



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i)	Ghio Massimo
Indirizzo(i)	viale
Telefono(i)	+39
E-mail	mghio@unige.it
Cittadinanza	italiana
Luogo e data di nascita	Genova
Sesso	Maschile
Codice Fiscale	

Esperienza professionale

Date	01/04/2000 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico a tempo indeterminato - Medicina Interna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Interna (DiMI) – Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino di Genova.
Date	da 04/10/1999 a ↑
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico a tempo indeterminato - Medicina Interna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Interna dell'Azienda Sanitaria Locale N. 4 Chiavarese; Chiavari (GE)
Date	01/03/1999 → 03/10/1999
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico a tempo determinato - Immunoematologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure dell' Azienda Sanitaria Locale N. 2 Savonese (SV)
Date	12/08/1998 → 28/02/1999
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico a tempo determinato - Medicina Interna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizio di Emergenza Sanitaria 118 Tigullio Soccorso dell'ASL N. 4 Chiavarese. Chiavari (GE)
Date	30/12/1997 → 17/08/1998
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico a tempo determinato - Psichiatria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizio Tossicodipendenze del' Azienda Sanitaria Locale N. 4 Chiavarese. Chiavari (GE)
Date	01/09/1996 → 31/12/1996
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico a tempo determinato - Immunoematologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale Santa Corona di Pietra Ligure dell' Azienda Sanitaria Locale N. 2 Savonese (SV)
Date	01/07/1996 → 31/08/1996

Lavoro o posizione ricoperti Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dirigente Medico a tempo determinato - Immunoematologia Unità Sanitaria Locale N. 9 Grosseto
Date	1995/1996
Lavoro o posizione ricoperti Nome e indirizzo del datore di lavoro	Medico "sostituto" Medicina Specialistica e dei Servizi area Immunoematologia e Medicina dei Laboratori ASL 3 Genovese, Genova
<u>Istruzione e formazione</u>	
Date	1997 → 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Immunologia Clinica ed Allergologia Clinica XII ciclo presso l'Università degli Studi di Genova.
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Autore e/o coautore di abstracts o comunicazioni a congressi nazionali e/o internazionali. • Partecipante a 14 convegni nazionali e/o internazionali in veste di relatore. • Tesi finale: "Ruolo delle molecole HLA di classe I e Fas Ligando solubili negli aspetti immunomodulatori conseguenti all'utilizzo clinico di emoderivati"; oggetto in seguito di pubblicazione sulla rivista internazionale Blood. Votazione 50/50 e lode.
Date	13/01/1992 → 08/11/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica presso l'Università degli Studi di Genova
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • Medico interno specializzando con attività cliniche didattiche e scientifiche presso il Dipartimento di Medicina Interna, Metodologia Clinica 1 Dir. Prof. Indiveri dell'Università degli Studi di Genova come «<i>Assistente in formazione</i>» secondo Decreto Legge 257 Gazzetta Ufficiale dell'08/08/1991. • Visiting Investigator Dal 1993 al 1994 c/o New York Medical College, Department of Microbiology and Immunology, Prof. S. Ferrone: "studies on the clinical efficacy and the immunological effects of treatment of melanoma patients with monoclonal antibodies antiidiotypic of antibodies to melanoma associated antigens". • Tesi di Specializzazione: "Molecole solubili HLA di classe I nei pazienti sottoposti a trapianto di midollo allogenico: un possibile marcatore prognostico di GVHD acuta"; oggetto in seguito di pubblicazione sulla rivista internazionale Bone Marrow Transplantation. Relatore Ch.^{mo} Prof. F. Indiveri. Votazione 50/50 e lode.
Date	04/04/1991
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Tesi di Laurea: "Valutazione dell'attività NK e LAK dei linfociti isolati dal sangue periferico di pazienti neoplastici trattati con Interleuchina 2." Relatore Ch. ^{mo} Prof. F. Indiveri. Votazione 110/110 .
Date	dal 2000 ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> • corso annuale di "formazione per la lotta alle infezioni da HIV" istituito dal Ministero della Sanità e Regione Liguria ai sensi della Legge n° 135 del 05/06/1990. • partecipante a 54 corsi d'aggiornamento nel rispetto della normativa relativa al debito formativo annuale.

Ulteriori informazioni su capacità e competenze professionali acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Incarichi Didattici

- 2000 ad oggi attività di tutorato nei confronti degli Specializzandi in Area Internistica
- 2003/2005 Docente di Diagnostica Clinica e Terapia, qualità di professore a contratto, nell'ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Genova.
- 2003 Docente in qualità di professore a contratto, nell'ambito del percorso formativo "Master per Specialista in Biotecnologie applicabili alle malattie Oncologiche" presso l'Università degli Studi di Bari.
- 1998/1999 Docente di Medicina Interna, in qualità di professore a contratto, nell'ambito del corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università degli Studi di Genova.
- 1996/1999 Docente di Medicina Interna, in qualità di professore a contratto, nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Infermieristiche presso l'Università degli Studi di Genova.

Premi e/o riconoscimenti

- Premio come migliore presentazione orale "di sessione" al 10° Congresso Internazionale di Immunologia; New Delhi, 1-6 Novembre 1998.
- Segnalazione su **Reuters Health** del lavoro su Am J Gastroenter "Systemic sclerosis and small intestinal bowel overgrowth".
- Segnalazione su **Nature Clinical Practice Rheumatology** del lavoro su J Rheumatol "Cardiac magnetic resonance imaging detects subclinical right ventricular impairment in systemic sclerosis".
- Segnalazione su **Medscape Today** in merito ai meccanismi di immunomodolazione delle Immunoglobuline Endovenose.
- Segnalazione su **Blood** in merito al lavoro su precedente numero della rivista stessa "Soluble HLA class I, HLA class II, and Fas ligand in blood components: a possible key to explain the immunomodulatory effects of allogeneic blood transfusions".
- "**Copertina**" del numero di **Transfusion** in merito al lavoro pubblicato in tale numero sul ruolo delle molecole HLA di classe I e Fas ligando solubili negli effetti immunomodulatori delle trasfusioni.

Competenze Laboratoristiche

- Tecniche di immunochimica, in particolare la messa a punto, e lo sviluppo delle metodiche necessarie ad isolare le molecole solubili degli antigeni di istocompatibilità di classe I (cromatografie, solubilità differenziale)
- Metodiche necessarie alla caratterizzazione immunochimica delle molecole del Sistema Maggiore di istocompatibilità (immunoprecipitazione, SDS-PAGE, Western blotting e immunoblotting) e quelle necessarie alla loro valutazione quantitativa nei vari liquidi biologici(double determinant assay ed ELISA)
- Metodiche di biologia molecolare necessarie ad identificare nel citoplasma delle cellule immunocompetenti i messaggeri per la sintesi di proteine coinvolte nella risposta immune (antigeni HLA, citochine, chemochine)
- Tecniche per lo studio della apoptosi e delle proteine coinvolte (Fas e Fas-Ligando)
- Tecniche di citofluorimetria a flusso idonee a riconoscere e valutare quantitativamente le proteine di superficie di diversi stipiti cellulari, ad identificare proteine citoplasmatiche, a valutare lo stato funzionale delle cellule immunocompetenti
- Tecniche di immunologia cellulare idonee a valutare la risposta ad antigeni specifici, la possibilità di modulazione delle funzioni cellulari e /o lo stato di attivazione di cellule o cloni cellulari
- Gestione del laboratorio di ricerca coordinandone il funzionamento con le attività diagnostiche

Competenze Assistenziali c/o Medicina Interna

Dal 01/04/2000 allo 28/02/2010 assegnato alla U.O. Medicina Interna ad Orientamento Immunologico – Prof. F. Indiveri, come **responsabile Ambulatorio e D.H. “Autoimmunità non organo specifica”** con attività di **consulenza specialistica intraospedaliera; co-investigatore in studi clinici nazionali e/o internazionali, co-redattore delle Linee Guida Aziendali “Diagnosi e trattamento del Fenomeno di Raynaud”**.

In seguito della quiescenza del Professore Indiveri, distaccato dallo 01/03/2010 con il Prof. A. Ballestrero – Dipartimento Emato-Oncologico, Degenza Ordinaria della U.O. Semeiotica Medica 1° con particolare riguardo agli aspetti di immunodepressione secondaria a neoplasie e/o iatrogene.

