

CURRICULUM VITAE

GIUSEPPE ASTORI

MAGGIO 2025

PRESENTAZIONE

Dopo la Laurea in Scienze Biologiche e il conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo, ho ottenuto il diploma di specializzazione medica in Microbiologia e Virologia.

Nella prima parte della mia carriera, ho lavorato in ambito Accademico sia in Italia sia presso Laboratori esteri, dove ho maturato esperienze di microbiologia clinica, biologia molecolare e biologia cellulare.

Dal 1998 al 2006 ho lavorato presso DIDEKO-SORIN srl, Azienda leader mondiale operante nel settore del blood management (afèresi e cardiopolmonare), in area funzionale ricerca e sviluppo in qualità di Project Leader. Ho coordinato progetti di ricerca e sviluppo a livello internazionale nell'ambito delle terapie cellulari in campo oncoematologico e di medicina rigenerativa.

Dal 2006 al 2010 ho operato come Persona Qualificata della GMP facility dell'Unità di Terapia Cellulare del Cardiocentro Ticino di Lugano, che è stata realizzata e accreditata, prima in Svizzera, sotto la mia direzione. Sono stato quindi nominato dall'Agenzia Svizzera del Farmaco (SWISSMEDIC) "Qualified Person" e quindi responsabile della produzione GMP di Prodotti Medicinali per Terapie Avanzate (ATMP). Ho coordinato inoltre il gruppo di ricerca in medicina rigenerativa e ricerca traslazionale dell'Unità di Terapia cellulare.

Nel 2009 ho ricevuto idoneità rilasciata dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) a Persona Qualificata di officina farmaceutiche autorizzate alla produzione di medicinali per terapie avanzate.

Da Novembre 2010, ho un incarico come persona Qualificata del Laboratorio di Terapie Cellulari Avanzate dell'Ospedale di Vicenza. Sviluppiamo protocolli di terapia cellulare avanzata per la terapia delle malattie oncoematologiche ma non solo. Abbiamo realizzato una Officina Farmaceutica accreditata da AIFA come da mandato Regionale.

Nel 2013 ho coordinato la realizzazione del Laboratorio di Selezione Cellulare, integrato nel programma trapianti dell'Ematologia di Vicenza. Il Laboratorio ha ricevuto nel 2015 l'accreditamento JACIE e del Centro Nazionale Trapianti.

Sotto la mia responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 78 del citato D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, dichiaro che quanto indicato nel presente curriculum corrisponde a verità.

Vicenza, 22/05/2025

Dott. Giuseppe Astori.



CURRICULUM VITAE
DOTT. GIUSEPPE ASTORI



I. Dati personali

Indirizzo lavorativo Laboratorio di Terapie Cellulari Avanzate (LTCA) Unità Operativa
Complessa di Ematologia, AULSS 8 “Berica”, Vicenza

SCOPUS ID: 55937079500 H-INDEX: 21
ORCID 0000-0003-2794-5218
SCHOLAR H-INDEX: 24

II. Titoli conseguiti

2019	Idoneità rilasciata dal Ministero della Salute quale responsabile dell’Impianto e della sicurezza biologica per la produzione di Organismi Geneticamente Modificati di classe 2
2009	Idoneità rilasciata dall’ Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) a PERSONA QUALIFICATA di officine farmaceutiche autorizzate alla produzione di medicinali per terapie avanzate, ai sensi del Decreto Legislativo 219/2006, Art. 52.
2008	Nominato da Swissmedic (Agenzia Svizzera del Farmaco) Responsabile Tecnico (Qualified Person) dell’Unità di Terapia Cellulare del Cardiocentro Ticino di Lugano. Attività autorizzate: fabbricazione di prodotti per l’ingegneria tissutale per sperimentazioni cliniche e pronti all’uso.
1997	Diploma di Specializzazione, (50/50 e Lode) in Microbiologia e Virologia conseguito alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Udine. Titolo della tesi sperimentale: " Ricerca e tipizzazione di Papillomavirus umano (HPV) in campioni cervicali

mediante PCR-RFLP e analisi di sequenza”

1996	Nominato dalla Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Udine "Cultore della Materia" Microbiologia e Virologia
1993	Primo classificato al concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Udine
1990	Laurea in Biologia conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste
1984	"Maturità Tecnica" conseguita presso l'Istituto Tecnico Industriale "A. Malignani" di Tolmezzo (UD)

III. Attività professionali presso enti pubblici e privati in Italia e all' Estero

2013-al presente	Responsabile del Laboratorio di Terapie Cellulari Avanzate dell'ULSS8 "Berica" di Vicenza con incarico di Altissima Specializzazione.
2006-2010	Persona Qualificata dell'Unità di Terapia Cellulare del Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera (Biologo Dirigente)
1998 – 2006	Project Leader (dispositivi medici per terapia cellulare) presso il Dipartimento di Ricerca e Sviluppo di Dideco-Sorin, Mirandola (MO)
1995-1997	Ricercatore presso il Department for Applied Tumorigenology del German Cancer Research Center di Heidelberg, Germania.
1993-1997	Coordinatore della diagnostica molecolare delle infezioni virali. Cattedra e Servizio di Microbiologia e Virologia del Policlinico Universitario di Udine
1993	Biologo a Contratto presso la Cattedra e Servizio di Microbiologia e Virologia del Policlinico Universitario di Udine
1991-1992	Tirocinio post-Laurea presso il Laboratorio di Patologia Clinica dell' USL n° 3 di Tolmezzo (UD)

Attività didattica in ambito accademico

Correlatore a Tesi di Specializzazione/Dottorato post Laurea

- 2017 Università degli Studi di Padova. Corso di Dottorato di Ricerca in Biomedicina, Curricolo: Medicina Rigenerativa, ciclo XXIX. *"In Vitro analysis of Quantum Molecular Resonance effects on human mesenchymal stromal cells"*. Dottoranda: Dr.ssa Sabrina Sella.
- 2014 Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro". Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare. *"Development of new molecular markers in immunohematology and oncology"*. Dottorando: Dott. Alfredo Amoroso.
- 2012 Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Indirizzo Tecnico. *"Sviluppo di un sistema di coltura cellulare animal-free per la produzione di cellule staminali mesenchimali ad uso clinico"*. Specializzanda: Dr.ssa Silvia Castegnaro.

Correlatore a Tesi di Laurea

- 2016 Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare. Università degli Studi di Padova. *"Caratterizzazione di cellule stromali mesenchimali da diverse fonti mediante citometria a flusso: identificazione di antigeni differenzialmente espressi"*. Laureanda: Dr.ssa Marta Crocco.
- 2013 Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria. Università degli Studi di Padova. *"Effetti della risonanza quantica molecolare su cellule umane in coltura: sicurezza ed efficacia del trattamento"*. Laureanda: Dr.ssa Sabrina Sella.
- 2013 Corso di Laurea in Bioinformatica e Biotecnologie Mediche, Università di Verona. *"Studio comparato di quattro gradienti di densità sull'efficienza di isolamento di linfociti umani e successiva produzione ex-vivo di cytokine-induced killer cells (CIK)"*. Laureando: Dr. Alberto Monastero.
- 2007 Corso di Laurea in Biotecnologie, Università di Brescia: *"Coltura di cellule staminali mesenchimali: da condizioni di coltura standard verso condizioni di applicabilità clinica"* Laureanda: dr.ssa Francesca Vignati
- 1997 Corso di Laurea in Biologia dell' Università degli Studi di Trieste: *"Ricerca di HPV-DNA e status dell' oncosoppressore p53 in tumori esofagei"*. Laureanda: dr.ssa Sonia Merluzzi
- 1996 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Udine: *"Malattie sessualmente trasmesse e Papillomavirus"*
-

in Senegal". Laureanda: dr.ssa Anna Beltrame

Lettore

1995-2015

- Università degli Studi di Padova. Corso di Dottorato in Oncologia Clinica e Sperimentale e Immunologia "*La produzione dei medicinali per terapia cellulare avanzata: aspetti regolatori e sfide tecnologiche*". Padova, 15 Gennaio 2019.
- Technische Universität München. "*From Benchtop to GMP. My lesson learned after 15 years in the field of cell therapies*". München, February, 6th, 2013
- Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Facoltà di Medicina e Chirurgia. CdL Magistrale in Biotecnologie Mediche. Insegnamento: "Progetti Innovativi e brevetti". 2011-2014
- Università degli Studi di Udine. Docente ai Seminari di Biotecnologie Mediche 2008-2009
- Università degli Studi dell' Insubria, Scuola di Specializzazione in Farmacologia 2008-2009

Sperimentazioni cliniche con prodotti medicinali di terapia avanzata ai quali ha partecipato a vario titolo (RICERCA INDIPENDENTE)

SPERIMENTAZIONI CLINICHE DI FASE I-II CON FARMACI DI TERAPIA CELLULARE AVANZATA

2021	RESCAT (EudraCT 2020-001577-70) REscuing patients with SARS-CoV-2 pneumonia with Cell Advanced Therapy A Prospective Randomized Multicentric Phase I/IIa Open Label Study
2010	CIRCULATE Bone Marrow Cell Therapy in Peripheral Arterial
2009	METHOD Bone Marrow Derived Cell Therapy in The Stable Phase of Chronic Ischemic Heart Disease
2007-2008	YNSTEM intramyocardial transplantation of CD133 bone marrow stem cells in addition to CABG surgery in the ischemic failing heart
2006-2010	SWISS-AMI (NCT00355186) Swiss multicentre Intracoronary Stem cells Study in Acute Myocardial Infarction)

2004-2006

STIM Stem cell Transplantation in Ischemic Myocardium

HOSPITAL EXEMPTION (UTILIZZO NON RIPETITIVO DI FARMACI DI TERAPIA CELLULARE AVANZATA)

2019-PRESENTE

Terapia cellulare avanzata mediante l'utilizzo di cellule stromali mesenchimali per la terapia della malattia acuta da trapianto verso l'ospite in pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche.

