

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto CHIARINI MARCO,
consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali
previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel
seguito curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHIARINI MARCO**
Indirizzo **P.LE SPEDALI CIVILI, 1, 25123, BRESCIA**
Telefono **030/3995555**
Fax
E-mail **marco.chiarini@asst-spedalicivili.it**
PEC: marco.chiarini@biologo.onb.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita BRESCIA 10/09/1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 08/05/2018 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio degli Spedali Civili di Brescia, ASST degli Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego attuale Biologo dirigente – Contratto a tempo indeterminato – Responsabile Settore Citofluorimetria

- Date (da – a) **Da 12/11/2021 a giugno 2022**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Degli Studi di Brescia, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, viale Europa 11, Brescia
- Tipo di impiego attuale Docente nel Corso di Laurea in Fisioterapia (L/SNT2) a.a. 2021-2022 - Modulo: Biochimica Clinica, 12 ore (Come Dipendente di Ente Pubblico Convenzionato)

- Date (da – a) **Dal 06/03/2017 al 04/05/2018**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio degli Spedali Civili di Brescia, ASST degli Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Borsa di studio "La salute della persona: lo sviluppo e la valorizzazione della conoscenza per la prevenzione, la diagnosi precoce e le terapie personalizzate" - Progetto specifico: Caratterizzazione citofluorimetrica dei pazienti affetti da patologia oncoematologica, ed in particolare all'identificazione di cure personalizzate per i pazienti non più suscettibili né di prevenzione né di trattamento precoce
- Principali mansioni e responsabilità Supporto dell'attività diagnostica sviluppata con analisi citofluorimetriche in campo oncoematologico.

- Date (da – a) **Dal 01/12/2016 al 04/03/2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio degli Spedali Civili di Brescia, ASST degli Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia

- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
 - Tipo di impiego Incarico di prestazione occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Supporto dell'attività diagnostica sviluppata con analisi citofluorimetriche in campo oncoematologico.
- Dal 01/03/2016 al 30/11/2016**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche del Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio degli Spedali Civili di Brescia, ASST degli Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera – Università degli Studi di Brescia
 - Tipo di impiego Biotecnologo borsista (borsa di ricerca post-lauream "Studio della funzionalità dei linfociti T e B dopo ricostituzione immunologica post-trapianto")
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati
- Dal 16/09/2014 al 29-02-2016**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Ricerca Emato-Oncologica AIL (CREA), Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
 - Tipo di impiego Biotecnologo borsista (Borsa di studio – "Studio SURROGATE", Finanziamento Ditta Merck Serono S.p.A)
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati
- Dal 01/06/2014 al 12/09/2014**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Medical Oncology, Dana-Farber Cancer Institute - Harvard Medical School, 450 Brookline Avenue, 02215, Boston MA, USA
 - Tipo di azienda o settore Hematologic Oncology Research
 - Tipo di impiego Postgraduate fellow (Borsa di studio – "Prof. Roberto Tosoni – Garda Vita")
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati
- Dal 11/03/2013 al 23/05/2014**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biotecnologie, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
 - Tipo di impiego Biotecnologo borsista (Borsa di studio – "Studio SURROGATE", Finanziamento Ditta Merck Serono S.p.A)
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati
- Dal 20/01/11 al 28/02/13**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biotecnologie, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
 - Tipo di impiego Biotecnologo borsista (Borsa di studio sul finanziamento Regione Lombardia – Progetto Sangue)
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati
- Dal 01/03/08 al 31/12/2010**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biotecnologie, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
 - Tipo di impiego Biotecnologo borsista (Borsa di studio sul finanziamento Biogen-Dompè s.r.l)
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati
- Dal 01/08/07 al 28/02/08**
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Biotecnologie, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia
 - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
 - Tipo di impiego Biotecnologo borsista (Borsa di studio dell'Istituto Superiore di Sanità)
 - Principali mansioni e responsabilità Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/10/06 al 31/07/07

Laboratorio di Biotecnologie, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia

Azienda Ospedaliera

Biologo borsista (Borsa di studio Fondi Sanofi Aventis S.p.A)

Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/03/06 al 30/09/06

Laboratorio di Biotecnologie, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia

Azienda Ospedaliera

Biologo borsista (Borsa di studio Fondazione SIPEC e Borsa di studio Telethon)

Esecuzione test di biologia cellulare e molecolare e valutazione dei risultati

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/09/05 al 28/02/06

Laboratorio di Biotecnologie, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia

Azienda Ospedaliera

Biologo borsista (contratto di prestazione professionale)

Esecuzione test di laboratorio di biologia cellulare e molecolare ed elaborazione dati

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2004-2005

Laboratorio di Biotecnologie, Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili, 1, 25123 Brescia

Azienda Ospedaliera

Tirocinante

Apprendimento dei test di laboratorio di biologia cellulare e molecolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

05-04-2018

Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E3 - BIOCHIMICA CLINICA e BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

05-07-2017

Specializzazione in Biochimica Clinica

Università degli Studi di Milano (sede); Università degli Studi di Brescia (scuola aggregata);

Biochimica e Chimica Clinica

Indirizzo Analitico-Tecnologico e Diagnostico

Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica

Specializzazione, 70/70 con lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

29/01/2015

Iscrizione all'Ordine Professione di Biologo; Roma - EA_020477

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2011

Diploma di abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo

Università degli Studi di Pavia – Esami di Stato

Biologo

Abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo

Esame di Stato

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Titolo Tesi

06/07/2010

Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche
 Università degli Studi di Brescia - Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Biologia molecolare, biologia cellulare, genetica, biochimica, biotecnologie

Dottore Magistrale in Biotecnologie Mediche
 Laurea Specialistica

Differente immunoriconstituzione in pazienti con deficit di adenosina deaminasi (ADA) trattati con PEG-ADA o sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche.

