

Allegato 2

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome **AMATO DE PAULIS**



Nazionalità **Italiana**

POSIZIONE ATTUALE **Professore di Prima Fascia di Medicina Interna SSD: 06/B1
Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali
Università di Napoli Federico II**

TITOLO DI STUDIO

- Data 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia

TITOLO DI STUDIO

- Data 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Specializzazione in Reumatologia

TITOLO DI STUDIO

- Data 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Specializzazione in Immunologia Clinica ed Allergologia

I **PERCORSO FORMATIVO**

- Data 1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Department of Pharmacology, University College of London
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Visiting Scientist

PERCORSO FORMATIVO

- Data 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UCB Institute of Allergy
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Extended Scholarship Award

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Funzionario Tecnico

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Ricercatore Universitario

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 2007-2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Professore Associato di Medicina Interna

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Professore di Prima Fascia di Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Professore di Prima Fascia di Medicina Interna Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 1989-1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Assistente Medico

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 1997-1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Dirigente Medico I livello

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 1999-2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Area Funzionale di Immunologia Clinica ed Allergologia del Dipartimento Assistenziale di Medicina Interna, Geriatria, Patologia Cardiovascolare ed Immunitaria e Cardiocirurgia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Dirigente medico di ruolo unico

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 2003-2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Area Funzionale di Immunologia Clinica ed Allergologia del Dipartimento Assistenziale di Medicina Interna, Geriatria, Patologia Cardiovascolare ed Immunitaria e Cardiocirurgia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Responsabile del Settore di Malattie Autoimmuni

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, DAI di Medicina Interna e Patologia Clinica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita Dirigente medico di ruolo unico a tempo pieno

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 2013 - 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, DAI di Medicina Interna e Patologia Clinica
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dell'U.O.S. di Malattie Autoimmuni

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 2017 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, DAI di Medicina Interna e Patologia Clinica
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile del Programma di I fascia di Malattie Autoimmuni del DAI di Medicina Interna, Immunologia Clinica, Patologia Clinica, Malattie Infettive

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Napoli Federico II
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Direttore Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 2001-2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Presidente Sezione Regione Campania

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità Coordinatore nazionale dei Centri di Immunologia Clinica

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Date (da – a) 1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Borsa di studio

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Date (da – a) 1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Third International Symposium on the Immunotherapy of the Rheumatic Diseases
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Premio "European Community Concerted Action Bursary"

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Date (da – a) 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione ROC
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Premio Europeo ROC 98

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Date (da – a) 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tribunale del Malato, Regione Campania
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Premio NumeroUno

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE ITALIANO

ALTRE LINGUE

- capacità di lettura ECCELLENTE
- capacità di scrittura ECCELLENTE
- capacità di espressione orale ECCELLENTE

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

SOFTWARE Eccellente utilizzo di Microsoft Office (Word, Excel and PowerPoint) e dei browsers (Internet Explorer, Firefox, Chrome). Buon utilizzo di FileMaker (database).

ALTRO

Argomenti di studio e di ricerca:

Basofili e mastociti nelle malattie allergiche ed autoimmuni, Infezione da HIV, Effetti di proteine (Tat, gp41, gp120, Nef) di HIV sui basofili e sui mastociti umani, Ruolo delle chemochine nelle malattie immunomediate, Infezione da Helicobacter pylori e ruolo dei basofili nella gastrite, Sistema dell'urochinasi/recettore e sua implicazione nei meccanismi di flogosi, recettori FPRs e loro ruolo nella immunità innata, ruolo dei recettori FPRs nella insorgenza dei tumori, ruolo protumorigenico dei mastociti umani, sistema del VEGF e dei suoi recettori nell'angiogenesi infiammatoria e neoplastica, modulazione farmacologia delle molecole VCAM/ICAM nei processi

pro-aterotrombotici, ruolo dei recettori dell'immunità innata nei processi di riparazione e rimodellamento tissutale, ruolo dei mastociti nella risposta immunitaria alla *Leishmania*, sistema delle Angiopoietine e dei loro recettori, recettori dell'immunità innata espressi nei fibroblasti, risoluzione dell'Infiammazione nelle malattie infiammatorie croniche e nelle malattie tumorali.

Direzione Scientifica e partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa Ricerca Finalizzata 2007 "*Characterization of immune system cells obtained from peripheral blood, bone marrow, spleen, lymphnode biopsies in humans and dogs infected by Leishmania spp*" (2009-2011) in humans (HIV positive and negative) and dogs infected by *Leishmania spp*: a key diagnostic and therapeutic approach".

