



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUARENE MARCO**
Indirizzo **VIA RORINE N°61/2, 12051 ALBA (CUNEO)**
Telefono **3339649170**
Fax
E-mail guarene@libero.it; marco.guarene@gmail.com
Nazionalità Italiana
Data di nascita 26/03/1983

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

01/03/2014 – ad oggi

Contratto di Ricerca con la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
“Strategie innovative per la manipolazione e la validazione biologica delle cellule staminali da cordone ombelicale, finalizzate al miglioramento dell’efficienza di rilascio per trapianto e alla produzione di nuovi emocomponenti.”

Ricerca svolta presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Dott.ssa M. Martinetti).

01/03/2013 – 28/02/2014

Contratto di Ricerca con la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
“Riqualificazione del parco donatori della Banca del Sangue Cordonale di Pavia tramite lo studio dell’effetto tollerogenico post-trapianto di aplotipi HLA e mHag materni non ereditati e lo studio dell’effetto immunosoppressivo di molecole HLA di classi I non classiche presenti nel sangue cordonale.”

Ricerca svolta presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Dott.ssa M. Martinetti).

01/03/2012 – 28/02/2013

Contratto di Ricerca con la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
“Riqualificazione del parco donatori della Banca del Sangue Cordonale di Pavia tramite lo studio dell’effetto tollerogenico post-trapianto di aplotipi HLA e mHag materni non ereditati e lo studio dell’effetto immunosoppressivo di molecole HLA di classi I non classiche presenti nel sangue cordonale.”

Ricerca svolta presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Dott.ssa M. Martinetti).

01/03/2011 – 28/02/2012

Contratto di Ricerca con la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
“Riqualificazione del parco donatori della Banca del Sangue Cordonale di Pavia tramite lo studio dell’effetto tollerogenico post-trapianto di aplotipi HLA e mHag materni non ereditati e lo studio dell’effetto immunosoppressivo di molecole HLA di classi I non classiche presenti nel sangue cordonale.”

Ricerca svolta presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti

della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Dott.ssa M. Martinetti).

01/03/2009 – 28/02/2011

Contratto di Ricerca con la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
“*Prospettive di miglioramento della gestione del parco donatori di cellule staminali adulte e cordonali: concrete prospettive in campo trapiantologico.*”

Ricerca svolta presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Dott.ssa M. Martinetti).

01/03/2008 – 28/02/2009

Premio di studio finanziato dalla “Associazione Donatori Midollo Osseo” – ADMO Regione Lombardia ONLUS.

Servizio svolto presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Dott.ssa M. Martinetti).

01/08/2007 – 28/02/2008

Collaborazione volontaria svolta presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Dott.ssa M. Martinetti).

01/12/2005-30/07/2007

Internato biennale di laurea svolto presso il Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia (Dott.ssa M. Martinetti) durante il quale ha avuto la possibilità di seguire tutte le fasi operative, che caratterizzano la definizione molecolare dei polimorfismi del sistema maggiore di istocompatibilità (HLA) e minore di istocompatibilità ai fini trapiantologici: trapianto di cellule staminali midollari, di sangue periferico e cordonale.

01/10/2003 – 15/10/2005

Internato biennale di laurea svolto presso il Laboratorio di Miocchimica e Tossicologi a Sperimentale del Dipartimento di Farmacologia dell’Università degli Studi di Pavia (Prof. Ornella Pastoris)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO, Viale Golgi n°19, 27100 Pavia, Italy

• Tipo di azienda o settore

Laboratorio di Immunogenetica del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti (Direttore Prof. Laura Salvaneschi)

• Tipo di impiego

Biologo Ricercatore

• Principali mansioni e responsabilità

Accettazione dei campioni, estrazione di DNA da sangue periferico, tipizzazione molecolare HLA e sistemi minori di istocompatibilità: di unità di sangue cordonale e relative madri; nell’ambito dei trapianti di cellule staminali da donatore correlato e non correlato (donatore e ricevente); donatori di midollo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Master Universitario di II livello in Dietetica e Nutrizione Clinica conseguito nell’Anno Accademico **2012/2013** presso l’Università degli Studi di Pavia (seduta del 24/03/2014)

Coordinatore: Chiar.mo Prof. Carla Roggi

Relatore: Prof. Hellas Cena

Titolo della tesi di Master: “*Stile di vita, conoscenze nutrizionali e timori di un gruppo di adolescenti affetti da diabete di tipo 1*”

Specializzazione in Patologia Clinica conseguita nell'Anno Accademico 2011/2012 presso l'Università degli Studi di Pavia (seduta del 06/10/2012).

Votazione: 50/50.