Tesi Pubblicata:

Serana F, Sottini A, **Chiarini M**, Zanotti C, Ghidini C, Lanfranchi A, Notarangelo LD, Caimi L, Imberti L. The different extent of B and T cell immune reconstitution after hematopoietic stem cell transplantation and enzyme replacement therapies in SCID patients with adenosine deaminase deficiency. *J Immunol.* 2010; 185:7713-22.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Titolo Tesi

13/07/2005

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche
 Università degli Studi di Milano
 Biologia molecolare, biologia cellulare, genetica, biochimica, biotecnologie

Dottore in Biotecnologie Mediche
 Laurea Triennale

Caratterizzazione delle cellule T in bambini nati da madri con anticorpi anti-RO/SS-A e sottoposti a terapia con glucocorticoidi prima della nascita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1999

Liceo Scientifico N. Copernico - Brescia

Matematica, fisica, inglese e materie letterarie

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

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

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITA' DI LAVORARE IN GRUPPO E A COLLABORARE SIA CON I COLLEGHI CHE CON IL PERSONALE MEDICO CHE RICHIEDE I TEST DIAGNOSTICI.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI ROUTINE E DI RICERCA E GESTIONE DEL PERSONALE DEL SETTORE CITOFLUORIMETRIA.

Tecniche acquisite di biologia cellulare

- Colture cellulari
- Citofluorimetria:
 - Tipizzazione dei linfociti di sangue periferico, misura della loro proliferazione, sopravvivenza e produzione di citochine mediante marcatura con anticorpi monoclonali specifici.
 - Tipizzazione di sottopopolazioni linfocitarie - Studio delle immunodeficienze primitive
 - Creazione di pannelli oncoematologici per tipizzazione di Leucemie Acute all'esordio, monitoraggio follo-up terapeutico; valutazione della Malattia Residua Minima e Clearance blastica mediante analisi multiparametriche.
 - Creazione di pannelli oncoematologici per tipizzazione plasmacellule normali e tumorali e successiva diagnosi differenziale MGUS (monoclonal gammopathy of undetermined significance) e MM (mieloma multiplo).
 - Creazione di pannelli oncoematologici per tipizzazione malattie linfoproliferative B e T
 - Creazione di pannelli per il monitoraggio della terapia CAR-T
 - Studio del clone EPN (Emoglobinuria Parossistica Notturna) e partecipazione al registro nazionale dei cloni EPN (Clonoteca EPN)

Tecniche acquisite di biologia molecolare

- Estrazione di DNA e RNA genomico
- Digestione di DNA genomico con enzimi di restrizione
- Elettroforesi di acidi nucleici su gel di agarosio o di poliaccrilamide
- Retrotrascrizione di RNA in cDNA
- Scelta di oligonucleotidi da utilizzare in Polymerase chain reaction (PCR)
- Messa a punto del protocollo di amplificazione enzimatica PCR
- Real Time PCR quantitativa e semiquantitativa

Competenze informatiche

Buona conoscenza nell'ambito dei sistemi operativi Windows, MacOS e del pacchetto Office. Utilizzo basic di software statistici.

PEER REVIEW di articoli per riviste internazionali e progetti

PATENTE O PATENTI

A-B

ALLEGATI

Allegato 1: elenco dettagliato pubblicazioni, abstracts, comunicazioni orali e partecipazione a progetti di ricerca.

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI COMPLETI INDICIZZATI PUBMED: 54
ARTICOLI COMPLETI NON INDICIZZATI PUBMED: 1

RICONOSCIMENTI

- 2017: Borsa di Studio "Premio "Rotary Club Brescia": "Utilizzo della citofluorimetria per la diagnostica onco-ematologica"; Palazzo Averoldi, Brescia, 14 giugno 2017
- 2013: Borsa di Studio "Prof. Roberto Tosoni – Garda Vita". Progetto: "Malattia residua

minima e clearance dei blasti periferici come marcatori prognostici e di efficacia della terapia nella leucemia mieloide acuta.”

- 2011: Premio poster (**Chiarini M**, Serana F, Zanotti C, Capra R, Rasia S, Rottoli M, Rovaris M, Caputo D, Cavaletti G, Frigo M, Frigeni B, Clerici R, Rezzonico M, Caimi L, Imberti L. *Modulation of regulatory T cells in multiple sclerosis patients responsive to interferon beta therapy*) alla XXIX Conferenza Nazionale di Citometria Salerno, Italy, October 5-8, 2011. A seguito questo lavoro è stato pubblicato sulla rivista “Lettere GIC - Periodico della Società Italiana di Citometria”. **Chiarini M**, Serana F, Bertoli D, Zanotti C, Capra R, Rottoli M, Rovaris M, Cavaletti G, Clerici R, Rezzonico M, Caimi L, Imberti L. *Cellule T regolatorie in pazienti con sclerosi multipla che rispondono alla terapia con interferone beta*. Lettere GIC 2011; Vol. 20:3.
- 2010: Un articolo di cui sono coautore (Badolato R, Ghidini C, Facchetti F, Serana F, Sottini A, **Chiarini M**, Spinelli E, Lonardi S, Plebani A, Caimi L, Imberti L “Type I interferon-dependent gene MxA in perinatal HIV-infected patients under antiretroviral therapy as a marker for therapy failure and blood plasmacytoid dendritic cells depletion” J Transl Med, 2008; 6:49) è stato insignito del premio denominato “Bedside-to-Bench Award in Translational Research, 2008-2009” da parte dell’editorial board dello stesso journal.

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.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di aver preso visione dell’Informativa, resa dal Titolare del trattamento “Asst Spedali Civili di Brescia” ai sensi dell’art.13 RGPD n.679/2016, e di essere stata/o informata/o su come vengono trattati i dati e su taluni elementi qualificanti il trattamento, in particolare che i dati raccolti saranno trattati esclusivamente nell’ambito del procedura per la quale la dichiarazione è resa e che il presente documento - ai sensi del D.lgs n.33/2013 -, sarà pubblicata sul profilo web dell’Asst Spedali civili di Brescia nell’apposita sezione dei “Amministrazione Trasparente”.

