CURRICULUM VITAE

Nome e cognome: Silvia Mattia

Luogo e data di nascita:

Residenza:

Telefono:

Email:

Patente:

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

- 2012:** Esame di Stato per l'abilitazione alla libera professione di biologo.
- 2007 – 2009:** Laurea in Biotecnologie mediche di secondo livello conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino, votazione 110/110 e dignità di stampa.
- 2004 – 2007:** Laurea in Biotecnologie indirizzo medico di primo livello conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Torino, votazione 102/110.
- 1999 – 2004:** Maturità scientifica indirizzo PNI/linguistico, conseguita presso il liceo scientifico A. Einstein (TO), votazione 82/100.

COMPETENZE SCIENTIFICHE

Acquisite diverse competenze nel campo della biologia cellulare:

- Manipolazione di colture cellulari
- Acquisizione delle tecniche di separazione cellulare con metodi fisici (secondo gradiente di ficoll) e immunologici (con biglie magnetiche coniugate ad anticorpi specifici)
- Principali tecniche di microbiologia
- Allestimento di preparati cito-istologici e successiva analisi in microscopia
- Tecnica di immunofluorescenza indiretta ed utilizzo del microscopio a fluorescenza
- Preparazione di strisci ematologici e successiva analisi in microscopia

Acquisite diverse competenze nel campo della biologia molecolare:

- Estrazione di acidi nucleici (DNA ed RNA)
- PCR standard
- PCR Multiplex
- PCR quantitativa con la tecnologia Taq Man
- Tecniche di clonazione

LINGUE STRANIERE E CONOSCENZE INFORMATICHE

Inglese:	Buona capacità di lettura e scrittura.
Francese:	Buona capacità di lettura e scrittura.
Tedesco:	Conoscenza a livello scolastico.
Informatica:	Conoscenza Sistemi Operativi Windows, pacchetto Microsoft Office, programma statistico Graph Pad Prism, acquisizione di immagini e fotoritocco, utilizzo di Internet e posta elettronica.

ESPERIENZA LAVORATIVA E SCIENTIFICA:

- 2006-2007:** Attività di ricerca presso il laboratorio di immunologia dei tumori della Prof. Matera, Dipartimento di Medicina Interna, Università degli Studi di Torino, conclusa con la discussione della tesi di laurea di primo livello dal titolo: "Molecole immunogeniche associate al danno cellulare".
- 2007-2009:** Attività di ricerca presso il laboratorio di ematologia del Prof. Boccadoro, Unità Operativa Autonoma di Ematologia, Università degli Studi di Torino, conclusa con la discussione della tesi di laurea specialistica dal titolo: "Impatto dell'età e del regime di condizionamento sulla funzionalità timica dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche".
- Sett. 2008-Lug. 2009:** Educatrice di Infanzia- servizio pre-scuola- presso la scuola Materna Statale A. De Gasperi- San Mauro Torinese- Torino.
- Mag. 2009:** Tirocinio presso il dipartimento di Patologia Animale- Facoltà di Medicina Veterinaria, laboratorio di Ispezione degli Alimenti di Origine Animale.
- Dic. 2009-Nov. 2010:** Borsa di studio "Compagnia di San Paolo-Comitato Regionale Piemontese Gigi Ghirotti" presso il laboratorio di ematologia del Prof. Boccadoro, Unità Operativa Autonoma di Ematologia – Azienda Ospedaliera S.Giovanni Battista – Torino.
Titolo: "Allo-trapianto di cellule staminali emopoietiche in oncoematologia: la total lymphoid irradiation come nuovo regime di condizionamento".

Apr. 2011-Gen. 2012: Borsa di studio "Fondazione Scientifica Mauriziana O.N.L.U.S.", presso il laboratorio di terapie cellulari del Prof. Tarella, Molecular Biotechnology Center (MBC) – Torino.

Titolo: "Riparazione di lesioni osteocartilaginee e meniscali mediante Scaffold Nano-Strutturati e cellule progenitrici CD34- E CD34+".