Nel precedente periodo di assegnazione al DEA e Servio 118 della ASL 4 Chiavarese : Acquisizione di conoscenze teoriche ed esperienza clinica nella gestione del paziente acuto in “area internistica” con Brevetto di Rianimazione Cardio-Polmonare Esecutore BLS-D ed Advanced Cardiac Life Support A.C.L.S. Provider; esecuzione di numerose toracentesi, paracentesi, EGA, etc.

Competenze Assistenziali c/o Immunoematologia e Medicina Trasfusionale

Definizione di idoneità alla donazione di sangue intero e multicomponent tramite aferesi; validazione ed assegnazione di emocomponenti ed emoderivati a scopo clinico; valutazione dell'indicazione ed esecuzione di trattamenti di emocomponenti (lavaggio, filtrazione, irradiazione) a scopo trasfusionale; gestione di urgenze trasfusionali; erogazione terapie aferetiche: plasma-exchange, filtrazione plasmatica a cascata, eritroplasma-exchange, leucofaeresi, fotoaferesi extracorporea in pazienti affetti da GVHD acuta e cronica, dopo trapianto di cellule staminali emopoietiche (related e unrelated), linfoma T cellulare cutaneo (sindrome di Sezary e micosi fungoide) ed artrite reumatoide con sistemi di irradiazione *on line* ed *off line*. Caratterizzazione di meccanismi di immunomodulazione legati alla trasfusione di emocomponenti ed emoderivati.

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato				Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	buona	C2	ottima	B2	buono	C1	buono	C2	ottimo

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

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

- Ottime capacità di dialogo con pazienti ed equipe medico/infermieristiche.
- Ottime capacità di collaborazione con i Colleghi della U.O., con il personale esterno e di partecipazione alla attività dipartimentale
- Ottime capacità organizzative con efficace espletamento delle funzioni affidate ed iniziative di miglioramento organizzativo.
- Grande livello di autonomia professionale raggiunto con osservanza degli obiettivi prestazionali assegnati, attenzione nei confronti delle procedure amministrative (SDO, cartelle cliniche, modulistica) e rispetto dei tempi di lavoro compatibili con l'attività d'equipe.

Capacità e competenze tecniche

con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Ottime competenze informatiche in ambiente Windows e Mac (Frequenza di Seminari di Istruzione Informatica c/o Scuola Superiore di Informatica Medica)
- Corsi di formazione per software di gestione clinico-diagnostica-amministrativa dell' Aziendale Ospedaliera Universitaria San Martino di Genova

Bibliografia ed allegati

Peer Reviewed Papers

1. **Ghio M**, Contini P, Negrini S, Mazzei C, Zocchi MR, Poggi A. Down regulation of human natural killer cell-mediated cytotoxicity induced by blood transfusion: role of transforming growth factor- β_1 , soluble Fas ligand, and soluble Class I human leukocyte antigen. **TRANSFUSION**. 2011 Jan 7. doi: 10.1111/j.1537-2995.2010.03000.x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21214580.
2. Tagliafico A, Panico N, Serafini G, **Ghio M**, Martinoli C. The thickness of the A1 pulleys reflects the disability of hand mobility in scleroderma. A pilot study using high-frequency ultrasound. **EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY**. 2010 Feb;77(2):254-7.
3. The EUSTAR Group. Characteristics of joint involvement and relationships with systemic inflammation in systemic sclerosis: results from the EULAR Scleroderma Trial and Research Group (EUSTAR) database. **JOURNAL OF RHEUMATOLOGY**. 2010 Jul;37(7):1488-501.
4. Rollando D, Bezante GP, Sulli A, Balbi M, Panico N, Pizzorni C, Negrini S, Brunelli C, Barsotti A, Cutolo M, Indiveri F, **Ghio M**. Brachial artery endothelial-dependent flow-mediated dilation identifies early-stage endothelial dysfunction in systemic sclerosis and correlates with nailfold microvascular impairment. **JOURNAL OF RHEUMATOLOGY**. 2010 Jun;37(6):1168-73.
5. **Ghio M**, Contini P, Setti M, Ubezio G, Mazzei C, Tripodi G. sHLA-I Contamination, a novel mechanism to explain ex vivo/in vitro modulation of IL-10 synthesis and release in CD8(+) T lymphocytes and in neutrophils following intravenous immunoglobulin infusion. **JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY**. 2010 May;30(3):384-92.
6. Savarino E, **Ghio M**, Marabotto E, Zentilin P, Sammito G, Cittadini G, Sconfienza L, Murolo C, Gemignani L, Indiveri F, Savarino V. Possible connection between gastroesophageal reflux and interstitial pulmonary fibrosis in patients with systemic sclerosis. **RECENTI PROGRESSI IN MEDICINA**. 2009 Nov;100(11):512-6.
7. **Ghio M**, Contini P, Negrini S, Proietti M, Gonella R, Ubezio G, Ottonello L, Indiveri F. sHLA-I contaminating molecules as novel mechanism of ex vivo/in vitro transcriptional and posttranscriptional modulation of transforming growth factor-beta in CD8+ T lymphocytes and neutrophils after intravenous immunoglobulin treatment. **TRANSFUSION**. 2010 Mar;50(3):547-55.
8. **Ghio M**, Contini P, Negrini S, Boero S, Musso A, Poggi A. Soluble HLA-I-mediated secretion of TGF-beta1 by human NK cells and consequent down-regulation of anti-tumor cytotoxic activity. **EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY**. 2009 Dec;39(12):3459-68.
9. Tagliafico A, Panico N, Resmini E, Derchi LE, **Ghio M**, Martinoli C. The role of ultrasound imaging in the evaluation of peripheral nerve in systemic sclerosis (scleroderma). **EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY**. 2009 Sep 23. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 19781886.
10. Bezante GP, Briatore L, Rollando D, Maggi D, Setti M, **Ghio M**, Agosti S, Murdaca G, Balbi M, Barsotti A, Cordera R. Hypoadiponectinemia in lipodystrophic HIV individuals: a metabolic marker of subclinical cardiac damage. **NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES**. 2009 May;19(4):277-82.
11. Allanore Y, Meune C, Vonk MC, Airo P, Hachulla E, Caramaschi P, Riemekasten G, Cozzi F,