Direttore della Scuola: Prof. Ermanno Gherardi.

Titolo della tesi di Specializzazione: *“Dal trapianto di cellule staminali emopoietiche allo studio di patologie immunomediate: il valore aggiunto del patrimonio immunogenetico dei registri pavese di donatori adulti e neonati”*

Febbraio 2008

Ammesso alla Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica presso l'Università degli Studi di Pavia

Novembre – Dicembre 2007

Ha superato l'esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo (II^a sessione dell'anno 2007).

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche – indirizzo Biologia Umana e Scienze Biomediche - conseguita nell'Anno Accademico 2006/2007 presso l'Università degli Studi di Pavia (seduta del 30/07/2007).

Votazione: 110/110 e lode.

Titolo della tesi di laurea: *“Antigeni minori di istocompatibilità e sequele post-trapianto di cellule staminali emopoietiche”*.

Relatore: Prof.ssa M.C. Cuccia – Professore Ordinario di Patologia Generale presso il Dipartimento di Genetica e Microbiologia dell'Università di Pavia.

Correlatore: Dott.ssa M. Martinetti - Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Centro di Immunologia dei Trapianti della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

Laurea Triennale in Scienze Biologiche, conseguita nell'Anno Accademico 2004/2005 presso l'Università degli Studi di Pavia (seduta del 17/10/2005).

Votazione: 110/110 e lode

Titolo della tesi di laurea: *“Dosaggio dei livelli di glutatione in campione di pazienti affetti da morbo da Chron”*.

Relatore: Prof.ssa O. Pastoris - Dipartimento di Farmacologia dell'Università degli Studi di Pavia.

Diploma di maturità classica conseguito presso il liceo classico “G. Govone” di Alba (Cuneo) nell'Anno Scolastico 2002/2003.

Votazione: 95/100

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Pavia
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Biologia molecolare, Immunogenetica
Dietetica e Nutrizione Clinica

• Qualifica conseguita

Biologo ricercatore
Patologo clinico
Biologo Nutrizionista

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE
BUONO
BUONO
BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buona capacità di comunicazione con pazienti e colleghi.
Buona predisposizione sia al lavoro individuale che di gruppo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Responsabile di attività ludiche, di animazione e di formazione per bambini e/o adolescenti in ambito parrocchiale (centri estivi, campi scuola, ecc)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Utilizzo della strumentazione in uso nel laboratorio di biologia molecolare.
Estrazione di DNA e RNA da sangue periferico, da cellule coltivate in vitro e da frammenti di tessuto.

PCR-RFLP; PCR-SSP; REVERSE PCR-SSO; PCR-SSO LUMINEX

Analisi elettroforetica su gel di agarosio.

Analisi di immagine con software dedicati (QUANTITY ONE BIORAD)

Separazione meccanica di villi da tessuto placentare

Valutazione della composizione corporea

Elaborazione di piani nutrizionali personalizzati in condizioni fisiologiche e patologiche accertate

Educazione alle corrette abitudini alimentari

PC:

Conoscenza degli ambienti operativi: WINDOWS XP, 98, VISTA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente B

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI:

XXXVI ESPEN Congress on Clinical Nutrition and Metabolism (Ginevra, 6-9 Settembre 2014)

XXV International Congress of EFI - European Federation for Immunogenetics - (Stoccolma, 25-28 giugno 2014)

“I disturbi del comportamento alimentare: la terapia familiare per uscirne insieme” (Università degli Studi di Pavia, 15 marzo 2014)

“XII LABScreen and LABType Users Meeting” (Milano, 27-29 novembre 2013)

“La riproduzione femminile tra controllo del peso e sindrome metabolica” (Università degli Studi di Pavia, 19 ottobre 2013)

“La nutraceutica nella prevenzione delle malattie dismetaboliche e neurodegenerative” (Fondazione IRCCS Ca’ Granda – Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, 14 ottobre 2013)

XX Congresso AIBT - Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - (Pisa, 3-5 ottobre 2012)

Congresso congiunto SIO-ADI Lombardia 2013 - “Workshop Corso di terapia cognitivo – comportamentale con applicazioni di nutrizione clinica” (Università degli Studi di Milano, 13-14 settembre 2013)

Congresso congiunto SIO-ADI Lombardia 2013 - “Obesità, sindrome metabolica, nutrizione clinica: up to date 2013” (Università degli Studi di Milano, 13-14 settembre 2013)

“Una vita che nasce rigenera la vita. 30000 donazioni, 10000 unità, 500 trapianti: 20 anni della Milano Cord Blood Bank” (Fondazione IRCCS Ca’ Granda – Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, 8 giugno 2013)

