT-PCR study on Mesenchymal stem cell differentiation properties: how to choose the most reliable housekeeping genes".
J Cell Mol Med. 2013; 17(1):168-80. doi: 10.1111/j.1582-4934.2012.01660.x
- Capra E, Beretta R, Parazzi V, **Viganò M**, Lazzari L, Baldi A, Giordano R.
"Changes in the proteomic profile of adipose tissue-derived mesenchymal stem cells during passages".
Proteome Science 2012;10(1):46.doi:10.1186/1477-5956-10-46

- Zanier ER, Montinaro M, **Vigano M**, Villa P, Fumagalli S, Pischiutta F, Longhi L, Leoni ML, Rebulli P, Stocchetti N, Lazzari L, De Simoni MG
 "Human umbilical cord blood mesenchymal stem cells protect mice brain after trauma"
 Crit Care Med. 2011 Nov; 39(11): 2501-10.

- Donzelli E, Salvadè A, Mimo P, **Viganò M**, Morrone M, Papagna R, Carini F, Zaopo A, Miloso M, Baldoni M, Tredici G.
 "Mesenchymal stem cells cultured on a collagen scaffold: In vitro osteogenic differentiation"
 Archives of Oral Biology 52 (2007), 64-73

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

- *Quality control overview: "Analytical procedure validation for GMP production of MSC"*
 9 gennaio 2014. Reborne governing board meeting, Madrid
- *"Analytical procedures validation for Good Manufacturing Practice (GMP) production of mesenchymal stem cells from different sources"*
 23 aprile 2013. 19th-International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, Auckland, New Zealand
- *"Human cord blood mesenchymal stem cells: isolation, characterization, secretory profile and ability to support hematopoietic progenitors"*
 27 ottobre 2009. 2nd RSCR Adult Somatic Stem Cells, Monte-Carlo, Monaco
- *"Neural potential of human cord blood mesenchymal stem cells"*
 22 settembre 2008. THERCORD Meeting, Oxford (UK)

ABSTRACT- COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- Silvia Budelli, Luisa Perego, **Mariele Viganò**, Tiziana Montemurro, Milena Arghittu, Elisa Montelatici, Cristina Pozzi, Cristiana Lavazza, Luigi Marino, Valentina Parazzi, Mario Barilani, Enrico Ragni, Lorenza Lazzari, Erminio Torresani, Rosaria Giordano.
 "Is it possible to reveal bacterial and fungal contamination in fresh and/or cryopreserved/thawed Advanced Therapy Medicinal Products using a rapid automated system? Results from a GMP validation study".
 21th-International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, (May 27-30, 2015) Las Vegas, USA.
- Tiziana Montemurro, Mario Barilani, Cristiana Lavazza, Silvia Budelli, **Mariele Viganò**, Valentina Parazzi, Luigi Marino, Elisa Montelatici, Enrico Ragni, Rosaria Giordano, Lorenza Lazzari.
 "Long-living cord blood mesenchymal stem cells and their clinical use".
 21th-International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, (May 27-30, 2015) Las Vegas, USA.
- Rosaria Giordano, Tiziana Montemurro, **Mariele Viganò**, Valentina Parazzi, Barbara Baluce, Cristiana Lavazza, Silvia Budelli, Luigi Marino, Lorenza Lazzari, Gianni Pezzoli.
 "GMP mesenchymal stem cell production from patients affected by progressive supranuclear palsy: a phase I study".
 40th Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (30 March - 2 April 2014) Milan, Italy
- Tiziana Montemurro, **Mariele Viganò**, Elisa Montelatici, Valentina Parazzi, Barbara Baluce, Cristiana Lavazza, Silvia Budelli, Valentina Boldrin, Mario Barilani, Enrico Ragni, Luigi Marino, Lorenza Lazzari, Rosaria Giordano.
 "Not all the stem cells meet all the clinical needs: mesenchymal stem cells in regenerative medicine."
 20th-International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, (April 23-26, 2014) Paris, France.

