MARTA SERAFINI

Curriculum Vitae

DATI PERSONALI

Nome	Marta Serafini
Indirizzo	[redacted]
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZE LAVORATIVE

- ***Azienda***
- ***Tipo di impiego***
- ***Mansioni e responsabilità***

Aprile 2013- Dicembre 2016

Fondazione IRCCS Ca' Ospedale Maggiore Policlinico .
U.O.C. Coordinamento Trapianti, Laboratorio di Biologia Molecolare.
Direttore Dott. Giuseppe Piccolo

Contratto di collaborazione professionale

Laboratorio di Biologia Molecolare:

-sviluppo di competenze nella manipolazione degli acidi nucleici con particolare riferimento alle tecniche Luminex, PCR-SSP/SSO per la determinazione della tipizzazione ad alta e bassa risoluzione dei loci del Sistema HLA per pazienti in lista d'attesa per trapianto di organi solidi, per pazienti in attesa di trapianto di midollo e loro donatori del Registro Nazionale Donatori di Midollo, per unità di sangue placentare della Milano Cord Blood Bank.

-valutazione di laboratorio dei donatori e dei riceventi di organi e tessuti mediante l'esecuzione del cross-match in linfocitotossicità pre trapianto

-trattamento, smistamento e archiviazione dei prelievi per le indagini di istocompatibilità.

-accettazione delle richieste di indagini immunologiche per il trapianto di midollo osseo o di cellule staminali

-determinazione del chimerismo in pazienti trapiantati di midollo osseo mediante analisi dei microsatelliti presenti nelle coppie donatore/ricevente.

-Coordinamento trapianti presso il Centro regionale di riferimento della Regione Lombardia. Svolgimento in urgenza delle seguenti attività: valutazione di idoneità del donatore d'organi, allocazione degli organi del donatore, valutazione immunologica dei riceventi e del donatore per il trapianto e organizzazione del trasporto delle equipes chirurgiche e degli organi dall'ospedale di prelievo.

Aprile 2010- Aprile 2013

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttori Dott. Mario Scalamogna/Dott. Giuseppe Piccolo

Contratto di collaborazione professionale

Coordinamento trapianti e attività di valutazione immunologica dei pazienti in lista per il trapianto e dei donatori di organi del Centro regionale di riferimento della Regione Lombardia.

Donazione midollo osseo. Ruolo di referente del Registro Regionale Lombardo dei Donatori di Midollo Osseo e del Centro Donatori di midollo Osseo del Policlinico di Milano.

Svolgimento dell'attività di affiancamento ai donatori di midollo osseo nel percorso che porta alla donazione mediante: colloqui informativi individuali, accompagnamento alle visite ambulatoriali in fase di workup e partecipazione alle sessioni informative finali con il donatore.

Attività di gestione e coordinamento richieste dall'IBMDR (Italian Bone Marrow Donor Registry), dai Centri trapianto di midollo, dai Centri prelievo e Centri reclutamento di donatori di cellule staminali.

Attività di gestione, mediante software IBMDR, dei dati relativi ai donatori iscritti al Registro dei Donatori di Midollo Osseo.

Laboratorio di Biologia Molecolare:

applicazione delle tecniche Luminex, PCR-SSP/SSO per la determinazione della

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D. lgs. 196/2003, rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.
CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB ai sensi della normativa vigente e in particolare dell' art.15 del D. lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

tipizzazione ad alta e bassa risoluzione dei loci del Sistema HLA.

Giugno 2008- Aprile 2010
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttore Dott. Mario Scalamogna
Contratto di collaborazione professionale
Coordinamento trapianti e attività di valutazione immunologica dei pazienti in lista per il trapianto e dei donatori di organi del Centro regionale di riferimento della Regione Lombardia.
Laboratorio di Biologia Molecolare:
applicazione delle tecniche Luminex, PCR-SSP/SSO per la determinazione della tipizzazione ad alta e bassa risoluzione dei loci del Sistema HLA e per l'identificazione del profilo citochinico in riceventi e donatori d'organi.

Gennaio –giugno 2008
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttore Dott. Mario Scalamogna
Titolare di borsa di ricerca dal titolo: *"Significato clinico degli anticorpi anti HLA determinati con metodica Luminex nel trapianto di rene da cadavere":*
Laboratorio di Biologia Molecolare:
applicazione delle tecniche Luminex, PCR-SSP/SSO per la determinazione della tipizzazione ad alta e bassa risoluzione dei loci del Sistema HLA e per l'identificazione del profilo citochinico in riceventi e donatori d'organi.
Attività di urgenza: -tipizzazione tissutale genomica e sierologica del donatore d'organi
-processazione e congelamento unità di sangue placentare e prodotti aferetici presso l'U.O.C. Medicina Trasfusionale, Terapia Cellulare e Criobiologia