Responsabile Scientifico Bando AIFA 2008/2009 del Progetto "Corso teorico pratico di formazione per specialisti: Monitoraggio e controllo di gestione sulla pertinenza e sul corretto uso dei farmaci biologici su pazienti affetti da malattie reumatiche".

Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa Ricerca Corrente 2009 "Caratterizzazione della risposta immunitaria in corso di infezione da *Brucella spp* nel bufalo mediterraneo (*Bubalus bubalis*)" (2011-2012).

Responsabile Scientifico della Ricerca Finalizzata 2009 "Effects of Hp (2-20) peptide on cutaneous, corneal, conjunctival and gastric wound healing" (2011-2014).

Responsabile Scientifico del Programma di ricerca e di formazione/informazione 2016 sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di doping e per la tutela della salute nelle attività sportive Ministero della Salute - Sezione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive del Comitato Tecnico Sanitario "We are the Champions" (2016-2018).

Partecipante al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale 2004 "Role of cells of innate immunity in the pathogenesis of *Helicobacter* disease".

Partecipante al Programma Nazionale Ricerca sull'AIDS 2004 "Role of FCepsilonRI+ cells in HIV-1 infection".

Partecipante al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale 2006 "Role of basophils and gastric mast cells and their mediators in *Helicobacter pylori* disease".

Partecipante al Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale 2007 "Role of human mast cells and macrophages in inflammatory and neoplastic angiogenesis and lymphangiogenesis".

Partecipante al Programma Nazionale Ricerca sull'AIDS 2009 "Role of Basophils in HIV-1 infection".

Partecipante al progetto POR Campania FERS 2007-2013 "Terapie Innovative di Malattie Infiammatorie croniche, Metaboliche, Neoplastiche e Geriatriche" (TIMING).

COMUNICAZIONI a CONVEGNI

Il Prof. de Paulis è stato relatore ai seguenti Congressi e convegni di interesse internazionale:

- 3rd International Conference on Immunopharmacology. Firenze, 6-9 Maggio 1985.
- Meeting of the Italian Chapter of the American College of Chest Physicians, Parma, 26-27 Maggio, 1987.
- Second International Meeting on Respiratory Allergy, Sorrento, Italy, 21-23 Aprile 1988
- XIth European Congress of Rheumatology. Budapest 30 Giugno - 6 Luglio 1991.
- 19° Simposio Collegium Internationale Allergologicum. Capri, 3-7 Maggio 1992.
- Third International Symposium on the Immunotherapy of the Rheumatic Diseases. Cipro 10-14 Maggio 1995.
- International Congress on Immunointervention. Roma, 20-22 Giugno 1996.
- XXII Symposium del Collegium Internationale Allergologicum. Corfù, 11-16 Settembre 1998.
- Osaka 2012. Biology of Mast Cells and Basophils. May 11-15 2002.
- EAACI 2002. Napoli, 1-5 Giugno 2002.
- 28th Symposium of the Collegium Internationale Allergologicum, Ischia, Italy, 25-30 April, 2010.

Il Prof. de Paulis è stato Organizzatore e/o Presidente dei seguenti Congressi:

- Organizzatore e Presidente convegno "Immunodeficienze e malattie immunomediate" Nusco (AV) 7-10 Luglio 2010.
- Organizzatore e Presidente convegno "Immunodeficienze e malattie immunomediate" Nusco (AV) 6-9 Luglio 2011.
- Organizzatore e Presidente convegno "Immunodeficienze e malattie immunomediate" Nusco (AV) 11-14 Luglio 2012.
- Organizzatore e Presidente convegno "Immunodeficienze e malattie immunomediate" Nusco (AV) 10-13 Luglio 2013.
- Organizzatore e Presidente convegno "Immunodeficienze e malattie immunomediate" Nusco (AV) 9-14 Luglio 2014.
- Organizzatore e Presidente convegno "Biological Therapies in Medicine" Ischia (NA) 28-30 maggio 2015.
- Presidente XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia, Asma e Immunologia Clinica (SIAAIC) Napoli, dal 14-17 aprile 2016.
- Organizzatore e Presidente convegno "Biological Therapies in Medicine" Ischia (NA) 26-29 maggio 2016.
- Organizzatore e Presidente convegno "Biological Therapies in Medicine" Ischia (NA) 25-28 maggio 2017.
- Organizzatore e Presidente convegno "Biological Therapies in Medicine" Ischia (NA) 25-28 maggio 2018.
- Organizzatore e Presidente convegno "Biological Therapies in Medicine" Ischia (NA) 28-31 maggio 2019