XIX Congresso AIBT - Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - (Roma, 27-29 settembre 2012)

XVII International Congress of the EHA - European Haematology Association - (Amsterdam, 14-17 giugno 2012)

XXIV Congresso Nazionale SID – Società Italiana di Diabetologia – (Torino, 23-26 maggio 2012)

“Genotipizzazione degli antigeni HLA di classe I e II mediante metodica SSO applicata alla tecnologia x-Map Luminex; ricerca ed identificazione anticorpi Anti-HLA su tecnologia x-Map Luminex” organizzato da GTI Italia s.r.l. (Pavia 6-9-settembre 2011)

“Tipizzazione HLA con strumentazione Luminex metodica LABType RSSO e LABScreen” organizzato da LAGITRE s.r.l. (Pavia, 13-17 giugno 2011)

XXI Regional Congress of the International Society Blood Transfusion - ISBT Europe - (Lisbona, 18-22 giugno 2011)

XVI International Congress of the EHA - European Haematology Association - (Londra, 9-12 giugno 2011)

XXV International Congress of EFI - European Federation for Immunogenetics - (Praga, 4-7 maggio 2011)

I Conferenza Nazionale sulla Ricerca Sanitaria – Direzione Scientifica del Ministero della Salute (Cernobbio, 8-9 novembre 2010)

XV International Congress of the EHA - European Haematology Association - (Barcelona, 10-13 giugno 2010)

XXIV International Congress of EFI - European Federation for Immunogenetics - e XVII Congresso AIBT - Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - (Firenze, 15-18 maggio 2010)

“International Meeting on Cord Blood Banking.” (Pavia, 25-26 Giugno 2010)

XVI Congresso AIBT - Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - (Verbania, 1-3 ottobre 2009)

“Le basi del sequenziamento dedicato alla definizione del polimorfismo HLA di classe I e II”. (IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena, Milano, 9-13 Aprile 2009),

XV Congresso AIBT - Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti - (Bari, 2-4 ottobre 2008)

Corso di formazione teorico pratico “Introduzione al disegno e all’analisi degli studi epidemiologici” organizzato dal Servizio di Biometria ed Epidemiologia Clinica della Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo (Pavia, 21-23 aprile 2008)

Corso di formazione “Biotecnologie e Medicina” organizzato da MERCK SERONO (Policlinico San Matteo – Pavia, 31 ottobre 2007)

Corso di formazione “La donazione degli organi: dalla volontà del cittadino alla organizzazione dell’ospedale” organizzato dalla Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo (Pavia, 22 ottobre 2007)

DOCENZE – ATTIVITA’ DIDATTICHE:

“Il laboratorio di Immunogenetica di Pavia: un esempio concreto di biomedicina traslazionale” Pavia, 13 marzo 2013.

“Dal trapianto di cellule staminali emopoietiche allo studio di patologie immunomediate: il valore aggiunto del patrimonio immunogenetico dei registri pavesi di donatori adulti e neonati” Pisa, 5 ottobre 2013. XX Congresso AIBT - Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti.

Affiancamento a studenti laureandi in Scienze Biologiche durante il tirocinio formativo previsto per l’apprendimento della metodica PCR-SSO LUMINEX.

CONTRIBUTI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Badulli C., **Guarene M.**, Giorgiani G., Pascutto C., Pizzochero C., Salvaneschi L. Martinetti M. “*Antigeni minori di istocompatibilità e sequele post-trapianto di cellule staminali emopoietiche*”.

XIV Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT) L’Aquila, 13-15 Settembre 2007. Volume degli Abstract.

Capittini C., Pasi A., **Guarene M.**, Monti C., Mercati M., Bergamaschi P., Perotti C. Martinetti M., Salvaneschi L., Tinelli C., Cuccia M.C. “*Prospettive immunogenetiche all’interno della banca del sangue cordonale di Pavia*”

XXIII Convegno Medicina della Riproduzione, Abano Terme (Padova), 21-23 febbraio 2008.

Martinetti M., Badulli C., **Guarene M.**, Garlaschelli F., Sbarsi I., Pizzochero C., Salvaneschi L. “*Mismatch for minor histocompatibility antigens SP110 and PANE1 seems to influence transplant related mortality*”

XXII European Federation for Immunogenetics (EFI) Conference, Toulouse – France April 2-5 2008 Tissue Antigens 2008. September; 71(4).

Bergamaschi P., Pasi A., Tinelli C., Capittini C., **Guarene M.**, Monti C., Parisi C., Marchesi A., Mercati M.P., Perotti C., Martinetti M., Salvaneschi L. “*HLA-B*38;DRB1*13 haplotype is associated with >90 birth weight centile in cord blood donors*”.