Aprile – settembre 2007
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttore Dott. Mario Scalamogna
Titolare di borsa di ricerca dal titolo: *"Epidemiologia della donazione e del trapianto di organi in Lombardia: valutazione dinamica".*
Laboratorio di Biologia Molecolare:
applicazione delle tecniche Luminex, PCR-SSP/SSO per la determinazione della tipizzazione ad alta e bassa risoluzione dei loci del Sistema HLA e per l'identificazione del profilo citochinico in riceventi e donatori d'organi.
Attività di urgenza: -tipizzazione tissutale genomica e sierologica del donatore d'organi
-processazione e congelamento unità di sangue placentare e prodotti aferetici presso l'U.O.C. Medicina Trasfusionale, Terapia Cellulare e Criobiologia

Gennaio – marzo 2007
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttore Dott. Mario Scalamogna
Titolare di borsa di ricerca dal titolo: *"Effetto dei geni HLA e KIR sullo sviluppo del Sarcoma di Kaposi in pazienti trapiantati di rene".*

Gennaio - dicembre 2006
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttore Dott. Mario Scalamogna
Titolare di borsa di ricerca dal titolo: *"Il ruolo delle incompatibilità non permissive al locus HLA-DPB1 nel trapianto di cordone ombelicale e nel trapianto di rene".*

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D. lgs. 196/2003. rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.
CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB ai sensi della normativa vigente e in particolare dell' art.15 del D. lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

Luglio – dicembre 2005
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttore Dott. Mario Scalamogna
Titolare di borsa di ricerca dal titolo: *"Il ruolo degli anticorpi HLA nella nefropatia cronica dopo trapianto renale".*

Gennaio – giugno 2005
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttore Dott. Mario Scalamogna
Titolare di borsa di ricerca dal titolo: *"Riserva dei precursori endoteliali circolanti in soggetti sani: effetto dell'aging".*

Aprile – dicembre 2004
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Dipartimento di Medicina Rigenerativa. U.O.C. Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti, Laboratorio di Biologia Molecolare. Direttore Dott. Mario Scalamogna
Titolare di borsa di ricerca dal titolo: *" Progetto Nazionale integrato per lo studio, la prevenzione e la cura dell'epatopatia cronica".*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

giugno 2013 — **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.**
Università degli Studi di Pavia

16 marzo 2004 — **Laurea in Scienze Biologiche** conseguita con votazione 96/110.
Università degli Studi di Milano
Tesi di laurea sperimentale dal titolo: "*Ruolo del polimorfismo dei geni codificanti le citochine TNF-α, TGF-β, IFN-γ, IL-6 e IL-10 nella recidiva di epatite da virus C dopo trapianto di fegato*". Relatore: Prof.ssa Enrica Privitera,
Dipartimento di Biologia - Sezione Biologia Molecolare, Università degli Studi di Milano.

1993 — **Diploma di Maturità Magistrale** conseguito con voto 45/60.
Istituto "G. Renier" di Belluno

---

30 novembre 2015 — Riunione Tecnico Scientifica 2015 del Nord Italian Transplant program (NITp). Ospedale Borgo Trento, Verona.

16 settembre 2015 — Riqualificazione e miglioramento dell'efficienza dei Centri Donatori e del Registro nazionale Italiano Donatori di Midollo Osseo.
SIMTI, Milano.

26-28 novembre 2014 — Corso teorico- pratico di aggiornamento *"XIII LABScreen and LABType Users Workshop- tecnologia Luminex".* Klima Hotel Milano Fiere, Milano

26 March 2014 — La comunicazione tra operatori nel processo di donazione e trapianto: competenza infermieristica e collaborazione professionale.Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D. lgs. 196/2003, rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.
CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB ai sensi della normativa vigente e in particolare dell' art.15 del D. lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

