

## CURRICULUM VITAE

FRANCA FAGIOLI

### Dati Personali

Nato il 09/08/1962 a Portomaggiore (FE)  
Codice Fiscale FGLFNC62M49G916X  
Indirizzo E-mail: franca.fagioli@unito.it  
Telefono +39-011-3135997

### Posizione ed esperienza professionale

- Qualifica** Direttore S.C. Oncoematologia Pediatrica e Centro Trapianti – Presidio Ospedaliero Infantile Regina Margherita – A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
- Posizioni pregresse** Da giugno 2007, Direttore S.C. Oncoematologia Pediatrica e Centro Trapianti – Presidio Ospedaliero Infantile Regina Margherita – A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
- Da febbraio 1999 al 31 maggio 2007, Responsabile della S.S. Centro Trapianti Cellule Staminali e Terapia Cellulare, unità clinica di degenza, day-hospital, ambulatorio e del Laboratorio Centro Trapianti, Dipartimento di Immuno-infettivologia ed Onco-ematologia, Università di Torino (Prof E. Madon) – Azienda Sanitaria Ospedaliera Ospedale Infantile Regina Margherita -S.Anna, Torino
- Da agosto 1997 a gennaio 1999: Dirigente Medico I livello, presso la Divisione di Pediatria Oncologica, Dipartimento di Immuno-infettivologia ed Onco-ematologia, Università di Torino (Prof E. Madon)

### Titolo di studio

- Istruzione preuniversitaria** Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio Ariosto di Ferrara.
- Laurea** Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Ferrara, discutendo la tesi sperimentale: "Linfoadenopatia angioimmunoblastica. aspetti citogenetici ed immunologici". Votazione: 110/110 lode, con dignità di stampa ed encomio.
- Specializzazioni** Diploma di Specializzazione in Ematologia presso l'Università degli Studi di Ferrara, discutendo la tesi sperimentale: "Leucemie mieloidi acute CD34 positive". Votazione 50/50 lode.
- Diploma di Specializzazione in Pediatria presso l'Università degli Studi di Torino, discutendo la tesi sperimentale: "Nuove prospettive terapeutiche nel trattamento degli osteosarcomi ad alto grado di malignità". Votazione 70/70 lode.

## Altre informazioni relative al percorso scientifico e professionale

Direttore Programma Trapianto Metropolitano Torino in accordo con gli Standard Joint Accreditation Committee of ISCT and EBMT (JACIE)

Da marzo 2010, Responsabile della Rete Interregionale di Oncologia e Oncoematologia Pediatrica del Piemonte e Valle d'Aosta (Delibera Giunta Regionale n. 25-13769)

Dal 2003, Direttore Medico Cell Factory c/o Oncoematologia Pediatrica (Certificazione ISO 9001:2008) - A.O. Città della Salute e della Scienza di Torino

Da gennaio 1996 a luglio 1997:

Contratto di ricerca della Regione Piemonte - Assessorato Sanità: "Programma di istituzione della Banca Piemontese di sangue da cordone ombelicale" c/o Dipartimento di Immuno-infettivologia e Onco-Ematologia, Università di Torino, diretto dal Prof. E.Madon

Da gennaio a dicembre 1995:

Borsa di Studio del Comitato Regionale "Gigi Ghirotti" per espletamento del programma di ricerca "Espansione ex vivo delle cellule staminali e dei progenitori ematopoietici per trapianto" c/o Istituto di Discipline Pediatriche, Pediatria II, Università di Torino, diretto dal Prof. E.Madon

Da settembre 1991 a maggio 1992:

Borsa di Studio: "Arlotti" per tirocinio a scopo assistenziale c/o Centro Trapianti di Midollo Osseo della Prima Divisione di Ematologia dell'Ospedale San Martino di Genova, diretto dal Dr.A Bacigalupo.

Da gennaio ad agosto 1991:

Borsa di Studio: "Davide Caporlai" per lo studio di tecniche di coltura liquida ed in mezzo semisolido di crescita dei progenitori ematopoietici c/o Laboratorio di Ematologia dell'Università di Parma (Prof. V Rizzoli);

Da gennaio 1989 a dicembre 1990:

Contratto di ricerca: "Indicatori di dose e di effetto degli agricoltori esposti a Mancozeb" per caratterizzazione morfologica, citochimica ed immunologica dei leucociti c/o Istituto di Ematologia dell'Università di Ferrara (Prof. G.L. Castoldi)

## Pubblicazioni scientifiche

E' autrice di circa 190 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, con Impact Factor.