Terapia cellulare avanzata mediante l'utilizzo di cellule stromali mesenchimali per la terapia della polmonite da COVID-19.

Terapia cellulare avanzata mediante l'utilizzo di cellule stromali mesenchimali per il trattamento di fistole complesse in pazienti pediatriche.

Terapia cellulare avanzata mediante l'utilizzo di Cytokine-Induced Killer Cells (CIK) + Ab anti CD 20 (Obinutuzumab) per la terapia del linfoma diffuso a grandi cellule recidivato.

MANIPOLAZIONE NON ESTENSIVA (TRAPIANTI INGEGNERIZZATI)

2013-PRESENTE

Immunoterapia della ricaduta di neoplasia ematologica in pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali allogeniche. La procedura applicata, consiste nella deplezione dei linfociti CD8+ alloreattivi dalla Donor Lymphocyte Infusion (DLI).

2016-PRESENTE

Boost di cellule staminali CD34(+) per il trattamento del ritardato o insufficiente attecchimento nel paziente dopo trapianto allogenico di cellule staminali (poor graft function).

IV. Brevetti

Pozzato G, Pozzato A, Astori G, Catanzaro D, Volpin L, Ranieri F. DEVICE AND ANTITUMOR DRUG FOR THE TREATMENT OF NEOPLASIC CELLS (WO 222/149061 A1)

Devices and Methods for growing human cells (PCT/EP/2004/007689 and U.S. Patent Application N° 11/651,919). Inventors: Mambrini I, Astori G, Panzani I, Bigi V, Adami V, Malangone W, Falasca E.

Device and Antitumor Drug for the Treatment of Neoplastic Cells

Publication number: 20240066008. Filed: January 4, 2022.
 Inventors: Gianantonio Pozzato, Alessandro Pozzato, Giuseppe Astori, Daniela Catanzaro, Lorenzo Volpin, Fabio Raneri

V. Relatore a Congressi/Chair

2025	FONDAZIONE BANCA DEI TESSUTI DI TREVISO. WORKSHOP CELLULE, TESSUTI, TERAPIE AVANZATE. Sala riunioni ospedale "Cà Foncello", Treviso.
2024	EUROPEAN COMMISSION DG-SANTE. IMPLEMENTATION OF THE HOSPITAL EXEMPTION IN THE EU AND ITS ROLE IN BOOSTING INNOVATION. 3 dicembre, Bruxelles.
2024	EMA-AIFA-HMA. TRANSLATING INNOVATION INTO ACCESS FOR ATMPs. 3RD EU-INNOVATION NETWORK MULTI-STAKEHOLDER MEETING. ROMA, 15 NOVEMBRE.
2024	2ND NOTA ANNUAL MEETING. 14-15 MARZO 2024, TORINO
2024	TERAPIA CELLULARE CIK. CIK E OBINUTUZUMAB: NUOVA TERAPIA CELLULARE PER I LINFOMI DI DERIVAZIONE B LINFOCITARIA. Palazzo Baggio, Contrà S. Francesco 41.
2023	GIORNATE EMATOLOGICHE VICENTINE, X EDIZIONE. Palazzo Thiene Bonin-Longare 12-13 Ottobre 2023, Vicenza.
2023	1st NOTA ANNUAL MEETING, 31-31 Marzo 2023, Torino.
2022	59° CONGRESSO DELLA ASSOCIAZIONE DERMATOLOGI VENEREOLOGICI OSPEDALIERI ITALIANI. Rimini, 26/28-10-2022
2022	123° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI MEDICINA INTERNA. Roma, 21/23 Ottobre 2022
2022	Inflammatory Bowel Disease. Open Doors. Verona, 10.09.2022
2022	Reshaping dermatology. Il future della dermatologia nel contesto italiano. Milano, 27 Maggio 2022.
2022	44° convegno Nazionale di studi di medicina trasfusionale (SIMTI). Rimini, 3-5 Maggio 2022

2019	28th CONGRESS OF EUROPEAN ASSOCIATION OF TISSUE BANKS. Leiden, 16-18 october 2019.
2018	ISCT Europe 2018 Regional Meeting. Firenze, September 12-14. Co-chair for the Extracellular Vesicles session.
2017	5 th International Photopheresis Congress. Roma, 9-10 Ottobre 2017. IN VITRO QUALITY CONTROL FOR EXTRACORPOREAL PHOTOCHEMOTHERAPY
2017	An In Vitro Assay to Characterize Mesenchymal Stromal Cell Immune-Compatibility Profile for Each GvHD Patient: How to Choose the Best Match? QUALITY AND OPERATIONS TRACK SESSION 4 – CELL CHARACTERIZATION AND POTENCY, ISCT 2017, London.
2016	Medicinali per terapie avanzate: innovative tecnologie produttive per nuove opportunità di cura. Protocolli di immunoterapia in manipolazione minima ed estensiva. Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer. 5 luglio 2016.
2016	Isolamento ed espansione di cellule stromali mesenchimali da sangue di cordone ombelicale: dal laboratorio alla clinica. Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, Firenze, 21 Aprile 2016
2015	Platelet lysate production by cell sonication: safety, characterization and performance. GISM annual meeting, 8-9 october, Brescia
2015	Chair at oral abstract session #2. ISCT 2015, Seville (E)
2015	Platelet lysate: are they all the same? Technical session #1, ISCT 2015, Seville (E)
2015	Isolamento ed espansione di cellule stromali mesenchimali da sangue di cordone ombelicale: dal laboratorio alla clinica. 3°corso di aggiornamento sulle terapie cellulari. 26 Giugno, Centro di Riferimento Oncologico, Aviano (PN)
2014	Le Terapie Cellulari Avanzate. VI Edizione delle Giornate Ematologiche Vicentine. Vicenza, 19-21 Novembre 2014
2014	Protocolli di terapia cellulare e medicina rigenerativa tra successi e contraddizioni: la nostra esperienza. 2°corso di aggiornamento sulle terapie cellulari. 27 Giugno 2014, Centro di Riferimento Oncologico, Aviano (PN)
2014	High-Content Screening and Analysis in Cell-Based Assays for Drug Toxicity and Genotoxicity Testing. Genetic Engineering &

Biotechnology webinar. Wednesday, June 11, 2014 at 10:00 AM EDT, 7:00 AM PDT

- 2014 Le procedure di Good Manufacturing Practice e la legislazione di riferimento. Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Rigenerativa. Università di Modena e Reggio Emilia. May 6th 2014
- 2014 Protocolli di terapia cellulare e medicina rigenerativa tra successi e contraddizioni: la nostra esperienza. Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, Florence, March 7th, 2014
- 2013 23th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Cell procelling day: Mesenchymal cell expansion for clinical use. London, April 8, 2013
- 2013 Terapie cellulari. Corso di aggiornamento. 21 Giugno 2013, Centro di Riferimento Oncologico, Aviano (PN)
- 2013 Technische Universitat München. “From Benchtop to GMP. My lesson learned after 15 years in the field of cellule therapies. München, February, 6th, 2013
- 2012 Associazione Donatori di Midollo Osseo. Cellule staminali: una risorsa, una speranza. Vicenza, May 2012.
- 2011 Chairman at “Le terapie cellulari avanzate fra normativa, ricerca e clinica: un aggiornamento sullo stato dell’arte”, Vicenza 21 October, 2011
- 2010 Chairman al “2nd Lugano Stem Cell Meeting” . Cardicoentro Ticino, 22-23 Luglio 2010
- 2010 Ospedale Civico di Lugano. Neurocentre of southern Switzerland. Satellite symposium-stroke. Future of neurorestorative therapies. May, 5, 2010.
- 2009 XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione cellulare. 30 settembre, 3 Ottobre 2009, Palazzo dei Congressi, Pisa
- 2009 54th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecula Biology (SIB). Catania, 23-27 September, 2009
- 2009 Università degli Studi di Udine. Seminari 2008-2009 in Biotecnologie Mediche. Tiene un seminario su “medicina rigenerativa in cardiologia e necessità di Cell factory per l’uso di terapie cellulari.
- 2008 Terapie con cellule staminali in neurologia. Servizio Cantonale di
-