XXXIV International Congress of European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Firenze, 30 Marzo-2 Aprile 2008. Bone Marrow Transplantation 2008 March; 41 (s1).

Bergamaschi P., Pasi A., Capittini C., Mercati M.P., Tinelli C., **Guarene M.**, Monti C., Parisi C., Marchesi A., Perotti C., Cuccia M.C., Martinetti M., Salvaneschi L. “*HLA-A*02;B*15 haplotype is associated with <10 birth weight centile in cord blood donors*”.

XIII International Congress of the European Haematology Association (EHA), Copenhagen, June 12-15, 2008. Haematologica 2008 June; 93 (s1).

Capittini C., Pasi A., Bergamaschi P., Badulli C., **Guarene M.**, Cuccia M.C., Martinetti M., Salvaneschi L. “*In the Cord Blood Bank of Pavia (Italy) HLA-A*30;B*13;DRB1*11 haplotype is associated with low weight babies*”.

XXV International Histocompatibility and Immunogenetics Workshop, Buzios, Brazil, September 13-16, 2008. Tissue Antigens 2008 September; 72(3).

Bergamaschi P., Pasi A., Capittini C., Monti C., Parisi C., Marchesi A., Badulli C., Garlaschelli F., Sbarsi I., **Guarene M.**, Martinetti M., Perotti C., Salvaneschi L. “*La tipizzazione del locus HLA-DRB1 in alta risoluzione è uno strumento efficace nel ridurre i tempi di ricerca e ottimizzare la gestione del donatore non consanguineo di sangue cordonale*”

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Bari, 2-4 ottobre 2008. Volume degli Abstract.

Capittini C., Bergamaschi P., Pasi A., Badulli C., Garlaschelli F., Sbarsi I., **Guarene M.**, Martinetti M., Salvaneschi L., Cuccia M.C. “*Ruolo del polimorfismo HLA-G 14bp nel peso alla nascita nei donatori della Banca del Sangue Cordonale di Pavia*”.

XV Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Bari, 2-4 ottobre 2008. Volume degli Abstract.

Capittini C. Pasi A., Badulli C., Bergamaschi P., **Guarene M.**, Sbarsi I., Garlaschelli F., Perotti C., Martinetti M., Salvaneschi L., Cuccia M.C. “*Ruolo del polimorfismo HLA-G 14 bp inserzione/delezione nel rapporto materno-fetale: studio in 675 gravidanze fisiologiche afferenti alla Banca del Sangue Cordonale di Pavia.*”

XXIV Congresso Nazionale SIFR, Abano Terme, 27-28 Febbraio 2009; “La Riproduzione Umana. Prevenzione, Clinica e Terapia”, Edizioni C.L.E.U.P., 2009 Febbraio, pag. 541-544.

Capittini C., Bergamaschi P., Pasi A., Badulli C., Sbarsi I., Garlaschelli F., **Guarene M.**, Marchesi A., Romano B., Genovese V., Martinetti M., Salvaneschi L., Cuccia M. C. “*Cord blood banking: the role of NIMA haplotypes on searching for stem cell compatible donors*”.

XXXV meeting of European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Goteborg, March 29 – April 1 2009. Bone Marrow Transplantation 2009 March; 43 (s1).

Capittini C., Bergamaschi P., Pasi A., **Guarene M.**, Monti C., Marchesi A., Romano B., Genovese V., Martinetti M., Perotti C., Salvaneschi L. “*Il giro del mondo in 100 cordoni donati. La Banca del Sangue Cordonale di Pavia dal 1996 al 2009*”

XVI Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Verbania, 2-4 ottobre 2009. Volume degli Abstract.

Badulli C., Garlaschelli F., **Guarene M.**, Pasi A., Alessandrino E.P., Georgiani G., Salvaneschi L., Martinetti M. “*Utilizzo dell’algoritmo “dbminor” per predire sequenze avverse post-TCSE associate ad incompatibilità ai sistemi minori di istocompatibilità: revisione critica*”

XVI Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Verbania, 2-4 ottobre 2009. Volume degli Abstract.

Guarene M., Pizzochero C., Monti C., Novella A., Canevari A., Livraghi A., Martinetti M., Salvaneschi L. “*Revisione critica del reservoir di donatori di cellule staminali nel registro di Pavia: concrete prospettive in campo trapiantologico*”

XVI Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Verbania, 2-4 ottobre 2009. Volume degli Abstract.