- E. Ragni, T. Montemurro, E. Montelatici, C. Lavazza, **M. Viganò**, V. Parazzi, V. Boldrin, M. Barilani, P. Rebullà, R. Giordano, L. Lazzari.
Differential microRNA signature of human mesenchymal stem cells from different sources reveals an environmental-niche memory for bone marrow stem cells ”
ISSCR 11TH, June 2013 Boston, MA (USA).
- Silvia Budelli, Gabriella Spaltro, **Mariele Viganò**, Cristiana Lavazza, Elisa Montelatici, Tiziana Montemurro, Barbara Baluce, Lorenza Lazzari, Rosaria Giordano
“How to know the exact cell number of your culture?”
39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation, April 2013 London
- Tiziana Montemurro, Elisa Montelatici, Cristiana Lavazza, Barbara Baluce, **Mariele Viganò**, Valentina Parazzi, Enrico Ragni, Mario Barilani, Valentina Boldrin, Silvia Budelli, Gabriella Spaltro, Paolo Rebullà, Rosaria Giordano, Lorenza Lazzari
“Off-the-shelf cord blood, adipose and bone marrow mesenchymal stem cell bank”
18th-International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, (June 5-8, 2012) Seattle, USA.
- Tiziana Montemurro, Cristiana Lavazza, Gabriella Andriolo, **Mariele Viganò**, Barbara Baluce, Paolo Rebullà, Rosaria Giordano, Lorenza Lazzari
“Off-the-Shelf Cord Blood Mesenchymal Stem Cell Bank”
53rd ASH® Annual Meeting and Exposition, (December 10-13 2011), San Diego, USA.
- **Mariele Viganò**, Gabriella Spaltro, Cristiana Lavazza, Barbara Baluce, Tiziana Montemurro, Elisa Montelatici, Gabriella Andriolo, Valentina Parazzi, Paolo Rebullà, Rosaria Giordano, Lorenza Lazzari
“Mesenchymal Stem Cells from different sources exhibit diverse potentials towards adipogenic differentiation”
17th-International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, (May 18-21, 2011) Rotterdam, The Netherlands.
- Tiziana Montemurro, Elisa Montelatici, **Mariele Viganò**, Gabriella Andriolo, Valentina Parazzi, Gabriella Spaltro, Barbara Baluce, Paolo Rebullà, Lorenza Lazzari, Rosaria Giordano
“Are Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells under various GMP Cell Culture Conditions The Same? Don't Judge The Book by its Cover”
17th-International Society for Cellular Therapy Annual Meeting, (May 18-21, 2011) Rotterdam, The Netherlands.
- Tiziana Montemurro, Valentina Parazzi, Gabriella Spaltro, Elisa Montelatici, Gabriella Andriolo, Francesca Chelli, **Mariele Viganò**, Rosaria Giordano, Paolo Rebullà and Lorenza Lazzari.
“High Potential Cord Blood Mesenchymal Stem Cells with Angiogenic Properties for Endothelial Regeneration”
2010 Annual Meeting of the ASH, (December 4–7, 2010), Orlando, USA.
- **Mariele Viganò**, Gabriella Spaltro, Valentina Parazzi, Cristiana Lavazza, Elisa Montelatici, Gabriella Andriolo, Tiziana Montemurro, Lorenza Lazzari, Rosaria Giordano
“Human cord blood mesenchymal stem cells for regenerative medicine”
1st European Conference on Mesenchymal Stem Cells (November 18-20, 2010), Toulouse, France.
- Elisa R. Zanier, Mery Montinaro, **Mariele Viganò**, Pia Villa, Stefano Fumagalli, Francesca Pischiutta, Luca Longhi, Matteo Luigi Leoni, Paolo Rebullà, Nino Stocchetti, Lorenza Lazzari, Maria Grazia De Simoni
“Human umbilical cord-blood mesenchymal stem cells induce long term protection after brain trauma in mice”