SOCIETA' SCIENTIFICHE

Membro della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica (SIAIC)

Membro Junior dell'European Academy of Allergy and Clinical immunology (EAACI)

Membro della Società Italiana di Reumatologia (SIR)

Membro del Collegium Interationale Allergologicum

Membro della Società Italiana di Allergologia, Asma ed Immunologia Clinica (SIAAIC)

Membro della Federazione delle Società Italiane di Immunologia, Allergologia ed Immunologia Clinica (IFIACI).

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattica ed integrativa presso corsi di Laurea:

Didattica frontale presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Scuola di Medicina e Chirurgia

1989-1993 Corso Integrato di Malattie del Sangue, del Sistema Immunologico e Malattie Neoplastiche (V anno - 9° ciclo).

1994-2006 Corso Integrato di Malattie del Sistema Immunitario e Reumatologia (V anno - 9° ciclo).

1994 -oggi Corso Integrato di Medicina Interna I (V anno - 10° ciclo); Corso Integrato di Medicina Interna II (VI anno - 12° ciclo); Insegnamento Integrato di Medicina Interna, Medicina delle Comunità, Gerontologia e Geriatria e Chirurgia Geriatrica (VI anno - 11° ciclo).

2006-oggi Corso Intergrato di immunologia Clinica e Allergologia, Malattie Cutanee e Veneree, Chirurgia plastica.

2010-2012 Titolare dell'insegnamento di Reumatologia e Malattie dell'Apparato Locomotore (IV anno), Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno.

2010-2011 Corso di gestione delle emergenze, Insegnamento di Medicina d'Urgenza, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Corso di metodologia della ricerca e della valutazione della qualità, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Corso di Scienze medico-chirurgiche applicate alla riabilitazione, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia.

2011-2012 Corso di gestione delle emergenze, Insegnamento di Medicina d'Urgenza, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Corso di metodologia della ricerca e della valutazione della qualità, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Corso di Scienze medico-chirurgiche applicate alla riabilitazione, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia.

2012-2013 Corso di modelli organizzativi del primo soccorso delle emrergenze, Insegnamento di Medicina d'Urgenza, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Corso di Scienze medico-chirurgiche applicate alla riabilitazione, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia.

2013-2014 Corso di modelli organizzativi del primo soccorso delle emergenze, Insegnamento di Medicina d'Urgenza, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche.

2014-2015 Corso di modelli organizzativi del primo soccorso delle emergenze, Insegnamento di Medicina d'Urgenza, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Corso di Scienze morfofunzionali del distretto testa-collo: clinica e terapia, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di laurea triennale in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica; Corso di Scienze interdisciplinari cliniche, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia.

2015-2016 Corso di modelli organizzativi del primo soccorso delle emergenze, Insegnamento di Medicina d'Urgenza, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Corso di Scienze morfofunzionali del distretto testa-collo: clinica e terapia, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di laurea triennale in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica; Corso di Scienze interdisciplinari cliniche, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia.

2016-2017 Corso di modelli organizzativi del primo soccorso delle emergenze, Insegnamento di Medicina d'Urgenza, Corso di laurea Specialistica in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche; Corso di Scienze morfofunzionali del distretto testa-collo: clinica e terapia, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di laurea triennale in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica; Corso di Scienze interdisciplinari cliniche, Insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia.

Didattica integrativa per i Corsi di Laurea presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Scuola di Medicina e Chirurgia:

1994-2006 Corso Integrato di Malattie del Sistema Immunitario e Reumatologia (V anno - 9° ciclo).

1994 -oggi Corso Integrato di Medicina Interna I (V anno - 10° ciclo); Corso Integrato di Medicina Interna II (VI anno - 12° ciclo); Insegnamento Integrato di Medicina Interna, Medicina delle Comunità, Gerontologia e Geriatria e Chirurgia Geriatrica (VI anno - 11° ciclo).

2006-oggi Corso Integrato di immunologia Clinica e Allergologia, Malattie Cutanee e Veneree, Chirurgia plastica.

