

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Silvia Cimoni**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono/Fax [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
CODICE FISCALE **CMNSLV70C43F205G**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 03/03/1970
Luogo di nascita Milano

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) gennaio 2007 - oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Milano Cord Blood Bank e Biobanca Italiana, presso il Centro di Medicina Trasfusionale, Terapia Cellulare e Criobiologia, Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico", via Francesco Sforza 35 - 20122 Milano
- Tipo di azienda o settore Settore ospedaliero
- Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
- Principali mansioni e responsabilità Accettazione delle unità di sangue placentare raccolte, processamento e gestione delle unità, preparazione dei campioni per la caratterizzazione delle unità, criopreservazione, gestione spazi freddi, test clonogenico, ricontrollo a sei mesi dal parto, scongelamento collarino per il controllo di qualità. Accettazione, processazione, criopreservazione e consegna di prodotti aferetici e midollo.
Gestione richieste di unità di sangue placentare, selezione e rilascio di unità compatibili per trapianto.
Turni di reperibilità diurna e notturna presso il Settore Trapianti: tipizzazione HLA-A,B,DR,DQ del donatore di organi, test di compatibilità donatore-ricevente.
Attività di coordinamento e allogazione di organi per trapianto.
Presso il laboratorio di citofluorimetria (turni di reperibilità) conteggio cellule CD34+ con metodo BD kit (TRUCOUNT).
- Date (da – a) luglio 2003 – dicembre 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Milano Cord Blood Bank e Biobanca Italiana, presso il Centro di Medicina Trasfusionale, Terapia Cellulare e Criobiologia, Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico", via Francesco Sforza 35 – 20122 Milano
- Tipo di azienda o settore Settore ospedaliero
- Tipo di impiego Borsa di Studio
- Principali mansioni e responsabilità Manipolazione e crioconservazione delle cellule staminali del sangue del cordone ombelicale e periferico da utilizzarsi in alternativa al trapianto di midollo osseo.
Gestione richieste di unità di sangue placentare, selezione e rilascio di unità compatibili per trapianto.
Turni di reperibilità diurna presso il Laboratorio di Immunologia dei Trapianti: tipizzazione HLA-A,B,DR del donatore di organi, test di compatibilità donatore-ricevente pre-trapianto (anno 2006).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 17 ottobre 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di specializzazione in Biochimica Clinica – indirizzo Analitico Tecnologico, Università degli Studi di Pavia.

- Qualifica conseguita Diploma di specializzazione in Biochimica Clinica con votazione 50/50
- Date (da – a) luglio 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Milano, frequenza del corso di laurea in Scienze Biologiche orientamento Morfologico Funzionale animale
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Conoscenza di tutte le principali tecniche utilizzabili in ambito cellulare e molecolare. Buona conoscenza delle normative relative alla sicurezza in laboratorio, capacità di lavorare in sterilità.
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche con votazione di 108/110
- Date (da – a) giugno 1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "Guglielmo Marconi" - Milano
- Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

Francese

• Capacità di lettura

molto buona

• Capacità di scrittura

molto buona

• Capacità di espressione orale

molto buona

ALTRE LINGUE

Inglese

• Capacità di lettura

buona

• Capacità di scrittura

buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ho una personalità adatta al lavoro di gruppo con buone capacità relazionali in ambito associativo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Uptake con metodo radiochimico su oociti di *Xenopus laevis* e su vescicole di membrane apicali e basolaterali isolate da enterociti digiunali di ratto.

- Preparazione di tamponi e di soluzioni.

- Dosaggi proteici, utilizzo dello spettrofotometro.

- Raccolta, processazione, frazionamento, criopreservazione e scongelamento del sangue placentare quale fonte di cellule staminali in alternativa al trapianto di midollo osseo.

- Controllo di qualità su prodotto scongelato.

- Gestione delle richieste da parte dei Centri Trapianto di unità di sangue placentare compatibili per trapianto, ricerca, selezione e rilascio di unità di sangue placentare.

- Follow-up del paziente trapiantato.

- Raccolta di sangue dal cordone ombelicale da parto cesareo e fisiologico.

- Valutazione del potenziale clonogenico delle cellule staminali mediante colture cellulari a breve termine su terreno semisolido addizionato con alcuni fattori di crescita.