Brescia,

04-01-2023

In fede

Marco Chiarini

ELENCO PUBBLICAZIONI INDICIZZATE PUBMED

- Moratto D, Mimiola E, Serana F, Garuti M, Giustini V, Roccaro AM, Casari S, Beccaria M, Brugnoli D, **Chiarini M***, Franchini M*. Lack of a prompt normalization of immunological parameters is associated with long-term care and poor prognosis in COVID-19 affected patients receiving convalescent plasma: a single center experience. *Diagnosis (Berl)*. 2022 Dec 26. doi: 10.1515/dx-2022-0112. Online ahead of print. ***Equally contributing co-authors**
- Farina M*, **Chiarini M***, Almici C, Accorsi Buttini E, Zuccalà F, Piva S, Volonghi I, Poli L, Bernardi S, Colnaghi F, Re F, Leoni A, Polverelli N, Turra A, Morello E, Galvagni A, Moratto D, Brugnoli D, Cattaneo C, Ferrari E, Bianchetti A, Malagola M, Re A, Russo D. Timely Leukapheresis May Interfere with the "Fitness" of Lymphocytes Collected for CAR-T Treatment in High Risk DLBCL Patients. *Cancers (Basel)*. 2022 Oct 27;14(21):5276. doi: 10.3390/cancers14215276. ***Equally contributing co-authors**
- Tessarin G, Baronio M, Gazzurelli L, Rossi S, Gorio C, Bertoni E, **Chiarini M**, Moratto D, Mazza C, Porta F, Badolato R, Lougaris V. *Clin Immunol*. 2022 Sep 30;245:109136. doi: 10.1016/j.clim.2022.109136. Clinical and immunological analysis of a large kindred affected by autoimmune lymphoproliferative syndrome (ALPS) due to a novel TNFRSF6 mutation displaying age dependent disease activity. Online ahead of print.
- Termini R, Zihala D, Terpos E, Pérez-Montaña A, Jelinek T, Raab M, Weinhold N, Mai EK, Grab AL, Corre J, Vergez F, Sacco A, **Chiarini M**, Giustini V, Tucci A, Rodríguez S, Moreno C, Perez C, Maia C, Martin-Sanchez E, Guerrero C, Botta C, Garcés JJ, Lopez A, Tamariz-Amador LE, Prósper F, Bargay J, Cabezudo ME, Ocio EM, Hájek R, Martínez-Lopez J, Solano F, Iglesias R, Paiva A, Galdes C, Matos Silva H, Gomez C, De Arriba F, Ludwig H, Garcia-Guiñón A, Casanova M, Alegre A, Cabañas V, Sirvent M, Oriol A, De la Rubia J, Hernández-Rivas JÁ, Palomera L, Sarasa M, Rios P, Puig N, Mateos MV, Flores-Montero J, Orfao A, Goldschmidt H, Avet-Loiseau H, Roccaro AM, San-Miguel JF, Paiva B. Circulating tumor and immune cells for minimally invasive risk stratification of smoldering multiple myeloma. *Clin Cancer Res*. 2022 Sep 8:CCR-22-1594. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-22-1594. Online ahead of print.
- Saettini F, Fazio G, Bonati MT, Moratto D, Massa V, Di Fede E, Castiglioni S, Marchetti D, **Chiarini M**, Sottini A, Iascone M, Cazzaniga G, Imberti L, Biondi A, Gervasini C, Badolato R. Identical EP300 variant leading to Rubinstein-Taybi syndrome with different clinical and immunologic phenotype.. *Am J Med Genet A*. 2022 Mar 9. doi: 10.1002/ajmg.a.62719. Online ahead of print.
- Alberici F, Affatato S, Moratto D, Mescia F, Delbarba E, Guerini A, Tedesco M, Burbelo PD, Zani R, Castagna I, Gallico A, Tonoli M, Venturini M, Roccaro AM, Giacomelli M, Cohen JI, Giustini V, Dobbs K, Su HC, Fiorini C, Quaresima V, Viola FB, Vizzardi V, Gaggiotti M, Bossini N, Gaggia P, Badolato R*, Notarangelo LD*, **Chiarini M***, Scolari F*. SARS-CoV-2 infection in dialysis and kidney transplant patients: immunological and serological response. *J Nephrol*. 2022 Jan 24:1-15. doi: 10.1007/s40620-021-01214-8. Online ahead of print. ***Equally contributing co-authors**
- Baronio M, Saettini F, Gazzurelli L, Rossi S, Marzollo A, Ricci S, Zama D, Palterer B, Clementina C, Lorenzo L, **Chiarini M**, Sottini A, Imberti L, Gorio C, Rossini L, Badolato R, Plebani A, Moratto D, Lougaris V. Immunological Evaluation of Patients Affected with Jacobsen Syndrome Reveals Profound Not Age-Related Lymphocyte Alterations. *J Clin Immunol*. 2022 Feb;42(2):365-374. doi: 10.1007/s10875-021-01169-2. Epub 2021 Nov 20.
- Baresi G, Giacomelli M, Moratto D, **Chiarini M**, Conforti IC, Padoan R, Poli P, Timpano S, Caldarale F, Badolato R. Case Report: Analysis of Inflammatory Cytokines IL-6, CCL2/MCP1, CCL5/RANTES, CXCL9/MIG, and CXCL10/IP10 in a Cystic Fibrosis Patient Cohort During the First Wave of the COVID-19 Pandemic. *Front Pediatr*. 2021 Jul 6;9:645063. doi: 10.3389/fped.2021.645063. eCollection 2021.
- Belotti A, Ribolla R, Cancelli V, Villanacci A, Angelini V, **Chiarini M**, Giustini V, Facchetti GV, Roccaro AM, Ferrari S, Peli A, Bottelli C, Cattaneo C, Crippa C, Micilotta M, Frittoli B, Grazioli L, Rossi G, Tucci A. Predictive role of diffusion-weighted whole-body MRI (DW-MRI) imaging response according to MY-RADS criteria after autologous stem cell transplantation in patients with multiple myeloma and combined evaluation with MRD assessment by flow cytometry. *Cancer Med*. 2021 Sep;10(17):5859-5865. doi: 10.1002/cam4.4136. Epub 2021 Jul 15.
- Mannelli F, Gianfaldoni G, Guglielmelli P, Buccisano F, Caporale R, **Chiarini M**, Rossi G, Venditti A, Fazi P, Crea E, Piciocchi A, Voso MT, Vignetti M, Amadori S, Vannucchi AM. AMELIORATE: early intensification in FLT3-mutated acute myeloid leukemia based on peripheral blast clearance - MYNERVA-GIMEMA AML1919 trial. *Future Oncol*. 2021 Oct;17(29):3787-3796. doi: 10.2217/fon-2021-0388. Epub 2021 Jul 13.
- Saettini F, Fazio G, Moratto D, Galbiati M, Zucchini N, Ippolito D, Dinelli ME, Imberti L, Mauri M, Melzi ML, Bonanomi S, Gerussi A, Pinelli M, Barisani C, Bugarin C, **Chiarini M**, Giacomelli M, Piazza R, Cazzaniga G, Invernizzi P, Giliani SC, Badolato R, Biondi A. Case Report: Hypomorphic Function and Somatic Reversion in DOCK8 Deficiency in One Patient With Two Novel Variants and Sclerosing Cholangitis. *Front Immunol*. 2021 Apr 16;12:673487. doi: 10.3389/fimmu.2021.673487. eCollection 2021. PMID: 33936120