- neurologia. Titolo: cellule staminali: aspetti tecnici, etici e legislativi. Ospedale regionale di Lugano, 20 Novembre.
- 2008 Terapie cellulari 2008: una prospettiva Europea. Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena. Milano, 27 ottobre 2008.
- 2008 Lugano Stem Cell Meeting. “ GMP cell processing of bone-marrow stem cells”. Cardiocentro Ticino, Lugano, 1-2 July 2008
- 2008 XIX Corso di Formazione e management su “la patologia del miocardico: parte III. Possibilità e limiti di recupero. Verbania Pallanza, 12-14 Giugno 2008.
- 2008 Union of the Swiss Societies for Experimental Biology (USGEB). Clinical application of bone marrow-derived stem cells in acute myocardial infarction. GMP cell processing in the swiss-ami clinical trial. February, 6-7, 2008
- 2007 General Electric Meeting “Cardiac cell Therapy Innovation Symposia”: “Clinical applications of bone-marrow derived stem cells in acute myocardial infarction. “*GMP cell processing in the swiss-ami clinical trial*”. Copenhagen, Denmark, September 18-19, 2007
- 2007 ISCT 2007 Annual Meeting. “*GMP cell processing of bone marrow-derived stem cells: the SWISS-AMI clinical trial*”. The International Society for Cellular Therapy, Sydney, Australia, June 24-27, 2007
- 2007 Congresso Internazionale, “Trans European Stem Cell Therapy Consortium”, *The Swiss-AMI Project*. Lugano, Jan. 13-14, 2007
- 1996 Congresso Nazionale, Associazione Microbiologi Clinici Italiani “*La biologia molecolare nella diagnostica microbiologica clinica*” Novara, Mar. 21-22, 1996

VI. Borse di Studio

- 1995 Guest researcher presso il Department for Applied Tumorigenology del German Cancer Research Center di Heidelberg, Germania. Assegnatario di borsa di studio EMBO (European Molecular Biology Organization). Mentore: Prof. Harald zur Hausen, premio Nobel per la Medicina 2008.
- 1996 Post-Doctoral Fellow presso German Cancer Research Center presso il Department for Applied Tumorigenology, Heidelberg, Germania. Mentore: Prof. Harald zur Hausen, premio Nobel per la Medicina 2008.

VII. Faculty

2023	Giornate Ematologiche Vicentine (10th edition) Vicenza 12-13 Ottobre 2023
2021	Giornate Ematologiche Vicentine (9th edition) Vicenza 13-15 Ottobre 2021
2018	Giornate Ematologiche Vicentine (8 th edition) Vicenza, 10-12 October 2018
2018	ISCT Europe 2018 Regional Meeting. Firenze, September 12-14.
2016	Giornate Ematologiche Vicentine (7 th edition) Vicenza, 10-12 October 2016
2015	International Society for Cellular Therapy European Regional Meeting, Seville (E)
2011	“Le terapie cellulari avanzate fra normativa, ricerca e clinica: un aggiornamento sullo stato dell’arte”, Vicenza 21 Ottobre.
2010	International Congress: “2 nd Lugano Stem Cell Meeting”. 22-23 July 2010, Lugano, Switzerland
2008	International Congress: “Lugano Stem Cell Meeting”. 1-2 July 2008, Lugano, Switzerland

VIII. Peer Reviewer

- Cytotherapy. Official Journal of the International Society of Cellular Therapy (Informa Healthcare)
 - Cell Biology and Toxicology. An International Journal Devoted to Research at the Cellular Level (Springer)
 - Tissue Engineering. The Official Journal of TERMIS (Mary Ann Liebert)
 - Current Stem Cell Research and Therapy (Bentham)
 - Platelets (Informa Healthcare)
 - Cellular reprogramming, Mary Ann Liebert
 - Transplantation: The official journal of the transplantation society (Lippincot)
 - BMC cell biology
 - Stem Cell Reviews and Reports (Springer)
 - Stem Cell Research and Therapy (BioMed central)
 - The Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation (Informa healthcare)
 - Cytotechnology
-

- Journal of Clinical Apheresis
- Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine
- Cell and Gene Therapy Insights
- Molecular immunology (Elsevier)
- Cells (MDPI)
- Gene Reports

EVALUATOR-EXPERT

- 2024 European Commission. Expert at invited meeting for the Implementation of the Hospital exemption in Europe. Bruxelles, 03.12.2024
- 2023 European Commission. Evaluator Horizon 2023.
- 2022 - Commissione Europea. Expert as project monitoring (interim check) (Horizon 2020 framework programme)
- 2022 - Commissione Europea. Expert for a review procedure (Horizon 2020 framework programme)
- 2021 - Commissione Europea. Evaluator per Horizon 2021 research funding programme
- 2019 - Commissione Europea. Evaluator per Horizon 2020 research funding programme
- 2018 - Commissione Europea. Evaluator per Horizon 2020 research funding programme
- 2017- Peer Reviewer per il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Milano, Corso di Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Biotecnologie, Curricolo Biologia Cellulare, Ciclo XXIX.
- 2016 - Peer Reviewer per l' Icelandic Research Fund (RANNIS)

IX. Conoscenze particolari

- Regolamentazione Europea, Italiana e Svizzera sui Farmaci per Terapie Avanzate
- Standard JACIE
- Standard GMP
- Esperienza significativa in ambito GMP. Eccellente comprensione della validazione dei processi, produzione, e testing
- Buona conoscenza dei processi di assicurazione qualità in ambito pharma.
- Otto anni di esperienza nell' industria dei dispositivi medici.

X. Società scientifiche di appartenenza

- NOTA (Network Officine Terapie Avanzate APS)
- AFI (Associazione Farmaceutici dell' Industria)

XI. Qualifiche

- Membro del Consiglio Direttivo e fondatore dell' Associazione NOTA (Network Officine Terapie Avanzate APS) (2022-presente).
- Membro del Comitato Scientifico del "Consorzio per la Ricerca Sanitaria della Regione

Veneto (CORIS) (Maggio 2021-presente).

- Nominato Representative of the International Society of Cellular Therapy (ISCT) nel JACIE board 2014-2017
- Nominato Regional Treasurer dell'Europe Regional Executive Committee, The International Society of Cellular Therapy (ISCT) 2014-2017
- Nominato "Persona Qualificata" dall' Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) per la produzione di Prodotti Medicinali di Terapia Avanzata
- Nominato "Qualified Person" da Swissmedic (Swiss Agency for Therapeutic Agents) per la produzione di Prodotti Medicinali di Terapia Avanzata (Trapianti Standardizzati)
- Nominato dal Ministero della Salute "Responsabile di Impianto" per la manipolazione di Organismi Geneticamente Modificati di classe II (2019)

XII. Lingua Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Cerificazione raggiunta secondo il Quadro Comune di Riferimento delle Lingue

Pubblicazioni

Capitoli di libro

1. Prodotti medicinali per la terapia avanzata (ATMP). In: Silvia M. Cammarata e Luca Pani. Elementi di scienze regolatorie del farmaco. EDRA, 2022.
2. Bioprinting research in aortic diseases. In: Paolo Magagna e Riccardo Magagna. Advanced diagnostic tools in aortic pathology. Minerva Medica, 2024.

Articoli originali

1. Tonelli R, Pischiutta F, Elice F, Zanier ER, Grisendi G, Astori G, Samarelli AV, Bruzzi G, Manicardi L, Spano C, Nattino G, Signorini F, Bernardi M, Catanzaro D, Merlo A, Lisi I, Pasetto L, Bonetto V, Fiammenghi L, Boschi L, Guidi S, Candini O, Zoerle T, Dander E, D'Amico G, De Pierri F, Maur M, Pettorelli E, Ruggieri V, Cerri S, Mari G, De Berardis G, Mighali P, Baschieri MC, Lazzari L, Bambi F, Ciccocioppo R, Clini E, Dominici M; RESCAT study group. Impact of mesenchymal stromal/stem cell infusions on circulating inflammatory biomarkers in COVID-19 patients: analysis of a phase I-IIa trial. *Cytotherapy*. 2025 Apr 7:S1465-3249(25)00677-2. doi: 10.1016/j.jcyt.2025.04.059. Epub ahead of print. PMID: 40353787.
2. Montemurro T, Lavazza C, Montelatici E, Budelli S, La Rosa S, Barilani M, Mei C, Manzini P, Ratti I, Cimoni S, Brasca M, Prati D, Saporiti G, Astori G, Elice F, Giordano R, Lazzari L. Off-the-Shelf Cord-Blood Mesenchymal Stromal Cells: Production, Quality Control, and Clinical Use. *Cells*. 2024 Jun 19;13(12):1066. doi: 10.3390/cells13121066. PMID: 38920694; PMCID: PMC11202005.
3. Elice F, Sommaggio R, Cappuzzello E, Riva M, Tisi MC, Bernardi M, Bozza A, Catanzaro D, Chiericato K, Merlo A, Giaretta I, Pieta AD, Krampera M, Visco C, Trentin L, Visentin A, Tosetto A, Astori G, Rosato A. A rescue approach in refractory diffuse large B-cell lymphoma with obinutuzumab-redirected cytokine-induced killer cells: a first-in-human case report. *Haematologica*. 2024 May 9. doi: 10.3324/haematol.2023.284881. Epub ahead of print. PMID: 38721751.
4. Cappuzzello E, Vigolo E, D'Accordio G, Astori G, Rosato A, Sommaggio R. How can Cytokine-induced killer cells overcome CAR-T cell limits. *Front Immunol*. 2023 Aug 22;14:1229540. doi: 10.3389/fimmu.2023.1229540. PMID: 37675107; PMCID: PMC10477668.
5. Bozza A, Bernardi M, Catanzaro D, Chiericato K, Merlo A, Astori G. Enalaprilat and losartan decrease erythroid precursors frequency in cells from patients with polycythemia vera. *Hematology*. 2023 Dec;28(1):2182056. doi: 10.1080/16078454.2023.2182056. PMID: 36856520.
6. Ciccocioppo R, Guadalajara H, Astori G, Carlino G, García-Olmo D. Misconceptions, hurdles and recommendations regarding the use of mesenchymal stem/stromal cells in perianal Crohn disease. *Cytotherapy*. 2023 Mar;25(3):230-234. doi: 10.1016/j.jcyt.2022.11.011. Epub 2022 Dec 20. PMID: 36543715.