Gen. 2012-Gen. 2013: Borsa di studio "Fondazione Scientifica Mauriziana O.N.L.U.S.", presso il laboratorio di terapie cellulari del Prof. Tarella, Molecular Biotechnology Center (MBC) – Torino.

Titolo: "Riparazione di lesioni osteocartilaginee e meniscali mediante Scaffold Nano-Strutturati e cellule progenitrici CD34- E CD34+".

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI:

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie differenti.

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE:

Capacità di lavorare nell'amministrazione di progetti e nel coordinamento di progetti di lavoro, maturata nell'ambito del progetto finanziato dalla Compagnia di San Paolo- Comitato Regionale Piemontese Gigi Ghirotti.

CORSI DI AGGIORNAMENTO FREQUENTATI:

- Conferenze e corsi di formazione in ambito ematologico. Amgen Hematology University- anno 2008 e 2009

- 7 Giugno 2012. Università degli Studi di Torino, Molecular Biotechnology Center - "Cancer – day: from metabolism to immunotherapy", Dr. Paola Cappello, Dr. Francesco Novelli, Dr. Mirella Giovarelli

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

A. Marmotti, M. Bruzzone, DE. Bonasia, R. Rossi, M. Mauthe Von Degerfeld, C. Bignardi, **S. Mattia**, A. Maiello, GM. Peretti, F. Castoldi
AUTOLOGOUS CARTILAGE FRAGMENTS IN A COMPOSITE SCAFFOLD FOR ONE STAGE OSTEOCHONDRAL REPAIR IN A GOAT MODEL. E Cells and Materials Journal, 2012, Submitted.

A. Marmotti, **S. Mattia**, M. Bruzzone, S. Buttiglieri, A. Risso, D. E. Bonasia, D. Blonna, F. Castoldi, R. Rossi, C. Zanini, E. Ercole, E. Defabiani, C. Tarella, and G. M. Peretti.
MINCED UMBILICAL CORD FRAGMENTS AS A SOURCE OF CELLS FOR ORTHOPAEDIC TISSUE ENGINEERING: AN IN VITRO STUDY. Stem Cells International, 2012.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI:

A. Marmotti, G.M. Peretti, **S. Mattia**, D. Bonasia, R. Rossi, C. Tarella, F. Castoldi.
AUTOLOGOUS CARTILAGE FRAGMENTS IN A COMPOSITE SCAFFOLD: AN ALTERNATIVE FOR ONE STAGE REPAIR.

1° Congresso Europeo ESTROT
14-15-16 Gennaio 2013, Milano, Italia

A. Marmotti, D. Blonna, **S. Mattia**, D. Bonasia, R. Rossi, C. Tarella, F. Castoldi.
BONE MARROW MOBILIZATION BY G-CSF TO ENHANCE OSTEOINTEGRATION. A PROSPECTIVE PHASE II CLINICAL TRIAL.

1° Congresso Europeo ESTROT
14-15-16 Gennaio 2013, Milano, Italia

A. Marmotti, G.M. Peretti, **S. Mattia**, D. Bonasia, R. Rossi, C. Tarella, F. Castoldi.
MINCED UMBILICAL CORD FRAGMENTS AS A SOURCE OF CELLS FOR MUSKOLOSKELETAL TISSUE ENGINEERING.

1° Congresso Europeo ESTROT
14-15-16 Gennaio 2013, Milano, Italia

A. Marmotti, **S. Mattia**, F. Dettoni, M. Bruzzone, D. Bonasia, D. Blonna, F. Castoldi, R. Rossi, C. Tarella, G. Peretti.

I FRAMMENTI DI CORDONE OMBELICALE COME POTENZIALE SORGENTE CELLULARE PER L'INGEGNERIA TISSUTALE IN ORTOPEDIA – STUDIO IN VITRO.

97° Congresso Nazionale SIOT
10-14 Novembre, Roma, Italia

A. Marmotti, G. M. Peretti, **S. Mattia**, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. E. Bonasia, R. Rossi, A. Risso, M. Forni, C. Zanini, F. Castoldi.