- Caldarale F, Giacomelli M, Garrafa E, Tamassia N, Morreale A, Poli P, Timpano S, Baresi G, Zunica F, Cattalini M, Moratto D, **Chiarini M**, Cannizzo ES, Marchetti G, Cassatella MA, Taddio A, Tommasini A, Badolato R. Plasmacytoid Dendritic Cells Depletion and Elevation of IFN- γ Dependent Chemokines CXCL9 and CXCL10 in Children With Multisystem Inflammatory Syndrome. *Front Immunol.* 2021 Mar 26;12:654587. doi: 10.3389/fimmu.2021.654587. eCollection 2021. PMID: 33841438
- Pozzi MR, Baronio M, Janetti MB, Gazzurelli L, Moratto D, **Chiarini M**, Plebani A, Lougaris V. Fatal SARS-CoV-2 infection in a male patient with Good's syndrome. *Clin Immunol.* 2021 Feb;223:108644. doi: 10.1016/j.clim.2020.108644. Epub 2020 Dec 8.
- Mannelli F, Gianfaldoni G, Bencini S, Piccini M, Cutini I, Bonetti MI, Scappini B, Pancani F, Ponziani V, **Chiarini M**, Borlenghi E, Bassan R, Rossi G, Bosi A. Early peripheral blast cell clearance predicts minimal residual disease status and refines disease prognosis in acute myeloid leukemia. *Am J Hematol.* 2020 Nov;95(11):1304-1313. doi: 10.1002/ajh.25942
- Lougaris V, Malagola M, Baronio M, Morello E, Gazzurelli L, Benvenuto A, Palumbo L, Moratto D, Girelli MF, **Chiarini M**, Meini A, Turra A, Bernardi S, Polverelli N, Russo D, Plebani A. Successful hematopoietic stem cell transplantation for complete CTLA-4 haploinsufficiency due to a de novo monoallelic 2q33.2-2q33.3 deletion. *Clin Immunol.* 2020 Nov;220:108589. doi: 10.1016/j.clim.2020.108589.
- Tessarin G, Rossi S, Baronio M, Gazzurelli L, Colpani M, Benvenuto A, Zunica F, Cardinale F, Martire B, Brescia L, Costagliola G, Luti L, Casazza G, Menconi MC, Saettini F, Palumbo L, Girelli MF, Badolato R, Lanzi G, **Chiarini M**, Moratto D, Meini A, Giliani S, Bondioni MP, Plebani A, Lougaris V. Activated Phosphoinositide 3-Kinase Delta Syndrome 1: Clinical and Immunological Data from an Italian Cohort of Patients. *J Clin Med.* 2020 Oct 17;9(10):3335. doi: 10.3390/jcm9103335.
- Moratto D, Giacomelli M, **Chiarini M**, Savarè L, Sacconi B, Motta M, Timpano S, Poli P, Paghera S, Imberti L, Cannizzo S, Quiros-Roldan E, Marchetti G, Badolato R. Immune response in children with COVID-19 is characterized by lower levels of T-cell activation than infected adults. *Eur J Immunol.* 2020 Sep;50(9):1412-1414. doi: 10.1002/eji.202048724.
- Lougaris V, Baronio M, Castagna A, Tessarin G, Rossi S, Gazzurelli L, Benvenuto A, Moratto D, **Chiarini M**, Cattalini M, Facchetti M, Palumbo L, Giliani S, Girelli MF, Badolato R, Bondioni MP, Facchetti F, Meini A, Plebani A. Paediatric MAS/HLH caused by a novel monoallelic activating mutation in p110 δ . *Clin Immunol.* 2020 Oct;219:108543. doi: 10.1016/j.clim.2020.108543. Epub 2020 Jul 16. PMID: 32681977
- **Chiarini M**, Paghera S, Moratto D, Rossi N, Giacomelli M, Badolato R, Capra R, Imberti L. Immunologic characterization of an immunosuppressed multiple sclerosis patient that recovered from SARS-CoV-2 infection. *J Neuroimmunol.* 2020 Aug 15;345:577282. doi: 10.1016/j.jneuroim.2020.577282
- Moratto D*, **Chiarini M***, Giustini V, Serana F, Magro P, Roccaro AM, Imberti L, Castelli F, Notarangelo LD, Quiros-Roldan E. Flow Cytometry Identifies Risk Factors and Dynamic Changes in Patients with COVID-19 *J Clin Immunol.* 2020 Oct;40(7):970-973. doi: 10.1007/s10875-020-00806-6. *Equally contributing co-authors
- Soresina A, Moratto D, **Chiarini M**, Paolillo C, Baresi G, Focà E, Bezzi M, Baronio B, Giacomelli M, Badolato R. Two X-linked agammaglobulinemia patients develop pneumonia as COVID-19 manifestation but recover. *Pediatr Allergy Immunol.* 2020 Jul;31(5):565-569. doi: 10.1111/pai.13263
- **Chiarini M**, Capra R, Serana F, Bertoli D, Sottini A, Giustini V, Scarpazza C, Rovaris M, Torri Clerici V, Ferraro D, Galgani S, Solaro C, Conti MZ, Visconti A, Imberti L; SURROGATE Study Group. Simultaneous quantification of natural and inducible regulatory T-cell subsets during interferon- β therapy of multiple sclerosis patients. *J Transl Med.* 2020 Apr 16;18(1):169.
- Federico C, Sacco A, Belotti A, Ribolla R, Cancelli V, Giacomini A, Ronca R, **Chiarini M**, Imberti L, Marini M, Rossi G, Presta M, Paiva B, Roccaro AM. Circulating microRNAs and Their Role in Multiple Myeloma. *Noncoding RNA.* 2019 May 2;5(2). pii: E37. doi: 10.3390/ncrna5020037. Review.
- Polverelli N, Malagola M, Turra A, Skert C, Perucca S, **Chiarini M**, Cattina F, Rambaldi B, Cancelli V, Morello E, Schieppati F, Bernardi S, Zanaglio C, Sottini A, Giustini V, Imberti L, Montanelli A, Russo D. Comparative study on ATG-thymoglobulin versus ATG-fresenius for the graft-versus-host disease (GVHD) prophylaxis in allogeneic stem cell transplantation from matched unrelated donor: a single-centre experience over the contemporary years. *Leuk Lymphoma.* 2018 Nov;59(11):2700-2705. doi: 10.1080/10428194.2018.1439584.
- Moschetta M, Kawano Y, Sacco A, Belotti A, Ribolla R, **Chiarini M**, Giustini V, Bertoli D, Sottini A, Valotti M, Ghidini C, Serana F, Malagola M, Imberti L, Russo D, Montanelli A, Rossi G, Reagan MR, Maiso P, Paiva B, Ghobrial IM, Roccaro AM. Bone Marrow Stroma and Vascular Contributions to Myeloma Bone Homing. *Curr Osteoporos Rep.* 2017; 15(5):499-506. Review.
- Skert C, Perucca S, **Chiarini M**, Giustini V, Sottini A, Ghidini C, Martellos S, Cattina F, Rambaldi B, Cancelli V, Malagola M, Turra A, Polverelli N, Bernardi S, Imberti L, Russo D. Sequential monitoring of lymphocyte subsets and