- Valutazione della percentuale di eritroblasti.
 - Processazione e crioconservazione di cellule staminali da sangue periferico (afèresi autologhe, allogeniche, linfocitoafèresi, selezioni CD34+).
Gestione delle richieste e rilascio di prodotti aferetici e di midollo.
Scongellamento di prodotti aferetici e controllo di qualità.
 - Utilizzo dell'area criobiologia e del sistema di gestione degli allarmi Cryosmart.
 - Manipolazione e crioconservazione di colture cellulari di amniociti, villi coriali, fibroblasti e linfociti.
 - Estrazione del DNA mediante metodo "DTAB-CTAB" e mediante estrattore automatico.
 - Amplificazione mediante PCR per determinazione genomica del sistema HLA di classe I e II.
 - Estrazione di linfociti da sangue, milza e linfonodo.
 - Tipizzazione in sierologia del sistema HLA di classe I mediante test di microlinfotossicità-complemento dipendente.
 - Prove di compatibilità (cross-match) tra donatore d'organi e ricevente.
 - Attività di coordinamento e allogazione di organi per trapianto.
 - Presso il Laboratorio di Citofluorimetria:
conteggio delle cellule CD34+ in prodotti aferetici (afèresi autologhe ed allogeniche) con metodo BD kit (TRUCOUNT).
- Ampia dimestichezza nell'utilizzo di strumenti informatici. Utilizzo abituale del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, Internet Explorer), Photo Shop, Acrobat Reader.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a congressi e Seminari

Corso: "Introduzione all'uso di contenitori criobiologici CHART MVE e funzionalità TEC 3000".
Milano, 6/12/2011.

- Corso: "La raccolta di sangue da cordone ombelicale: aspetti tecnico-organizzativi" (speaker)
Milano, 28/11/2011

- Corso: "La raccolta di sangue placentare, aspetti tecnico-organizzativi" (speaker)
Milano, 29/11/2010

- Corso: "Corso base Salute e Sicurezza"
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano 13/05/2010

- Corso: "La raccolta di sangue da cordone ombelicale: aspetti tecnico – organizzativi" (speaker)
Milano, 14/12/2009.

- Congresso: "Procurement, Manipulation and Transplantation of Hemopoietic stem cells"
Genova, 16-17/11/2009.

- Corso: "BLS-D Basic Life Support e defibrillazione"
Milano, 18/6/2009.

- Corso: "La raccolta di sangue da cordone ombelicale: aspetti tecnico – organizzativi" (speaker)
Milano, 19/12/2008.

- Corso: "Una decisione condivisa - donazione di organi e tessuti: aspetti tecnici e organizzativi"
Monza, 13-14/06/2008.

- Progetto formativo: Letteratura scientifica – Donor leukocyte infusions after unrelated donor emathopoietic stem cell transplantation. Milano, 27-05-2008.
- Progetto formativo: letteratura scientifica - Outcomes of transplantation of unrelated donor umbilical cord blood and Bone Marrow in kildren with acute leukaemia: a comparison study outcomes, Milano, 25-02-2008.
- Corso: "Stem Cells: saggi clonogenici e controlli di qualità". Milano, 29-11-2007.
- Progetto formativo: letteratura scientifica – "Characterization of banked umbilical cord blood hematopoietic progenitors cells and lymphocyte subsets and correlation with ethnicity, birth weight, sex and type of delivery: a Cord Blood Transplantation (COBLT) Study report" .Transfusion. June 2005; 45 (856-866). Milano, 05-10-2005.
- Progetto formativo: letteratura scientifica - "Issues in the quality of umbilical cord blood stem cells for transplantation". Transfusion. June 2005; 45 (832-841). Milano, 19-10-2005.
- Progetto formativo: letteratura scientifica - "Results of the Cord Blood Transplantation (COBLT) Study unrelated donor banking program". Transfusion. June 2005; 45 (842-855). Milano, 09-11-2005.
- Corso Bioskills, "Sicurezza in area criobiologia" e "La criopreservazione di materiale biologico" Milano, 18-19/11/2005
- Progetto formativo: letteratura scientifica "Stem Cell Research Signposts and Roadblocks". The New England Journal of Medicine. July 7 2005, 353:1. Milano, 23-11-2005.
- Progetto formativo: letteratura scientifica - "Proteomics of organelles and large cellular structures". Molecular Cell Biology. September 2005, 6 (702-714). Milano, 14-12-2005.

Pubblicazioni:

Lecchi L, Perego L, Garcea F, Ratti I, Brasca M, Dotti D, **Cimoni S**, Pezzali I, Celeste T, Giovanelli S, Butti B, De Fazio N, Lopa R, Rebullà P, Ten-year quality control of a semiautomated procedure of cord blood unit volume reduction. Transfusion, 2009 Mar;49(3):563-9.

L. Lecchi, S. Giovanelli, I. Ratti, **S. Cimoni**, F. Garcea, P. Rebullà. Placental Blood Banking in the year 2003. C. Th. Smith Siringa and N. Luban, Editors Neonatology and Blood Transfusion Springer 2005; volume 39, pag. 263-275. Discussion: pag 277-283

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Firma
Silvia Cimoni



Milano li 19/12/2012