IL CORDONE OMBELICALE PUÒ ESSERE UNA SORGENTE CELLULARE PER L'INGEGNERIA TISSUTALE IN ORTOPEDIA? STUDIO IN VITRO.

4° Congresso Nazionale SIGASCOT
10-12 Ottobre 2012, Napoli, Italia

A. Marmotti, F. Dettoni, M. Bruzzone, **S. Mattia**, F. Castoldi, R. Rossi, G. Peretti.

LE CELLULE MESENCHIMALI E IL PRP: DALLA PARTE DELLA SCIENZA DI BASE.

109° Congresso S.P.L.O.O.T.
27 - 29 Settembre 2012, Genova, Italia

Bruno B., Omedè P., Cena S., Boccasavia V., Gilestro M., Cimolin L., **Mattia S.**, Sfiligoi C., Giaccone L., Festuccia M., Ferrando F., Passera R., Boccadoro M.

RICOSTITUZIONE DEL COMPARTIMENTO DELLA CELLULA T E LA FUNZIONE TIMICA DOPO TRAPIANTO ALLOGENICO DI CELLULE EMOPOIETICHE A INTENSITÀ RIDOTTA

XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale
17-19 ottobre 2012, Roma, Italia

Marmotti A., Bignardi C., Audenino A., Bonasia D.E., Bruzzone M., Castoldi F., **Mattia S.**, Peretti G.M., Rossi R., Zanetti E.M.

ONE STAGE OSTEOCHONDRAL REPAIR: A MECHANICAL EVALUATION

3° Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB 2012)
26-29 Giugno 2012, Roma, Italia

Bruno B., Omedè P., Cena S., Boccasavia V., Gilestro M., Cimolin L., **Mattia S.**, Sfiligoi C., Giaccone L., Festuccia M., Ferrando F., Passera R., Boccadoro M.

RECONSTITUTION OF THE T CELL COMPARTMENT AND THE THYMIC FUNCTION AFTER REDUCED-INTENSITY ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION

17th Congress of EHA

14-17 June 2012, Amsterdam, Netherlands

Marmotti A., Castoldi F., Bruzzone M., Bonasia D., Rossi R., Maiello A., **Mattia S.**, Bignardi C., Tarella C., Peretti G.

ONE STAGE OSTEOCHONDRAL REPAIR WITH CARTILAGE FRAGMENTS IN A COMPOSITE SCAFFOLD; IN VITRO HUMAN AND IN VIVO RABBIT AND GOAT ANIMAL MODEL

15th ESSKA Congress

2-5 May 2012, Geneva, Switzerland

Bruno B., Omedè P., Cena S., Noviello M., Gilestro M., Cimolin L., **Mattia S.**, Sfiligoi C., Galletto E., Veneziano L., Giaccone L., Sorasio R., Festuccia M., Ferrando F., Brunello L., Massaia M., Aiuti A., Bonini C., Passera R., Fagioli F. and Boccadoro M.

IMMUNE RECONSTITUTION AND THYMIC FUNCTION AFTER REDUCED INTENSITY ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC CELL TRANSPLANTATION

52nd ASH Annual Meeting and Exposition

04-07 December 2010, Orlando, California

Bruno B., Omedè P., Cena S., Noviello M., Gilestro M., Cimolin L., **Mattia S.**, Sfiligoi C., Galletto E., Veneziano L., Giaccone L., Sorasio R., Festuccia M., Ferrando F., Brunello L., Massaia M., Aiuti A., Bonini C., Passera R., Boccadoro M.

RICOSTITUZIONE IMMUNOLOGICA E FUNZIONALITÀ TIMICA DOPO TRAPIANTO ALLOGENICO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE CON CONDIZIONAMENTO A RIDOTTA INTENSITÀ

XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale

06-08 ottobre 2010, Torino, Italia

La sottoscritta Silvia Mattia, in relazione a quanto dichiarato nel presente curriculum, è consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci.

Si consente il trattamento dei dati personali ai sensi del DLgs 196/03 per le sole finalità di ricerca e selezione del personale.

Torino, 01-03-2013

Silvia Mattia