of T-and-B cell neogenesis indexes to identify time-varying immunologic profiles in relation to graft-versus-host disease and relapse after allogeneic stem cell transplantation. *PLoS One*. 2017 Apr 11;12(4):e0175337

- Mannelli F, Ponziani V, Bencini S, Bonetti MI, Benelli M, Cutini I, Gianfaldoni G, Scappini B, Pancani F, Piccini M, Rondelli T, Caporale R, Gelli AMG, Peruzzi B, **Chiarini M**, Borlenghi E, Spinelli O, Giupponi D, Zanghi P, Bassan R, Rambaldi A, Rossi G, Bosi A. CEBPA–double mutated acute myeloid leukemia displays a unique phenotypic profile: a reliable screening method and insight into biological features. *Haematologica*. 2017; 102(3):529-540
- Bertoli D, Re A, **Chiarini M**, Sottini A, Serana F, Giustini V, Roccaro AM, Cattaneo C, Caimi L, Rossi G, Imberti L. B- and T-lymphocyte number and function in HIV+/HIV- lymphoma patients treated with high-dose chemotherapy and autologous bone marrow transplantation. *Sci Rep*. 2016; 6:37995.
- Roccaro AM, Sacco A, Shi J, **Chiarini M**, Perilla-Glen A, Manier S, Glavey S, Aljawai Y, Mishima Y, Kawano Y, Moschetta M, Correll M, Improgo MR, Brown JR, Imberti L, Rossi G, Castillo J, Treon SP, Freedman ML, Van Allen EM, Hide W, Hiller E, Rainville I, Ghobrial IM. Exome sequencing reveals recurrent germline variants in patients with familial Waldenstrom's macroglobulinemia. *Blood*. 2016; 127(21):2598-606.
- Sacco A, Roccaro AM, Ma D, Shi J, Mishima Y, Moschetta M, **Chiarini M**, Munshi N, Handin RI, Ghobrial IM. Cancer Cell Dissemination and Homing to the Bone Marrow in a Zebrafish Model. *Cancer Res*. 2016; 76(2):463-71.
- Malagola M, Skert C, Borlenghi E, **Chiarini M**, Cattaneo C, Morello E, Cancelli V, Cattina F, Cerqui E, Pagani C, Passi A, Ribolla R, Bernardi S, Giustini V, Lamorgese C, Ruggeri G, Imberti L, Caimi L, Russo D, Rossi G. Postremission sequential monitoring of minimal residual disease by WT1 Q-PCR and multiparametric flow cytometry assessment predicts relapse and may help to address risk-adapted therapy in acute myeloid leukemia patients. *Cancer Med*. 2016; 5(2):265-74.
- Roccaro AM, Mishima Y, Sacco A, Moschetta M, Tai YT, Shi J, Zhang Y, Reagan MR, Huynh D, Kawano Y, Sahin I, **Chiarini M**, Manier S, Cea M, Aljawai Y, Glavey S, Morgan E, Pan C, Michor F, Cardarelli P, Kuhne M, Ghobrial IM. CXCR4 Regulates Extra-Medullary Myeloma through Epithelial-Mesenchymal-Transition-like Transcriptional Activation. *Cell Rep*. 2015; 12(4):622-35.
- Imberti L, Scarsi M, Zanotti C, **Chiarini M**, Bertoli D, Tincani A, Airò P. Reduced T-cell repertoire restrictions in abatacept-treated rheumatoid arthritis patients. *J Transl Med*. 2015;13(1):12.
- **Chiarini M**, Sottini A, Bertoli D, Serana F, Caimi L, Rasia S, Capra R, Imberti L. Newly produced T and B lymphocytes and T-cell receptor repertoire diversity are reduced in peripheral blood of fingolimod-treated multiple sclerosis patients. *Mult Scler*. 2015; 21:726-34.
- Serana F, **Chiarini M**, Sottini A, Bertoli D, Giustini V, Vaglio Tessitore M, Caimi L, Capra R, Imberti L. Immunological biomarkers identifying natalizumab-treated multiple sclerosis patients at risk of progressive multifocal leukoencephalopathy. *J Neuroimmunol*. 2014;277(1-2):6-12. Review.
- Di Noto G, **Chiarini M**, Paolini L, Mazzoldi EL, Giustini V, Radeghieri A, Caimi L, Ricotta D. Immunoglobulin Free Light Chains and GAGs Mediate Multiple Myeloma Extracellular Vesicles Uptake and Secondary NfκB Nuclear Translocation. *Front Immunol*. 2014;5:517.
- Serana F, **Chiarini M**, Quiros-Roldan E, Gotti D, Zanotti C, Sottini A, Bertoli D, Caimi L, Imberti L. Modulation of Regulatory T-Cell Subsets in Very Long-Term Treated Aviremic HIV(+) Patients and Untreated Viremic Patients. *Open AIDS J*. 2014; 8:1-6.
- Scarsi M, Zanotti C, **Chiarini M**, Imberti L, Piantoni S, Frassi M, Tincani A, Airo' P. Reduction of peripheral blood T cells producing IFN-γ and IL-17 after therapy with abatacept for rheumatoid arthritis. *Clin Exp Rheumatol*. 2014; 32:204-10.
- Serana F, **Chiarini M**, Zanotti C, Sottini A, Bertoli D, Bosio A, Caimi L, Imberti L. Use of V(D)J recombination excision circles to identify T- and B-cell defects and to monitor the treatment in primary and acquired immunodeficiencies. *J Transl Med*. 2013;11:119.
- **Chiarini M**, Zanotti C, Serana F, Sottini A, Bertoli D, Caimi L, Imberti L. T-cell Receptor and K-deleting Recombination Excision Circles in Newborn Screening of T- and B-cell Defects: Review of the Literature and Future Challenges. *J Public Health Res*. 2013;2:9-16.
- Zanotti C, **Chiarini M**, Serana F, Sottini A, Garrafa E, Torri F, Caimi L, Rasia S, Capra R, Imberti L. Peripheral accumulation of newly produced T and B lymphocytes in natalizumab-treated multiple sclerosis patients. *Clinical Immunology*. 2012; 145:19-26.
- Quiros-Roldan E, Serana F, **Chiarini M**, Zanotti C, Sottini A, Gotti D, Torti C, Caimi L, Imberti L. Effects of combined antiretroviral therapy on B- and T-cell release from production sites in long-term treated HIV-1+ patients. *J Transl Med*. 2012; 10:94.
- Sottini A, Capra R, Zanotti C, **Chiarini M**, Serana F, Ricotta D, Caimi L, Imberti L. Pre-existing T- and B-cell defects in one progressive multifocal leukoencephalopathy patient. *PLoS One*. 2012; 7:e34493.