7. Marzaro M, Pozzato G, Tedesco S, Algeri M, Pozzato A, Tomao L, Montano I, Torroni F, Balassone V, Contini ACI, Guerra L, D'Angelo T, Federici di Abriola G, Lupoi L, Caristo ME, Boškoski I, Costamagna G, Francalanci P, Astori G, Bozza A, Bagno A, Todesco M, Trovalusci E, Oglio LD, Locatelli F, Caldaro T. Decellularized esophageal tubular scaffold microperforated by quantum molecular resonance technology and seeded with mesenchymal stromal cells for tissue engineering esophageal regeneration. *Front Bioeng Biotechnol.* 2022 Oct 4;10:912617. doi: 10.3389/fbioe.2022.912617.
8. Catanzaro D, Milani G, Bozza A, Bernardi M, Chieragato K, Menarin M, Merlo A, Celli P, Belli R, Peroni D, Pozzato A, Pozzato G, Raneri FA, Volpin L, Ruggeri M, Astori G. Selective cell cycle arrest in glioblastoma cell lines by quantum molecular resonance alone or in combination with temozolomide. *Br J Cancer.* 2022 Jun 17. doi: 10.1038/s41416-022-01865-9.
9. Dalla Pietà A, Cappuzzello E, Palmerini P, Ventura A, Visentin A, Astori G, Chieragato K, Mozzo V, Perbellini O, Tisi MC, Trentin L, Visco C, Ruggeri M, Sommaggio R, Rosato A. Innovative therapeutic strategy for B-cell malignancies that combines obinutuzumab and cytokine-induced killer cells. *J Immunother Cancer.* 2021 Jul;9(7):e002475. doi: 10.1136/jitc-2021-002475.
10. Ciccocioppo R, Gibellini D, Astori G, Bernardi M, Bozza A, Chieragato K, Elice F, Ugel S, Caligola S, De Sanctis F, Canè S, Fiore A, Trovato R, Vella A, Petrova V, Amodeo G, Santimaria M, Mazzariol A, Frulloni L, Ruggeri M, Polati E, Bronte V. The immune modulatory effects of umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells in severe COVID-19 pneumonia. *Stem Cell Res Ther.* 2021 Jun 2;12(1):316. doi: 10.1186/s13287-021-02376-9. PMID: 3407844
11. Chieragato K, Bernardi M, Alghisi A, Rassu M, Ruggeri M and Astori G. A flow cytometric assay for the quantification of MSC lysis by peripheral blood mononucleated cells. *heliyon.* 2021.e06036DOI:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06036>
12. Astori G, Bernardi M, Bozza A, Catanzaro D, Chieragato K, Merlo A, Santimaria M, Barbazza R, Amodeo G, Ciccocioppo R, Elice F, Ruggeri M. Logistics of an advanced therapy medicinal product during COVID-19 pandemic in Italy: successful delivery of mesenchymal stromal cells in dry ice. *J Transl Med.* 2020 Nov 30;18(1):451. doi: 10.1186/s12967-020-02625-0. PMID: 33256746
13. Ciccocioppo R, Comoli P, Astori G, Del Bufalo F, Prapa M, Dominici M, Locatelli F. Developing cell therapies as drug products. *Br J Pharmacol.* 2020 Nov 3. doi: 10.1111/bph.15305. PMID: 33140850 Review.
14. Palmerini P, Dalla Pietà A, Sommaggio R, Ventura A, Astori G, Chieragato K, Tisi MC, Visco C, Perbellini O, Ruggeri M, Cappuzzello E, Rosato A. A serum-free protocol for the ex vivo expansion of Cytokine-Induced Killer cells using gas-permeable static culture flasks. *Cytotherapy.* 2020 Sep;22(9):511-518. doi: 10.1016/j.jcyt.2020.05.003. Epub 2020 Jul 4. PMID: 32631696
15. Marzaro M, Algeri M, Tomao L, Tedesco S, Caldaro T, Balassone V, Contini AC, Guerra L, Federici D'Abriola G, Francalanci P, Caristo ME, Lupoi L, Boskoski I, Bozza A, Astori G, Pozzato G, Pozzato A, Costamagna G, Dall'Oglio L. Successful muscle regeneration by

- a homologous microperforated scaffold seeded with autologous mesenchymal stromal cells in a porcine esophageal substitution model. *Therap Adv Gastroenterol*. 2020 May 26;13:1756284820923220. doi: 10.1177/1756284820923220.
16. Barilani M, Banfi F, Sironi S, Ragni E, Guillaumin S, Polveraccio F, Rosso L, Moro M, Astori G, Pozzobon M, Lazzari L. Low-affinity Nerve Growth Factor Receptor (CD271) Heterogeneous Expression in Adult and Fetal Mesenchymal Stromal Cells. *Sci Rep*. 2018 Jun 18;8(1):9321. doi: 10.1038/s41598-018-27587-8.
 17. Becherucci V, Piccini L, Casamassima S, Bisin S, Gori V, Gentile F, Ceccantini R, De Rienzo E, Bindi B, Pavan P, Cunial V, Allegro E, Ermini S, Brugnolo F, Astori G, Bambi F. Human platelet lysate in mesenchymal stromal cell expansion according to a GMP grade protocol: a cell factory experience. *Stem Cell Res Ther*. 2018 May 2;9(1):124. doi: 10.1186/s13287-018-0863-8.
 18. Amati E, Perbellini O, Rotta G, Bernardi M, Chieragato K, Sella S, Rodeghiero F, Ruggeri M, Astori G. High-throughput immunophenotypic characterization of bone marrow- and cord blood-derived mesenchymal stromal cells reveals common and differentially expressed markers: identification of angiotensin-converting enzyme (CD143) as a marker differentially expressed between adult and perinatal tissue sources. *Stem Cell Res Ther*. 2018 Jan 16;9(1):10.
 19. Sella S, Adami V, Amati E, Bernardi M, Chieragato K, Gatto P, Menarin M, Pozzato A, Pozzato G, Astori G. In-vitro analysis of Quantum Molecular Resonance effects on human mesenchymal stromal cells. *PLoS One*. 2018 Jan 2;13(1):e0190082.
 20. Astori G. Advances in the use of cord blood as a potential source of MSCs. *Cell Gene Therapy Insights* 2017; 3(7), 553-557. DOI: 10.18609/cgti.2017.054
 21. Agostini F, Polesel J, Battiston M, Lombardi E, Zanolin S, Da Ponte A, Astori G, Durante C and Mazzucato M. Standardization of platelet releasate products for clinical applications in cell therapy: a mathematical approach. *Journal of Transl Medicine* 2017 15:107.
 22. Bernardi M, Agostini F, Chieragato K, Amati E, Durante C, Rassu M, Ruggeri M, Sella S, Lombardi E, Mazzucato M, Astori G. The production method affects the efficacy of platelet derivatives to expand mesenchymal stromal cells in vitro. *J Transl Med*. 2017 May 1;15(1):90.
 23. Amati E, Sella S, Perbellini O, Alghisi A, Bernardi M, Chieragato K, Lievore C, Peserico D, Rigno M, Zilio A, Ruggeri M, Rodeghiero F, Astori G. Generation of mesenchymal stromal cells from cord blood: evaluation of in vitro quality parameters prior to clinical use. *Stem Cell Res Ther*. 2017 Jan 24;8(1):14
 24. Astori G, Amati E, Bambi F, Bernardi M, Chieragato K, Schäfer R, Sella S, Rodeghiero F. Platelet lysate as a substitute of animal serum for the ex-vivo expansion of mesenchymal stem/stromal cells: present and future. *Stem Cell Research & Therapy* 2016 Jul 13;7(1):93.
 25. Izeta A, Herrera C, Mata R, Astori G, Giordano R, Hernández C, Leyva L, Arias S, Oyonarte S, Carmona G, Cuende N. Cell-based product classification procedure: What can be done differently to improve decisions on borderline products?. *Cytotherapy*. 2016
-

Jul;18(7):809-15.

