

INFORMAZIONI PERSONALI

Contini Paola



✉ paola.contini@unige.it

POSIZIONE RICOPERTA

Coordinatore tecnico Di.M.I. art 18 comma 6 atto organizzativo
Università degli Studi di GenovaESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 16/01/2019–alla data attuale Incarico ad interim Coordinatore tecnico art 18 comma 6 atto organizzativo
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 11/06/2013–alla data attuale Addetto alla prevenzione e protezione come da art. 2, comma 1, lettera t della direttiva interna per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e per l'organizzazione della prevenzione e protezione nelle strutture dell'Ateneo. Prot. N°16149 del 11 giu.2013
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 2011 Partecipante a progetto di ricerca - Progetto di Ateneo "Ruolo delle molecole SHLA-I nell'immunomodulazione indotta da aferesi terapeutica" Responsabile Prof. F. Dallegri
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 01/01/2010–15/10/2010 Responsabile del supporto alla didattica e alla ricerca -Supporto alla didattica e alla ricerca art. 37 CCI
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 15/10/2010–alla data attuale Funzionario Tecnico EP1 (Art. 50 DPR 382/80) Dipartimento di Medicina Interna (DiMI)
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 2008 Partecipante a progetto di ricerca – Progetto di Ateneo "Analisi di linfociti Th17 in pazienti con sclerosi sistemica progressiva" Responsabile Prof.G. Filaci
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 2007 Partecipante a progetto di ricerca – Progetto di Ateneo "Il TGFb è coinvolto nel salvataggio dall'apoptosi di linfociti T CD8+ attivati e nella generazione di cellule memoria" Responsabile Prof.G. Filaci
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 2006 Partecipante a progetto di ricerca – Progetto di Ateneo "Molecole solubili di HLA-G, diverse isoforme effetti diversi sulla regolazione della risposta immunologica. valutazione dei meccanismi che regolano l'inibizione della risposte immune alloreattiva" Responsabile Prof.F. Indiveri

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

01/07/2005–alla data attuale

DIRIGENTE BIOLOGO I LIVELLO

IRCCS Azienda Ospedaliera universitaria San Martino-IST,, Genova (Italia)

2005 Partecipante a progetto di ricerca – PRIN “Apoptosi nelle malattie autoimmuni e immunoproliferative. ruolo patogenetico e prospettive terapeutiche” Responsabile Prof.F. Puppo
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

06/05/2004–alla data attuale

Incaricato all’attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio Protocollo 11804 del 06.05.2004

università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

2004 Partecipante a progetto di ricerca – PRIN “Anomalie regolatorie nell’apoptosi nelle malattie autoimmuni e onco-ematologiche: prospettive diagnostico-terapeutiche” Responsabile Prof.F. Puppo
Univerità degli Studi di Genova, Genova (Italia)

2004 Partecipante a progetto di ricerca “Immunomodulazione post trasfusionale: ruolo delle molecole di classe I e Fas ligando solubili e del TGFb negli emocomponenti” Responsabile Dott.M. Ghio
CIPE- Centro di Biotecnologie Avanzate,, Genova (Italia)

2002 Partecipante a progetto di ricerca – PRIN “Analisi della frequenza e dello stato funzionale di linfociti t citotossici anti-telomerasi e di linfociti CD8+ soppressori in pazienti affetti da neoplasia” Responsabile Prof. F.Indiveri
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

2002 Partecipante a progetto di ricerca – PRIN “Apoptosi nelle malattie autoimmuni e onco-ematologiche umane. possibili utilizzazioni diagnostiche e prospettive terapeutiche” Responsabile Prof. F.Puppo
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

2002 Partecipante a progetto di ricerca – PRIN “Analisi della funzione e della distribuzione dei linfociti T immunoregolatori in pazienti affette da tiroidite autoimmune con dimostrata presenza di microchimerismo” Responsabile Prof. F. Filaci
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

02/01/2001–14/10/2010

Funzionario Tecnico VIII livello D (Art. 50 DPR 382/80)

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

2001 Partecipante a progetto di ricerca - PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL'AIDS. “Studio del repertorio dei linfociti CD4+ specifici per pneumocistis carini in soggetti HIV-positivi in corso di terapia antiretrovirale” Responsabile Prof. F.Puppo

- Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 2000 Partecipante a progetto di ricerca – PRIN “Meccanismi apoptotici e loro modulazione: implicazione nella patologia autoimmune ed ematologica umana” Responsabile Prof. F.Puppo
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 1999 Partecipante a progetto di ricerca – PRIN “Caratterizzazione di mediatori cellulari e umorali dell'immunoflogosi: implicazioni nella patologia autoimmune e nelle infezioni croniche” Responsabile Prof. F.Puppo
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 01/01/1998–31/12/2001 **DOTTORATO RICERCA IN IMMUNOLOGIA ED ALLERGOLOGIA CLINICA**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 1998–2001 **CONTRATTO DI RICERCA MIUR, ISTITUTO TRENINO, SOCIETA' VEVY SOCIETA' OMEGA PROGETTO N. 4075.**
- 1999 Partecipazione a progetto di ricerca PRIN “CARATTERIZZAZIONE DI MEIDATORI CELLULARI E UMORALI DELL'IMMUNOFLOGOSI: IMPLICAZIONI NELLA PATOLOGIA AUTOIMMUNE E NELLE INFEZIONI CRONICHE”
Responsabile FRANCESCO PUPPO
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 03/11/1994–31/12/1997 **Borsista dell'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'- BORSE DI STUDIO AIDS**
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'- Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 01/09/1993–31/08/1994 **Borsista CNR“Anticorpi monoclonali come strumenti per lo studio dei meccanismi di attivazione dei linfociti T e di cellule NK”**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 01/01/1993–31/12/1993 **Visiting Investigator**
Department of Medicine Division of Geriatric and Gerontology The New York Hospital-Cornell Medical College., New York (USA)
- 1992–1995 **Specializzanda presso la Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 1991–1992 **Biologa Tirocinante presso la Cattedra di Metodologia Clinica I del DIMI diretta dal Prof. F. Indiveri**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 1988–1991 **Internato per la preparazione della Tesi di Laurea presso Istituto di Farmacologia**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1998–2001 **Dottore di Ricerca in Immunologia Clinica ed Allergologia Clinica XIII ciclo**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 1992–1995 **Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica**
Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)
- 1999 **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**
Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, (Italia), Genova (Italia)
- 1991 **Laurea in Scienze Biologiche**
Università degli studi di Genova, Genova (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Capacità di dialogo con équipe.
Capacità di partecipazione all'attività dipartimentale.
Capacità di collaborazione con i Colleghi della Unità Operativa e con il personale esterno.

Competenze organizzative e gestionali

Capacità organizzative, con efficace espletamento delle funzioni affidate.
Capacità di iniziativa per il miglioramento organizzativo.
Responsabile della programmazione ed organizzazione dell'attività lavorativa dell'Unità Operativa nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi assegnati.
Gestione dei rapporti con le ditte fornitrici di materiali e attrezzature sia per l'Unità Operativa che per il Dipartimento (Di.M.I.).
Gestione dell'attività didattica teorico-pratica nei corsi di Specializzazione in "Allergologia ed immunologia Clinica" e del corso di laurea in "Tecniche di laboratorio biomedico".
Elevato livello di autonomia professionale raggiunto con osservanza degli obiettivi prestazionali assegnati, attenzione nei confronti delle procedure amministrative e rispetto dei tempi di lavoro compatibili con l'attività d'équipe.
Aggiornamento e acquisizione di conoscenze relative a nuove tecnologie e trasferimento delle stesse a dottorandi, specializzandi, assegnisti e tesisti interni ed esterni all'Unità Operativa.
Gestione del laboratorio di ricerca coordinandone il funzionamento con le attività diagnostiche che in esso vengono svolte nell'ambito della convenzione con l'azienda ospedale-università concernenti le attività di diagnostica citofluorimetrica nel campo dell'onco-ematologia e delle immunodeficienze.

Competenze professionali

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 e II (cromatografie FPLC, HPLC, solubilità differenziale).

Metodiche necessarie alla caratterizzazione immunochimica delle molecole del Sistema Maggiore di istocompatibilità HLA (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 (estrazione di acidi nucleici, RT-PCR, qRT-PCR) 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 stipi cellulari, ad identificare proteine citoplasmatiche e nucleari, a valutare lo stato funzionale delle cellule immunocompetenti (citotossicità, apoptosi, anergia, proliferazione).

Tecniche di citofluorimetria a flusso nell'ambito della diagnostica onco-ematologica e delle immunodeficienze.

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.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi formazione

- 8-10 novembre 2018 Terza Riunione ISCCA Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 27-30 settembre 2018 Autumn School ISCCA- Diagnostica Citometrica in ematologia: Corso teorico-pratico ISCCA Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 6-8 giugno 2018 L'evoluzione della diagnostica citometrica nelle leucemie acute e nelle malattie linfoproliferative croniche: siamo ad una tappa storica GIC Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 25 gennaio 2018 Verifiche esterne di qualità e novità in citometria a flusso: seconda parte ASL TO4 Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 23 novembre 2017 6° UK NEQAS User Meeting- programmi di quality assessment professionali UK NEQAS nel laboratorio integrato di ematologia. Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 3-4 novembre 2017 Choosing Wisley nella diagnostica autoimmune SIPMEL Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 11 luglio 2017 Progettazione e gestione master e corsi formazione Università degli Studi di Genova
- 08-10 maggio 2017 Seconda Riunione ISCCA Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 2017 Emoglobinuria parossistica notturna: biologia, diagnostica, clinica e terapia FAD Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 9-10 marzo 2017 Nuova classificazione WHO 2016. Neoplasie ematologiche: il laboratorio, l'anatomia patologica ed il clinico a confronto ASL4 Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 08 febbraio 2017 Corso di formazione per il personale addetto all'utilizzo e alla manipolazione dei gas tecnici Università degli Studi di Genova
- 01 febbraio 2017 Verifiche esterne di qualità e novità in citometria a flusso: seconda parte ASL TO4 Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 24-25 novembre 2016 Linfomi non Hodgking's , Aspetti clinico-morfologici, citofluorimetrici e molecolari SIPMEL Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 27 ottobre 2016 BDLS IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino IST Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 24 ottobre 2016 Prima Riunione ISCCA Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 21 ottobre 2016 La formazione generale dei lavoratori Università degli Studi di Genova
- 16 ottobre 2016 La gestione dei rifiuti nell'Ateneo genovese Università degli Studi di Genova
- 16-17 maggio 2016 Corso Base Teorico-Pratico di Citofluorimetria SIPMEL Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 22 gennaio 2016 Verifiche esterne di qualità e novità in citometria a flusso: seconda parte ASL TO4 Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 22-25 settembre 2015 XXXIII conferenza nazionale di citometria GIC Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 30 giugno 2015 Organizzazione del lavoro Università degli Studi di Genova
- 18 giugno 2015 Esercitazioni di citofluorimetria GPMI Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 28 gennaio 2015 Verifiche esterne di qualità e novità in citometria a flusso: seconda parte ASL TO4 Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)