Attività di tutoraggio per la preparazione di tesi di laurea

Attività di tutoraggio di laureandi in Medicina e Chirurgia e relatore delle rispettive tesi.

Attività di tutoraggio di laureandi in Biotecnologie per la Salute e Biotecnologie Mediche e relatore delle rispettive tesi.

Attività di tutoraggio in area clinica ai fini dell'abilitazione all'esercizio della professione medica.

Attività didattica ed integrativa presso Corsi Post-Laurea presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Scuola di Medicina e Chirurgia:

Scuole di Specializzazione

1988 Tecniche Immunologiche Applicate alle Malattie Infettive, Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive.

1991 Immunologia delle Malattie Infettive, Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive.

1997 Fisiopatologia delle Malattie Allergiche I, Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica; Immunologia Clinica e Allergologia, Scuola di Specializzazione in Farmacologia; Immunologia Clinica e Allergologia, Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro.

2000-oggi Clinica e Terapia delle Malattie a Patogenesi Immunologica I (Area Didattica di Clinica e Terapia) 3° anno Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II; Diagnostica Allergologica in vivo II (Area di Laboratorio) 3° Anno. Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II.

2004-2011 Immunologia (I anno di corso) Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Napoli Federico II.

Attività didattica professionalizzante e non professionalizzante presso la Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica:

Metodologia e semeiotica clinica allergologica I e II

Fisiopatologia delle malattie allergiche II

Fisiopatologia delle malattie immunologiche II

Metodologia e semeiotica clinica immunologica II

Clinica e terapia delle malattie a patogenesi allergica II

Clinica e terapia delle malattie a patogenesi immunologica I e II

Attività didattica professionalizzante e non professionalizzante discipline specifiche di Laurea:

Tronco comune.

Seminari per attività didattica presso Scuole di Specializzazione

Corsi di Dottorato di Ricerca

Titolare del corso di *Chemiochine: meccanismi molecolari del reclutamento e chemiotassi delle cellule immunitarie*, Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale (dal 17° Ciclo al 28° Ciclo) Coordinatore Prof. Gianni Marone, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Titolare del corso di *Networks cellulari nell'immunità innata ed adattativa*, Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale, del Curriculum in *Scienze Mediche Traslazionali* (dal 29° Ciclo al 32° Ciclo) Coordinatore Prof. Gianni Marone Università degli Studi di Napoli Federico II.

Titolare del corso di *Networks cellulari nell'immunità innata ed adattativa*, Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale, del Curriculum in *Scienze Mediche Traslazionali* (dal 33° Ciclo) Coordinatore Prof. Francesco Beguinot, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Attività didattica formativa professionalizzante per laureati in Medicina e Chirurgia

2013-2016 Corso integrato di Immunologia Clinica e Allergologia, Malattie Cutanee e Veneree e Chirurgia Plastica.

ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

Tutoraggio di Assistenti in Formazione in area medica e Dottorandi di ricerca. Relatore delle rispettive tesi:

"Il peptide Hp(2-20) di *Helicobacter pylori* accelera la riparazione della mucosa gastrica attraverso l'interazione con i recettori per i peptidi formilati". Dott.ssa Gilda Varricchi, Anno Accademico 2010-2011 (Specializzazione in Immunologia Clinica ed Allergologia).

"Ruolo dei mediatori lipidici pro-risolutivi nella patogenesi della sclerosi sistemica" Dott.ssa Chiara Pelosi; Anno Accademico 2014-2015 (Specializzazione in Immunologia Clinica ed Allergologia).

"Caratterizzazione dei recettori FPR, FPRL1 e FPRL2 nei basofili umani" Dott.ssa Bianca Liccardo, XXI ciclo - Anno Accademico 2007-2008 (Dottorato di Ricerca).

"miR-145 is a key regulator of the TGF- β signaling pathway in systemic sclerosis and counteracts experimental fibrosis" Dott.ssa Serena Vettori- XXV ciclo (Dottorato di Ricerca)

"La proteina Nef di HIV attiva le cellule Fc ϵ RI⁺" Dott.ssa Francesca Wanda Rossi- XXI ciclo- Anno Accademico 2007-2008 (Dottorato di Ricerca).

"Mastociti ed angiogenesi meccanismi di attivazione e fattori di regolazione" Dott. Gabriele Delfino, XXII ciclo - Anno Accademico 2008-2009 (Dottorato di Ricerca).

Componente delle commissioni di tesi di Specializzazione in Immunologia Clinica ed Allergologia.

