

Informazioni Personali

SILVIA MANFROI

Email

Aziendale: silvia.manfroi@aosp.bo.it

Data di nascita: 20/ 6/ 1966

Esperienza Lavorativa

Data (da - a) 1/ 2010 - In corso

Nome e Indirizzo del datore di lavoro AZIENDA OSPEDALIERO-
UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Tipo Impiego DIRIGENTE MEDICO

Principali mansioni e responsabilità PROF. SPECIALISTICO - C - MED.
dall'1/5/2018 Responsabile UOS
Immunogenetica e Biologia dei
Trapianti e Responsabile del Registro
Regionale Donatori di Midollo Osseo
presso il Servizio di
Immunoematologia e Medicina
Trasfusionale Area Vasta Bologna
(SIMT A.M.BO)

Data (da - a) 9/ 2005 - 12/ 2009

Nome e Indirizzo del datore di lavoro AZIENDA OSPEDALIERO-
UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Tipo Impiego DIRIGENTE MEDICO

Principali mansioni e responsabilità PROFESSIONALE-D-MEDICI
EQUIPAR

Data (da - a) 1/ 2002 - 8/ 2005

Nome e Indirizzo del datore di lavoro AZIENDA OSPEDALIERO-
UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

Tipo Impiego DIRIGENTE MEDICO

Principali mansioni e responsabilità PROFESSIONALE - D - MEDICI

Istruzione e Formazione

Data (da - a) 11/ 2014 - 7/ 2015

Nome e Tipo Istituto Alma Mater Bologna

Qualifica conseguita

Corso di formazione manageriale per la direzione delle strutture sanitarie complesse

Istruzione e Formazione

Data (da - a) 2/ 2012 - 4/ 2014

Nome e Tipo Istituto Università degli Studi di Firenze

Qualifica conseguita

Master di II livello in Medicina Trasfusionale

Istruzione e Formazione

Data (da - a) 11/ 1992 - 11/ 1996

Nome e Tipo Istituto Alma Mater Bologna

Qualifica conseguita

Diploma di specializzazione in Ematologia clinica e di laboratorio presso l'Università di Bologna, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Istruzione e Formazione

Data (da - a) 11/ 1985 - 9/ 1992

Nome e Tipo Istituto Alma Mater Bologna

Qualifica conseguita

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna con votazione 110/110 e lode

Competenze Personali

Lingua Madre italiano

Competenze comunicative

Socio delle Società Scientifiche: SIMTI, EFI, AIBT

Relatore e moderatore a:

Congressi /seminari nazionali, Master di Immunoematologia

Corsi di aggiornamento interni al Servizio Trasfusionale

Corsi formativi per medici e infermieri referenti trasfusionali di reparto

Corsi di aggiornamento e formazione sul campo per il personale del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale Area Metropolitana Bologna (SIMT AM.BO)

Competenze Organizzative e Gestionali

Coordinatore Gruppo di lavoro SIMTI di Immunoematologia Avanzata per la redazione delle Raccomandazioni per l'impiego delle metodiche molecolari in immunoematologia

Collaborazione alla stesura di requisiti per gara di fornitura di apparecchiature e reagenti per il settore di Immunoematologia

Componente del gruppo di lavoro di Integrazione dei sistemi qualità e accreditamento nell'ambito del progetto per la realizzazione del Servizio Trasfusionale Unico per l'area metropolitana bolognese

Redazione e aggiornamento di procedure di servizio e istruzioni operative

Adeguamento del settore immunoematologia e distribuzione e applicazione degli standard previsti dalle Linee guida nazionali per l'accreditamento dipartimentale e dai requisiti strutturali, tecnologici e organizzativi specifici approvati dalla Conferenza Stato-Regioni per l'autorizzazione e l'accreditamento regionale dei Servizi trasfusionali

Attività per l'accreditamento EFI (European Foundation for Immunogenetics) dell'Unità Operativa Semplice di Immunogenetica

Attività didattica volontaria di supporto ai docenti di scienze (lezioni sul corpo umano) presso la scuola primaria di secondo grado

Revisore di lavori scientifici per la rivista Blood Transfusion

Competenze Tecniche

Buona conoscenza dei comuni software applicativi come Windows, Word, Excel, Power Point di Windows Office, dei programmi per la gestione delle apparecchiature analitiche e di Internet e Posta Elettronica

Buona conoscenza delle apparecchiature automatiche per le indagini immunoematologiche, i test pre-trasfusionali e le indagini molecolari.