- Beretta L, Derk CT, Komócsi A, Farge D, Balbir A, Ricciari V, Distler O, Chialà A, Papa ND, Simic KP, **Ghio M**, Stamenkovic B, Rednic S, Host N, Pellerito R, Zegers E, Kahan A, Walker UA, Matucci-Cerinic M; EUSTAR co-authors. Prevalence and factors associated with left ventricular dysfunction in the EULAR Scleroderma Trial and Research group (EUSTAR) database of patients with systemic sclerosis. **ANNALS OF RHEUMATIC DISEASES**. 2010 Jan;69(1):218-21.
12. Setti M, Fenoglio D, Ansaldo F, Filaci G, Bacilieri S, Sticchi L, Ferrera A, Indiveri F, **Ghio M**. Flu vaccination with a virosomal vaccine does not affect clinical course and immunological parameters in scleroderma patients. **VACCINE**. 2009 May 26;27(25-26):3367-72.
 13. Filaci G, Battaglia F, Parodi A, Stringara S, Negrini S, **Ghio M**, Indiveri F, Fenoglio D. Anomalie funzionali a carico di popolazioni TCD4+ infiammatorie in pazienti affetti da sclerosi sistemica. **LETTERE GIC** Gruppo Italiano Citofluorimetria. 2009 Dic, Vol. 18, No. 3 -9-13.
 14. Savarino E, Bazzica M, Zentilin P, Pohl D, Parodi A, Cittadini G, Negrini S, Indiveri F, Tutuian R, Savarino V, **Ghio M**. Gastroesophageal reflux and pulmonary fibrosis in scleroderma: a study using pH-impedance monitoring. **AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE**. 2009 Mar 1;179(5):408-13.
 15. **Ghio M**, Contini P, Ubezio G, Mazzei C, Puppo F, Indiveri F. Immunomodulatory effects of blood transfusions: the synergic role of soluble HLA Class I free heavy-chain molecules detectable in blood components. **TRANSFUSION**. 2008 Aug;48(8):1591-7.
 16. Parodi A, Sessarego M, Greco A, Bazzica M, Filaci G, Setti M, Savarino E, Indiveri F, Savarino V, **Ghio M**. Small intestinal bacterial overgrowth in patients suffering from scleroderma: clinical effectiveness of its eradication. **AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY**. 2008 May;103(5):1257-62.
 17. Bezante GP, Rollando D, Sessarego M, Panico N, Setti M, Filaci G, Molinari G, Balbi M, Cutolo M, Barsotti A, Indiveri F, **Ghio M**. Cardiac magnetic resonance imaging detects subclinical right ventricular impairment in systemic sclerosis. **JOURNAL OF RHEUMATOLOGY**. 2007 Dec;34(12):2431-7.
 18. Filaci G, Fenoglio D, Fravega M, Ansaldo G, Borgonovo G, Traverso P, Villaggio B, Ferrera A, Kunkl A, Rizzi M, Ferrera F, Balestra P, **Ghio M**, Contini P, Setti M, Olive D, Azzarone B, Carmignani G, Ravetti JL, Torre G, Indiveri F. CD8+ CD28- T regulatory lymphocytes inhibiting T cell proliferative and cytotoxic functions infiltrate human cancers. **JOURNAL OF IMMUNOLOGY**. 2007 Oct 1;179(7):4323-34.
 19. Ottonello L, **Ghio M**, Contini P, Bertolotto M, Bianchi G, Montecucco F, Colonna M, Mazzei C, Dallegri F, Indiveri F. Nonleukoreduced red blood cell transfusion induces a sustained inhibition of neutrophil chemotaxis by stimulating in vivo production of transforming growth factor-beta1 by neutrophils: role of the immunoglobulinlike transcript 1, sFasL, and sHLA-I. **TRANSFUSION**. 2007 Aug;47(8):1395-404.
 20. Balbi G, Ferrera F, Rizzi M, Piccioli P, Morabito A, Cardamone L, **Ghio M**, Palmisano GL, Carrara P, Pedemonte S, Sessarego M, De Angioletti M, Notaro R, Indiveri F, Pistillo MP. Association of -318 C/T and +49 A/G cytotoxic T lymphocyte antigen-4 (CTLA-4) gene polymorphisms with a clinical subset of Italian patients with systemic sclerosis. **CLINICAL EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY**. 2007 Jul;149(1):40-7.
 21. Puppo F, Contini P, **Ghio M**, Indiveri F. Soluble human major histocompatibility class I antigens: new immunomodulatory functions for old molecules. **EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY**. 2006 Jan;2(1):5-7.

22. Filaci G, Fravega M, Setti M, Traverso P, Millo E, Fenoglio D, Negrini S, Ferrera F, Romagnoli A, Basso M, Contini P, Rizzi M, **Ghio M**, Benatti U, Damonte G, Ravetti JL, Carmignani G, Zanetti M, Indiveri F. Frequency of telomerase-specific CD8+ T lymphocytes in patients with cancer. **BLOOD**. 2006 Feb 15;107(4):1505-12.
23. Rizzi M, Sessarego M, Indiveri F, **Ghio M**. Infliximab e sclerosi sistemica. **IMMUNE MEDIATED INFLAMMATORY DISEASES, CASE REPORTS**, Volume 1, 105-108, 2006.
24. Contini P, **Ghio M**, Merlo A, Poggi A, Indiveri F, Puppo F. Apoptosis of antigen-specific T lymphocytes upon the engagement of CD8 by soluble HLA class I molecules is Fas ligand/Fas mediated: evidence for the involvement of p56lck, calcium calmodulin kinase II, and Calcium-independent protein kinase C signaling pathways and for NF-kappaB and NF-AT nuclear translocation. **JOURNAL OF IMMUNOLOGY**. 2005 Dec 1;175(11):7244-54.
25. **Ghio M**, Sessarego M, Bertorello R, Deta L, Campanini P, Indiveri F. Trattamento del fenomeno di Raynaud tramite infusione continua domiciliare di Iloprost: studio clinico. **MALATTIE VASCOLARI 3**; Momento Medico, 2005 20-2.
26. Puppo F, Murdaca G, **Ghio M**, Indiveri F. Emerging biologic drugs for the treatment of rheumatoid arthritis. **AUTOIMMUNITY REVIEWS**. 2005 Nov;4(8):537-41.
27. Basso M, **Ghio M**, Filaci G, Setti M, Indiveri F. A case of successful pregnancy in a woman with systemic sclerosis treated with cyclosporine. **RHEUMATOLOGY (Oxford)**. 2004 Oct;43(10):1310-1.
28. Sulli A, Burrioni A, Tuccio M, Pizzorni C, Craviotto C, **Ghio M**, Basso M, Serio B, Cutolo M. [Nailfold videocapillaroscopy in systemic sclerosis: diagnostic and follow-up parameters and correlation with both specific serum autoantibodies and subsets of skin involvement]. **REUMATISMO**. 2004 Jan-Mar;56(1):36-45.
29. Filaci G, Fravega M, Negrini S, Procopio F, Fenoglio D, Rizzi M, Brenci S, Contini P, Olive D, **Ghio M**, Setti M, Accolla RS, Puppo F, Indiveri F. Non-antigen specific CD8+ T suppressor lymphocytes originate from CD8+CD28- T cells and inhibit both T-cell proliferation and CTL function. **HUMAN IMMUNOLOGY**. 2004 Feb;65(2):142-56. PubMed PMID: 14969769.
30. Sulli A, **Ghio M**, Bezante GP, Deferrari L, Craviotto C, Sebastiani V, Setti M, Barsotti A, Cutolo M, Indiveri F. Blunted coronary flow reserve in systemic sclerosis. **RHEUMATOLOGY (Oxford)**. 2004 Apr;43(4):505-9.
31. Sulli A, **Ghio M**, Bezante GP, Deferrari L, Craviotto C, Sebastiani V, Setti M, Filaci G, Puppo F, Barsotti A, Cutolo M, Indiveri F. Blunted coronary flow reserve in systemic sclerosis: a sign of cardiac involvement in asymptomatic patients. **ANNALS OF RHEUMATIC DISEASE**. 2004 Feb;63(2):210-1.
32. Spaggiari GM, Contini P, Negrini S, Dondero A, Carosio R, **Ghio M**, Puppo F, Indiveri F, Zocchi MR, Poggi A. IFN-gamma production in human NK cells through the engagement of CD8 by soluble or surface HLA class I molecules. **EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY**. 2003 Nov;33(11):3049-59.
33. **Ghio M**, Ottonello L, Contini P, Amelotti M, Mazzei C, Indiveri F, Puppo F, Dallegri F. Transforming growth factor-beta1 in supernatants from stored red blood cells inhibits neutrophil locomotion. **BLOOD**. 2003 Aug 1;102(3):1100-7.
34. Puppo F, Contini P, **Ghio M**, Indiveri F. Soluble HLA class I molecules/CD8 ligation trigger