19-20 novembre 2009	Corso teorico- pratico di aggiornamento *"LABType and LABScreen Users- tecnologia Luminex".* Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena, in collaborazione con Lagitre s.r.l. e One Lambda, Inc.
16-17 novembre 2009	Congresso "*Procurement, manipulation and transplantation of hemopoietic stem cells – Twenty years of the Italian Bone Marrow Donor Registry 1989-2009"* E.O. Ospedali Galliera- IBMDR Genova.
6 novembre 2009	Corso **"***Procurement di tessuti per trapianto. La donazione di tessuti- Aspetti tecnici e organizzativi***".** A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
5-6 ottobre 2009	Corso "*Team building*" Eni Corporate University –San Donato Milanese
26 marzo 2009	Evento formativo ECM "*Controllo di qualità in immunogenetica dei Centri Donatori di Midollo Osseo Registro Regionale*". Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena
5 novembre 2008	Corso Base sulla Sicurezza in ambito sanitario Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena
20-21 ottobre 2008	Congresso-Riunione Tecnico Scientifica del Nord Italia Transplant (NITp) Ospedale dell'Angelo, Zelarino-Venezia
24 settembre 2008	Evento formativo ECM "*Aggiornamento sulla valutazione di idoneità del potenziale donatore di organi e tessuti*". Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena
28-29 marzo 2008	Corso formativo dal titolo: " *Una decisione condivisa, donazione di organi e tessuti –aspetti tecnici e organizzativi".* Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena in collaborazione con A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
14-15 novembre 2007	Convegno Nazionale da titolo: *"Attualità e prospettive in tema di trapianto di rene da donatore vivente e di trapianto di pancreas".* A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
29-30 novembre 2007	Corso teorico- pratico di aggiornamento *"LABType and LABScreen Users- tecnologia Luminex".* Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena, in collaborazione con Lagitre s.r.l. e One Lambda , Inc.
Giugno 2007	Formazione aziendale operatori della Sanità. Eventi formativi E.C.M. denominato Lettura Medica dai titoli: • *" Complete sequencing of the HLA-A *68020102 novel allele identified in two Caucasoid families".* • "*Luminex Technology for anti-HLA antibody screening: evaluation of performance and of impact on laboratory routine".* Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D. lgs. 196/2003, rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.
CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB ai sensi della normativa vigente e in particolare dell' art.15 del D. lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

20-21 novembre 2006

Corso teorico-pratico di aggiornamento professionale in Istocompatibilità e Immunogenetica per Biologi e Tecnici di Laboratorio
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

Febbraio e aprile 2006

Formazione aziendale operatori della Sanità. Eventi formativi E.C.M. denominato Lettura Medica dai titoli:

- *" The effects of cryopreservation on human hepatocytes obtained from different sources of liver tissue".*
- *"Acute vascular rejection mediated by HLA antibodies in a cadaveric kidney recipient: discrepancies between FlowPRA, ELISA and CDC vs luminex screening".*
- *"Genomic allelotyping for distinction of recurrent and de novo hepatocellular carcinoma after orthotopic liver transplantation".*

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

28-29 novembre 2005

Congresso Riunione Tecnico Scientifica del Nord Italia Transplant (NITp),
E.O. Ospedali Galliera, Genova

18 novembre 2005

Riunione del Comitato Scientifico di ADMO Regione Lombardia dal titolo
"La raccolta di cellule staminali emopoietiche da donatore non-consanguineo a un anno dalla introduzione: esperienze a confronto".
A.O. Ospedale San Gerardo, Milano

Maggio e ottobre 2005

Formazione aziendale operatori della Sanità. Eventi formativi E.C.M. denominato Lettura Medica dai titoli:

- *"Dual-kidney transplantation with organs from expanded criteria donors: a long term follow-up".*
- *"Strategies for minimizing immunosuppression in kidney transplantation".*
- *"Correlation between human leukocyte antigen antibody production and serum creatinine in patients receiving sirolimus monotherapy after Campath-1H induction".*
- *"Guidelines for the detection and characterisation of clinically relevant antibodies in solid organ transplantation".*

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

Febbraio - giugno 2005

Formazione aziendale operatori della Sanità. Evento formativo E.C.M. denominato:
"English for healthcare workers-basic".
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

1 dicembre 2004

Riunione del Comitato Scientifico di ADMO Regione Lombardia dal titolo
"Ruolo dei fattori immunogenetici diversi dal sistema HLA sull'esito del trapianto di cellule staminali".
A.O. Ospedale San Carlo Borromeo, Milano.

23-24 novembre 2004

Corso di Aggiornamento Tecnico Scientifico A.I.B.T. *"Istocompatibilità e immunogenetica"* .
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

30 ottobre 2004

Corso formativo on-line " La decisione condivisa: gestione donazione d'organi". Evento formativo E.C.M. 2004.
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

28-29 giugno 2004

Corso di Aggiornamento Tecnico Scientifico "*Protocolli per la tipizzazione HLA e ricerca di*

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D. lgs. 196/2003, rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.
CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB ai sensi della normativa vigente e in particolare dell' art.15 del D. lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

anticorpi con il Luminex".
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

Marzo e maggio 2004

Formazione aziendale operatori della Sanità. Eventi formativi E.C.M. denominato Lettura Medica dai titoli:

- "*Epidemiologic study on the origin of cancer after kidney transplantation".*
- *"Homing of peripherally iniected bone marrow cells in the rat after experimental myocardial injury".*
- *"Impact of hepatitis B core antibody status on outcomes of cadaveric renal transplantation : analysis of united network of organ sharing database between 1994 and 1999".*

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Aurelio MT, Aniasi A, Haworth SE, Colombo MB, Dimonopoli T, Mocellin MC, Poli F, Torelli R, Crespiatico L, **Serafini M**, Scalamogna M.
Analysis of the motivation for hematopoietic stem cell donation. Transplant Proc. 2011 May;43(4):981-4. doi: 10.1016/j.transproceed.2011.01.128.