- 2014 Metodologie citometriche nella biologia e nella clinica FAD Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 6 novembre 2014 Utilizzo dell'azoto liquido in sicurezza IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino IST Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 30 novembre 2014 Re-Training addetti Antincendio IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino IST Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 26 giugno 2014 Esercitazioni di citofluorimetria GPMI Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 2014 Form@s- Corso FAD Metodologie citometriche nella biologia e nella clinica Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 5 giugno 2014 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Corso: trapianto di midollo e sindromi mielodipastiche Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 12 febbraio 2014 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Corso: Le sindromi mielodipastiche Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 29 gennaio 2014 Azienda Sanitaria Locale di Ciriè, Chivasso Ivrea Corso: CQLinf 2013 Verifiche esterne di qualità e novità in citometria a flusso Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 16 gennaio 2014 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Corso: La qualità analitica nelle discipline di laboratorio Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- FAD 2014 Metis srl La gestione delle cronicità ostruttive respiratorie nell'ambito di una visione di sistema Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 27 novembre 2013 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Corso: le sindromi mielodipastiche Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 10 maggio 2013 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Corso: BLS Provider Retraining Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 20 novembre 2013 Azienda Ospedaliera Ospedale Civile di Legnano 6° Uk NEQAS users meeting "servizi di quality assessment professionali UK NEQAS nel laboratorio integrato di ematologia" Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 19 giugno 2013 DILITE Gruppo policentrico marcatori immunologici Corso: Linee guida-protocolli-procedure- documentazione clinica Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 14 maggio 2013 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Preposti alla sicurezza in istituto Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 10 maggio 2013 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Basic life support retraining Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 9 maggio 2013- 18 giugno 2013 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Approccio multidisciplinare alla diagnostica e monitoraggio del paziente oncologico Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 17 novembre 2012 CME-ICAP Highlights in allergy and respiratory diseases Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 15 novembre 2012 Azienda Ospedaliera Ospedale Civile di Legnano 5° Uk NEQAS users meeting "servizi di quality assessment professionali UK NEQAS nel laboratorio integrato di ematologia" Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 26 giugno 2012 DILITE Le esercitazioni di Citofluorimetria del GPMI-Gruppo Policentrico Marcatori Immunologici Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 17 aprile 2012-19 aprile 2012 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Citometria a flusso e microscopia: corso base per applicazioni di ricerca sperimentale e clinica Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- FAD 2012 Formas Editore La citometria nella biologia e nella clinica Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 13 marzo 2012 CEBR Università degli Studi di Genova Circuiti immunoregolatori: dall'immunologia di base alla clinica 22 marzo 2012 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (PV) Citometria

multiparametrica: dalla routine alle applicazioni più complesse

- 19 novembre 2011 E.O. Ospedali Galliera di Genova Cellule staminali e applicazioni cliniche, tra mito, realtà e bioetica
- 15 novembre 2011 Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 27 ottobre 2011 Azienda Ospedaliera Ospedale Civile di Legnano 4° Uk NEQAS users meeting “servizi di quality assessment professionali UK NEQAS nel laboratorio integrato di ematologia Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 16 giugno 2011 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST La radioprotezione dei lavoratori applicata alle attività sanitarie Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 14 giugno 2011 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Prevenzione delle patologie da sovraccarico biomeccanico Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 12 aprile 2011 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST La sicurezza in azienda: Corso Base Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 04 aprile 2011 IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-IST Corso: BLS/D Provider Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 21 marzo 2011-08 giugno 2011 PERFORM- Università degli Studi di Genova L'organizzazione del lavoro, la gestione del personale e la componente amministrativa nell'area tecnica
- 14 marzo 2011-23 marzo 2011 SIMeL Corso teorico-pratico di allergologia funzionale Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- Dicembre 2010 Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino HIV alle soglie dei 30 anni Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 18-20 Novembre 2010 IDEA CONGRESS S.r.l. Highlights in allergy and respiratory disease Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- Ottobre 2010 Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino Addetti antincendio Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 12 Ottobre 2010 Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino L'uso razionale dei nuovi farmaci: l'integrazione del laboratorio di biologia molecolare nei percorsi diagnostico-terapeutici Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 22-23 Settembre 2010 Ospedali Galliera Genova Il rischio chimico in ambito sanitario Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 16-17 Settembre 2010 Fondazione per le Biotecnologie GPMI: 25 anni di progressi in Citometria. Dalla biologia alla clinica per la qualità e la standardizzazione Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 15 Settembre 2010 ER Congressi La gestione dell'emoglobinuria parossistica notturna: ultimi sviluppi nella diagnosi e nel trattamento Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- Agosto 2010 Università degli Studi di Genova Corso di formazione su funzionamento e utilizzo della posta elettronica tramite il nuovo client Mozilla thunderbird- edizione per i dipendenti
- Dicembre 2009 –Marzo 2010 Università degli Studi di Genova Aspetti normativi e responsabilità nella gestione dei rifiuti
- 14 Dicembre 2009 TAO Verifiche esterne di qualità e novità in citometria a flusso Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 30 Novembre 2009 Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino Gestione e manipolazione dei gas compressi Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 14-17 ottobre 2009 Società Italiana Citometria XXVII Conferenza Nazionale di Citometria Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 16 Dicembre 2008 Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino Formazione per preposti, addetti antincendio e RLS nella gestione della sicurezza in azienda Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)
- 31 Dicembre 2008 Highlights in allergy and respiratory disease CME-ICAP Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM)