- apoptosis of CD8+ cells by Fas/Fas-ligand interaction. **THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL**. 2002 Feb 12;2:421-3.
35. Murdaca G, Setti M, Campelli A, **Ghio M**, Puppo F, Indiveri F. Liposomal Amphotericin B for treatment of acute phase and secondary prophylaxis of visceral leishmaniasis in a HIV positive patient. **INFEZIONI IN MEDICINA**. 2000;8(4):241-244.
 36. Contini P, **Ghio M**, Poggi A, Filaci G, Indiveri F, Ferrone S, Puppo F. Soluble HLA-A,-B,-C and -G molecules induce apoptosis in T and NK CD8+ cells and inhibit cytotoxic T cell activity through CD8 ligation. **EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY**. 2003 Jan;33(1):125-34.
 37. **Ghio M**, Contini P, Ottonello L, Arduino N, Gringeri A, Indiveri F, Dallegri F, Puppo F. Effect of clotting factors concentrates on lymphocyte and neutrophil function in vitro. **THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS**. 2003 Feb;89(2):365-73.
 38. Filaci G, Contini P, Fravega M, Fenoglio D, Azzarone B, Julien-Giron M, Fiocca R, Boggio M, Necchi V, De Lerma Barbaro A, Merlo A, Rizzi M, **Ghio M**, Setti M, Puppo F, Zanetti M, Indiveri F. Apoptotic DNA binds to HLA class II molecules inhibiting antigen presentation and participating in the development of anti-inflammatory functional behavior of phagocytic macrophages. **HUMAN IMMUNOLOGY**. 2003 Jan;64(1):9-20.
 39. Cancedda C, Filaci G, Puppo F, **Ghio M**, Contini P, Indiveri F. Immune homeostasis requires several biologic factors including glucocorticoid hormones. **ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES**. 2002 Jun;966:49-63.
 40. Spaggiari GM, Contini P, Carosio R, Arvigo M, **Ghio M**, Oddone D, Dondero A, Zocchi MR, Puppo F, Indiveri F, Poggi A. Soluble HLA class I molecules induce natural killer cell apoptosis through the engagement of CD8: evidence for a negative regulation exerted by members of the inhibitory receptor superfamily. **BLOOD**. 2002 Mar 1;99(5):1706-14.
 41. **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Merlo A, Filaci G, Setti M, Indiveri F, Puppo F. In vitro immunosuppressive activity of soluble HLA class I and Fas ligand molecules: do they play a role in autologous blood transfusion? **TRANSFUSION**. 2001 Aug;41(8):988-96.
 42. Filaci G, Bacilieri S, Fravega M, Monetti M, Contini P, **Ghio M**, Setti M, Puppo F, Indiveri F. Impairment of CD8+ T suppressor cell function in patients with active systemic lupus erythematosus. **JOURNAL OF IMMUNOLOGY**. 2001 May 15;166(10):6452-7.
 43. Puppo F, **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Indiveri F. Fas, Fas ligand, and transfusion immunomodulation. **TRANSFUSION**. 2001 Mar;41(3):416-8.
 44. Puppo F, Torre F, Contini P, **Ghio M**, Brenci S, Brizzolara R, Sinelli N, Campo N, Indiveri F, Picciotto A. Soluble beta2- μ -associated and beta2- μ -free HLA class I heavy chain serum levels in interferon-alpha non responder chronic hepatitis C patients. Markers of immune activation, and response to antiviral retreatment. **JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY**. 2000 Nov;20(6):486-90.
 45. Sedivá A, Starý J, Hromadníková I, Skalická A, **Ghio M**. Determination of soluble HLA class I molecules in children in bone marrow transplantation. **CAS LEK CESK**. 2000 Oct 11;139(20):630-4.
 46. Contini P, **Ghio M**, Merlo A, Brenci S, Filaci G, Indiveri F, Puppo F. Soluble HLA class I/CD8 ligation triggers apoptosis in EBV-specific CD8+ cytotoxic T lymphocytes by Fas/Fas-ligand interaction. **HUMAN IMMUNOLOGY**. 2000 Dec;61(12):1347-51.
 47. **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Brenci S, Filaci G, Indiveri F, Puppo F. Soluble HLA class I and Fas ligand molecules in blood components and their role in the immunomodulatory effects of blood transfusions. **LEUKEMIA AND LYMPHOMA**. 2000 Sep;39(1-2):29-36.

48. Puppo F, Brenci S, Contini P, Bignardi D, Hamby CV, Filaci G, **Ghio M**, Scudeletti M, Picciotto A, Indiveri F, Ferrone S. Increased beta2-microglobulin-free HLA class I heavy chain serum levels in the course of immune responses to viral antigens and to mismatched HLA antigens. **TISSUE ANTIGENS**. 2000 Apr;55(4):333-41.
49. **Ghio M**, Contini P, Puppo F, Indiveri F. The immunomodulatory effect of blood transfusions and intravenous immunoglobulin: the role of the soluble molecules of the Class-I major histocompatibility complex and of the Fas ligand. **ANNALI ITALIANI DI MEDICINA INTERNA**. 2000 Jan-Mar;15(1):70-4.
50. Puppo F, Contini P, **Ghio M**, Brenci S, Scudeletti M, Filaci G, Ferrone S, Indiveri F. Soluble human MHC class I molecules induce soluble Fas ligand secretion and trigger apoptosis in activated CD8(+) Fas (CD95)(+) T lymphocytes. **INTERNATIONAL IMMUNOLOGY**. 2000 Feb;12(2):195-203.
51. Filaci G, Cutolo M, Scudeletti M, Castagneto C, Derchi L, Gianrossi R, Ropolo F, Zentilin P, Sulli A, Murdaca G, **Ghio M**, Indiveri F, Puppo F. Cyclosporine A and iloprost treatment of systemic sclerosis: Clinical results and interleukin-6 serum changes after 12 months of therapy. **RHEUMATOLOGY (Oxford)**. 1999 Oct;38(10):992-6.
52. Puppo F, Costa M, Contini P, Brenci S, Cevasco E, **Ghio M**, Norelli R, Bensussan A, Capitanio GL, Indiveri F. Determination of soluble HLA-G and HLA-A, -B, and -C molecules in pregnancy. **TRANSPLANTATION PROCEEDINGS**. 1999 Jun;31(4):1841-3.
53. Puppo F, Bignardi D, Contini P, Hamby CV, Brenci S, Lanza L, **Ghio M**, Scudeletti M, Indiveri F, Ferrone S. Beta2-micro-free HLA class I heavy chain levels in sera of healthy individuals. Lack of association with beta2-micro-associated HLA class I heavy chain levels and HLA phenotype. **TISSUE ANTIGENS**. 1999 Mar;53(3):253-62.
54. **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Brenci S, Barberis G, Filaci G, Indiveri F, Puppo F. Soluble HLA class I, HLA class II, and Fas ligand in blood components: a possible key to explain the immunomodulatory effects of allogeneic blood transfusions. **BLOOD**. 1999 Mar 1;93(5):1770-7.
55. Mazzei C., Baracco E., Siccardi G., **Ghio M.**, Bonfà A., Barberis G. Eritropoietina e autotrasfusione in un paziente Testimone di Geova operata per scoliosi primitiva .**LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**. 1999; 44 (4) 22-6.
56. Castagneto C, Cutolo M, Derchi L, Filaci G, **Ghio M**, Gianrossi R, Indiveri F, Murdaca G, Pizzorni C, Puppo F, Ropolo F, Scudeletti M, Sulli A, Zentilin P. Clinical evaluation of systemic sclerosis: a comprehensive panel of diagnostic tests to asses skin, microvascular and visceral involvement. **ANNALI ITALIANI DI MEDICINA INTERNA**. 1999; 14: 2, 79-85.
57. Filaci G, Contini P, Grasso I, Bignardi D, **Ghio M**, Lanza L, Scudeletti M, Puppo F, Bolognesi M, Accolla RS, Indiveri F. Double-stranded deoxyribonucleic acid binds to HLA class II molecules and inhibits HLA class II-mediated antigen presentation. **EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY**. 1998 Dec;28(12):3968-79.
58. Puppo F, **Ghio M**, Contini P, Brenci S, Bignardi D, Filaci G, Scudeletti M, Indiveri F. Immunoregulatory role of soluble HLA molecules: a new skin for an old subject? **ARCHIVUM IMMUNOLOGIAE ET THERAPIA EXPERIMENTALIS (Warsz)**. 1998;46(3):157-60.