- **Chiarini M**, Serana F, Zanotti C, Capra R, Rasia S, Rottoli M, Rovaris M, Caputo M, Cavaletti G, Frigo M, Frigeni B, Clerici R, Rezzonico M, Caimi M, Imberti L. Modulation of the central memory and Tr1-like regulatory T cells in multiple sclerosis patients responsive to interferon beta therapy. *Mult Scler*. 2012; 18:788-98.
- Zanotti C, **Chiarini M**, Serana F, Capra R, Rottoli M, Rovaris M, Cavaletti G, Clerici R, Rezzonico M, Caimi L, Imberti L. Opposite effects of interferon-beta on new B and T cell release from production sites in multiple sclerosis patients. *J Neuroimmunol*. 2011; 240-241:147-50.
- Serana F, Airò P, **Chiarini M**, Zanotti C, Scarsi M, Frassi M, Lougaris V, Plebani A, Caimi L, Imberti L. Thymic and Bone Marrow Output in Patients with Common Variable Immunodeficiency. *J Clin Immunol*. 2011; 31:540-9.
- Serana F, Sottini A, **Chiarini M**, Zanotti C, Ghidini C, Lanfranchi A, Notarangelo LD, Caimi L, Imberti L. The Different Extent of B and T Cell Immune Reconstitution after Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Enzyme Replacement Therapies in SCID Patients with Adenosine Deaminase Deficiency. *J Immunol*. 2010; 185:7713-22.
- Motta M, **Chiarini M**, Ghidini C, Zanotti C, Lamorgese C, Caimi L, Rossi G, Imberti L. Quantification of newly produced B and T lymphocytes in untreated chronic lymphocytic leukemia patients. *J Transl Med*. 2010; 8:111.
- Sottini A, Ghidini C, Zanotti C, **Chiarini M**, Caimi L, Lanfranchi A, Moratto D, Porta F, Imberti L. Simultaneous quantification of recent thymic T-cell and bone marrow B-cell emigrants in patients with primary immunodeficiency undergone to stem cell transplantation. *Clin Immunol*. 2010; 136:217-27.
- **Chiarini M**, Sottini A, Ghidini C, Zanotti C, Serana F, Rottoli M, Zaffaroni M, Bergamaschi R, Cordioli C, Capra R, Imberti L. Renewal of the T-cell compartment in multiple sclerosis patients treated with glatiramer acetate. *Mult Scler*. 2010; 16: 218-27.
- Sottini A, Capra R, Serana F, **Chiarini M**, Caimi L, Imberti L. Interferon-beta therapy monitoring in multiple sclerosis patients. *Endocr Metab Immune Disord Drug Targets*. 2009; 9: 14-28.
- Badolato R, Ghidini C, Facchetti F, Serana F, Sottini A, **Chiarini M**, Spinelli E, Lonardi S, Plebani A, Caimi L, Imberti L. Type I Interferon-dependent gene MxA in perinatal HIV-infected patients under antiretroviral therapy as marker for therapy failure and blood plasmacytoid dendritic cells depletion. *J Transl Med*. 2008; 6:49.
- Sottini A, Ghidini C, Serana F, **Chiarini M**, Valotti M, Badolato R, Radeghieri A, Caimi L, Imberti L. Decreased type I Interferon receptor soluble isoform in antiretroviral-treated HIV+ children. *J Interferon Cytokine Res*. 2008; 28:181-9.
- Capra R, Sottini A, Cordioli C, Serana F, **Chiarini M**, Caimi L, Padovani A, Bergamaschi R, Imberti L. IFN- β bioavailability in multiple sclerosis patients: MxA versus antibody-detecting assays. *J Neuroimmunol*. 2007; 189:102-10.