## Titoli

**Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

### Progetto, ruolo ricoperto

Compagnia di San Paolo, "Produzione di prodotti cellulari all'interno di strutture di laboratorio GMP per la terapia cellulare" – 2005, Responsabile scientifico

Ministero Salute, Ricerca Finalizzata 2006 progetto straordinario – "Incontinenza urinaria" – 2006, Collaboratore scientifico

CRT-Alfieri, “Terapia cellulare con cellule staminali emopoietiche isolate ed espansione ex-vivo per il trattamento dell’infarto del miocardio acuto” – 2007, Responsabile scientifico

Regione Piemonte – “Nuove strategie immunoterapiche per trattamento della leucemia acuta pediatrica recidivata” – 2008, Responsabile scientifico

Regione Piemonte – “Immunoterapia specifica per i pazienti affetti da osteosarcoma ad altissimo rischio”, Responsabile scientifico

Rete Oncologica ed Oncoematologia Pediatrica Piemonte e Valle D'Aosta – “Follow up in pazienti guariti da tumore pediatrico – 2009, Responsabile scientifico

Rete Oncologica ed Oncoematologia Pediatrica Piemonte e Valle D'Aosta – “Una nuova banca di cellule e tessuti per i pazienti oncologici ed onco-ematologici della Rete di Oncologia ed Oncoematologia Pediatrica – 2009, Responsabile scientifico

Rete Oncologica Piemonte – “Immunoterapia adottiva per il trattamento dei sarcomi ossei: studi biologici ed applicazioni cliniche” – 2010, Responsabile scientifico

Rete Oncologica ed Oncoematologia Pediatrica Piemonte e Valle D'Aosta – “Cura e Intercultura. Il paziente straniero affetto da patologia oncoematologica in età pediatrica: accoglienza e assistenza medico-infermieristica” – 2010, Responsabile scientifico

ERC Advanced Grant dal titolo: “Toward a personalized prognostic and therapeutic strategy for chronic liver disease progression and hepatocellular carcinoma”, Collaboratore Scientifico

### **Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione**

Anno accademico 1990/1991, insegnamento di: “Anatomia e Fisiologia” c/o Scuola per Infermieri professionali, Università di Ferrara.

Anno accademico 2003/2004, Responsabile dell’organizzazione del Master in Ematologia e Oncologica Pediatrica dell’Università di Modena.

Anno accademico 2003/2004, 2005/2006 N. 8 ore di lezione alle “Giornate di aggiornamento infermieristico in ambito ematologico e immuno-infettivologico”, Azienda Sanitaria Ospedaliera O.I.R.M.-S.Anna di Torino.

Anno Accademico 2003/2004, N. 5 ore di lezione al Corso “Sicurezza e salute dei lavoratori esposti a chemioterapici antitumorali in ambiente sanitario”, Azienda Sanitaria Ospedaliera O.I.R.M.-S.Anna di Torino.

Anno accademico 2004/2005, 2005/2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 Titolare dell’insegnamento in Pediatria Area Onco-ematologica alla Scuola di Specializzazione in Pediatria, Università di Torino.

Anno accademico 2005/2006, 2006/2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, Titolare dell’insegnamento Contributi di pediatria generale e specialistica, Ricerca 2 al Corso di Laurea Specialistica nelle Scienze Infermieristiche e Ostetriche.

Anno accademico 2005/2006, 2006/2007, 2007-2008, 2008-2009 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 Titolare dell’insegnamento in Oncologia Pediatrica al Corso Integrato Infermieristica Pediatrica.

Anno accademico 2012/2013 Professore a Contratto per l'insegnamento "Oncologia Pediatrica" – Master di Psico-Oncologia, Università degli Studi di Torino

### **Partecipazione ad accademie aventi prestigio nel settore**

Gruppo di Raccolta e Amplificazione Cellule Ematopoietiche (GRACE) – Membro Consiglio Direttivo

Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P.) – Coordinatrice Comitato Scientifico e di Disciplina Trapianto Cellule Staminali Emopietiche

Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) – Responsabile Nazionale Commissione Trapianto Cellule Staminali Ematopoietiche da Donatore non Correlato

Italian Sarcoma Group (ISG) – Vicepresidente

The European and American Osteosarcoma Study Group (EURAMOS) – Rappresentante Italiano Pediatrico IGS per EURAMOS

Membro "Società Italiana di Pediatria (SIP)"

Membro "European Bone Marrow Transplantation (EBMT)"

Membro "Società Italiana Ematologia (SIE)"

Membro "Associazione Italiana Colture Cellulari (AICC)"

Membro "Stem Cell Research (SCR)"

Membro "Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P.)"