26. Chieriegato K, Zanon C, Castegnaro S, Bernardi M, Amati E, Sella S, Rodeghiero F, Astori G. The cytotoxic action of the CD56+ fraction of cytokine-induced killer cells against a K562 cell line is mainly restricted to the natural killer cell subset. *Blood Transfus* 2016 Mar 21:1-8.
 27. Castegnaro S, Dragone P, Chieriegato K, Alghisi A, Rodeghiero F and Astori G. Enumeration of residual white blood cells in leukoreduced blood products: comparing flow cytometry with a portable microscopic cell counter. *Transfusion and Apheresis Science*, 2016 Apr; 54(2):266-70.
 28. Chieriegato K., Alghisi A., Borghero C., Elice F., Raimondi R., Zanetti E., Rodeghiero F. and Astori G. Evaluation of lymphocytes inactivation by extracorporeal photopheresis using tetrazolium salt based-assay. *Transfusion and Apheresis Science*, 2015 (Oct);53(2):242-5.
 29. Bernardi M, Adami V, Albiero E, Madeo D, Rodeghiero F, Astori G. Absence of micronucleus formation in CHO-K1 cells cultivated in platelet lysate enriched medium. *Exp Toxicol Pathol*. 2014 Mar; 66(2-3)
 30. Zanon C, Stocchero M, Albiero E, Castegnaro S, Chieriegato K, Madeo D, Rodeghiero F, Astori G. Multivariate statistical data analysis as a tool to analyze ex vivo expansion dynamics of cytokine-induced killer cells. *Cytometry B Clin Cytom*. 2014 Jul; 86(4):257-62.
 31. Daniel Sürder; Robert Manka; Viviana Lo Cicero; Tiziano Moccetti; Kaspar Rufibach; Sabrina Soncin; Lucia Turchetto; Marina Radrizzani; Giuseppe Astori; Juerg Schwitter; Paul Erne; Michel Zuber; Christoph Auf der Maur; Peiman Jamshidi; Stephan Windecker; Aris Moschovitis; Andreas Wahl; Ines Bühler; Christophe Wyss; Sebastian Kozerke; Ulf Landmesser; Thomas Lüscher; Roberto Corti. Intracoronary injection of bone marrow derived mononuclear cells, early or late after acute myocardial infarction - effects on LV-function. 4 months results of the SWISS-AMI. *Circulation*. 2013 May 14;127(19):1968-79.
 32. Martina Bernardi , Elena Albiero, Alberta Alghisi, Katia Chieriegato, Chiara Lievore, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. Production of human platelet lysate by using ultrasounds for the ex-vivo expansion of human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells. *Cytotherapy*, 2013 Aug;15(8):920-9
 33. Chieriegato K, Albiero E, Castegnaro S, Bernardi M, d'Amore E, Zanon C, Madeo D, Rodeghiero F and Astori G. A study on mutual interaction between cytokine induced killer cells and umbilical cord-derived mesenchymal cells: implication for their in-vivo use. *Blood, Cells, Molecules and Diseases*, 2012, 15;49(3-4)
 34. Astori G, Bambi F, Soldati G, Sürder D and Moccetti T. Autologous BM-MNC preparation for the clinical treatment of acute myocardial infarction and peripheral arterial disease. *Cytotherapy*, 2011 Oct;13(9):1031-5
 35. Chieriegato K, Castegnaro S, Madeo D, Astori G, Pegoraro M, Rodeghiero F. Epidermal growth factor, basic fibroblast growth factor and platelet-derived growth factor-bb can
-

- substitute for fetal bovine serum and compete with human platelet-rich plasma in the ex vivo expansion of mesenchymal stromal cells derived from adipose tissue. *Cytotherapy*. 2011 May 30.
36. Bardelli S, Astori G, Sürder D, Tallone T, Terzic A, Soldati G, Moccetti T. Stem cell update: highlights from the 2010 Lugano Stem Cell Meeting. *J Cardiovasc Transl Res*. 2011 Apr;4(2):192-9.
 37. Sürder D, Schwitter J, Moccetti T, Astori G, Rufibach K, Plein S, Cicero VL, Soncin S, Windecker S, Moschovitis A, Wahl A, Erne P, Jamshidi P, Auf der Maur C, Manka R, Soldati G, Bühler I, Wyss C, Landmesser U, Lüscher TF, Corti R. Cell-based therapy for myocardial repair in patients with acute myocardial infarction: Rationale and study design of the SWISS multicenter Intracoronary Stem cells Study in Acute Myocardial Infarction (SWISS-AMI). *Am Heart J*. 2010 Jul;160(1):58-64
 38. Astori G, Soncin S, Lo Cicero V, Siclari F, Sürder D, Turchetto L, Soldati G, and Moccetti T. Bone marrow derived stem cells in regenerative medicine as Advanced Therapy Medicinal Products. *Am J Transl Res* 2010;2(3):285-295
 39. Soncin S, Lo Cicero V, Astori G, Soldati G, Gola M, Sürder D and Moccetti T. A practical approach for the validation of sterility, endotoxin and potency testing of bone marrow mononucleated cells used in cardiac regeneration in compliance with good manufacturing practice. *Journal of Translational Medicine*, 2009 Sep 8;7:78.
 40. Lorenzon D, Mazzucato M, Abruzzese L, Cilli M, De Angeli S, Degan M, Mambrini G, Piccardi F, Rupolo M, Michieli M, De Marco L, Gattei V and Astori G. Preclinical ex vivo expansion of peripheral blood CD34+ selected cells from cancer patients mobilized with combination chemotherapy and G-CSF. *Vox Sanguinis*, 2008. 94 (4) 342-350
 41. Astori G, Vignati F, Bardelli S, Tubio M, Gola M, Albertini V, Bambi F, Scali G, Castelli D, Rasini V, Soldati G, Moccetti T. "In vitro" and multicolor phenotypic characterization of cell subpopulations identified in fresh human adipose tissue stromal vascular fraction and in the derived mesenchymal stem cells. *Journal of Translational Medicine*, 2007, 5:55
 42. Astori G, Soldati G, Bardelli S, Gola M, Vignati F, Tubio M, Auricchio A, Faletta F, Pasotti E, Pedrazzini G, Rossi MG, Torretta M and Moccetti T. Aspetti scientifici e normativi dei protocolli di terapia cellulare: l'esperienza dell'unità di terapia cellulare del Cardiocentro Ticino. *Tribuna Medica Ticinese*, 2007, 72 (4): 175-178.
 43. Astori G, Larghero J, Bonfini T, Di Riti M, Giancola R, Rodriguez L, Rodriguez M, Mambrini G, Bigi L, Iacone A, Marolleau JP, Panzani I, Garcia J and Querol S. Ex vivo expansion of umbilical cord blood CD34+ cells in a closed system. *Vox Sang*, 2006, 90(3): 183-190.
 44. Astori G, Adami V, Mambrini G, Bigi L, Cilli M, Facchini A, Falasca E, Malangone W, Panzani I and Degrossi A. Evaluation of ex vivo expansion and engraftment in NOD-SCID mice of umbilical cord blood CD34+ cells using the "Dideco Pluricell System". *Bone and Marrow Transplantation*, 2005;31, 1101-1106.
 45. Adami V, Falasca E, Dorotea L, Malangone W, Astori G, Marini L, Biffoni F, Rinaldi C, Degrossi A and Pipan C. Qualitative multiplex RT-PCR for simultaneous detection of
-

- HCV and HIV in plasma samples. *Clinical Microbiology and Infections*, 2004, 10: 1075-1080.
46. Adami V, Astori G, Dorotea L, Malangone W, Falasca E, Marini L, Risso A, Bigi L, Sala PG, Tonutti E, Biffoni F, Rinaldi C, Del Frate G, Pittino M and Degrassi A. Ex-vivo expansion of both committed and pluripotent hematopoietic progenitor cells. Free paper of the 7th annual meeting of the European Haematology Association, Monduzzi Eds, 2002: 93-96.
 47. Astori G, Malangone W, Adami V, Risso A, Dorotea L, Falasca E, Marini L, Spizzo R, Bigi L, Sala P, Tonutti E, Biffoni F, Rinaldi C, Del Frate G, Pittino M, and Degrassi A. A novel protocol that allows short-term stem cell expansion of both committed and pluripotent hematopoietic progenitor cells suitable for clinical use. *Blood Cells Molecules and Diseases*, 2001, 27 (4): 715-724.
 48. Astori G, Merluzzi S, Arzese A, Brosolo P, de Pretis G, Maieron R, Pipan C. and Botta GA. Detection of human papillomavirus-DNA (HPV-DNA) and p53 gene mutations in esophageal cancer samples and adjacent normal mucosa. *Digestion*, 2001, 64 (1): 9-14.
 49. Falasca E, Adami V, Astori G, Donini A, Biffoni F, Degrassi A, Botta GA and Pipan G. Porcine endogenous retrovirus does not infect human cells using a bioartificial liver model system. *Transplantation Proceedings*, 2001 Feb;33 (1-2):1780-1781.
 50. Malangone W, Belvedere O, Astori G, Adami V, Donini E, Falasca E, Sala PG, del Frate G, Pittino M, De Anna D. and Degrassi A. Increased content of CD34(+)CD38(-) hematopoietic stem cells in the last collected umbilical cord blood. *Transplantation Proceedings*, 2001 Feb;33 (1-2):1766-1768.
 51. Malangone W, Belvedere O, Feruglio C, Spizzo R, Astori G, Adami V, Dorotea L, Falasca E, Sala PG, Tonutti E, Biffoni F, Rinaldi C, Del Frate G, De Anna D. and Degrassi A. Flow cytometric characterization of ex vivo expanded umbilical cord blood CD34+ cells. *Transplantation Proceedings*, 2001 Feb;33 (1-2):1764-1765.
 52. Cocolin L., Astori G., Manzano M., Cantoni C. and Comi G. Sequence analysis of a PCR product from the *iap* gene of *Listeria monocytogenes* serovars most frequently isolated from food. *Annals of Microbiology*, 2000, 50: 55-60.
 53. Cocolin L., Astori G., Manzano M., Cantoni C. and Comi G. Development and evaluation of a PCR-capture hybridization method for direct detection of verotoxigenic *Escherichia coli* strains in artificially contaminated food samples. *International Journal of Food Microbiology*, 2000, 10, (1-2): 1-8.
 54. Astori A., Beltrame A., Pipan C., Raphenon G. and Botta G.A. PCR-RFLP-detected Human Papilloma Virus infection in a group of senegalese women attending an STD clinic and identification of a new HPV-68 subtype. *Intervirology*, 1999, 42: 221-227.
 55. Arzese A., Astori G., Merluzzi S. and Botta GA. Laboratory diagnosis of HPV genital infections by molecular biology techniques. *Alpe Adria Microbiology Journal*, 1999, 8, (1), 41-47.
 56. Cocolin L., Manzano M., Astori G., Botta G.A., Cantoni C. and Comi G. A highly
-

sensitive and fast non-radioactive method for the detection of polymerase chain reaction products from *Salmonella* serovars, such as *Salmonella typhi* in blood specimens. FEMS Immunology and Medical Microbiology, 1998, 22 (3): 233-9.