- 16-17 Novembre 2007 Highlights in allergy and respiratory disease Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM). Facoltà di Medicina e Chirurgia –Università di Genova
- 29 Ottobre 2007 Allergie e intolleranze alimentari Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM). Restless Architect of Human Possibilities s.a.s. Restless Architect of Human Possibilities s.a.s
- 27 Settembre 2007 Etica e Sanità. Il mondo della sanità: conquiste e problemi Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM).
- 2 luglio 2007 Biotecnologie e Medicina Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM). Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biotecnologiche
- Dicembre 2006-marzo 2007 La polymerase chain reaction-corso base. Università degli Studi di Genova
- 3-6 Ottobre 2007 XXV Conferenza nazionale di citometria. La citometria nell'era delle biotecnologie Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM). Società italiana di Citometria
- 8 Marzo 2007 Biobanks in oncology as a tool for diagnosis and therapy Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM). Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biotecnologiche
- 18 Novembre 2006 Highlights in allergy and respiratory disease. Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM). CME-ICAP
- Maggio-Ottobre 2006 Prelievi capillari e venosi, campioni biologici: problematiche nell'attività del laboratorio di analisi. Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM). Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino
- 19 Aprile 2006 Corso di formazione per l'utilizzo delle Sale Criobiologiche ed azoto liquido in sicurezza. Air liquide Sanità
- 2006 Corso di formazione in materia di protezione dei dati personali. Università degli Studi di Genova
- 3-4 Dicembre 2004 Immunodysregulation diseases: from basic science to clinic. Programma nazionale per la formazione degli operatori della Sanità (ECM). Università degli Studi di Genova
- 2003 Corso per addetto antincendio livello medio. Università degli Studi di Genova
- 6 Novembre 2002 Corso sulla radioprotezione –applicazione art. 61 comma 3 lettera e. D.lgs 230/95. Università degli Studi di Genova
- 17-18 Gennaio 2002 Corso di formazione Primo Soccorso. Università degli Studi di Genova

Publicazioni

Cutolo M, Soldano S, Montagna P, Trombetta AC, Contini P, Ruaro B, Sulli A, Scabini S, Stratta E, Paolino S, Pizzorni C, Smith V, Brizzolara R. Effects of CTLA4-Ig treatment on circulating fibrocytes and skin fibroblasts from the same systemic sclerosis patients: An in vitro assay. *Arthritis Research and Therapy*. 2018; 20(1),157

Contini, P., Negrini, S., Murdaca, G., Borro, M., Puppo, F. Evaluation of membrane-bound and soluble forms of human leucocyte antigen-G in systemic sclerosis *Clinical and Experimental Immunology* 2018; 193(2), pp. 152-159

Trombetta AC, Soldano S, Contini P, Tomatis V, Ruaro B, Paolino S, Brizzolara R, Montagna P, Sulli A, Pizzorni C, Smith V, Cutolo M. A circulating cell population showing both M1 and M2 monocyte/macrophage surface markers characterizes systemic sclerosis patients with lung involvement 2018 *Respiratory Research* 19(1),186

Soldano S, Trombetta AC, Contini P, Tomatis V, Ruaro B, Brizzolara R, Montagna P, Sulli A, Paolino S, Pizzorni C, Smith V, Cutolo M. Increase in circulating cells coexpressing M1 and M2 macrophage surface markers in patients with systemic sclerosis *Annals of the Rheumatic Diseases* 2018 77(12), pp. 1842-1845

Liberale L, Bertolotto M, Carbone F, Contini P, Wüst P, Spinella G, Pane B, Palombo D, Bonaventura

A, Pende A, Mach F, Dallegri F, Camici GG, Montecucco F. Resistin exerts a beneficial role in atherosclerotic plaque inflammation by inhibiting neutrophil migration. *International Journal of Cardiology*.2018; 272, pp. 13-19

Contini P, Negrini S, Bodini G, Trucchi C, Ubezio G, Strada P, Savarino V, Ghio M. Granulocytes and monocytes apheresis induces upregulation of TGF β 1 in patients with active ulcerative colitis: A possible involvement of soluble HLA-I. *J Clin Apher*. 2017 Feb;32(1):49-55.

Liberale L, Bonaventura A, Carbone F, Bertolotto M, Contini P, Scopinaro N, Camerini GB, Papadia FS, Cordera R, Camici GG, Dallegri F, Adami GF, Montecucco F. Early reduction of matrix metalloproteinase-8 serum levels is associated with leptin drop and predicts diabetes remission after bariatric surgery. *Int J Cardiol*. 2017 Oct 15;245:257-262

Murdaca G, Contini P, Cagnati P, Marengo S, Pieri G, Lantieri F, Picciotto A, Puppo F. Behavior of soluble HLA-A, -B, -C and HLA-G molecules in patients with chronic hepatitis C virus infection undergoing pegylated interferon- α and ribavirin treatment: potential role as markers of response to antiviral therapy. *Clin Exp Med*. 2017 Feb;17(1):93-100.

Cutolo M, Paolino S, Pizzorni C, Sulli A, Serio B, Cimmino MA, Montagna P, Soldano S, Contini P, Brizzolara R. Effects of combined treatments with CTLA4-Ig (abatacept), dexamethasone and methotrexate on cultured human macrophages. *Clin Exp Rheumatol*. 2016 May-Jun;34(3):500-6.

