

INFORMAZIONI PERSONALI

Marchesi Federica



Sesso Femminile | Data di nascita 11/08/1987 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

04/05/2018–alla data attuale

Study Coordinator

Fondazione FROM
Piazza OMS 1, 24127 Bergamo (Italia)

04/05/2017–03/05/2018

Data Manager

ASST-Papa Giovanni XXIII
Piazza OMS 1, 24127 Bergamo (Italia)

01/05/2016–14/04/2017

Ricercatrice

ASST-Papa Giovanni XXIII
Piazza OMS 1, 24127 Bergamo (Italia)

01/04/2015–30/04/2016

Borsista

A.I.L. Milano
Corso Matteotti 1, 20121 Milano (Italia)

Vincitrice di una borsa di studio per la valutazione della funzione piastrinica in pazienti con sindrome mielodisplastica da effettuarsi presso l'Ospedale San Paolo - Laboratorio di Ematologia e Trombosi del Prof. Marco Cattaneo.

01/10/2013–31/03/2015

Specialista in Ricerca Biomedica

IRCCS- Istituto di Ricerche Farmacologiche MARIO NEGRI- Lab di Infiammazione e Malattie del Sistema Nervoso
via G. La Masa 19, 20156 Milano (Italia)

Studio dell'effetto protettivo di cellule staminali mesenchimali e del loro medium condizionato in modelli in vivo, ex vivo ed in vitro di danno cerebrale acuto.

09/01/2012–27/05/2013

Stage/Tirocinio

IRCCS - Istituto di Ricerche Farmacologiche MARIO NEGRI - Lab di Infiammazione e Malattie del Sistema Nervoso
via G. La Masa 19, 20156 Milano (Italia)

Studio dell'effetto protettivo di cellule staminali mesenchimali umane in modello murino di trauma cranico.

01/10/2008–23/12/2008 **Stage/Tirocinio**
 Università degli Studi Milano-Bicocca- Laboratorio di Biologia Molecolare
 Piazza della Scienza 2, 20126 Milano (Italia)
Localizzazione di UBP_y in cellule PC12 TrkA.
 Attività o settore Biologia Molecolare, Biotecnologie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/06/2013–24/08/2013 **Corso Intensivo di Inglese**
 Studio Cambridge School
 6 Salisbury Villas Station Road, Cambridge, CB1 2JF (Regno Unito)
Studio Cambridge's English course - English For Life 28: 336 lezioni, livello Upper Intermediate.

02/11/2010–22/03/2013 **Laurea Specialisitica in Biotecnologie Industriali - percorso Farmaco Genomico**
 Università degli studi di Milano-Bicocca
 Piazza della Scienza 2, 20126 Milano (Italia)
TITOLO TESI di LAUREA: Interazione tra cellule staminali mesenchimali e popolazione infiammatoria residente in un modello murino di trauma cranico.

VOTO DI LAUREA: 110/110 e lode.

02/10/2006–25/11/2010 **Laurea in Biotecnologie - 1 Livello**
 Università degli Studi Milano-Bicocca
 Piazza della Scienza 2, 20126 Milano (Italia)
TITOLO TESI di LAUREA: La GTPasi Ral e il complesso dell'esocisti regolano la crescita cellulare dipendente da ancoraggio e la citochinesi.

VOTO DI LAUREA: 98/110.

10/09/2001–21/07/2006 **Diploma di Maturità Scientifica P.N.I.**
 Lorenzo Mascheroni
 Via A. da Rosciate 21/A, 24124 Bergamo (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- Buona capacità di relazione con medici, pazienti e famigliari, conseguita nell'esperienza lavorativa.
- Buona capacità di lavorare sia in autonomia che in team, conseguita nell'esperienza universitaria e

lavorativa.

- Ottima capacità di organizzare in modo efficiente il lavoro e di problem solving.
- Capacità di adattamento e flessibilità.
- Ottima capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, conseguita grazie alle esperienze giovanili in ambito di volontariato.

Competenze professionali

- Utilizzo di tools bioinformatici, di banche dati proteiche e genomiche.
- Utilizzo di animali da laboratorio (topi, ratti): test comportamentali, uso dello stereotassico, dissezione aree cerebrali, perfusione transcadiaca.
- Fettine organotipiche corticali.
- Colture cellulari: mantenimento e la manipolazione di colture cellulari di mammifero, *S.cerevisiae* ed *E.coli*.
- Biochimica: estrazione di proteine da colture da tessuti o colture cellulari, western blot, ELISA.
- Biologia Molecolare: estrazione DNA e RNA da tessuti e colture cellulari, Real Time RT-PCR, PCR, genotipizzazione.
- Analisi istologiche: uso del criostato, immunistochemical e immunofluorescenza, microscopia ottica e confocale.
- Metodi cromatografici, elettroforetici, spettrofotometrici, e isolamento di monociti con beads magnetiche.
- Test di aggregazione piastrinica: aggregometria a luce trasmessa.
- Test di coagulazione: ROTEM e Multiplate.

Competenza digitale

- Pacchetto Office: Word, Power Point, Excel.
- Conoscenza base ambiente Windows e Mac OSX.
- Software Grafici e Scientifici: Photoshop CS, Prism, Analysis, Image J, Fiji, Imaris.
- Conoscenza applicativi ospedalieri: Farmasafe@, Galileo, PACS, BOOK, Spartito, Centricity Critical care.
- Banche Dati Bibliografiche: PubMed, EndNote, Zotero, Cochrane.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

ARTICOLI:

- **BONE MARROW MESENCHYMAL STROMAL CELLS DRIVE PROTECTIVE M2 MICROGLIA POLARIZATION AFTER BRAIN TRAUMA**

Zanier ER, Pischiutta F, Riganti L, Marchesi E, Turola E, Fumagalli S, Perego C, Parotto E, Vinci E, Veglianesi P, D'Amico G, Verderio C and De Simoni MG.