Altre Competenze

Appartenenza a Gruppi

Capo Agesci presso l'unità L/C del gruppo Bologna 14

Relazione "L'importanza della biologia molecolare; le raccomandazioni SIMTI" al 43° Congresso Nazionale di studi di Medicina Trasfusionale. Genova, 25/05/2018

Relazione "Il genotipo fetale" nel corso "Aggionamenti in immunoematologia: la gestione del paziente auto/alloimmunizzato", Udine 30/10 e 20/11/2017

Relazione "La tipizzazione dei gruppi sanguigni" nel 9° UK NEQAS Users meeting: immunoematologia e medicina trasfusionale, Roma, 30/03/2017

Dal 2016 al 2018 docente presso la Scuola di Specialità di Patologia Clinica -Scuola di Medicina dell'Università di Bologna

Dal 2014 al 2016 docente di Patologia Clinica nel Corso di Laurea in Ostetricia dell'Università di Bologna.

Relazione "Le anemie emolitiche immunomediate" al seminario SIMTI "Immunoematologia" (edizioni 2017 e 2018)

Moderatore e relatore nella sessione "L'impiego delle metodiche molecolari in immunoematologia" - 5° Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali, Firenze, maggio 2017

Relazione "La genotipizzazione dei globuli rossi" 9° UKNEQAS Users meeting, Roma, marzo 2017

Docente al Master II livello in
Medicina Trasfusionale:
Immunoematologia eritropiastrinica,
Roma, marzo 2017

Docente al Master in
Immunoematologia - Grifols, Milano e
Roma, 2016

Relazione "Tipizzazione del sistema
Rh su plasma materno:
immunoprofilassi sì, immunoprofilassi
no" Corso SIMTI, Tabiano 2016

Relazione " La diagnostica sierologica
in Immunoematologia" - 41°
Convegno Nazionale di Studi di
Medicina Trasfusionale, Rimini,
maggio 2014.

Relazione "Il rischio della trasfusione
ABO incompatibile" Corso "Gestire
l'errore trasfusionale ABO: cosa fare
per evitarlo"- Policlinico S.Orsola
11/2013

"Medicina molecolare e «better
match»: primi dati in pazienti
talassemici" Workshop Grifols - Sidem
Padova 11/2013

"Casi clinici in Immunoematologia e
clinica integrate" Rimini 11/2012

"La Malattia Emolitica del Neonato:
dallo screening alla fisiopatologia
prenatale" Corso di aggiornamento in
Immunoematologia (maggio e
novembre 2011)

"BoodChip ID: la nostra esperienza in
Italia" Workshop Grifols - Sidem
Torino 2011

"La Malattia Emolitica Neonatale" -
Corso formativo per medici e
infermieri referenti trasfusionali di
reparto (2009-2010)

Antibodies anti-HLA screening in
female donors with pregnancies for
TRALI prevention - SIMTI Milano
2010

MDMulticard: esperienza Italiana -
Workshop Grifols -SIMTI Milano 2010

"I principali gruppi sanguigni e le loro
caratteristiche biologiche" - Corso di
aggiornamento interno, 05/2008

"Microsatelliti" - Corso di
aggiornamento interno - 2007

"Recenti acquisizioni sulla
alloimmunizzazione materno-fetale"-
"La immunoprofilassi: come e
quando", Corso di aggiornamento,
10/2007

Corso "Attuali acquisizioni di
medicina trasfusionale e di
immunogenetica nel trapianto-La
tipizzazione molecolare e lo studio dei
microsatelliti mediante sequenziatore
automatico", 05/ 2005