Murdaca G, Contini P, Negrini S, Ciprandi G, Puppo F. Immunoregulatory Role of HLA-G in Allergic Diseases. *Immunol Res*. 2016

Contini P, Puppo F, Canonica GW, Murdaca G, Ciprandi G. Allergen-driven HLA-G expression and secretion in peripheral blood mononuclear cells from allergic rhinitis patients. *Hum Immunol*. 2016 Dec;77(12):1172-1178.

Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Risso M, Tripodi G. Immunomodulation due to plasma or plasma-platelet apheresis donation: Events occurring during donation procedures. *J Clin Apher*. 2015 Aug;30(4):204-11. :615-7.

Fornaro M, Escelsior A, Rocchi G, Conio B, Magioncalda P, Marozzi V, Presta A, Sterlini B, Contini P, Amore M, Fornaro P, Martino M. BDNF plasma levels variations in major depressed patients receiving duloxetine. *Neurol Sci*. 2015 May;36(5):729-34.

Ghio M, Bertolotto M, Ottonello L, Contini P, Ubezio G, Tripodi G. Transient inhibition of neutrophil migration following plasma or plasma-platelet apheresis donation procedures. *Blood Transfus*. 2015 Oct;13(4):682-3.

Ghio M, Contini P, Ubezio G, Ansaldo F, Setti M, Tripodi G. Transient transforming growth factor β 1 modulation in monocytes and natural killer cells following plasma or plasma-platelet apheresis donation procedures. *Blood Transfus*. 2015 Oct;13(4):684-6.

Cutolo M, Montagna P, Soldano S, Contini P, Paolino S, Pizzorni C, Serio B, Sulli A, Brizzolara R. CTLA4-Ig/CD86 interactions in cultured human endothelial cells: effects on VEGFR-2 and ICAM1 expression. *Clin Exp Rheumatol*. 2015 Mar-Apr;33(2):250-4

Drago F, Ciccarese G, Broccolo F, Ghio M, Contini P, Thanasi H, Parodi A. The Role of Cytokines, Chemokines, and Growth Factors in the Pathogenesis of Pityriasis Rosea. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:438963.

Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Risso M, Tripodi G. Donor neutrophil activation and transforming growth factor- β 1 modulation induced by donor apheresis procedures. *Blood Transfus*.

2014 Oct;12(4) 615-617

Bertolotto M, Contini P, Ottonello L, Pende A, Dallegrì F, Montecucco F. Neutrophil migration towards C5a and CXCL8 is prevented by non-steroidal anti-inflammatory drugs via inhibition of different pathways. *Br J Pharmacol.* 2014 Jul;171(14):3376-93.

Ubezio G, Ghio M, Contini P, Bertorello R, Marino G, Tomasini A, Tripodi G. Bio-modulators in platelet-rich plasma: a comparison of the amounts in products from healthy donors and patients produced with three different techniques. *Blood Transfus.* 2014 Jan;12 Suppl 1:s214-20.

Ghio M, Contini P, Ubezio G, Ansaldo F, Setti M, Tripodi G. Blood transfusions with high levels of contaminating soluble HLA-I correlate with levels of soluble CD8 in recipients' plasma; a new control factor in soluble HLA-I-mediated transfusion-modulated immunomodulation? *Blood Transfus.* 2014 Jan;12 Suppl 1:s105-8.

Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Risso M, Tripodi G. A possible role of soluble HLA-I molecule in the immunomodulatory effects of therapeutic apheresis. *Blood Transfus.* 2014 Jan;12 Suppl 1:s167-9.

Fornaro M, Rocchi G, Escelsior A, Contini P, Martino M. Might different cytokine trends in depressed patients receiving duloxetine indicate differential biological backgrounds. *J Affect Disord.* 2013 Mar 5;145(3):300-7.

Ghio M, Fabbi P, Contini P, Fedele M, Brunelli C, Indiveri F, Barsotti A. OxLDL- and HSP-60 antigen-specific CD8(+) T lymphocytes are detectable in the peripheral blood of patients suffering from coronary artery disease. *Clin Exp Med.* 2013 Nov;13(4):251-5.

Martino M, Rocchi G, Escelsior A, Contini P, Colicchio S, de Berardis D, Amore M, Fornaro P, Fornaro M. NGF serum levels variations in major depressed patients receiving duloxetine. *Psychoneuroendocrinology.* 2013 Sep;38(9):1824-8.

Cutolo M, Soldano S, Contini P, Sulli A, Serio B, Montagna P, Brizzolara R. Intracellular NF- κ B-decrease and I κ B α increase in human macrophages following CTLA4-Ig treatment. *Clin Exp Rheumatol.* 2013 Nov-Dec;31(6):943-6.

Fornaro M, Rocchi G, Escelsior A, Contini P, Ghio M, Colicchio S, De Berardis D, Amore M, Fornaro P, Martino M. VEGF plasma level variations in duloxetine-treated patients with major depression. *J Affect Disord.* 2013 Nov;151(2):590-5.

Murdaca G, Colombo BM, Contini P, Puppo F. Determination of lymphotoxin-alpha levels in patients with psoriatic arthritis undergoing etanercept treatment. *J Interferon Cytokine Res.* 2012 Jun;32(6):277-9.

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. 2011 Jul;51(7):1567-73.