S. Frison, P. Crivello, E. Longhi, **M. Serafini,** M. Tivelli, C. Tagliaferri, E. Andreini, M. Scalamogna, F. Poli. *Description and molecular modeling of two novel HLA alleles: HLA-A*0343 and A*0345.* Human Immunology 71, 582-585, 2010.

M. Serafini, F. Poli, R. Torelli, K. Fleischhauer, E. Zino, A. Espadas De Arias, E. Longhi, S. Frison, K. Karpasitou, I.Pezzali, L. Lecchi, M. Scalamogna. *The impact of Immunogenetics and clinical factors on the outcome of unrelated cord blood transplantation: the Milano Cord Blood Bank data.* Transfusion and Apheresis Science 42, 283-288, 2010.

M.B. Colombo, S.E.Haworth, F. Poli, A. Nocco, G. Puglisi, A. Innocente, **M. Serafini**, P. Messa, M. Scalamogna. *Luminex technology for anti-HLA antibody screening: evaluation of performance and of impact on laboratory routine.* Clinical Cytometry 72B: 465-471, 2007.

E. Longhi, S. Frison, E. Andreini, K. Karpasitou, **M. Serafini**, F. Poli.
*Description of HLA-A*0127N, a novel nonexpressed allele identified by SBT.* Human Immunology 68, 913-914, 2007.

E. Longhi, S. Frison, **M. Serafini**, K. Karpasitou, F. Poli.
*Identification of two novel HLA-DRB1*11 alleles (DRB1*110404 and DRB1*1161) in two Italian cord blood units.* International Journal of Immunogenetics 34, 237-239, 2007.

F. Poli, E. Andreini, A. Espadas de Arial, S. Frison, A. Innocente, E. Longhi, **M. Serafini.**
The biological repository from organ donors and transplant recipients: practical considerations. Organs and Tissue, (2), 83-86, 2005.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D. lgs. 196/2003, rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.
CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB ai sensi della normativa vigente e in particolare dell' art.15 del D. lgs. n.33 del 14 marzo 2013.

Abstract

Alejandro Espadas de Arias, Elena Longhi, Sara Frison, Francesca Drago, **Marta Srafini**, Daniela Di Giorgio, Veronica Alberto, Michela Grassi, Martina Mantovani, Rosa Cattaneo, Mara Tivelli, Maria Bernadette Colombo, Loretta Crespiatico, Giuseppe Piccolo.
*HLA*30:04, a unique feature among Iranian population.*
30th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference.Maggio 2016 Kos, Grecia.

M.T.Aurelio, R. Torelli, M.B. Colombo, L. Crespiatico, **M.Serafini**, E.Benazzi, F. Poli, M.Scalamogna. *Formazione e informazione: miglioramento dell'efficienza del registro di donatori di cellule staminali ematopoietiche*
Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 15-16 novembre 2010 Rovereto (TN), Italia

Espadas de Arias A., Haworth S., **Serafini M.**, Belli L.S., Burra P., De Feo T., Torelli R., Poli F.. *The role of HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes in the outcome of HCV-related hepatitis following liver transplantation.*
21th European Federation for Immunogenetics Conference. 5-8 Maggio 2007. Barcellona, Spagna.

Espadas de Arias A., **Serafini M.**, Crespiatico L., Belli L.S., Burra P., Haworth S., Poli F. *Ruolo delle molecole HLA e KIR nell'evoluzione dell'epatite da HCV dopo trapianto di fegato.*
Riunione Tecnico Scientifica Nord Italia Transplant. 9-10 Ottobre 2006, Milano, Italia

Haworth S., Poli F., Espadas de Arias A., Belli L.S., Burra P., Pagoda M., **Serafini M.**, De Fazio N., Scalamogna M.. *HLA and Natural Killer cell inhibitory receptor genes: involvement in the outcome of HCV hepatitis recurring after liver transplantation.*
Visuals of the 7th European Clinical Histocompatibility Workshop. 26-30 Aprile 2006. Cascais, Portugal.

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000

Milano, 30 novembre 2016

Marta Serafini

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI: preso atto dei diritti di cui al D. lgs. 196/2003, rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali anche con l'ausilio di mezzi elettronici ed esclusivamente per le attività di reclutamento e selezione del personale.
CONSENSO PUBBLICAZIONE SITO WEB ai sensi della normativa vigente e in particolare dell' art.15 del D. lgs. n.33 del 14 marzo 2013.