Membro "Innovative Therapies Children with Cancer (ITCC)"

### **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**

Verona 23-26 giugno 1991:

Fagioli F, Cuneo A, Carli MG, Piva N, Cariani D, Spanedda R, Scapoli GL, Casto/di GL.: Correlazione fra esposizione ambientale e pesticidi e a solventi e caratteristiche cito genetiche e cliniche delle leucmie mieloidi acute. Abstract selezionato fra i migliori 10 pervenuti al <sup>330</sup> Congresso della Società Italiana di Ematologia e presentato nell'ambito del Simposio: Nuove metodologie diagnostiche e terapeutiche nelle malattie ematologiche

Napoli 5-8 ottobre 1993:

Fagioli F, Cuneo A, Bardi A, Carli MG, Previati R, Pazzi I, Piva N, Castoldi GL: Studi di clonalità in corso di sindromi mielodisplastiche con trisomia 8: citogenetica ed idridazione in situ fluorescente su singole colonie ematopoietiche. Comunicazione vincitrice del premio Fabrizio Vitale per un contributo di rilevante interesse scientifico al 34° Congresso della Società Italiana di Ematologia

Bone Marrow Transplantation, 13: 247-252, 1994

Fagioli F, Bacigalupo A, Frassoni F, Van Lint MT, Occhini D, Gualandi F, Lamparelli T, Clavio P4, Vitale V, Sogno G, Castoldi GL, Marmont A: Allogeneic bone marrow transplantation for acute myeloid leukemia in first complete remission: the effect of FAB classification and GvHD. Selezionato per la pubblicazione su Year Book of Transplantation 1995.

## **Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti**

1) Brevetto europeo SLA:

Domanda Brevetto europeo N. 05425670.6

"Metodo di isolamento ed espansione di cellule staminali mesenchimali e relativi usi" Domanda depositata il 2610912005

Domanda ritirata il 2910512007

2) Brevetto europeo per miocardio:

Patent N. 07425590.2-240612039759, in vestigator Dr. Franca Fagioli

"Ex vivo expansion method under clinical grade conditions of hematopoietic stem cells isolated from bone marrow to treat ischemic diseases such as acute myocardial infarction"

Domanda depositata il 1810912007

### **Altri titoli**

Relatrice e moderatrice a convegni nazionali e internazionali, inerenti a: pediatria, oncematologia pediatrica, trapianto di cellule staminali ematopoietiche - terapia cellulare e ricerca pre-clinica su cellule staminali e immunoterapia.

Esperta in conduzione Studi Clinici GCP e GMP

Revisore di Articoli Scientifici per le seguenti Riviste:

Experimental Neurology, da Giugno 2009 ad oggi

Bone Marrow Transplantation, da Giugno 2009 ad oggi

Journal of Anatomy, da Giugno 2009 ad oggi

Expert Opinion on Biological Therapy, da Agosto 2009 ad oggi

American Journal Medical Sciences, da Dicembre 2009 ad oggi

Future Medicine, da Luglio 2009 ad oggi

Neuroscience letters, da Febbraio 2010 ad oggi

Regenerative Medicine, da Aprile 2010 ad oggi

Cytotherapy, da Agosto 2010 ad oggi

Archives of Gynecology and Obstetrics, da Settembre 2010 ad oggi

BMC Cell Biology, da Settembre 2010 ad oggi

Journal tissue engineering medicine, da Ottobre 2010 ad oggi

Aging Health, da Gennaio 2011 ad oggi

Trials Journal, da Gennaio 2011 ad oggi

Disease markers, da Febbraio 2011 ad oggi

Expert Opinion, da Aprile 2012 ad oggi

MBR, Maggio 2012 ad oggi

ISRN Stem Cell, da Agosto 2012 ad oggi

British Journal of Pharmaceutical Research, da Settembre 2012 ad oggi