INDICATORI BIBLIOMETRICI

H index totale: 33

No. Pubblicazioni ISI/Scopus: 100

Totale citazioni ISI/Scopus: 3018

PUBBLICAZIONI

1. Marone G., Columbo M., **de Paulis A.**, Cirillo R., Giugliano R., Condorelli M.: Physiological concentrations of zinc modulate the *de novo* synthesis of arachidonic acid metabolites from human basophils and mast cells. Atti 3rd International Conference on Immunopharmacology. Firenze, 6-9 Maggio 1985, p. 25.
2. Marone G., Columbo M., **de Paulis A.**, Cirillo R., Giugliano R., Condorelli M.: Physiological concentrations of zinc inhibit the release of histamine from human basophils and lung mast cells. *Agents Actions* 18: 103, 1986.
3. Casolaro V., Galeone D., Giacummo A., Spadaro G., **de Paulis A.**, Marone G.: Il ruolo dei mastociti e dei basofili nella patogenesi delle malattie allergiche. Atti Convegno Nazionale di Pneumologia. Abano Terme, 3-4 ottobre 1986, (Cleup Editore), pp. 153-161.
4. Casolaro V., Spadaro G., Giacummo A., Galeone D., **de Paulis A.**, Marone G.: Il ruolo dei neutrofili, dei macrofagi, dei basofili e dei mastociti nella patogenesi delle malattie polmonari. Atti II Corso Internazionale di Aggiornamento in Fisiopatologia e Clinica

Respiratoria: Farmaci di Interesse Respiratorio. Peschici, 10-16 Maggio 1987; p. 335.

5. **de Paulis A.**, Columbo M., Guidi G., Marone G., Condorelli M.: Biostim modulates the release of chemical mediators from basophils and from human lung mast cells and macrophages. Atti Meeting of the Italian Chapter of the American College of Chest Physicians, Parma, 26-27 Maggio, 1987, libro degli abstracts, p. 160.
6. Columbo M., **de Paulis A.**, Cirillo R., Marone G., Condorelli M.: Inhibition of mediator release from human lung by physiological concentrations of zinc. Atti Meeting of the Italian Chapter of the American College of Chest Physicians, Parma, 26-27 Maggio, 1987, libro degli abstracts, p. 124.
7. **de Paulis A.**, Columbo M., Galeone D., Marone G., Formisano S.: Effetto di concentrazioni fisiologiche di zinco sulla secrezione di mediatori chimici dai granulociti basofili e dai mastociti e macrofagi polmonari umani. Atti 18° Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Firenze, 8-12 Dicembre 1987, p. 48.
8. Columbo M., **de Paulis A.**, Cirillo R., Spadaro G., Marone G., Formisano S.: Effetto della pepstatina A sulla liberazione di mediatori chimici dalle cellule infiammatorie umane. Atti 18° Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Firenze, 8-12 Dicembre 1987, p. 49.
9. Casolaro V., Galeone D., Giacummo A., Spadaro G., **de Paulis A.**, Marone G.: Il ruolo dei mastociti e dei basofili nella patogenesi delle malattie allergiche. Atti Convegno Nazionale di Pneumologia. 1988, p. 153.
10. **de Paulis A.**, Columbo M., Guidi G., Marone G.: Biostim modulates the release of chemical mediators from basophils and from human lung mast cells and macrophages. In: Advances in Pneumology and Cardiology (Eds.: D. Olivieri, A. Cuomo, E. Marangio, A. Pesci). Monduzzi, Bologna, 1988, p. 437.
11. Marone G., Stellato C., Columbo M., **de Paulis A.**, Mastronardi P., Mazzarella B.: Differential activities of anaesthetics on histamine release from human basophils and lung mast cells. Second International Meeting on Respiratory Allergy, Sorrento, Italy, 21-23 Aprile 1988 libro degli abstracts, p. 121.
12. Triggiani M., Giacummo A., Galeone D., Casolaro V., **de Paulis A.**, Rickler O., Marone G.: Isolamento e purificazione dei mastociti e dei macrofagi dal tessuto polmonare umano. Folia Allergol. Immunol. Clin. 35: 187, 1988.
13. Marone G., **de Paulis A.**, Fratellanza G., Russo L., Casolaro V.: Mastociti, basofili e polmone. Riv. Med. Prat. 291: 7, 1989.
14. Spadaro G., Casolaro V., **de Paulis A.**, Ciccarelli, A., Giugliano R., Marone G.: Functional comparison of basophil and bronchoalveolar mast cell releasability in asthmatic patients. Atti dell'International Symposium "Pollinosis in the Mediterranean Area" (Eds.: P. Altucci, M. Iaccarino, G. Melillo, M. Rossi). Napoli, 16-18 Marzo 1989, libro degli abstracts, p. 229.
15. Marone G., **de Paulis A.**, Cirillo R.: Effetti proinfiammatori della interleuchina 3. Atti X

Congresso della Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia. S. Margherita di Pula (CA), 10-12 maggio 1989.