"Tecniche per la ricerca di anticorpi
irregolari: dalla provetta alla
cromatografia di affinità" Corso di
aggiornamento interno 05/2003

PUBBLICAZIONI

Coluzzi S, Londero D, Manfroi S,
Matteocci A, Travali S, Villa MA.
Raccomandazioni per l'impiego delle
metodiche molecolari in
immunoematologia. SIMTI 2018

Manfroi S, Calisesi C, Fagiani P,
Gabriele A, Lodi G, Nucci S, Pelliconi
S, Righini L, Randi V. Prenatal non-
invasive fetal RhD genotyping:
diagnostic accuracy of a test as a
guide for appropriate administration
of antenatal anti-D
immunoprophylaxis. Blood
Transfusion 2018, DOI
10.2450/2018.0270-17

Manfroi S. Serological and molecular
discrepancies in blood group typing.
II Level Immunohaematology, 2017,
SIMTI FAD.

Manfroi S, Velati C. K-antigen
blocking phenomenon in a case of
Haemolytic Disease of the Foetus and
the Newborn (HDFN). Blood
Transfusion 2017, 15: 585-6.

Manfroi S. Le nuove frontiere della
biologia molecolare in
immunoematologia. Transfusion
Medicine Network 2016;1:4-9

Manfroi S, Scarcello A, Pagliaro P. Molecular identification of rare Fy*b null and Fy*X alleles in caucasian thalassaemic family from Sardinia. Transfusion and Apheresis Science, 2015, 53(2):225-7

Manfroi S, Pagliaro P. Comment on "Applying molecular immunohaematology to regularly transfused thalassaemic patients in Thailand". Blood Transfusion, 2015, 13: 164-5

Pagliaro P, Belardinelli A, Boko V, Salamon P, Manfroi S, Tazzari PL. A non-invasive strategy for haemoglobin screening of blood donors. Blood Transfusion. 2014 Oct;12(4):458-63.

Manfroi S, Pagliaro P. Genotyping patients and donors blood groups for efficient blood therapy. Blood Transfusion 2014; 12 Suppl.1: s305-7

Tazzari PL, Ricci F, Manfroi S, Pagliaro P. Experience in the evaluation of foeto-maternal hemorrhage by flow cytometry, Blood Transfusion 2013; 11:462-3

Iliescu A, Nesci S, Manfroi S, Buffi O, Bontadini A. Identification of a novel HLA-C*08 variant allele, C*08:31. Sequence analysis from exons 1 through 8. Tissue Antigens 2011; 77(1): 84-5

Manfroi S, Buffi O, Amadei M, Bontadini A, Nesci S. Characterization of a novel HLA-A*11 allele in a cord blood unit by sequence-based typing : HLA-A*1141. Tissue Antigens 2009 ; 74(4): 343-4

Bontadini A, Delfino L, Manfroi S, Fruet F, Iannelli S, Ferrara GB, Conte R. Characterization of a new HLA_C allele in Caucasian Italian family by sequence-based typing: HLA-Cw*0730. Tissue Antigens 2006; 68(3): 268-269

Bontadini A, Manfroi S, Delfino L, Fruet F, Iannelli S, Parodi AM, Ferrara GB, Conte R. Characterization of a new HLA-DRB1*01 allele (HLA - DRB1*010203) in a Caucasian Italian family using sequence-based typing. Tissue Antigens 2004; 64(5): 624-6

Manfroi S, Bontadini A, Bonifazi F,
Bandini G, Conte R. Hematopoietic
mixed chimerism after allogenic BMT.
Transfusion 2003; 43(12): 1758-9

Tazzari PL, Bontadini A, Fruet F,
Tassi C, Ricci F, Manfroi S, Conte R.
Flow cytometry characterization of
white cell-reduced blood: apoptosis
markers and morphology of
postfiltration elements. Vox Sanguinis
2003; 85(2): 109-13

Bontadini A, Tazzari PL, Manfroi S,
Tassi C, Conte R. Apoptosis in
leukodepleted packed red blood cells.
Vox Sanguinis 200; 83: 35-41