Bergamaschi P., Capittini C., Mercati M.P., Pasi A., Marchesi A., **Guarene M.**, Monti C., Romano B., Genovese V., Badulli C., Garlaschelli F., Sbarsi I., Pizzochero C., Martinetti M., Perotti C., Cuccia M.C., Salvaneschi L. “*Data review from the Pavia Cord Blood Bank: correlation between cord blood nucleated and haematopoietic stem cell count and birthweight*”

XIV International Congress of the European Haematology Association (EHA), Berlin, June 12-15, 2009. Haematologica 2009 June; 94 (s2).

Bergamaschi P., Sbarsi I., Isernia P., Pasi A., Marchesi A., Badulli C., Romano B., Genovese V., Garlaschelli F., **Guarene M.**, Pizzochero C., Monti C., Livraghi A., Martinetti M., Perotti C., Salvaneschi L. “*Cord blood banking: the contribute of blood group molecular genotyping in units’ validation*”

XIV International Congress of the European Haematology Association (EHA), Berlin, June 12-15, 2009. Haematologica 2009 June; 94 (s2).

Capittini C., Bergamaschi P., **Guarene M.**, Cremaschi A.L., Marchesi A., Genovese V., Romano B., Tinelli C., Cuccia M.C., Salvaneschi L. “*Birthweight and cord blood haematopoietic stem cell content: is there a connection for cancer risk in adulthood?*”

XIV World congress of Gynecological endocrinology, Florence - Italy March 4-7 2010. Abstract Book.

Bergamaschi P., Sachetto S., Capittini C., Viola M., Truglio M., Badulli C., Pasi A., **Guarene M.**, Tinelli C., Genovese V., Romano B., Marchesi A., Poma R., Martinetti M., Cuccia M.C., Salvaneschi L. “*Soluble HLA-G molecole in cord blood: preliminary suggestion for stem cell transplantation*”.

XXXVI meeting of European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) Vienna, March 21-24 2010. Bone Marrow Transplantation 2010 March; 45 (s2).

Bergamaschi P., Capittini C., Sachetto S., Tinelli C., Pasi A., Viola M., Truglio M., **Guarene M.**, Genovese V., Romano B., Marchesi A., Poma R., Salvaneschi L., Martinetti M. “*Gender and HLA-G gene polymorphism seem to influence the levels of HLA-G molecole in cord blood.*”

XXIV International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Florence, Italy, May 15-18 2010. Tissue Antigens 2010 May; 75(5). BEST POSTER SESSION AWARD

Capittini C., Pasi A., Cremaschi A.L., Bergamaschi P., **Guarene M.**, Garlaschelli F., Sbarsi I., Salvaneschi L., Martinetti M. “*The importance of being cord*”

XXIV International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Florence, Italy, May 15-18 2010. Tissue Antigens 2010 May; 75(5).

Zino E., Pasi A., Mininni D., Sironi E., **Guarene M.**, Mongelli G., Mazzi B., Capittini C., Morici R., Favoino B., Martinetti M., Fleischhauer K. “*Characterization of common and well-documented HLA alleles in Italy: a multicenter study on 24000 unrelated individuals*”

XXIV International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Florence, Italy, May 15-18 2010. Tissue Antigens 2010 May; 75(5).

Guarene M., Badulli C., Capittini C., Cremaschi AL., Giorgiani G., Bergamaschi P., Tinelli C., Genovese V., Marchesi A., Romano B., Locatelli F., Martinetti M., Cuccia M., Salvaneschi L. “*The impact of Minor Histocompatibility Antigens mismatch on*

sibling cord blood transplantation for thalassemia”

XV International Congress of the European Haematology Association (EHA), Barcelona, June 10-13 2010. Haematologica 2010 June; 95 (s2).

Capittini C., Pasi A., Bergamaschi P., Giogiani G., Marchesi A., Genovese V., Romano B., **Guarene M.**, Cremaschi A.L., Sachetto S., Truglio M., Viola M., Poma R., Locatelli F., Martinetti M., Salvaneschi L. “*HLA-G and cord blood transplantation in thalassaemic siblings: more chance for higher tolerance?*”

XV International Congress of the European Haematology Association (EHA), Barcelona, June 10-13 2010. Haematologica 2010 June; 95 (s2).

Capittini C., Bergamaschi P., Sachetto S., Genovese V., Marchesi A., Romano B., **Guarene M.**, Cremaschi A.L., Cuccia M., Viarengo G., Salvaneschi L. “*Cord blood revelations: HLA-G as a novel criterion for donor choice*”

XXXI International Congress of the International Society Blood Transfusion (ISBT), Berlin, Germany, June 26-July 1 2010. Vox Sanguinis 2010 July; 96(s1).