57. Manzano M., Cocolin L., Astori G., Pipan C., Botta G.A., Cantoni C. and Comi G. Development of a PCR-microplate capture hybridization method for simple, fast and sensitive detection of *Salmonella* serovars in food. Molecular and Cellular Probes, 1998, 12 (4), 227-234.
58. Astori G., Lavergne D., Benton C., Höckmayr B., Egawa K., Garbe C. and de Villiers E-M. Human papillomaviruses are commonly found in normal skin of immunocompetent hosts. The Journal of Investigative Dermatology, 1998, 110 (5), 752-755.
59. Astori G., Arzese A., Pipan C., de Villiers E-M. and Botta G.A. Characterization of a putative new HPV genomic sequence from a cervical lesion using L1 consensus primers and restriction fragment length polymorphism. Virus Research. 1997, 50: 57-63.
60. Astori G., Arzese A., Botta G.A., Lorenzon A., dal Secco P., Vernotti B. and Galla F: persistence of Human Papillomavirus (HPV) infection in semen of healthy heterosexual males. Alpe Adria Microbiology Journal. 1996, 5, (4): 279-282.
61. Pipan C., Amici S., Astori G. and Botta G.A.: vertical transmission of hepatitis C virus in low risk pregnant woman. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 1996, 15,: 116-120.
62. Astori G., Pipan C., Muffato G., Botta G.A.: detection of HPV-DNA in semen, urine, urethral samples by dot blot and PCR. Microbiologica, 1995, 18, 2: 143-149.
63. Astori G., Muffato G., Botta G.A.: esperienza sull'impiego della PCR nella diagnostica microbiologica dell'infezione da HPV. Microbiologia Medica, 1995, 9, 5:535-538.
64. Botta G.A., Astori G., Muffato G., Amici S., Ceci G.: Papillomavirus umani e patologie ad essi associate. Leader for chemist,1,1994
65. Zorzenon M., Colle R., Amici S., Astori G. e Botta G.A.: nuove ipotesi patogenetiche per HHV-6. Leader for chemist, 1,1994.

Poster a congressi nazionali ed internazionali

1. High-throughput immunophenotypic characterization of bone marrow- and cord blood-derived mesenchymal stromal cells (MSC): Common and differentially expressed markers. relevance of hematopoietic progenitor cell marker (CD143) E. Amati, O. Perbellini, G. Rotta, M. Bernardi, K. Chieragato, S. Sella, C. Lievore, A. Alghisi, F. Rodeghiero, M. Ruggeri, G. Astori. Cytotherapy, may 2017, Volume 19, Issue 5, Supplement, Page S150
2. Sella S, Amati E, Adami V, Gatto P, Pozzato G, Astori G. Analysis of quantum molecular resonance effects on human mesenchymal stromal cells. ISCT annual meeting, Singapore. Cytotherapy, 18(6S), 2016
3. Astori G, Amati E, Alghisi A, Bernardi M, Borghero C, Budelli S, Chieragato K, Elice F,

- Giordano R, Lazzari L, Lievore C, Montelatici E, Montemurro T, Raimondi R, Sella S, Tagliaferri C, Rodeghiero F. Cord blood-derived mesenchymal stromal cells for the treatment of graft-versus host disease following hematological stem cell transplantation. ISCT annual meeting, Singapore. *Cytotherapy*, 18(6S), 2016
4. E. Amati, S. Sella, M. Bernardi, P. Celli, K. Chieragato, C. Lievore, A. Montaldi, C. Tagliaferri, A. Alghisi, F. Rodeghiero, G. Astori. Mesenchymal Stromal Cells from Umbilical Cord Blood: improving in vitro selection and characterization for clinical use. 2015 GISM Annual meeting, Brescia
 5. E. Amati, S. Sella, M. Bernardi, E. Albiero, S. Castegnaro, K. Chieragato, C. Lievore, C. Tagliaferri, A. Alghisi, F. Rodeghiero and G. Astori. Mesenchymal stromal cells from umbilical cord blood: improving in vitro selection and characterization for clinical use. International Society for Cellular Therapy (ISCT), Annual Meeting, 23-26 May 2015, Las Vegas. *Cytotherapy* Vol 17, n. 6S, pag 144.
 6. E. Albiero, E. Amati, E. Baumeister, G. Astori, H. Einsele, G. U. Grigoleit, F. Rodeghiero. Biological characterization of cytomegalovirus pp65 and IE1-specific CD4+ and CD8+ T cells from healthy subjects unfolds their heterogeneous profiles. 41st meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. Istanbul, 22-25 march 2015
 7. K. Chieragato, A. Alghisi, C. Borghero, F. Elice, R. Raimondi, E. Zanetti, F. Rodeghiero, G. Astori. Quantification of metabolically active by tetrazolium salt: a rapid assay for the validation of extracorporeal photopheresis procedure. 41st meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. Istanbul, 22-25 march 2015
 8. Martina Bernardi, Elena Albiero, Alberta Alghisi, Katia Chieragato, Chiara Lievore, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. Fast production of human platelet lysate by use of ultrasound for the ex-vivo expansion of bone marrow-derived mesenchymal stromal cells. 6th meeting FIRST, Milano, May, 12th 13th 2014.
 9. Katia Chieragato, Cristina Zanon, Silvia Castegnaro, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. The cytotoxicity of cytokine induced killer cells seems to be independent by lytic degranulation and is fully retained by the CD56+ cell fraction. International Society for Cellular Therapy (ISCT), 28th Annual Meeting, 23-26 April 2014, Paris.
 10. Martina Bernardi, Elena Albiero, Alberta Alghisi, Katia Chieragato, Chiara Lievore, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. Fast production of human platelet lysate by platelet rich plasma sonication for the ex-vivo expansion of bone marrow-derived mesenchymal stromal cells. International Society for Cellular Therapy (ISCT), 28th Annual Meeting, 23-26 April 2014, Paris.
 11. Martina Bernardi, Valentina Adami, Elena Albiero, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero, Giuseppe Astori. Absence of micronucleus formation in CHO-k1 cells cultivated in platelet lysate enriched medium produced by sonication of human platelet rich plasma. International Society for Cellular Therapy (ISCT), 28th Annual Meeting, 23-26 April 2014, Paris.
 12. Patrizia Dragone, Silvia Castegnaro, Giuseppe Astori, Francesco Rodeghiero, Alberta Alghisi. A comparison between a portable microscope cell counter and flow cytometry for the enumeration of residual white blood cells in leukoreduced products. *Journal of Clinical*
-

- Apheresis vol 29 (1) 2014. Abstract from the ASFA 35th annual meeting. S. Francisco April 2-5, 2014.
13. Alberto Monastero, Alfredo Amoroso, Elena Albiero, Alberta Alghisi, Silvia Castegnaro, Katia Chieragato, Massimo La Raja, Francesco Rodeghiero, Giuseppe Astori. The density gradient separation reagents used in the production of cytokine-induced killer cells influence their functional characteristics. Journal of Clinical Apheresis vol 29 (1) 2014. Abstract from the ASFA 35th annual meeting. S. Francisco April 2-5, 2014.
 14. Martina Bernardi, Valentina Adami, Elena Albiero, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero, Giuseppe Astori. Absence of micronucleus formation in CHO-k1 cells cultivated in platelet lysate enriched medium produced by platelet rich plasma sonication. 40th annual meeting of the European Group for Bone and Marrow Transplantation. Milan, 30 March-2 April 2014.
 15. Martina Bernardi, Elena Albiero, Alberta Alghisi, Katia Chieragato, Chiara Lievore, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. Fast production of human platelet lysate by use of ultrasound for the ex-vivo expansion of bone marrow-derived mesenchymal stromal cells. 40th annual meeting of the European Group for Bone and Marrow Transplantation. Milan, 30 March-2 April 2014.
 16. Katia Chieragato, Cristina Zanon, Silvia Castegnaro¹, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. The cytotoxicity of cytokine induced killer cells is fully retained by the sorted CD56⁺ cell fraction and seems to be independent by lytic degranulation. 40th annual meeting of the European Group for Bone and Marrow Transplantation. Milan, 30 March-2 April 2014.
 17. Elena Albiero, Martina Bernardi, Silvia Castegnaro, Katia Chieragato, Chiara Lievore, Cristina Zanon, Alberta Alghisi, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. Variable growth factors levels are released in human platelet lysate from different donor-derived platelet apheresis units upon repeated freeze/thaw cycles. 3^o Lugano Stem Cell Meeting (Lugano, 25-26 giugno 2012)
 18. Elena Albiero, Katia Chieragato, Alberta Alghisi, Chiara Lievore, Marco Antonio Cassatella, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. Pre-clinical isolation and expansion of cmv specific t-cells for adoptive immunotherapy based either on ifn-gamma production or activation-dependent expression of CD154. 39th annual meeting of the European Group for Bone and Marrow Transplantation. London, 7-10 April 2013
 19. Martina Bernardi, Elena Albiero, Silvia Castegnaro, Katia Chieragato, Chiara Lievore, Cristina Zanon, Alberta Alghisi, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. Freezing/thawing cycles of donor platelet apheresis produce variable levels of growth factors in human platelet lysate. WAA (World Apheresis Association) Istanbul-Turchia. Settembre 2012
 20. Bernardi M, Albiero E, Castegnaro S, Chieragato K, Lievore C, Zanon C, Alghisi A, Madeo D, Rodeghiero F & G. Astori. The composition of the human platelet lysate is highly dependent on the starting donor sample. 4^o Meeting FIRST (Pavia, 2012).
-