ELENCO PUBBLICAZIONI NON INDICIZZATE PUBMED

- **Chiarini M**, Serana F, Bertoli D, Zanotti C, Capra R, Rottoli M, Rovaris M, Cavaletti G, Clerici R, Rezzonico M, Caimi L, Imberti L. Cellule T regolatorie in pazienti con sclerosi multipla che rispondono alla terapia con interferone beta. *Lettere GIC*. 2011; Vol. 20:3.

ELENCO COMUNICAZIONI ORALI

- **ISCCA School (Italian Society for Cytometric Cell Analysis) – Raro e Rete** – Il Networking al servizio della risoluzione delle complessità. Webina Live, 16 settembre 2022
- **La gestione del paziente con Linfoma Mantellare** – Aula Nocivelli – A.S.S.T Spedali Civili di Brescia, 7 luglio 2022
- **ISCCA School (Italian Society for Cytometric Cell Analysis) – Diagnostica Citometrica delle Linfocitosi e delle Linfopenie** - Citofluorimetria multiparametrica nei disordini linfoproliferativi. Webinar live, 03 maggio 2022
- **Corso di Perfezionamento – Citofluorimetria di Ultima Generazione: Aspetti teorico-pratici e metodologie analitiche in ambito biomedico**. Università degli Studi di Milano, 23 settembre 2021.
- **Hot Topics nella gestione del Paziente Oncoematologico**. Hotel Four Points by Sheraton, Milano, 11 febbraio 2020.
- **Strategie di trattamento nel Mieloma Multiplo: verso la personalizzazione della terapia**. NovoHotel, Brescia, 31 gennaio 2020.

- **IV Edizione N-LoGiSM – Network Lombardo Giovani Neurologi che si occupano di SM.** “Cluster di differenziazione: ruolo nel monitoraggio terapeutico. Possibile uso nella scelta del paziente e nello switching”. StarHotels Echo, Milano, 12 dicembre 2018.
- **Corso Teorico di Aggiornamento in “Sclerosi Multipla”** Spedali civili di Brescia; Unità di Neurologia; Centro Sclerosi Multipla; Presidio di Montichiari, Brescia, 01 ottobre 2018.
- **Il Paziente Ematologico Presente e Futuro. Diagnostica e Monitoraggio in Oncoematologia; Bridging fra Laboratorio e Clinica.** “La Malattia Minima Residua nelle Leucemie Acute Mieloidi”. Ospedale Niguarda, Milano, 21 novembre 2017.
- **Under40 in Hematology: Final Contest.** Lazise 16-17 novembre 2017.
- **Cerimonia di assegnazione del Premio “Rotary Club Brescia”:** “Utilizzo della citofluorimetria per la diagnostica onco-ematologica”; Palazzo Averoldi, Brescia, 14 giugno 2017.
- **Congresso ISCCA; Il Riunione Nazionale della Società Italiana per l’Analisi Citometrica Cellulare”** Comunicazione orale selezionata: “L’uso della citometria a flusso multiparametrica nella valutazione della MRD nei pazienti con AML conduce all’identificazione dei soggetti con maggior rischio di ricaduta. Bologna 8-10 Maggio 2017
- **Corso teorico-pratico “Monitoraggio della Terapia della Sclerosi Multipla nella Pratica Clinica”.** Linee Guida Italiane per il Monitoraggio della Terapia con IFNbeta – Spedali Civili di Brescia; Brescia; 2-3 Ottobre 2014.
- **Cerimonia di assegnazione della Borsa di Studio “Prof. Roberto Tosoni – Garda Vita”** per il progetto: “Malattia residua minima e clearance dei blasti periferici come marcatori prognostici e di efficacia della terapia nella leucemia mieloide acuta.” Auditorium Gardaforum di Montichiari - Brescia; 06 Dicembre 2013
- **Investigator’s Meeting “Protocollo Surrogate” – Natural and inducible Treg distribution in RRMS subjects long-lasting (24 months) treated with interferon-beta (IFNβ) 1a.** Risultati preliminary. Sympò - Bologna; 15 Novembre 2013.
- **Congresso - “Il nuovo laboratorio AIL per la ricerca oncoematologica si presenta: progetti di studio e prospettive di cura per i pazienti”.** - Monitoraggio citofluorimetrico della malattia minima residua nelle leucemie acute e nel mieloma. Università degli Studi di Brescia - Brescia; 21 giugno 2013.
- **Cerimonia di assegnazione del Premio “Rotary Club Brescia Franciacorta-Oglio”** ricevuto per lo studio: “Monitoraggio mediante citofluorimetria della Malattia Residua Minima nella Leucemia Acuta Mieloide”. Hotel Touring - Coccaglio; Brescia; 11 Settembre 2011
- **“Progetto Treg”** investigators’ meeting per organizzare e ottimizzare il progetto. Hotel Four Points - Milano; 30 Ottobre 2008
- **“Non solo Nab”** BD0106 investigator meeting per presentare i dati preliminari del progetto “Studio osservazionale multicentrico, longitudinale per la caratterizzazione di Bab, MxA, subunità IFNAR1 e isoforme di IFNAR2 nel controllo della biodisponibilità dell’IFNβ, in pazienti affetti da Sclerosi Multipla”. Determinazione Dirigenziale N°1419/al del 03/11/2006 degli Spedali Civili di Brescia. Villa Baiana - Monticelli Brusati; Brescia; 20 Giugno 2008