Capittini C., Genovese V., Bergamaschi P., Pasi A., **Guarene M.**, Cremaschi A.L., Marchesi A., Romano B., Martinetti M., Cuccia M.C., Salvaneschi L. “*HLA allelic minority report: ethnicity matters in the Cord Blood Bank of Pavia*”

XXXI International Congress of the International Society Blood Transfusion (ISBT), Berlin, Germany, June 26-July 1 2010. Vox Sanguinis 2010 July; 96(s1).

Zino E., Pasi A., Mininni D., Sironi E., **Guarene M.**, Mongelli G., Mazzi B., Capittini C., Morici R., Favoino B., Martinetti M., Fleischhauer K. “*Characterization of common and well-documented HLA alleles in Italy: a multicenter study on 24000 unrelated individuals*”

XXXVI Meeting of the American Society for Histocompatibility and Immunogenetics (ASHI), Westin Diplomat Hollywood, Florida, September 26-30 2010. Human Immunology 2010 September; 71(S1).

Capittini C., Bergamaschi P., Sachetto S., Viola M., Truglio M., **Guarene M.**, Tinelli C., Marchesi A., Genovese V., Romano B., Salvaneschi L. “*Cord Blood plasma as a source of soluble HLA-G molecules: is this the way to engraftment for non-malignant diseases?*”

World Cord Blood Congress, Marseille, France, November 4-7 2010. Abstract Book.

Guarene M., Lisini D., Bergamaschi P., Capittini C., Badulli C., Maccario R., Martinetti M., Giogiani G., Zecca M., Salvaneschi L. “*The determination of maternal micro-chimerism in cord blood units: is it a useful test in cord blood banking?*”

XXXVII meeting of European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Paris France, April 3-6 2011. Bone Marrow Transplantation April 2011; 46(S1).

Genovese V., Bergamaschi P., Capittini C., **Guarene M.**, Marchesi A., Romano B., Salvaneschi L. “*Effetto della istocompatibilità materno-fetale sulla crescita intrauterina: ruolo degli antigeni minori di istocompatibilità*”

I Congresso della Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione. Palazzo dei Congressi Riccione, 26-28 Maggio 2011.

Badulli C., **Guarene M.**, Lisini D., Sbarsi I., Monti C., Maccario M., Pizzochero C., Giogiani G., Zecca M., Martinetti M. “*Loss of heterozygosity at the minor histocompatibility system SP110 in children with acute myeloid leukemia relapse.*”

XXV International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Prague, May 4-7 2011. Tissue Antigens 2011 May; 77(5).

Guarene M., Badulli C., Lisini D., Maccario M., Giogiani G., Garlaschelli F., Zecca M., Martinetti M. “*Leukemia relapse in children after HLA-haploidentical stem cell transplantation: no evidence for loss of HLA mismatched haplotype.*”

XXV International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Prague, May 4-7 2011. Tissue Antigens 2011 May; 77(5).

Capittini C., **Guarene M.**, Bergamaschi P., Badulli C., Pasi A., Giogiani G., Genovese V., Marchesi A., Romano B., Martinetti M., Salvaneschi L., Zecca M. “*Sibling Cord Blood Transplantation for Diamond-Blackfan Anemia: the effect of Minor*

Histocompatibility Antigens on GvHD”

XVI International Congress of the European Haematology Association (EHA), London, June 9-12 2011. Haematologica 2011 June; 95 (s2).

Guarene M., Capittini C., Badulli C., Pasi A., Bergamaschi P., Giorgiani G., Marchesi A., Genovese V., Romano B., Martinetti M., Salvaneschi L., Zecca M. “*Analysis of CD31 and CD62 disparities in HLA-identical sibling Cord Blood Transplantation for Hemoglobinopathies. Preliminary data*”

XVI International Congress of the European Haematology Association (EHA), London, June 9-12 2011. Haematologica 2011 June; 95 (s2).

Capittini C., Bergamaschi P., De Silvestri A., Pasi A., Badulli C., Marchesi A., Genovese V., Romano B., **Guarene M.**, Tinelli C., Martinetti M., Salvaneschi L. “*Correlation between Haematopoietic Stem Cell Parameters and HLA-A, -B and -DRB1 polymorphisms in 1206 caucasian newborns belonging to the Pavia Cord Blood Bank*”.

XXI Regional Congress of the International Society Blood Transfusion (ISBT) - Europe, Lisbon, June 18-22 2011. Vox Sanguinis 2011 July; 101(s1).

Capittini C., **Guarene M.**, Badulli C., Kurici E., Monti M.C., Tinelli C., Salvaneschi L., Martinetti M. “*Evidenza di maternage dei ligandi KIR HLA-A in soggetti sprovvisti dei ligandi KIR HLA-Bw4. Studio in 3533 unità di sangue cordonale e 6395 donatori adulti di cellule staminali*”

XVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Bologna, 29 Settembre-1 Ottobre 2011. Volume degli abstract.