21. Francesco Rodeghiero, Cristina Zanon, Matteo Stocchero, Elena Albiero, Silvia Castegnaro, Katia Chieragato, Domenico Madeo², Giuseppe Astori. The Ex-Vivo Expansion of Cytokine Induced Killer (CIK) Cells. ASH conference, Atlanta (GA) December 8-11 2012
 22. Cristina Zanon, Silvia Castegnaro, Katia Chieragato, Elena Albiero, Martina Bernardi, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. OKT3 AND CD3 PURE Antibodies Are Bioequivalent For The "Ex-Vivo" Generation Of Cytokine-Induced Killer Cells (CIK) For Clinical Use. International Society for Cellular Therapy (ISCT), 18th Annual Meeting, 5-8 June 2012, Seattle
 23. Silvia Castegnaro, Cristina Zanon, Katia Chieragato, Elena Albiero, Martina Bernardi, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero and Giuseppe Astori. Cytokine-Induced Killer Cells Are Effective Against Low-Grade And Aggressive B-Cell Lymphoma "In Vitro". International Society for Cellular Therapy (ISCT), 18th Annual Meeting, 5-8 June 2012, Seattle
 24. Zanon C., Albiero E., Stocchero M., Castegnaro S., Chieragato K., Madeo D., Rodeghiero F. and Astori G. Prediction of cellular expansion dynamics by using multivariate statistical analysis to optimize the ex-vivo expansion of cytokine induced killer cells for clinical applications. SIICA 2nd conference Rozzano, 5-7 november 2012
 25. Chieragato K., Castegnaro S., Albiero E., Bernardi M., Zanon C., Madeo D., Astori G and Rodeghiero M. Animal serum-free protocol for the ex-vivo expansion of adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells. 17th ISCT meeting, May 2011 Rotterdam
 26. Castegnaro S., Chieragato K., Albiero E., Bernardi M., Zanon C., Madeo D., Astori G and Rodeghiero M. Human platelet lysate as a safer and more effective supplement medium compared to fetal bovine serum for the expansion of mesenchymal stem cells from different sources. 17th ISCT meeting, May 2011 Rotterdam
 27. Castegnaro S., Chieragato K., Albiero E., Bernardi M., Zanon C., Madeo D., Astori G and Rodeghiero M. Human platelet lysate allows expansion of mesenchymal stem cells derived from different sources without hampering their functional and molecular characteristics. 3rd FIRST meeting. Milan, april 18 th, 2011
 28. Chieragato K., Castegnaro S., Albiero E., Bernardi M., Zanon C., Madeo D., Astori G and Rodeghiero M. An animal serum-free protocol for ex-vivo expansion and differentiation of adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells for clinical applications. 3rd FIRST meeting. Milan, april 18 th, 2011
 29. Astori G, Corti R, Erne P, Jamshidi P, Landmesser U, Lo Cicero V, Lüscher TF, Manka R, Moschovitis A, Plein S, Schwitter J, Soncin S, Windecker S, Soldati G, Sürder D and Moccetti T. The SWISS multicenter Intracoronary Stem cells Study in Acute Myocardial Infarction (SWISS-AMI): a cell-based clinical protocol for patients with acute myocardial infarction. 16th annual meeting of the International Society for Cell Therapy. Philadelphia, Pennsylvania, 23-26 May 2010.
 30. Astori G, Adami V, Mambrini G, Bigi L, Cilli M, Facchini A, Falasca E., Malangone W, Panzani I and Degraffi A. The DIDEKO "Pluricell System": a medical device for the ex-vivo expansion of hematopoietic stem cells. Artificial Organs, 29, 9, 2005. ESAO-IFAO
-

Joint Congress. Bologna, Italy October 5-8, 2005

31. Astori A, Malangone W, Risso A, Bigi L, Sala PG, Biffoni F, Del Frate G, Pipan C and Degrassi A. Optimization of UCB ex-vivo expansion conditions. *Experimental Hematology* 30, 6, suppl. I, June 2002. 31st annual meeting of the International Society for Experimental Hematology.
 32. Dorotea L., Astori G., Malangone W., Adami V., Falasca E., Marini L., Risso A., Bigi L., Sala PG., Tonutti E., Biffoni F., Rinaldi C., Del Frate G., Pittino M., Pipan C. and Degrassi A. Effects of three different cytokines combinations on UCB ex vivo expansion. *The Hematology Journal*, 3, suppl. I, June 2002, p. 135. VII meeting of the European Hematology Association. Florence, Italy, 6-9 June, 2002
 33. Adami V., Dorotea L., Malangone W., Astori G., Falasca E., Risso A., Marini L., Sala PG., Tonutti E., Biffoni F., Rinaldi C., Del Frate G., Pittino M., Pipan C. and Degrassi A. Optimization of umbilical cord blood collection. *The Hematology Journal*, 3, suppl. I, June 2002, p. 57. VII meeting of the European Hematology Association. Florence, Italy, 6-9 June, 2002
 34. Astori G., Adami V., Malangone W., Dorotea L., Falasca E., Risso A., Marini L., Bigi L., Sala PG., Tonutti E., Biffoni F., Rinaldi C., Del Frate G., Pittino M., Pipan C. and Degrassi A. A protocol for expansion of both committed and pluripotent hematopoietic progenitor cells suitable for clinical use. VIII annual meeting of the International Society for Cell Therapy. Barcelona, Spain, 25-28 May 2002.
 35. Astori G., Malangone W., Adami V., Del Frate G., Falasca E., Pipan C., Rinaldi C., Spizzo R., Tonutti E. and Degrassi A. Pluripotent CD34+CD38- hematopoietic stem cells increased content in the umbilical cord blood collection. *The Hematology Journal*, I, suppl. I, June 2001, p. 162. VI meeting of the European Hematology Association. Frankfurt, 21-24 June, 2001.
 36. Astori G., Adami A., Biffoni F., Dorotea L., Malangone W., Marini L., Pittino M., Risso A., Sala P. and Degrassi A. Ex-vivo expansion of hematopoietic stem cells using serum-free media added with autologous cord blood plasma, suitable for clinical use. *The Hematology Journal*, I, suppl. I, June 2001, p. 162. VI meeting of the European Hematology Association. Frankfurt, 21-24 June, 2001.
 37. Falasca E., Adami V., Pipan C., Astori G., Donini A., Risaliti A., Degrassi A. Valutazione della trasmissibilità di retrovirus endogeni del maiale attraverso un supporto epatico bioartificiale. Nord Italia transplant. Grado, Palazzo dei Congressi, 9-10 Oct. 2000.
 38. Belvedere O., Feruglio C., Malangone W., Astori G., Donini A., Minisini AM, Dorotea L., Pittino M., Del Frate G., Tonutti E., Sala PG., and Degrassi A. Increased content of CD34+CD38- hematopoietic stem cells in the last collected umbilical cord blood. *Haematologica*, 1999, 84 (9) 500.
 39. Belvedere O., Feruglio C., Malangone W., Astori G., Donini A., Minisini AM, Dorotea L., Pittino M., Del Frate G., Tonutti E., Sala PG., De Anna D. and Degrassi A. Increased content of CD34+CD38- hematopoietic stem cells in the last collected umbilical cord blood. 12th Congress of the European Society of Haemapheresis, Malmoe, 12-15 Sept., 1999.
-