59. Puppo F, Contini P, Bignardi D, **Ghio M**, Brenci S, Indiveri F. *Le molecole HLA di classe I solubili: una veste nuova per un vecchio personaggio?* **GIORNALE ITALIANO DI ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA**. 1998 8, 307-10.
60. Mazzei C, Magnano E, **Ghio M**, Contini P, Durante C, Barberis G. Utilità dei test di agglutinazione su colonna ID-microtyping system nelle diagnostiche di laboratorio nella M.E.N. da ABO. **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**. 1998; 43 (5), 312-7.
61. Mazzei C, **Ghio M**, Contini P, Corona D, Barberis G. Studio della temperatura ottimale di reazione di anticorpi irregolari anti-eritrocitari immuni di classe IgG. **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**. 1998; 43 (3), 157-60.
62. Mazzei C., Baracco E, Verardo T, **Ghio M**, Durante C, Barberis G. Validità di alcune tecniche per il contenimento dell' impiego di sangue omologo negli interventi di stabilizzazione chirurgica delle deformità vertebrali in età pediatrica. **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**. 1998; 43 (3), 181-6.
63. Puppo F, Brenci S, Bosco O, Lanza L, Barocci S, Nocera A, **Ghio M**, Contini P, Setti M, Scudeletti M, Indiveri F. Down regulation of HLA class I antigen expression in CD4+ T lymphocytes from HIV type 1-infected individuals. **AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES**. 1997 Nov 20;13(17):1509-16.
64. Mazzei C, Magnano E, **Ghio M**, Barberis G. Validità dell' ID-microtyping system e del Biovue system nella ricerca ed identificazione di anticorpi irregolari anti eritrocitari. **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**. 1997; 42 (2), 88-96.
65. Puppo F, Brenci S, **Ghio M**, Bignardi D, Contini P, Bacigalupo A, Van Lint MT, Scudeletti M, Ferrone S, Indiveri F. Serum HLA class I antigen levels in allogeneic bone marrow transplantation: a possible marker of acute GVHD. **BONE MARROW TRANSPLANTATION**. 1996 May;17(5):753-8.
66. Puppo F, Brenci S, **Ghio M**, Bignardi D, Contini P, Bacigalupo A, Van Lint MT, Filaci G, Scudeletti M, Ferrone S, Indiveri F. Monitoring of soluble HLA I antigen levels in allogeneic bone marrow transplantation. **MOLECULAR BIOLOGY OF HEMATOPOIESIS**. 1996; 13, 101-5.
67. Puppo F, Picciotto A, Brenci S, Varagona G, Scudeletti M, **Ghio M**, Balestra V, Celle G, Indiveri F. Behavior of soluble HLA class I antigens in patients with chronic hepatitis C during interferon therapy: an early predictor marker of response? **JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY**. 1995 Jul;15(4):179-84.
68. Puppo F, Brenci S, Lanza L, Peirano L, Contini P, **Ghio M**, Bignardi D, Filaci G, Scudeletti M, Indiveri F. Increased turnover of HLA class I antigens in peripheral blood mononuclear cells from HIV-positive subjects. **FUNDAMENTAL AND CLINICAL IMMUNOLOGY**. 1995; 3: 4, 163-70.
69. Puppo F, Pellicci R, Brenci S, Nocera A, Morelli N, Dardano G, Bertocchi M, Antonucci A, **Ghio M**, Scudeletti M, Barocci S, Valente U, Indiveri F. HLA class-I-soluble antigen serum levels in liver transplantation. A predictor marker of acute rejection. **HUMAN IMMUNOLOGY**. 1994 Jul;40(3):166-70.

Meetings Abstract a Proceedings Paper Pubblicati (ISI Web of Science)

70. Rollando D, Panico N, Negrini S, Cutolo M, **Ghio M**, Indiveri F. Endothelial dependent flow mediated dilation of the brachial artery correlates with nail fold microvascular involvement and identifies endothelial dysfunction in systemic sclerosis. Source: **CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY** Volume: 28 Issue: 2 Pages: S91-S91 Supplement: Suppl. 58 Published: Mar-Apr 2010.
71. Negrini S, Panico N, Fenoglio D, Battaglia F, Parodi A, Stringara S, **Ghio M**, Indiveri F, Filaci G. Alteration of T_H17 and T_{reg} cell subpopulation co-exist in patients suffering from systemic sclerosis. Source: **CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY** Volume: 28 Issue: 2 Pages: S108-S108 Supplement: Suppl. 58 Published: Mar-Apr 2010.
72. Basso M, Picciotto A, Bianchi S, Filaci G, Indiveri F, Negrini S, Panico N, Setti M, **Ghio M**. Evaluation of hepatic fibrosis with transient elastography (Fibroscan) and APRI score in patient with systemic sclerosis and its correlation with pulmonary, cardiac, renal and esophageal involvement. Source: **CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY** Volume: 28 Issue: 2 Pages: S143-S143 Supplement: Suppl. 58 Published: Mar-Apr 2010.
73. Panico N, Negrini S, Parodi A, Savarino E, Indiveri F, **Ghio M**. Lactulose Breath Test Is a Non-Invasive Tool to Assess Esophageal Involvement in Scleroderma Patients. Source: **CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY** Volume: 28 Issue: 2 Pages: S143-S144 Supplement: Suppl. 58 Published: Mar-Apr 2010.
74. Contini P, **Ghio M**, Poggi A, Indiveri F. Soluble HLA class I / CD8 legation triggers TGF b₁ molecules secretion in activated T lymphocytes and NK cells. Conference Information: 27th National Conference of the Italian Society of Cytometry GIC, Oct 14-17, 2009 Ferrara, Italy. Source: **CYTOMETRY** Part A Volume: 77A Issue: 2 Pages: 181-181 Published: Feb 2010.
75. Fenoglio D, Filaci G, Battaglia F, Panico N, **Ghio M**, Stringara S, Ferrera F, Indiveri F. Phenotypic and functional characterization of human memory T_H17 cells in systemic sclerosis. Conference Information: 27th National Conference of the Italian Society of Cytometry GIC, Oct 14-17, 2009 Ferrara, Italy. Source: **CYTOMETRY** Part A Volume: 77A Issue: 2 Pages: 182-182 Published: Feb 2010.
76. Parodi A, Savarino E, Negrini S, Panico N, Zentilin P, Indiveri F, Savarino V, **Ghio M**. Lactulose Breath Test Is a Non-Invasive Tool to Assess Esophageal Involvement in Scleroderma Patients. Conference Information: Digestive Disease Week/110th Annual Meeting of the American-Gastroenterological-Association, May 30 - Jun 04, 2009 Chicago, IL. Source: **GASTROENTEROLOGY** Volume: 136 Issue: 5 Pages: A216-A216 Supplement: Suppl. 1 Published: May 2009.
77. Setti M, Fenoglio D, Ansaldo F, Filaci G, Bacilieri S, Sticchi L, Ferrera A, Indiveri F, **Ghio M**. Flu vaccination with a virosomal vaccine does not affect clinical course and immunological parameters in scleroderma patients. Conference Information: 6th World Congress on Vaccines, Immunization and Immunotherapy, Sep 23-25, 2008 Milan, Italy. Source: **VACCINE** Volume: 27 Issue: 25-26 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 3367-3372 Published: May 26 2009.
78. Savarino E, Parodi A, Marabotto E, Sammito G, De Cassan C, Dulbecco P, Zentilin P, Bazzica M, **Ghio M**, Indiveri F, Negrini S, Savarino V. Gastroesophageal reflux and pulmonary fibrosis in scleroderma: a study using HRCT and pH-impedance. **DIGESTIVE AND LIVER DISEASE**, Volume 41, Supplement 1, March 2009, Pages S47-S48.
79. Parodi A, Savarino E, Negrini S, Panico N, Zentilin P, Dulbecco P, Bodini G, Corbo M, Indiveri F, **Ghio M**, Savarino V. Lactulose breath test is a non invasive tool to asses esophageal involvement in scleroderma patients. **DIGESTIVE AND LIVER DISEASE**, Volume 41, Supplement 1,