Sbarsi I., Badulli C., Zorzetto M., **Guarene M.**, Monti C., Salvaneschi L., Martinetti M. “*Presenza inaspettata della variante allelica HLA-G A nella popolazione italiana*” XVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Bologna, 29 Settembre-1 Ottobre 2011. Volume degli abstract.

Capittini C., Bergamaschi P., **Guarene M.**, Marchesi A., Genovese V., Romano B., Pasi A., Martinetti M., Tinelli C., Salvaneschi L. “*Fetal HLA-C as KIR ligands of maternal uterine NK: lessons in immune-modulation from intrauterine growth.*”

World Cord Blood Congress III, Rome, Italy, October 27-29 2011.

Capittini C., **Guarene M.**, Pasi A., Badulli C., Kurici E., Sbarsi I., Monti C., Garlaschelli F., Cremaschi A.L., Pizzochero C., Tinelli C., Salvaneschi L. Martinetti M. “*KIR signature on specific HLA-A, B haplotypes in caucasians*”

XXVI International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Liverpool, 29 May – 3rd June 2012. Tissue Antigens 2012 June; 79(6).

Badulli C., **Guarene M.**, Pascutto C., Giorgiani G., Colombo A., Caldera D., Alessandrino E.P., Zecca M., Locatelli F., Salvaneschi L., Martinetti M. “*Recipient’s UGT2B17 deletion seems to be itself a risk factor for relapse and death in haematopoietic stem cell transplantation*”

XXVI International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Liverpool, 29 May – 3rd June 2012. Tissue Antigens 2012 June; 79(6).

Garlaschelli F., Corana G., Pietrogrande M.C., Salice P., **Guarene M.**, Pizzochero C., Bossi G., Mandarino S., Martinetti M. “*The distribution of HLA-KIR ligands in Kawasaki disease supports the hypothesis of an infectious etiopathogenesis*”

XXVI International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Liverpool, 29 May – 3rd June 2012. Tissue Antigens 2012 June ; 79(6).

Guarene M., Capittini C., Salvaneschi L. “*Distorsione della segregazione di aptotipi HLA in una famiglia con T1DM e T2DM*”

XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Diabetologia (SID), Torino 23-26 maggio 2012. Il Diabete Marzo 2012; s(1)

Guarene M., Badulli C., Romano F., Pascutto C., Giorgiani G., Colombo A., Caldera D., Alessandrino E.P., Zecca M., Locatelli F., Martinetti M., Salvaneschi L. “*Possibile role of UGT2B17 gene in hematopoietic stem cell transplantation as pharmacogene*”

XVII International Congress of the European Haematology Association (EHA), Amsterdam, June 14-17 2012. Haematologica 2012 June; 97 (s1).

Badulli C., **Guarene M.**, Sbarsi I., Pascutto C., Giorgiani G., Colombo A., Caldera D., Alessandrino E.P., Zecca M., Locatelli F., Salvaneschi L., Martinetti M. “*La delezione del gene UGT2B17: un possibile fattore di rischio per la sopravvivenza e la ricaduta nei riceventi di trapianto di cellule staminali emopoietiche*”

XIX Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Roma, 27-29 Settembre 2012. Volume degli abstract.

Capittini C., **Guarene M.**, Badulli C., Pasi A., De Silvestri A., Tinelli C., Calcaterra V., Salvaneschi L., Larizza D., Martinetti M. “*Il deficit di ligandi HLA-B e HLA-A dei recettori KIR a tre domini caratterizza i pazienti affetti da diabete mellito di tipo 1*”

XIX Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Roma, 27-29 Settembre 2012. Volume degli abstract.

Guarene M., Capittini C., Pasi A., Badulli C., Sbarsi I., Cremaschi A.L., Pizzochero C., Monti M.C., De Silvestri A., Salvaneschi L., Martinetti M. “*Evidence-based need for guidelines on the HLA- disease association. Report on 2666 HLA typing requests in a single center*”

XXVII International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Maastricht, 11-14 May 2013 Tissue Antigens 2013 May; 81(5).

Capittini C., **Guarene M.**, Tinelli C., Pasi A., Badulli C., Pizzochero C., Salvaneschi L., Andreani M., Testi M., Martinetti M. “*Dimostrazione della differente compensazione funzionale tra ligandi HLA-A, HLA-B, HLA-C dei recettori KIR in 4 gruppi etnici distribuiti tra Asia, Africa ed Europa e possibili implicazioni in campo clinico*” VINCITORE DEL PREMIO “GIOVANE AUTORE” – FONDAZIONE ARPA

XX Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologia dei Trapianti (AIBT), Pisa, 3-5 Ottobre 2013. Volume degli abstract.