NEUROTHERAPEUTICS, July 2014; 11(3):679-95.

- **CX3CR1 (FRACTALKINE RECEPTOR) DEFICIENCY IS ASSOCIATED WITH EARLY PROTECTION BUT LATE WORSENING OF OUTCOME FOLLOWING BRAIN TRAUMA IN MICE**

Zanier ER, Marchesi E, Ortolano F, Perego C, Arabian M, Zoerle T, Pischiutta F and De Simoni MG.

JOURNAL OF NEUROTRAUMA, 2016 Jun 1; 33(11):1060-72.

ABSTRACT:

- **HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STROMAL CELL ADMINISTRATION IMPROVES OUTCOME IN AGED STROKE MICE**

Sammali E, Boncoraglio G, Cermisoni G, Marchesi F, Pischiutta F, Parati E, De Simoni MG and Zanier ER.

BRAIN & BRAIN PET 2015, Vancouver, Canada, 27-30 June 2015.

- **AMNIOTIC MESENCHYMAL STROMAL CELL SECRETOME INDUCES PROTECTION AFTER BRAIN ISCHEMIA**

Pischiutta F, Romele P, Marchesi F, Cermisoni G, Sammali E, Brunelli L, Pastorelli R, De Simoni MG, Parolini O and Zanier ER.

BRAIN & BRAIN PET 2015, Vancouver, Canada, 27-30 June 2015.

- **HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STROMAL CELLS PROTECT AGED MICE AFTER STROKE**

Sammali E, Canazza A, Boncoraglio G, Cermisoni G, Marchesi F, Pischiutta F, Parati E, De Simoni MG and Zanier ER.

BIS14-BRAIN ISCHEMIA AND STROKE, Rome, Italy, 10-12 December 2014.

- **AMNIOTIC MESENCHYMAL CELL SECRETOME INDUCE PROTECTION AFTER BRAIN ISCHEMIA**

Pischiutta F, Romele P, Marchesi F, Sammali E, De Simoni MG, Parolini O and Zanier ER.

BIS14-BRAIN ISCHEMIA AND STROKE Rome, 10-12 December 2014.

- **AMNIOTIC MESENCHYMAL CELL RELEASED FACTORS INDUCE PROTECTION ON ORGANOTYPIC BRAIN SLICES EXPOSED TO OXYGEN-GLUCOSE DEPRIVATION INJURY**

Pischiutta F, Parotto E, Romele P, Marchesi F, De Simoni MG, Parolini O, Zanier ER.

FIRST-FORUM OF ITALIAN RESEARCHERS ON MESENCHYMAL AND STROMAL STEM CELLS, Milan, Italy, 12-13 May 2014.

- **DIFFERENTIAL ACUTE AND CHRONIC RESPONSE OF CX3CR1 DEFICIENT MICE TO EXPERIMENTAL BRAIN TRAUMA**

Marchesi F, Ortolano F, Perego C, Pischiutta F, Zoerle T, Arabian M, Parotto E, Zanier ER and De Simoni MG.

INTS-THE 11TH SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL NEUROTRAUMA SOCIETY, Budapest, Hungary, 19-23 March 2014.

- **BONE MARROW MESENCHYMAL STROMAL CELLS DRIVE PROTECTIVE M2 MICROGLIA POLARIZATION AFTER BRAIN TRAUMA**

Zanier ER, Pischiutta F, Riganti L, Marchesi F, Turola E, Fumagalli S, Perego C, Parotto E, Vinci P, Veglianesi P, D'Amico G, Verderio C and De Simoni MG.

INTS-THE 11TH SYMPOSIUM OF THE INTERNATIONAL NEUROTRAUMA SOCIETY, Budapest, Hungary, 19-23 March 2014.

- **BONE MARROW MESENCHYMAL STROMAL CELLS DRIVE PROTECTIVE M2 MICROGLIA POLARIZATION AFTER BRAIN TRAUMA**

Pischiutta F, Riganti L, Turola E, Fumagalli S, Perego C, D'Amico G, Marchesi F, Parotto E, Biagi E, Verderio C, De Simoni MG and Zanier ER.

26° CONVEGNO ANNUALE DELLA ASSOCIAZIONE ITALIANA DI COLTURE CELLULARI: PROGRESSI E PROSPETTIVE DELLE TERAPIE CELLULARI, Brescia, Italy, November 2013.

▪ **IN VITRO AND IN VIVO EVIDENCE THAT MESENCHYMAL STEM CELLS DRIVE PROTECTIVE M2 MICROGLIA POLARIZATION**

Pischiutta F, Riganti L, Turola E, Fumagalli S, Perego C, D'amico G, Marchesi F, Parotto M, Biagi E, Abbracchio MP, Verderio C, De Simoni MG and Zanier ER.

FIRST-FORUM OF ITALIAN RESEARCHERS ON MESENCHYMAL AND STROMAL STEM CELLS, Milan, Italy, May 2013.

▪ **LONG TERM EFFICACY OF HUMAN BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS IN TRAUMATIZED MICE BRAIN IS NOT AFFECTED BY IMMUNOSUPPRESSIVE TREATMENT**

Pischiutta F, Zanier ER, D'Amico G, Marchesi F, Biondi A, Biagi E, Citerio G and De Simoni MG.

NEUROTRAUMA 2012, Phoenix, Arizona, July 2012.

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)".

FEDERICA MARCHESI

16.02.2021