16. Columbo M., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Marone G.: Neuropeptidi e cellule infiammatorie umane. Atti XIX Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Bari, 12-16 Dicembre 1989, p. 207.
17. **de Paulis A.**, Cirillo R., Sessa M., Marino O., Marone G.: La Interleuchina 3 modula la secrezione di istamina e leucotriene C4 dai basofili umani. Comunicazione al 19° Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Bari, 12-16 dicembre 1989. Libro degli abstracts, p. 199.
18. Casolaro V., Stellato C., **de Paulis A.**, Marone G.: Le cellule liberatrici di istamina. Atti Simposio su "Istamina e Sindromi Correlate" (Ed.: G. Moscato). Pavia, 1990, p. 11.
19. Marone G., Columbo M., **de Paulis A.**, Condorelli M.: Il ruolo dei mediatori chimici nella patogenesi delle malattie reumatiche. In: Reumatologia (Ed.: G. Danieli). UTET, Torino, 1990, p. 1.
20. Casolaro V., **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Patella V., Tatangelo F., Marone G.: Immunopharmacological heterogeneity of human basophils and mast cells. Pharmacol. Res. 22 (Suppl. 2): 99, 1990.
21. Cirillo R., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Gillis S., Marone G.: Cytokine-induced activation of human Fc ϵ RI⁺ cells. In: Cytokines: Basic Principles and Clinical Applications (Eds.: S. Romagnani, A.K. Abbas). Raven Press, New York, 1990, p. 351.
22. Marone G., Cirillo R., Ciccarelli A., **de Paulis A.**, Condorelli M.: Mechanism of action of cyclosporin A in human inflammatory cells. In: Cyclosporin in Autoimmune Diseases (Ed.: L. Bonomo). Il Pensiero Scientifico, Roma, 1990, pp. 1-10.
23. Casolaro V., **de Paulis A.**, Cirillo R., Marone G.: Mastociti e basofili. In: Allergia: Basi Immunologiche e Clinica (Eds.: C. Ortolani, R. Parotelli). O.I.C. Medical Press, Firenze, 1990, pp. 23-28.
24. Cirillo R., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Gillis S., Marone G.: Cytokine-induced activation of human Fc ϵ RI⁺ cells. Congress Palace - Florence, Italy. March 26-28, 1990. Libro degli abstracts p. 123.
25. Marone G., Genovese A., Casolaro V., **de Paulis A.**, Spadaro G.: Interazioni umorali e cellulari nella patologia respiratoria. Atti dei Seminari di Medicina Interna (Edd.: G.G. Neri Serneri). Punta Ala, 25-28 aprile 1990, (Boehringer Inghelheim, Firenze), pp. 141-154.
26. Cirillo R., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Triggiani M., Marone G.: Cycloporin A inhibits mediator release from human Fc ϵ RI⁺ cells by interacting with cyclophilin. Collegium Internationale Allergologicum. Madera, September 21-27 1990, libro degli abstracts n. 12.