Della Guardia L., **Guarene M.**, Calcaterra V., Vandoni M., Cena H. “*Effects of a multidisciplinary intervention on childhood obesity*”

II International Conference on Nutrition and Growth, Barcelona, 30 January – 01 February 2014.

Bergamaschi P., Cambieri P., Sbarsi I., Genovese V., Marchesi A., Romano B., De Vitis S., **Guarene M.**, Marone P., Salvaneschi L. “*Validazione del metodo per il test di sterilità su plasma povero di piastrine nella produzione di concentrato piastrinico da sangue cordonale*”

XLI Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale (SIMTI), Rimini, 14-17 Maggio 2014. Volume degli abstract.

Capittini C., **Guarene M.**, Tinelli C., Pasi A., Badulli C., Pizzochero C., Salvaneschi L., Andreani M., Testi M., Martinetti M. “*The balance among HLA ligands for KIR inhibitory receptors shapes the HLA-A, B and HLA-B, C haplotypes in different ethnic groups from Asia, Europe, Middle Orient and North Africa*”

XXVIII International Congress of European Federation for Immunogenetics (EFI), Stockholm, 25-28 June 2014 Tissue Antigens 2014 July; 84(1).

Ochner L., Biino G., Bazzano R., Giacoletti C., Cossali G., Passerini A., De Giuseppe R., Grandi F., Fonte M.L., Maffoni S., Della Guardia L., Cavallaro M., **Guarene M.**, Roggi C., Cena H. “*Increasing prevalence of eating disorder in patients with childhood obesity*”

VII National Congress of Italian Society of Obesity (SIO), Milan, 2-5 July, Eat Weigh Disord June 2014.

Guarene M., Calcaterra V., Chiesa E., Ochner L., De Giuseppe R., Della Guardia L., Maffoni S., Fonte M.L., Cena H. “*Lifestyle, nutritional knowledge and fears of a group of adolescents suffering from type 1 diabetes*”

XXXVI ESPEN Congress on Clinical Nutrition and Metabolism, Genève, 06-09 September 2014, Clinical Nutrition September 2014.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN EXTENSO

Capittini C., Pasi A., Bergamaschi P., Tinelli C., De Silvestri A., Mercati M.P., Badulli C., Garlaschelli F., Sbarsi I., **Guarene M.**, Martinetti M., Salvaneschi L., Cuccia M.C. “*HLA haplotypes and birth weight variation: is your future going to be light or heavy?*”

Tissue Antigens. 2009 Aug; 74(2): 156-63.

Capittini C., Bergamaschi P., De Silvestri A., Marchesi A., Genovese V., Romano B., Kurici E., **Guarene M.**, Badulli C., Pasi A., Martinetti M., Cuccia M.C., Salvaneschi L. “*Intragenomic conflict of maternal HLA haplotypes: a potential link between vigorous intrauterine growth and autoimmunity risk in adulthood*”.

Mol Reprod Dev. 2012 Mar; 79(3) : 162.

Capittini C., Tinelli C., **Guarene M.**, Pasi A., Badulli C., Sbarsi I., Garlaschelli F., Cremaschi A.L., Pizzochero C., Monti C., Salvaneschi L., Martinetti M. “*Possible KIR-driven genetic pressure on the genesis and maintenance of specific HLA-A,B haplotypes as functional genetic blocks*”.

Genes Immun. 2012 Sep; 13(6) : 452-7.

Guarene M., Capittini C., De Silvestri A., Pasi A., Badulli C., Sbarsi I., Cremaschi A.L., Garlaschelli F., Pizzochero C., Monti C., Montecucco C.M., Corazza G.R., Larizza D., Bianchi P.E., Salvaneschi L., Martinetti M. “*Targeting the immunogenetic diseases with the appropriate HLA molecular typing: critical appraisal on 2666 patients typed in one single centre*”

Biomed Res Int. 2013; 2013: 904247. Epub 2013 Jan 21.

Capittini C., Bergamaschi P., Sacchetto S., Truglio M., Viola M., Marchesi A., Genovese V., Romano B., **Guarene M.**, Poma R., Martinetti M., Tinelli C., Salvaneschi L. “*The plasma levels of soluble HLA-G molecules directly correlate with CD34+ cell concentration and HLA-G 14bp insertion/insertion polymorphism in cord blood donors*”.

Blood Transfus. 2013 Jan 23:1-6. [Epub ahead of print]

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.LGS. 196/03 (RIF.JP/EC/jp)

In fede
11/09/2014

Dr. Marco Guarene