Murdaca G, Contini P, Setti M, Cagnati P, Spanò F, Lantieri F, Puppo F. Soluble human leukocyte antigen-G serum levels in patients with acquired immune deficiency syndrome affected by different disease-defining conditions before and after antiretroviral treatment. *Hum Immunol.* 2011 Sep;72(9):712-6.

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. *J Clin Immunol.* 2010 May; 30(3):384-92

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.

Giannini EG, Basso M, Bazzica M, Contini P, Marengo S, Savarino V, Picciotto A. Successful antiviral therapy determines a significant decrease in squamous cell carcinoma antigen-associated (SCCA) variants' serum levels in anti-HCV positive cirrhotic patients. *J Viral Hepat.* 2010 Aug;17(8):563-8.

Salani B, Passalacqua M, Maffioli S, Briatore L, Hamoudane M, Contini P, Cordera R, Maggi D. IGF-IR internalizes with Caveolin-1 and PTRF/Cavin in Hacat cells. *PLoS One.* 2010 Nov 30;5(11):e14157

Salani B, Briatore I, Contini P, Passalacqua M, Melloni E, Cordera R, Maggi D. IGF-1 induced rapid recruitment of Integrin β 1 to lipid raft is caveolin-1 dependent. *Biochem Biophys Res Commun.* 380(3):489-92, 2009.

Ciprandi G, Contini P, Murdaca G, Gallina AM, Puppo F. Soluble HLA-G molecules in patients with perennial allergic rhinitis. *Int Arch Allergy Immunol.* 150(3):278-81, 2009.

Ciprandi G, Contini P, Murdaca G, DeAmici M, Gallina AM, Puppo F. Soluble serum HLA-G and HLA-A, -B, -C molecules in patients with seasonal allergic rhinitis exposed to pollens. *Int Immunopharmacol.* 9(9):1058-62, 2009.

Murdaca G, Contini P, Setti M., Cagnati P, Lantieri F., Indiveri F., Puppo F. Behavior of non-classical soluble HLA class G antigens in human immunodeficiency virus 1-infected patients before and after HAART: comparison with classical soluble HLA-A, -B, -C antigens and potential role in immune-reconstitution. *Clin. Immunol.* 133(2): 238-44, 2009.

M. Ghio, P. Contini, S. Negrini, S. Boero, A. Musso, A. Poggi. Soluble HLA-I-mediated secretion of TGF β 1 by human NK cells and consequent down-regulation of anti-tumor cytolytic activity. *Eur J Immunol.* 39(12): 3459-3468, 2009.

Torre F, Bellis L, Delfino A, Pelli N, Contini P, Basso M, Puoti C, Picciotto A. Peripheral blood serum markers for apoptosis and liver fibrosis: are they trustworthy indicators of liver realness? *Dig Liver Dis.* 40(6):441-5, 2008.

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.* 48(8):1591-7, 2008.

Ciprandi G, Colombo BM, Contini P, Cagnati P, Pistorio A, Puppo F, Murdaca G. Soluble HLA-G and HLA-A, -B, -C serum levels in patients with allergic rhinitis. *Allergy.* 63(10):1335-8, 2008.

Pelli N, Floreani A, Torre F, Delfino A, Baragiotta A, Contini P., Basso M, Picciotto A. Soluble apoptosis molecules in primary biliary cirrhosis: analysis and commitment of the Fas and tumour necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand systems in comparison with chronic hepatitis C. *Clin Exp Immunol.* 148(1):85-9, 2007.

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.* 47(8):1395-404, 2007.

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. *J Immunol.* 179(7):4323-34, 2007.

Murdaca G, Contini P, Setti M, Cagnati P, Villa R, Lantieri F, Indiveri F, Puppo F. Behavior of serum human major histocompatibility complex class I antigen levels in human immunodeficiency virus-infected patients during antiretroviral therapy: correlation with clinical outcome. *Hum Immunol.* 68(11): 894-900, 2007.

Contini P., Zocchi MR, Pierri I, Albarello A, Poggi A. In vivo apoptosis of CD8(+) lymphocytes in acute myeloid leukemia patients: involvement of soluble HLA-I and Fas ligand. *Leukemia.* 21(2):253-60, 2007.

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.* 107(4):1505-12, 2006.

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.* 2(1): 5-7, 2006.

Zocchi MR, Contini P, Alfano M, Poggi A. Pertussis toxin (PTX) B subunit and the nontoxic PTX mutant PT9K/129G inhibit Tat-induced TGF-beta production by NK cell and TGF-beta-mediated NK cell apoptosis. *J Immunol.* 174(10):6054-61, 2005.

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. *J Immunol.* 175(11):7244-54, 2005.

Poggi A, Contini P, Catellani S, Setti M, Murdaca G, Zocchi MR. Regulation of gamma delta T cell survival by soluble HLA-I: involvement of CD8 and activating killer Ig-like receptors. *Eur J Immunol.* 35(9):2670-8, 2005.

Poggi A, Massaro AM, Negrini S, Contini P, Zocchi MR. Tumor-induced apoptosis of human IL-2-activated NK cells: role of natural cytotoxicity receptors. *J Immunol.* 174(5):2653-60, 2005.

Sturla L, Fruscione F, Noda K, Miyoshi E, Taniguchi N, Contini P, Tonetti M. Core fucosylation of N-linked glycans in leukocyte adhesion deficiency/congenital disorder of glycosylation IIc fibroblasts. *Glycobiology.* 15(10): 924-34, 2005.