80. Parodi A, Mei F, Negrini S, Savarino E, Zentilin P, Bonazzi P, Gentile A, Di Sario A, Bendia E, Indiveri F, Gabrielli A, **Ghio M**, Savarino V. Gastrointestinal assessment in a large cohort of patients suffering from systemic sclerosis. **DIGESTIVE AND LIVER DISEASE**, Volume 41, Supplement 1, March 2009, Pages S140-S141.
81. Rollando D, Sulli A, Bezante GP, Cutolo M, Brunelli C, Indiveri F, **Ghio M**. Endothelial-dependent flow-mediated dilation of brachial artery correlates with nailfold microvascular impairment and identifies endothelial dysfunction in systemic sclerosis. **ARTHRITIS & RHEUMATISM** Volume 60, Number 10 suppl. 2009.
82. Boero S, **Ghio M**, Contini P, Canevali P, Negrini S, Zocchi MR, Poggi A. Soluble HLA-I-mediated secretion of TGF-beta1 by human NK cells and consequent down regulation of anti-tumor cytolytic activity. **MINERVA MEDICA**, Volume 1 supplement 1, 2009.
83. Fenoglio D, Battaglia F, Parodi A, Stringara S, Negrini S, Panico N, **Ghio M**, Filaci G. Alteration of TH17 and Treg cell subpopulations in patients affected with systemic sclerosis. **MINERVA MEDICA**, Volume 1 supplement 1, 2009.
84. Basso M, **Ghio M**, Bianchi S, Meroni M, Negrini S, Panico N, Indiveri F, Picciotto A. Evaluation of hepatic fibrosis with transient elastography (Fibroscan) and APRI score in patients with systemic sclerosis and its correlation with pulmonary, cardiac, renal and oesophageal involvement. **DIGESTIVE AND LIVER DISEASE**, Volume 40, Issue 10, October 2008, Pages A131-A132
85. Savarino E, Bazzica M, **Ghio M**, Zentilin P, Pohl D, Tutuian R, Savarino V. Correlation between pulmonary fibrosis and GERD in scleroderma (SSc) patients: Studies using 24-hour ambulatory intraluminal pH-impedance (MII-pH). Source: **GASTROENTEROLOGY** Volume: 134 Issue: 4 Pages: A169-A170 Supplement: Suppl. 1 Published: Apr 2008.
86. Mazzei C, **Ghio M**, Contini P, Paola D, Sessarego M, Indiveri F, Martinengo M, Tripodi G. Long lasting effect of productive apheretic procedures on inflammatory cytokines generation and leukocytes activities. Conference Information: 60th Annual Meeting of the American Association of Blood Banks, Oct 20-23, 2007 Anaheim, CA. Source: **TRANSFUSION** Volume: 47 Issue: 3 Pages: 47A-47A Supplement: Suppl. S Published: Sep 2007.
87. Mazzei C, **Ghio M**, Contini P, Negrini S, Sessarego M, Indiveri F, Zocchi M, Poggi A. Role of soluble HLA-I and FasL in the down-regulation of human NK cell-mediated cytotoxicity induced by blood transfusion. Conference Information: 60th Annual Meeting of the American Association of Blood Banks, Oct 20-23, 2007 Anaheim, CA. Source: **TRANSFUSION** Volume: 47 Issue: 3 Pages: 113A-113A Supplement: Suppl. S Published: Sep 2007.
88. Sessarego M, Rizzi M, **Ghio M**, Indiveri F. Bosentan synergizes with iloprost in treating pulmonary hypertension in scleroderma patients. Conference Information: 7th Annual Meeting of the Federation of Clinical Immunology Societies, Jun 07-11, 2007 San Diego, CA. Source: **CLINICAL IMMUNOLOGY** Volume: 123 Pages: S85-S85 Supplement: Suppl. S Published: 2007.
89. Rollando D, Panico N, Bezante GP, **Ghio M**, Agosti S, Molinari G, Indiveri F, Barsotti A. Role of ultrasound and CMR in the evaluation of cardiac function in Systemic Sclerosis. Conference Information: World Congress of Cardiology, Sep 02-06, 2006 Barcelona, Spain. Source: **EUROPEAN HEART JOURNAL** Volume: 27 Pages: 429-429 Supplement: Suppl. 1 Published: Aug 2006.
90. Contini P, **Ghio M**, Poggi A, Indiveri F, Puppo F. Soluble HLA-G/CD8 ligation triggers Fas

ligand up-regulation in CD8+T lymphocytes: evidence for the involvement of p56(lck), calcium calmodulin kinase II, and calcium-independent protein kinase C signaling pathways. Conference Information: 4th International Conference on Human Leukocyte Antigen-G, Jul 10-12, 2006 Paris, France. Source: **TISSUE ANTIGENS** Volume: 68 Issue: 4 Pages: 353-CP6 Published: Oct 2006.

91. Filaci G, Fravega M, Setti M, Traverso P, Millo E, Fenoglio D, Negrini S, Ferrera F, Romagnoli A, Basso M, Contini P, Rizzi M, **Ghio M**, Benatti U, Damonte G, Ravetti J, Carmignani G, Zanetti M, Indiveri F. Frequency of telomerase-specific CD8+T lymphocytes in cancer patients. Conference Information: 6th Annual Meeting of the Federation-of-Clinical-Immunology-Societies, Jun 01-05, 2006 San Francisco, CA. Source: **CLINICAL IMMUNOLOGY** Volume: 119 Pages: S94-S94 Supplement: Suppl. S Published: 2006.
92. Rollando D, Sessarego M, Villa R, **Ghio M**, Sulli A, Bezante G, Molinari G, Cutolo M, Indiveri F. Early detection of right ventricular involvement by MRI in systemic sclerosis. Conference Information: Annual European Congress of Rheumatology, Jun 08-11, 2005 Vienna, Austria. Source: **ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES** Volume: 64 Pages: 277-277 Supplement: Suppl. 3 Published: Jul 2005.
93. Puppo F, Murdaca G, **Ghio M**, Indiveri F. Emerging biologic drugs for the treatment of rheumatoid arthritis. Conference Information: Conference on Immuno - dysregulation Diseases - From Basic Sciences to Clinic, Dec 03-04, 2004 Arenzano, Italy. Source: **AUTOIMMUNITY REVIEWS** Volume: 4 Issue: 8 Pages: 537-541 Published: Nov 2005
94. Contini P, **Ghio M**, Merlo A, Poggi A, Indiveri F, Puppo F. Apoptosis of antigen-specific T lymphocytes upon the engagement of CD8 by soluble HLA class I molecules is Fas ligand/Fas mediated: evidence for the involvement of calcium calmodulin kinase II and protein kinase C signalling pathways. **CLINICAL AND INVESTIGATIVE MEDICINE**, Vol 27 Number 4, 2004.
95. Molinari G, **Ghio M**, Rollando D, Viggiani RS, De Cicco E, Agosti S, Sulli A, Bezante GP, Indiveri F, Barsotti A. Precoce determinazione di disfunzione ventricolare destra nella sclerosi sistemica mediante RMN. **ITALIAN HEART JOURNAL**; 5 (9), 2004.
96. Contini P, **Ghio M**, Puppo F. Apoptosis of Antigen Specific T Lymphocytes upon the Engagement of CD8 by sHLA-I Is FasL/Fas Mediated. Evidence for the Involvement of Calcium Calmodulin Kinase II and Protein Kinase C θ Signalling Pathways. **CLINICAL AND INVESTIGATIVE MEDICINE**, Vol. 27 No. 4, August 2004.
97. Sulli A, Craviotto C, Pizzorni C, Burrioni A, **Ghio M**, Montagna P, Damonte C, Serio B, Cutolo M. Nailfold videocapillaroscopy patterns and specific autoantibodies in scleroderma. Conference Information: Annual European Congress of Rheumatology, Jun 18, 2003 Lisbon, Portugal. Source: **ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES** Volume: 62 Pages: 228-228 Supplement: Suppl. 1 Published: Jul 2003.
98. Rossetin P, Arnau L, Brunelli C, Basso M, Bacic M, **Ghio M**, Setti M, Filaci G, Puppo F, Indiveri F. Effects of ascorbic acid of endothelial function in patients with systemic sclerosis and Raynaud's phenomenon. Conference Information: Annual European Congress of Rheumatology, Jun 18, 2003 Lisbon, Portugal. Source: **ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES** Volume: 62 Pages: 231-231 Supplement: Suppl. 1 Published: Jul 2003.
99. Sulli A, **Ghio M**, Bezante GP, Deferrari L, Craviotto C, Sebastiani V, Setti M, Indiveri F, Cutolo M. Reduced coronary flow reserve in systemic sclerosis: A sign of cardiac involvement in not-symptomatic patients. Conference Information: 67th Annual Scientific Meeting of the American

College of Rheumatology/38th Annual Scientific Meeting of the Association of Rheumatology Health Professionals, Oct 23-28, 2003 Orlando, Florida. Source: **ARTHRITIS AND RHEUMATISM** Volume: 48 Issue: 9 Pages: S560-S560 Supplement: Suppl. S Meeting Abstract: 1438 Published: Sep 2003.