- The 6th International Symposium on neuroprotection and neurorepair, (October 2010) Rostock, Germany.
- Mery Montinaro, Elisa R. Zanier, **Mariele Viganò**, Pia Villa, Stefano Fumagalli, Francesca Pischiutta, Matteo Luigi Leoni, Paolo Rebulli, Nino Stocchetti, Lorenza Lazzari, Maria Grazia De Simoni
“Effects of human cord blood mesenchymal stem cells in mouse models of acute brain injury”
Brain Ischemia and Stroke 2010 (October 2010) Rome, Italy.
 - Lorenza Lazzari, Gabriella Andriolo, Elisa Montelatici, **Mariele Viganò**, Gabriella Spaltro, Silvia Giovanelli, Lucilla Lecchi
“Validation of new cord blood cryopreservation bag”
ISCT Europe 2nd Regional Meeting, (September 11-14, 2010), Belgirate, Lago Maggiore, Italy.
 - **M. Viganò**, F. Chelli, E. Montelatici, G. Andriolo, T. Montemurro, R. Giordano.
“Good Manufacturing practice (GMP) production of CD133+ cells for cardiovascular repair”
ISCT Europe 2nd Regional Meeting, (September 11-14, 2010), Belgirate, Lago Maggiore, Italy.
 - Mery Montinaro, Elisa R. Zanier, **Mariele Viganò**, Pia Villa, Stefano Fumagalli, Francesca Pischiutta, Matteo Luigi Leoni, Paolo Rebulli, Nino Stocchetti, Lorenza Lazzari, Maria Grazia De Simoni
“Effects of human cord blood mesenchymal stem cells in mouse models of acute brain injury”
The 7th meeting of the Scottish Neuroscience Group, (August 2010), Glasgow, United Kingdom.
 - Mery Montinaro, Elisa R. Zanier, **Mariele Viganò**, Luca Longhi, Stefano Fumagalli, Pia Villa, Francesca Pischiutta, Francesca Chelli, Matteo Luigi Leoni, Paolo Rebulli, Nino Stocchetti, Lorenza Lazzari, Maria Grazia De Simoni
“Human cord blood mesenchymal stem cells significantly reduce behavioural deficits in mouse models of acute brain injury”
7th Forum of European Neuroscience, (July 2010), Amsterdam, The Netherlands.
 - G. Andriolo, **M. Viganò**, T. Montemurro, E. Montelatici, F. Chelli, G. Spaltro, D. Casale, R. Giordano
“Validation of Good Manufacturing Practice (GMP) compliant quality controls of CD133+ cells for the treatment of end stage liver disease”
ISCT 16th Annual Meeting, (May 23-26, 2010), Philadelphia, USA.
 - Mery Montinaro, Elisa R. Zanier, **Mariele Viganò**, Pia Villa, Stefano Fumagalli, Francesca Pischiutta, Luca Longhi, Matteo Luigi Leoni, Paolo Rebulli, Nino Stocchetti, Lorenza Lazzari, Maria Grazia De Simoni
“Effects of cord blood mesenchymal stem cells infusion after focal ischemia or traumatic brain injury”
The First Symposium on Stem Cell Research for Stroke, (May 2010), Lille, France.
 - Montelatici E, Montemurro T, Parazzi V, Andriolo G, **Viganò M**, Chelli F, Spaltro G, Lovati A, Giordano R, Lazzari L.
“Human cord blood mesenchymal stem cells for regenerative medicine: isolation, characterization, secretory profile and aging.”
4th UK Mesenchymal stem cell meeting, (April 14, 2010), Leeds, UK.
 - Montelatici E, **Viganò M**, Chelli F, Parazzi V, Spaltro G, Giordano R, Lazzari L.
“Molecular and secretory profiles of human mesenchymal stem cells from adipose tissue and their ability to maintain primitive hematopoietic progenitors.”
Stem Cell Differentiation and Dedifferentiation, (15-20 February 2010), Keystone, Colorado, USA.