Bertorello R, Cordone MP, Contini P, Rossi P, Indiveri F, Puppo F, Cordone G. Increased levels of interleukin-10 in saliva of Sjogren's syndrome patients. Correlation with disease activity. *Clin Exp Med.* 4(3):148-51, 2004.

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. Nonantigen specific CD8+ T suppressor lymphocytes originate from CD8+CD28- T cells and inhibit both T-cell proliferation and CTL function. *Hum Immunol.* 65(2):142-56, 2004.

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. *Eur J Immunol.* 33(11):3049-59,2003.

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.* 102(3):1100-7,2003.

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. *Eur J Immunol.* 33(1):125-34,2003.

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. *Thromb Haemost.* 89(2):365-73,2003.

Filaci G, Contini P, Fravega M, Fenoglio D, Azzarone B, Julien-Giron M, Fiocca R, Boggio M, Necchi V, De Lerna 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. *Hum Immunol.* 64(1):9-20,2003.

Ferrero E, Belloni D, Contini P, Foglieni C, Ferrero ME, Fabbri M, Poggi A, Zocchi MR. Transendothelial migration leads to protection from starvation-induced apoptosis in CD34+CD14+ circulating precursors: evidence for PECAM-1 involvement through Akt/PKB activation. *Blood.* 101(1):186-93,2003.

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. *Scientific World Journal.* 12(2):421-3, 2002.

Spaggiari GM, Contini P, Dondero A, Carosio R, Puppo F, Indiveri F, Zocchi MR, Poggi A. Soluble HLA class I induces NK cell apoptosis upon the engagement of killer-activating HLA class I receptors through FasL-Fas interaction. *Blood.* 100(12):4098-107,2002.

Cancedda C, Filaci G, Puppo F, Ghio M, Contini P, Indiveri F. Immune homeostasis requires several biologic factors including glucocorticoid hormones. *Ann N Y Acad Sci.* 966:49-63, 2002.

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.* 99(5):1706-14,2002.

Puppo F, Ghio M, Contini P, Mazzei C, Indiveri F. Fas, Fas ligand, and transfusion immunomodulation. *Transfusion.* Mar;41(3):416-8, 2001.

Filaci G1, 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. *J Immunology* 166 (10): 6452-6457, 2001.

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.* 41(8):988-96, 2001.

Bruzzone S, Franco L, Guida L, Zocchi E, Contini P, Bisso A, Usai C, De Flora A. A self-restricted CD38-connexin 43 cross-talk affects NAD+ and cyclic ADP-ribose metabolism and regulates intracellular calcium in 3T3 fibroblasts. *J Biol Chem.* 276(51):48300-8, 2001.

F.Puppo, S.Brenci, P.Contini, D.Bignardi, C.V. Hamby, G.Filaci, M.Ghio, M.Scudeletti, A.Picciotto, F.Indiveri S.Ferrone. Increased b2-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*, 55:333-341, 2000.

Filaci G., Contini P., Barbera P., Bernardini L., Indiveri F. Autoantibodies to neutrophilic proteases in a case of panniculitis by deficit of a1-antitrypsin. *Rheumatology*; 39(11):1289-90, 2000.

P.Contini, M. Ghio, A. Merlo., S. Brenci, G. Filaci, F. Indiveri and F. Puppo. Soluble HLA class I/CD8 ligation triggers apoptosis in EBV-specific CD8+ cytotoxic T lymphocytes by Fas/Fas-ligand interaction. *Hum Immunol*. 61(12):1347-51,2000.

Puppo F, Torre F, Contini P, Ghio M, Brenci S, Brizzolara R, Sinelli N, Campo N, Indiveri F, Picciotto A. Soluble beta2-mu-associated and beta2-mu-free HLA class I heavy chain serum levels in interferon alpha nonresponder chronic hepatitis C patients. Markers of immune activation, and response to antiviral retreatment. *J Clin Immunol*. 20(6):486-90,2000

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 effect of blood transfusions. *Leuk Lymphoma*. 39(1-2):29-36,2000 Review.

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*. 55(4):333-41, 2000.

Ghio M, Contini P, Puppo F, Indiveri F. The immunomodulatory effect of blood transfusions and intravenous immunoglobulins: the role of the Soluble molecules of the Class-I major histocompatibility complex and of the Fas ligand. *Ann Ital Med Int*. 15(1):70-4, 2000.

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) (+) lymphocytes. *Int Immunol*. 12(2):195-203, 2000.

M. Ghio, P. Contini, C. Mazzei, S. Brenci, G. Barberis, G. Filaci, F. Indiveri and F. Puppo. Soluble HLA class I, HLA class II and Fas ligand in blood components: a possible key to explain the immunomodulatory effects of allogenic blood transfusion. *Blood*. 93 (5): 1770-1777, 1999.

F. Puppo, D. Bignardi, P. Contini C. Hamby, S. Brenci, L. Lanza, M. Ghio, M. Scudeletti, F. Indiveri & S.Ferrone. b2-m-free HLA class I heavy chain levels in sera of healthy individuals. Lack of association with b2-m-associated HLA class I heavy chain levels and HLA phenotype *Tissue antigens*; 53: 253-262, 1999.

Puppo F., Costa M., Contini P., Brenci S., Cevasco E., Ghio M., Norelli R., Bensussan A., Capitanio G.L., Indiveri F. Determination of soluble HLA-G and HLA-A, -B, and -C molecules in pregnancy. *Transplant. Proc.*, 31: 1841-1843, 1999.