100. Contini P, **Ghio M**, Poggi A, Carosio R, Filaci G, Indiveri F, Ferrone S, Puppo F. Soluble HLA-G1/CD8 ligation triggers apoptosis in CD8(+) T lymphocytes and NK cells by FAS/FASL interaction and inhibits cytotoxic T-cell activity. Conference Information: 3rd International Conference on HLA-G, Jul 07-09, 2003 Coll France, Paris, France. Source: **TISSUE ANTIGENS** Volume: 62 Issue: 4 Pages: 347-347 Meeting Abstract: 20 Published: Oct 2003.
101. Contini P, **Ghio M**, Filaci G, Frumento G, Indiveri F, Puppo F. Comparison of different anti-HLA-G antibodies for the determination of soluble HLA-G by ELISA assay. Conference Information: 3rd International Conference on HLA-G, Jul 07-09, 2003 Coll France, Paris, France. Source: **TISSUE ANTIGENS** Volume: 62 Issue: 4 Pages: 356-357 Meeting Abstract: 20 Published: Oct 2003.
102. Sebastiani V, Deferrari L, Basso M, **Ghio M**, Bezante GP, Odaglia F, Indiveri F, Barsotti A. Valutazione non invasiva della riserva coronarica come precoce indice di interessamento cardiaco in pazienti affetti da sclerosi sistemica progressiva. **ITALIAN HEART JOURNAL**; Vol 3 Suppl. 7, 2002.
103. Cancedda C, Filaci G, Puppo F, **Ghio M**, Contini P, Indiveri F. Immune homeostasis requires several biologic factors including glucocorticoid hormones. Conference Information: 2nd International Conference on Neuroendocrine Immune Basis of the Rheumatic Diseases, Sep 21-23, 2001 Genoa, Italy. Source: Neuroendocrine immune Basis of the Rheumatic Diseases, II Proceedings Book Series: **ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES** Volume: 966 Pages: 49-63 Published: 2002.
104. Rossettin P, Arnaù L, Maggi R, Bacic M, Spallarossa P, **Ghio M**, Brunelli C, Barsotti A. Effetti della vitamina C sulla funzione endoteliale in pazienti con sclerosi sistemica. **ITALIAN HEART JOURNAL**; Vol 3 Suppl. 7, 2002.
105. Molinari G, Valbusa A, Bondanza S, Bezante GP, **Ghio M**, Indiveri F, Barsotti A. Ruolo della risonanza magnetica nella valutazione della lesioni cardiache subcliniche in pazienti affetti da sclerosi sistemica progressiva. **ITALIAN HEART JOURNAL**; Vol 3 Suppl. 7, 2002.
106. Bacic M, Rossettin P, Arnaù L, Ghigliotti G, Garibaldi S, **Ghio M**, Indiveri F, Brunelli C. L'alterazione dello stato redox è un determinante per l'alterata vasodilatazione in pazienti affetti da sclerosi sistemica e fenomeno di Raynaud. **ANNUALI ITALIANI DI MEDICINA INTERNA**, Volume 17 supplemento 2, 2002.
107. Rossettin P, Bacic M, Arnaù L, Spallarossa P, **Ghio M**, Basso M, Indiveri F, Brunelli C. Ruolo della vitamina C sulla funzione endoteliale in pazienti con sclerosi sistemica. **ANNUALI ITALIANI DI MEDICINA INTERNA**, Volume 17 supplemento 2, 2002.
108. Bezante GP, **Ghio M**, Sebastiani V, Deferrari L, Molinari G, Villa R, Indiveri F, Barsotti A. Coronary flow reserve in systemic sclerosis as early marker of cardiac impairment. Conference Information: Congress of the European Society of Cardiology, Aug 31-Sep 04, 2002 Berlin, Germany. Source: **EUROPEAN HEART JOURNAL** Volume: 23 Pages: 476-476 Supplement: Suppl. S Published: Aug-Sep 2002.
109. Setti M, Puppo F, Murdaca G, **Ghio M**, Filaci G, Indiveri F. Immune effects of low-dose IL2 during HAART. **CLINICAL IMMUNOLOGY**; Vol 99 Number 1, 2001.

110. **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Puppo F, Indiveri F. sFasL and sHLA-I molecules in red blood cells units: role in immunosuppression following autologous transfusion. **CLINICAL IMMUNOLOGY**; Vol 99 Number 1, 2001.
111. Filaci G, Bacilieri S, Fravega M, Monetti M, Contini P, **Ghio M**, Setti M, Puppo F, Indiveri F. Impairment of CD8+ T suppressor cell function in patients with active systemic lupus erythematosus. **CLINICAL IMMUNOLOGY**; Vol 99 Number 1, 2001.
112. Mazzei C, Barberis G, **Ghio M**, Contini P, Indiveri F, Puppo F. Detection and apoptotic activity of soluble Fas ligand in immunoglobulin preparations. **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**; 45 supplemento (2), 2000.
113. Mazzei C, Barberis G, **Ghio M**, Contini P, Indiveri F, Puppo F. sFasL and sHLA-I molecules in red blood cells units : role in immunosuppression following autologous transfusion. **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**; 45 supplemento (2), 2000.
114. Indiveri F, **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Filaci G, Setti M, Puppo F. Detection and apoptotic activity of soluble Fas ligand in immunoglobulin preparation. **JOURNAL OF CHEMOTHERAPY**; vol. 12, supplement 6, 2000.
115. Indiveri F, Filaci G Basso M, Cutolo M, Derchi L, Gianrossi R, Ropolo F, Sulli A, Zentilin P, Murdaca G, **Ghio M**, Setti M, Puppo F. Long term treatment of patients affected by systemic sclerosis with cyclosporine A. Source: **FASEB JOURNAL** Volume: 14 Issue: 6 Pages: A1105-A1105 Supplement: Suppl. S Published: Apr 20 2000.
116. Indiveri, F, Contini P, Puppo F, **Ghio M**. Detection and apoptotic activity of soluble Fas ligand in immunoglobulin preparations. Source: **FASEB JOURNAL** Volume: 14 Issue: 6 Pages: A1130-A1130 Supplement: Suppl. S Published: Apr 20 2000.
117. Filaci G, Cutolo M, Scudeletti M, Castagneto C, Derchi L, Gianrossi R, Ruopolo F, Zentilin P, Sulli A, Murdaca G, **Ghio M**, Puppo F, Indiveri F. Cyclosporine A and Iloprost in the treatment of Systemic Sclerosis. **JOURNAL OF AUTOIMMUNITY**, S1, 1999.
118. Filaci G, Bacilieri S, Fravega M, Contini P, Cresta E, **Ghio M**, Scudeletti M, Puppo F, Indiveri F. Impairment of CD8+ T suppressor cells in SLE. **JOURNAL OF AUTOIMMUNITY**; S1, 1999.
119. Filaci G, Contini P, Bacilieri S, Pelli N, Grasso I, Bignardi D, **Ghio M**, Lanza L, Scudeletti M, Puppo F, Accolla R S, Indiveri F. DNA binds to HLA class II molecules and inhibits antigen presentation. **JOURNAL OF AUTOIMMUNITY**, S1, 1999.
120. Puppo F, Costa M, Contini P, Brenci S, Cevasco E, **Ghio M**, Norelli R, Bensussan A, Capitanio GL, Indiveri F. Determination of soluble HLA-G and HLA-A, -B, and -C molecules in pregnancy. Source: **TRANSPLANTATION PROCEEDINGS** Volume: 31 Issue: 4 Pages: 1841-1843 Published: Jun 1999.
121. Filaci G, Cutolo M, Scudeletti M, Castagneto C, Derchi L, Gianrossi R, Ruopolo F, Zentilin P, Sulli A, Murdaca G, **Ghio M**, Puppo F, Indiveri F. Cyclosporine and Iloprost treatment of Systemic Sclerosis. **EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION**; Volume 29 supplement 1, 1999.
122. **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Barberis G, Brenci S, Filaci G, Bignardi D, Indiveri F, Puppo F. Molecole solubili HLA di classe I e Fas ligando negli emocomponenti possono svolgere effetti

immunomodulanti. **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**, Volume 43, supplemento (2), 1998.