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- 2021-2022 **Gruppo di studio Bio CAR-T BS**
Spedali Civili di Brescia
- 2020 **Studio sottopopolazioni linfocitarie in pazienti affetti da COVID-19 trattati con plasma iperimmune**
Studio osservazionale in collaborazione con il SIMT- ASST Mantova
- 2020 **Risposta immune in pazienti con Covid-19 e co-morbidità**
Finanziamento della Direzione Welfare di Regione Lombardia
- 2019-2022 **A MYNERVA-GIMEMA study. Studio AMELIORATE (AML Early IntensificatiOn based on peRipheral blAsT cIEarance) A Phase 3, prospective, multicenter intervention trial of early intensification in AML patients bearing FLT3 mutations based on peripheral blast clearance.**
Laboratorio HUB per la valutazione della MRD in citofluorimetria
- 2018-2022 **Progetto ERA-NET TRANSCAN2 Joint Translational Call**
Co-investigatore, responsabile della citofluorimetria, nel progetto "Single-Cell immunophenotypic and transcriptomic profiling for minimally-invasive detection of early multiple myeloma"
- 2017 **Progetto Emblematico - Fondazione Cariplo**
"La salute della persona: lo sviluppo e la valorizzazione della conoscenza per la prevenzione, la diagnosi precoce e le terapie personalizzate"- Progetto specifico: Caratterizzazione citofluorimetrica dei pazienti affetti da patologia oncoematologica, ed in particolare all'identificazione di cure personalizzate per i pazienti non più suscettibili né di prevenzione né di trattamento precoce. Deliberazione n.809 del 18/11/2015
- 2013-2014 **Progetto Surrogate - Merck Serono**
"Natural and inducible Treg distribution in RRMS subjects long-lasting (24 months) treated with interferon-beta (IFN β) 1a" Studio SURROGATE, Determinazione dirigenziale 17/07/2012 n.879, Finanziamento 200.000,00 euro
- 2011-2012 **Progetto Sangue**
"Utilizzo di cellule staminali autologhe nel recupero emopoietico dopo chemioterapia ad alte dosi nella terapia di prima linea di pazienti HIV positivi con linfoma: valutazione dell'efficacia e sicurezza clinica, analisi in vitro della potenzialità rigenerative e studio della ricostituzione immunologica post-trapianto", deliberazione N. 0055/2010 del 27/01/2010, Finanziamento 145.000,00 euro
- 2010-2011 **Fondi Biogen-Dompè S.r.l**
"Relazione tra il polimorfismo IL-6 e TNF- α ed il manifestarsi della sindrome simil-influenzale in pazienti affetti da Sclerosi Multipla trattati con Interferone-beta 1 a i.m."
-Studio multicentrico in aperto- prot. BD0109- Eudract 2009-017003-28
Finanziamento 65.491,00 euro Determinazione Dirigenziale n.445 del 30/03/2011 degli Spedali Civili di Brescia
- 2008-2011 **Fondi Biogen-Dompè S.r.l**
"Non solo Nab..." Studio osservazionale multicentrico, longitudinale per la caratterizzazione di Bab, MxA, subunità IFNAR1 e isoforme di IFNAR2 nel controllo della biodisponibilità dell' IFN β , in pazienti affetti da Sclerosi Multipla"
Determinazione Dirigenziale N°1419/al del 03/11/2006 degli Spedali Civili di Brescia Finanziamento 175.000,00 euro
Finanziamento 64.000,00 euro Emendamento fino al 2011 - Addendum contrattuale deliberato con deliberazione n. 0801/2009 del 28/10/2009 degli Spedali Civili di Brescia
- 2008-2009 **Fondi Fondazione Sipec Onlus – Merck Serono** "Valutazione dell'influenza dell'Interferone β sulle cellule regolatorie in pazienti con Sclerosi Multipla-Ricerca di un nuovo marcatore prognostico di efficacia della terapia."
Finanziamento 45.000,00 euro delib.ne 0405/2008 del 04/06/2008 degli Spedali Civili di Brescia
Donazione 45.000 euro Deliberazione n° 0547/2009 del 22/07/2009
- 2006-2007 **Fondi Sanofi Aventis S.p.a.**
"Valore prognostico della misura dei T-cell Receptor Excision Circles (TRECs) e delle cellule CD45RA+CD31+ nei pazienti affetti da Sclerosi Multipla trattati con Copaxone."
Finanziamento 82.000,00 euro Determinazione Dirigenziale N°0113/2006 del 01/02/2006 degli "Spedali Civili di Brescia"

2006-2007

VI Programma nazionale di ricerca sull'AIDS

Istituto Superiore della Sanità

Eziopatogenesi, studi immunologici e virologici dell'HIV/AIDS

Convenzione N. 40G30 – Finanziamento € 25.000,00 euro delib.ne 0792/2006 del 29/11/2006 degli Spedali Civili di Brescia

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.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di aver preso visione dell'Informativa, resa dal Titolare del trattamento "Asst Spedali Civili di Brescia" ai sensi dell'art.13 RGPD n.679/2016, e di essere stata/o informata/o su come vengono trattati i dati e su taluni elementi qualificanti il trattamento, in particolare che i dati raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedura per la quale la dichiarazione è resa e che il presente documento - ai sensi del D.lgs n.33/2013 -, sarà pubblicata sul profilo web dell'Asst Spedali civili di Brescia nell'apposita sezione dei "Amministrazione Trasparente".

Brescia,

04-01-2023

In fede

Marco Chiarini

Ai sensi dell'art.13 RGPD 679/2016 (Regolamento Generale sulla protezione dati)

La informiamo, che i suoi dati personali, saranno trattati in maniera lecita, corretta e trasparente, tutelando la Sua riservatezza e garantendo i suoi diritti.

I dati personali raccolti nel presente modulo verranno utilizzati per la sola finalità della dichiarazione resa nell'ambito della procedura di cui al D.Lgs. n.39/2013, e per adempiere ad un obbligo di legge al quale è soggetto il Titolare del trattamento. Il conferimento dei dati è obbligatorio per dar corso alla procedura. I suoi dati saranno trattati su supporto cartaceo ed informatizzato, e da personale dell'ASST Spedali Civili di Brescia autorizzati al trattamento dati.

I dati oggetto di dichiarazione ai sensi del D.lgs n.33/2013 saranno pubblicati sul profilo web dell'Asst Spedali civili di Brescia nell'apposita sezione "Amministrazione Trasparente". I suoi dati saranno conservati per anni 5.

Il Responsabile della protezione dati è raggiungibile al seguente indirizzo mail: rpd@asst-spedalivicili.it, al quale Lei può rivolgersi in ogni momento per esercitare i suoi diritti, come previsti dagli art.15 e ss del RGPD 679/2016. Titolare del trattamento è l'ASST Spedali Civili di Brescia sita in Brescia, P.le Spedali Civili, n.1