40. Belvedere O., Feruglio C., Malangone W., Minisini A., Dorotea L., Astori G., Donini A., Tonutti E., Sala P.G., Del Frate A. and Degrossi A. Increased CD34+ CD38- hematopoietic stem cells number in the last collected umbilical cord blood. 28 th annual meeting of the International Society for Experimental Hematology. Monte Carlo, 10-14 July, 1999.
41. Astori G., Arzese A., Beltrame A., Raphenon G., Botta G.A. HPV & MST in Senegal: una esperienza di microbiologia nei Tropici. XXVI congresso nazionale A.M.C.L.I.. Napoli, 4-7 Nov. 1997. *Microbiologia Medica*, 1998, 2 (13) 284-285.
42. Arzese A., Astori G., Tomasetig L. e Botta G.A. Individuazione di fattori di antibiotico resistenza in batteri anaerobi gram negativi: coinvolgimento di transposoni coniugativi nel meccanismo di disseminazione genica. XXVI congresso nazionale A.M.C.L.I.. Napoli, 4-7 Nov. 1997. *Microbiologia Medica*, 1998, 2 (13) 422-424.
43. Astori G., Arzese A., Pipan C., de Villiers E.M. and Botta G.A.: typing of human papillomaviruses in cervical lavage specimens by polymerase chain reaction, restriction fragment length polymorphism and nucleotide sequence analysis. Prevention of Human Cancer. Venezia, Scuola Grande di S. Rocco, 6.7.8 June, 1997.
44. Astori A., Arzese A., Pipan C., Squecco D., Ceci G. P., Botta G. A.: laboratory diagnosis of HPV infections in a community-based poulation: a three-year experience. The Year of Louis Pasteur International Symposia. Etiology and Pathogenesis of Infectious Disease. Dakar, Senegal, April 10-13, 1995.
45. Astori G., Arzese A., Botta G.A.: HPV infections in male patients: detection of viral DNA in semen and urine by PCR. 7th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Wien, 26-30 March 1995.
46. Astori G., Arzese A., Botta G.A.: ricerca di HPV-DNA in eiaculato ed urine nel maschio asintomatico. XXII Congresso Nazionale A.M.C.L.I.. Montecatini Terme, 5-8 ottobre 1994.
47. Astori G., Pipan C., Botta G.A.: analisi di eiaculato, urine, tampone uretrale tramite PCR e DOT BLOT per la ricerca di HPV-DNA nel maschio. XXII congresso nazionale A.M.C.L.I.. Montecatini Terme, 5-8 Oct. 1994.
48. Astori G., Martelossi P., Botta G.A.: comparazione tra due diverse procedure di estrazione del DNA da sospensione cellulare per la ricerca di HPV. XXII congresso nazionale A.M.C.L.I.. Montecatini Terme, 5-8 Oct. 1994.
49. Astori G., Muffato G., Arzese A., Botta G.A.: valutazione di un metodo commerciale per la diagnosi e tipizzazione di HPV. 2° congresso nazionale S.I.M.M.O.C.. Novara, 27-28 May 1994.
50. Astori G., Muffato G., Botta G.A.: importanza del metodo analitico nell'infezione da HPV. XXI congresso nazionale A.M.C.L.I.. Bari, 13-16 Oct. 1993.

Presentazioni orali a congressi nazionali ed internazionali

- 1) K. Chieriegato, A. Alghisi, G. Bianchini, M. Bernardi, A. Bozza, D. Catanzaro, L. Giurgola, C. Lievore, V. Mozzo, O. Perbellini, M. Rassu, M. Ruggeri, C. Tagliaferri, PL Tumanini, M. Ruggeri, G. Astori. Production of umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells in an hospital based-gmp facility: from tissue collection to ATMP release. 28th congress of the European Association of Tissues and Cells Banks. Leiden 16-18 October, 2019.
- 2) K. Chieriegato, C. Gatto, A. Alghisi, G. Bianchini, M. Bernardi, A. Bozza, D. Catanzaro, L. Giurgola, C. Lievore, V. Mozzo, O. Perbellini, M. Rassu, M. Ruggeri, C. Tagliaferri, PL Tumanini, G. Astori. Strategies for tissue decontamination during umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells production and determination antibiotic residues in the final product. 28th congress of the European Association of Tissues and Cells Banks. Leiden 16-18 October, 2019.
- 3) E Amati, O Perbellini, G Rotta, M Bernardi, K Chieriegato, S Sella, M. Ruggeri, G Astori. High-throughput immunophenotypic characterization of bone marrow and cord blood derived mesenchymal stromal cells reveal common and differentially expressed markers. Relevance of angiotensin-converting enzyme (CD143). XXXV Conferenza Nazionale di Citometria. Società Italiana di Citometria. Paestum, 3-6 Ottobre 2017.
- 4) E Amati, G Rotta, O Perbellini, M Bernardi, K Chieriegato, S Sella, C Lievore, C Tagliaferri, A Alghisi, F Rodeghiero and G Astori. A comprehensive phenotypic characterization of bone marrow- and cord blood-derived mesenchymal stromal cells (MSC) unfolds new markers for MSC definition. ESCCA 2016, Edimburgh.
- 5) Martina Bernardi, Valentina Adami, Elena Albiero, Domenico Madeo, Francesco Rodeghiero, Giuseppe Astori Absence of micronucleus formation in CHO-k1 cells cultivated in platelet lysate enriched medium produced by platelet rich plasma sonication. 6th meeting FIRST, Milano, May, 12th 13th 2014.
- 6) D. Suerder, T. Moccetti, G. Astori, G. Soldati, J. Schwitter, P. Erne, S. Windecker, R. Corti. From SWISS-AMI to CARDIASTIM. Translation of a clinical progenitor cell-based protocol into GMP. 18th International Postgraduate Course on cardiovascular disease. Davos, 15-20 february 2009-06-10
- 7) F. Siclari, T. Torre, S. Demertzis, G. Astori, T. Moccetti. Intramyocardial CD133 stem cell transplantation as adjuvant therapy to CABG for the treatment of post-infarction ischemic cardiopathy (YNSTEM Trial). 38th annual meeting of the German Society for Thoracic, Cardiac and Vascular Surgery.
- 8) M. Torretta, G. Soldati, M. Gola, G. Astori, M. Rossi, G.B. Pedrazzini, E. Pasotti, F.F. Faletra, C. Conca, L. Ceriani, A. Auricchio, T. Moccetti. Stem cells transplantation in ischemic myocardium: long-term follow-up result after autologous bone marrow-derived progenitor cells intracoronary infusion. 57th meeting of the america college of cardiology. March 29, April 1 2008, Chicago.
- 9) M. Torretta, M. Rossi, G. Soldati, M. Gola, G. Astori, G.B. Pedrazzini, E. Pasotti, F.F. Faletra, C. Conca, L. Ceriani, A. Auricchio, T. Moccetti Stem cells transplantation after acute myocardial infarction: results of a long-term follow-up after autologous bone marrow-derived progenitor cells intracoronary infusion. Assemblée Annuelle de la Societè

Suisse de Cardiologie et de la Societ  Suisse d' Angiologie. Bern, May, 30, 2008.

- 10) Spizzo R, Astori G, Malangone W, Adami V, Falasca E, Marini L, Sala PG, Del Frate G, Pittino M, Pipan C and Degrassi A. Analysis of the kinetic of hematopoietic stem cells in the collection of umbilical cord blood. 8° congresso nazionale AIBT, Udine, 27-29 Sept. 2001.
 - 11) Dorotea L, Astori G, Malangone W, Adami V, Risso A, Sala PG, Tonutti E, Biffoni F, Rinaldi C, Del Frate G, Pittino M and Degrassi A. A protocol for expansion of both committed and pluripotent hematopoietic progenitor cells suitable for clinical use. 8° congresso nazionale AIBT, Udine, 27-29 Sept. 2001.
 - 12) Belvedere O., Feruglio C., Malangone W., Astori A., Bonora M.L., Donini A., Rinaldi C., Savignano C., Biffoni F., e Degrassi A. Differenze fenotipiche e funzionali tra cellule staminali CD34+ da sangue da cordone ombelicale e da sangue periferico mobilizzato. IX congresso nazionale della Societ  Italiana di Emaferesi ed Autotrasfusione. Villasimius (CA), 25-28 May, 1999.
 - 13) Belvedere O., Feruglio C., Malangone W., Minisini A., Dorotea L., Astori G., Donini A., Tonutti E., Sala P.G., Del Frate G., e Degrassi A. The last collected umbilical cord blood is rich in CD34+CD38- hematopoietic stem cells. Cytotherapy, 1999, 1 (3): 229. ISHAGE. Oslo, 30th May, 1st June, 1999.
 - 14) Astori G., Merluzzi S., de Pretis G., Maieron R., Brosolo P., Macor C. and G.A. Botta. Detection of Human Papillomavirus (HPV) in esophageal carcinomas as determined by polymerase chain reaction (PCR). VII th world congress of the International Society for Diseases of the Esophagus. Montreal, 1-4 Sep. 1998.
 - 15) Maieron R., Astori G., Merluzzi S., Beorchia A., Brosolo P., Galletti D., Macor C., de Pretis G. and Botta G.A.: human papillomavirus in esophageal cancers and status of p53 gene as determined by PCR-SSCP. National meeting of digestive diseases. Milan, 14-18, 1998.
 - 16) Lavergne D., Astori G., Benton C. and de Villiers E-M.: the multiplicity of HPV types in non-melanoma skin cancers - Are we drawing closer to a possible clarification? 15th International Papillomavirus Workshop. Australia, 1996.
 - 17) Astori G., Arzese A., Botta G. A.: diagnosi di infezione da HPV mediante PCR-RFLP ed analisi computerizzata di sequenza. XXIV Congresso Nazionale A.M.C.L.I. Riva del Garda (TN), 3-6 Oct. 1995.
 - 18) Astori G., Minisini R., Arzese A., Falasca E., Pipan C., Botta G.A.: infezioni miste da HPV, CMV, HSV in donne con displasia del collo dell'utero. 2° congresso nazionale S.I.M.M.O.C.. S. Tecla-Acireale, 15-17 June 1995.
 - 19) Amici S., Pipan C., Adorati M., Astori G., Botta G.A.: Current topics on HCV infection in Haemodialysed Patients. "Alpe Adria Clinical Microbiology Summer School. Bled, Slovenia, 25-29 Sept. 1994.
 - 20) Astori G., Nigris D., Arzese A., Botta G.A.: nuovo approccio alla tipizzazione di HPV mediante l'applicazione di elettroforesi capillare (HPCE). 2° congresso nazionale
-

S.I.M.M.O.C.. Novara, 27-28 May 1994.

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).