123. Mazzei C, Laura M, Prencipe E, Durante C, **Ghio M**, Barberis G. Su un caso di reazione trasfusionale emolitica ritardata (DHTR). **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**, Volume 43, supplemento (2), 1998.
124. Mazzei C, **Ghio M**, Corona D, Granato E, Verenini M, Barberis G. BVS con soluzione potenziante di Peg-Liss. **LA TRASFUSIONE DEL SANGUE**, Volume 43, supplemento (2), 1998.
125. **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Barberis G, Brenci S, Filaci G, Bignardi D, Indiveri F, Puppo F. Elevated amounts of soluble HLA class I and soluble Fas ligand molecules in blood components. Conference Information: 10th International Congress of Immunology, Nov 01-06, 1998 New Delhi, India. Source: **10TH INTERNATIONAL CONGRESS ON IMMUNOLOGY, VOLS 1 AND 2** Pages: 95-98 Published: 1998.
126. Filaci G, Contini P, Grasso I, Bignardi D, **Ghio M**, Lanza L, Scudeletti M, Puppo F, Bolognesi M, Accolla RS, Indiveri F. Double stranded deoxyribonucleic acid binds to human histocompatibility leukocyte antigen class II molecules and inhibits human histocompatibility leukocyte antigen class II mediated antigen presentation. Conference Information: 10th International Congress of Immunology, Nov 01-06, 1998 New Delhi, India. Source: **10TH INTERNATIONAL CONGRESS ON IMMUNOLOGY, VOLS 1 AND 2** Pages: 355-359 Published: 1998.
127. Mazzei C, **Ghio M**, Laura M, Prencipe E, Barberis G. The Gel-Test with Peg-Liss for unexpected alloantibodies. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
128. Mazzei C, **Ghio M**, Laura M, Prencipe E, Barberis G. CAT with Peg-Liss solution for red cell alloantibodies in fresh sample. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
129. Mazzei C, **Ghio M**, Laura M, Prencipe E, Barberis G, Corona D, Brescia A. Peg-Liss improves sensitivity of CAT in detecting alloantibodies in frozen sera. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
130. Mazzei C, Prencipe E, **Ghio M**, Durante C, Laura M, Barberis G. Autotransfusion in bilateral hip replacement. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
131. Mazzei C, **Ghio M**, Laura M, Prencipe E, Barberis G. Autotransfusion in bilateral knee replacement. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
132. Mazzei C, Laura M, Prencipe E, **Ghio M**, Baracco E, Barberis G. Strategy to reduce homologous transfusion in pediatric patients scheduled for spinal surgery. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
133. **Ghio M**, Contini P, Mazzei C, Barberis G, Brenci S, Bignardi D, Indiveri F, Puppo F. Inhibition of MLR and CTL activity by soluble HLA class I and Fas ligand molecules in blood components. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
134. **M. Ghio**, P. Contini, C. Mazzei, G. Barberis, S. Brenci, G. Filaci, F. Indiveri and F. Puppo Soluble HLA class II and Fas ligand molecules in blood components. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
135. Mazzei C, **Ghio M**, Prencipe E, Laura M, Corona D, Barberis G. The Gel-Test with Peg-Liss solution for red cell alloantibodies in frozen sera. **VOX SANGUINIS**; 74 S1, 1998.
136. Filaci G, Contini P, Grasso I, Bignardi D, **Ghio M**, Lanza L, Scudeletti M, Puppo F, Bolognesi M, Accolla RS, Indiveri, F. Ds-dna binds to HLA class II molecules and inhibits HLA class II

mediated antigen presentation. Source: **FASEB JOURNAL** Volume: 12 Issue: 4 Pages: A586-A586 Part: Part 1 Suppl. S Supplement: Part 1 Suppl. S Meeting Abstract: 3402 Published: Mar 17 1998.

137. Puppo F, Contini P, **Ghio M**, Brenci S, Bosco O, Scudeletti M, Indiveri F, Ferrone S. Soluble HLA Class I molecules induce apoptosis in human PHA-activated CD8+ T lymphocytes by Fas(CD95)/Fas-ligand interactions. **EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOGENETICS**, 24 supplement 1, 1997.
138. Puppo F, Brenci S, **Ghio M**, Bignardi D, Contini P, Bacigalupo A, VanLint MT, Filaci G, Scudeletti M, Ferrone S, Indiveri F. Monitoring of serum HLA Class I antigen levels in allogeneic bone marrow transplantation. Conference Information: 9th Symposium on Molecular Biology of Hematopoiesis and Treatment of Leukemias and Lymphomas, Jun 23-27, 1995 Genoa, Italy Source: **MOLECULAR BIOLOGY OF HEMATOPOIESIS** 5 Pages: 101-105 Published: 1996.
139. Farinelli A, Setti M, De Martini, D, Balestra V, **Ghio M**, Puppo F, Scudeletti M, Indiveri F. Quantitative analyses of plasma opsonizing activity and polymorphonuclear cell response during phagocytosis: Standardization of a chemiluminescent method. Source: **JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY** Pages: 163-163 Supplement: Suppl. S Published: 1996.
140. Puppo F, Contini P, **Ghio M**, Brenci S, Bosco O, Lanza L, Scudeletti M, Indiveri F. Soluble HLA class I molecules induce apoptosis in human PHA-activated CD8+ T lymphocytes. Source: **HUMAN IMMUNOLOGY** Volume: 47 Issue: 1-2 Pages: P819-P819 Published: Apr 15 1996.
141. Puppo F, Bignardi D, Brenci S, Contini P, Bacigalupo A, Van Lint MT, **Ghio M**, Filaci G, Scudeletti M, Ferrone S, Indiveri F. Monitoring of serum HLA antigen levels in allogeneic bone marrow transplantation. **ACTA HEMATOLOGICA**, 93:113 – 276, 1995.
142. Puppo F, **Ghio M**, Brenci S, Contini P, Bosco O, Zicca A, Scudeletti M, Indiveri F. Soluble HLA class-I molecules inducing apoptosis in CD8+ lymphocytes activated with PHA. Conference Information: 14th National Congress of the Società Italiana di Immunologia ed Immunopatologia, Oct 01-04, 1995 Bari, Italy. Source: **IMMUNOLOGY '95** Pages: 289-293 Published: 1995.
143. Puppo F, Pellicci R, Brenci S, Nocera A, Morelli N, Dardano G, Bertocchi M, Antonucci A, **Ghio M**, Barocci S, Valente U, Indiveri F. HLA Class I soluble antigens serum levels in liver transplantation. Source: **HUMAN IMMUNOLOGY** Volume: 37 Issue: 2 Pages: 129-129 Published: Jun 1993.
144. Puppo F, Pellicci R, Brenci S, Nocera A, Morelli N, Dardano G, Bertocchi M, Antonucci A, **Ghio M**, Scudeletti M, Barocci S, Valente U, Indiveri F. HLA Class-I-soluble antigen serum levels in liver transplantation: a predictor marker of acute rejection. Conference Information: 2nd International Soluble HLA Workshop, at the 19th Annual American-Society-for-Histocompatibility and Immunogenetics, Oct, 1993 Phoenix, AZ. Source: **HUMAN IMMUNOLOGY** Volume: 40 Issue: 3 Pages: 166-170 Published: Jul 1994.
145. Valesini G, Agea E, Cavallero C, Coracchiulo V, Del Papa N, Ercolani R, Fratini M, **Ghio M**, Leone L, Murgia L. Problemi classificativi e trattamento della Sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi. **DOCUMENTI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI IMMUNOLOGIA ED IMMUNOPATOLOGIA**, 1993.
146. Silvestris F, Cherubini G, Di Monaco C, Fanini M, **Ghio M**, Montinaro E, Sambo P, Startari S, Tanzilli O. Criteri di attività e prognosi nelle connettiviti: sindrome di Sjogren. **DOCUMENTI DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI IMMUNOLOGIA ED IMMUNOPATOLOGIA. DOCUMENTO 3**, 1993.
147. Puppo F, Pellicci R, Brenci S, Nocera A, Morelli M, Dardano G, Bertocchi M, Antonucci A, **Ghio**

M, Barocci S, Valente U, Indiveri F. HLA class I soluble antigens serum levels in liver transplantation. **HUMAN IMMUNOLOGY**; 1993, 37 (2) 129-30.

Analisi Publish or Perish (03/03/2011)

- **Papers:123**
- **Citations:1634**
- **Cites/year:49.52**
- **Cites/paper:13.28**
- **h-index:22**