F. Puppo, M. Ghio, P. Contini, S. Brenci, D. Bignardi, G. Filaci, M. Scudeletti and F. Indiveri. Immunoregulatory Role of Soluble HLA Molecules: a New Skin for an Old Subject? *Archivium Immunologiae et Therapiae Experimentalis*; 46: 157-160, 1998.

C. Mazzei, M. Ghio, P. Contini, D. Corona, G. Barberis. Studio della temperatura ottimale di reazione di anticorpi irregolari antieritrocitari immuni di classe IgG. *La Trasfusione del Sangue*; 43 (3):157-160, 1998.

G. Filaci, P. Contini, I. Grasso, D. Bignardi, M. Ghio, L. Lanza, M. Scudeletti, F. Puppo, M. Bolognesi, R. S. Accolla and F. Indiveri. Double-stranded deoxyribonucleic acid binds to HLA class II molecules and inhibits HLA class II-mediated antigen presentation. *European Journal of Immunology*; 28 (12): 3968-3979, 1998.

C. Mazzei, E. Magnano, M. Ghio, P. Contini, G. Barberis. Utilità dei test di agglutinazione su colonna ID-Microtyping System e BioVue system nella diagnostica di laboratorio della MEN APO La Trasfusione del Sangue; 43 (5): 312-317, 1998.

G. Filaci, P. Contini, S. Brenci, P. Gazzola, L. Lanza, M. Scudeletti, F. Indiveri, G. L. Mancardi, F. Puppo. Soluble HLA Class I and Class II molecule levels in serum and cerebrospinal fluid of Multiple Sclerosis patients. *Human Immunology* 54: 54-62, 1997

F. Puppo, S. Brenci, O. Bosco, L. Lanza, S. Barocci, A. Nocera, M. Ghio, P. Contini, M. Setti, M. Scudeletti and F. Indiveri. Downregulation of HLA Class I Antigen Expression in CD4+ T Lymphocytes from HIV Type 1-Infected Individuals. *AIDS Research and Human Retroviruses*; 13 (17): 1509-1516, 1997.

Filaci G., Pelli N., Sacco T., Contini P., Lanza L., Picciotto A., Scudeletti M., Puppo F., Castiglioni G., Indiveri F. S-Adenosil-L-Methionine is able to reverse the immunosuppressive effects of chenodeoxycholic acid in vitro. *Int. J. Immunopharmac.* 19:157-165, 1997.

Gazzola P., Filaci G., Contini P., Mancardi G.L., Puppo F. Soluble HLA class I and Class II molecule in serum and cerebrospinal fluid of Multiple Sclerosis patients. *Italian Journal of Neurological Sciences*; 18(4), 70, 1997.

F. Puppo, S. Brenci, M. Ghio, D. Bignardi, P. Contini, A. Bacigalupo, M.T. Van Lint, M. Scudeletti, S. Ferrone and F. Indiveri. Serum HLA Class I antigen levels in allogeneic bone marrow transplantation: a possible marker of acute GVHD. *Bone Marrow Transplantation*. 17: 753-758, 1996

F. Puppo, P. Contini, M. Ghio, S. Brenci, O. Bosco, L. Lanza, M. Scudeletti, F. Indiveri. Soluble HLA Class I molecules induce apoptosis in human PHA-activated CD8+ T lymphocytes. *Human Immunology*; 47:150, 1996.

G. Filaci, I. Grasso, P. Contini, M.A. Imro, L. Lanza, M. Scudeletti, E. Rossi, F. Puppo, E. Damasio, F. Indiveri. dsDNA-, nucleohistone- and DNASE I-reactive T lymphocytes in patients affected by systemic lupus erythematosus: correlation with clinical disease activity. *Clinical and Experimental Rheumatology* 14: 543-550, 1996.

G. Filaci, P. Contini, S. Brenci, L. Lanza, M. Scudeletti, F. Indiveri, F. Puppo. Increased serum concentration of soluble HLA-DR antigens in HIV infection and following transplantation. *Tissue Antigens* 46: 117-123, 1995

L. Lanza, L. Peirano, O. Bosco, P. Contini, G. Filaci, M. Setti, F. Puppo, F. Indiveri, M. Scudeletti. Interferons up-regulate with different potency HLA class I antigens expression in M14 human melanoma cell line. Possible interaction with glucocorticoid hormones. *Cancer Immunol Immunother* 41:23-28, 1995.

K. Saririan, P. Contini, F. Indiveri, P. Gross and C. Russo. Serum HLA Class I levels in elderly humans. Utilization in Following the Response to Influenza Vaccine. *Human Immunology* 40: 202-209, 1994

F. Puppo, S. Brenci, E. Montinaro, L. Lanza, P. Contini, M. Scudeletti and F. Indiveri. Inhibition of Alloreactive Cytotoxic T Cell Activity by HIV-Positive Sera: Potential Role of Circulating Soluble HLA Class I Molecules. *AIDS Research and Human Retroviruses* Vol 10, Number 9:1061-1064, 1994.

Saririan k., Attiyeh E. P. Contini, F. Russo. sHLA class I levels in elderly humans following influenza vaccination. *Human Immunol* 37 (2):129, 1993.

M. Scudeletti, L.Lanza, P.Contini, F. Puppo, F.Indiveri. Modulation of MHC gene expression by glucocorticoid hormones .*International Archives of Allergy and Immunology* 99: 295-301, 1992.