- Elisa Montelatici, **Mariele Viganò**, Francesca Chelli, Gabriella Spaltro, Rosaria Giordano and Lorenza Lazzari
 "Molecular and Secretory profiles of human cord blood mesenchymal stem cells and their ability to maintain primitive hematopoietic progenitors"
 ASH Annual Meeting 2009, (December 5-8, 2009), New Orleans, USA.
- **Viganò M**, Montelatici E, Montemurro T, Andriolo G, Spaltro G, Chelli F, Deodato G, Giordano R, Lecchi L, Rebulli P, Lazzari L.
 "Human cord blood mesenchymal stem cells: isolation, characterization, secretory profile and ability to support hematopoietic progenitors"
 2nd RSCR Adult Somatic Stem Cells, (November 26-28, 2009), Monte-Carlo, Monaco
- E.R. Zanier, M. Montinaro, **M. Viganò**, L. Longhi, S. Fumagalli, P. Villa, F. Pischietta, F. Chelli, L. Lazzari, P. Rebulli, N. stecchetti, M.G. De Simoni
 "Mesenchymal human umbilical stem cells attenuate motor dysfunctions following controlled cortical impact brain injury in mice"
 Neurotrauma 2009; (September 7-11, 2009), S. Barbara, USA.
- **M. Viganò**, E.R. Zanier, F. Chelli, M. Montinaro, L. Longhi, S. Fumagalli, P. Villa, P. Rebulli, N. Stocchetti, M.G. De Simoni, L. Lazzari.
 "Neurogenic potential of human cord blood mesenchymal stem cells and their protective effects after traumatic brain injury in mice"
 3rd International Workshop: Multipotent Stromal Cells (MSCs) for Regenerative Medicine and Immune Regulation (June 12-13, 2009), Frankfurt, Germany.
- **Viganò Mariele**
 "Neural potential of human cord blood mesenchymal stem cells"
 Development and Preclinical Testing of Cord Blood Derived Cell Therapy Products (September 21-22, 2008), Oxford, UK.
- E. Montelatici, V. Parazzi, **M. Viganò**, R. Giordano, L. Lazzari.
 "Secretion of angiogenic factors by human adipose derived mesenchymal stem cells"
 ESH-EHA Scientific workshop on Mesenchymal Stem Cells (June 30-July 2, 2008), Mandelieu, France.
- **M. Viganò**, J. Kroonen, F. Wautier, E. Laudet, D. Pirotte, M. Miloso, G. Tredici B. Rogister.
 "Role of neuregulin-1 and its receptors during neuronal differentiation of rat mesenchymal stem cells"
 Advances in Stem Cell Research, EMBO conference Series (October 12-14, 2007), Stockholm, Sweden.
- **Viganò M.**, Foudah D., Donzelli E., Salvadè A., Scuteri A. Nicolini G., Miloso M, Tredici G.
 "Modulation of MAPKs during neuronal differentiation of rat Mesenchymal Stem Cells".
 60TH Meeting of the Italian Society of Anatomy (September 15-17, 2006), Pavia, ITALY
- Donzelli E., Salvadè A., **Viganò M**, Mimo P, Miloso M., Papagna R., Baldoni M, Tredici G.
 "Rat mesenchymal stem cells on collagen scaffold: SEM-EDX evaluation of calcium deposition".
 International Society for Stem Cell Research 3rd Annual Meeting (June 2005), San Francisco, California, USA.
- Miloso M., Galbiati S., Villa D., Donzelli E., **Viganò M.**, Tredici G.
 "The sustained ERK1 and ERK2 phosphorylation is dissociated from nuclear localization and uncoupled from ELK-2 phosphorylation during RA-induced neuronal differentiation of SH-SY5Y cells"

^{5TH} Meeting of the Italian Society of Anatomy (September 17-19, 2004), Chieti, ITALY

- Rigolio R., Villa D., Nicolini G., Scuteri A., Canta A., **Viganò M.**, Erba E., Miloso M., Tredici G.
"Resveratrol neuroprotection from paclitaxel-induced apoptosis in human neuroblastoma
SH- SY5Y cells"

2TH Forum of European Neuroscience (July 10-14, 2004), Lisbon, Portugal.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Autorizzo alla pubblicazione sul sito web della Fondazione del mio curriculum vitae in base all'art. 15 del D. Lgs. 33/2013

Milano, 11/12/2015

Enrico Viganò