27. **de Paulis A.**, Valentini G., de Crescenzo G., Lupoli S., Tirri G., Marone G.: Aumento della "releasability" dei basofili nella sclerosi sistemica. Incontri Reumatologici Romani. Atti a cura di Ugo Carcassi. Roma, 4-7 ottobre 1990.
28. Stellato C., Casolaro V., Spadaro G., **de Paulis A.**, Oriente A., Marone G.: Il ruolo delle cellule Fc ϵ RI⁺ nella patogenesi delle malattie allergiche dell'apparato respiratorio. Atti Corso di Allergologia ed Immunologia Clinica (Ed.: M. Ricci). Firenze, 10 Novembre 1990, p. 153.
29. Cirillo R., **de Paulis A.**, Gillis S., Boraschi D., Tagliabue A., Marone G.: The role of cytokines in allergic reactions. In: Biological Response Modifiers. Therapeutical Application in Clinical Medicine (Eds.: F. Indiveri, F. Puppo, M. Scudeletti). Esculapio, Bologna, 1990, p. 371.
30. **de Paulis A.**, Cirillo R., Ciccarelli A., Condorelli M., Marone G.: FK-506, a potent novel inhibitor of the release of proinflammatory mediators from human Fc ϵ RI⁺ cells. *J. Immunol.* 146: 2374, 1991.
31. Marone G., Casolaro V., Stellato C., **de Paulis A.**, Genovese A.: Immunological and pharmacological heterogeneity of human Fc ϵ RI⁺ cells. *J. Chemother.* 3: 55, 1991.
32. **de Paulis A.**, Cirillo R., Ciccarelli A., Oriente A., de Crescenzo G., Marone G.: Cytokines and allergic inflammation. *J. Chemother.* 3: 59, 1991.
33. Stellato C., **de Paulis A.**, Cirillo R., Mastronardi P., Mazzarella B., Marone G.: Heterogeneity of human mast cells and basophils in response to muscle relaxants. *Anesthesiology* 74: 1078, 1991.
34. **de Paulis A.**, Valentini G., Spadaro G., Lupoli S., Tirri G., Marone G.: Human basophil releasability. VIII. Increased basophil releasability in patients with scleroderma. *Arthritis Rheum.* 34: 1289, 1991.
35. Cirillo R., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Triggiani M., Marone G.: Ciclosporin A inhibits mediator release from human Fc ϵ RI⁺ cells by interacting with cyclophilin. *Int. Archs. Allergy Appl. Immunol.* 94: 76, 1991.
36. **de Paulis A.**, Cirillo R., Ciccarelli A., Columbo M., Marone G.: Antiinflammatory effect of FK-506 on human basophils. *Transplant. Proc.* 23: 2905, 1991.
37. Stellato C., **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Tatangelo F., Rickler O., Marone G.: Heterogeneity of human basophils and mast cells in response to muscle relaxants. XXth Annual Meeting of the European Histamine Research Society, Marburg, 8-12 Maggio, 1991, libro degli abstracts.
38. Ciccarelli A., **de Paulis A.**, Cirillo R., de Crescenzo G., Oriente A., Marone G.: Cyclosporin A: a new potent antiinflammatory agent. 2nd Congress on Immunointervention in Autoimmune Diseases: The Role of Sandimmun (ciclosporin). Parigi, 13-16 Maggio, 1991, libro degli abstracts.

39. Valentini G., **de Paulis A.**, Spadaro G., Lupoli S., Tirri G., Marone G.: Increased basophil releasability in patients with systemic sclerosis. XIIIth European Congress of Rheumatology. Budapest 30 Giugno - 6 Luglio 1991, libro degli abstracts.
40. Cirillo R., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Oriente A., de Crescenzo G., Marone G.: Cyclosporin A: a new potent antiinflammatory agent. XIIIth European Congress of Rheumatology. Budapest 30 Giugno - 6 Luglio 1991, libro degli abstracts.
41. **de Paulis A.**, Cirillo R., Ciccarelli A., Condorelli M., Marone G.: FK-506, a potent novel inhibitor of the release of proinflammatory mediators from human Fc ϵ RI⁺ cells. First International Congress on FK-506. Pittsburgh, Pennsylvania, 21-24 Agosto 1991, libro degli abstracts.
42. Cirillo R., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Patella V., Casolaro V., Marone G.: Effetto antiinfiammatorio della ciclosporina A e del composto FK-506: ruolo delle immunofilline. Atti 20° Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Roma, 19-22 Novembre 1991, p. 118.
43. **de Paulis A.**, Cirillo R., Ciccarelli A., de Crescenzo G., Oriente A., Marone G.: Characterization of the antiinflammatory effect of FK-506 on human mast cells. *J. Immunol.* 147: 4278, 1991.
44. Marone G., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Casolaro V., Cirillo R.: Mechanism(s) of action of cyclosporin A. *Seminars Clin. Immunol.* 2: 11, 1991.
45. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Cirillo R., de Crescenzo G., Casolaro V., Marone G.: Il ruolo della ciclofillina nelle reazioni allergiche. Atti 7° Congresso della Associazione Italiana di Immunofarmacologia. Stresa, 14-16 Novembre 1991, p. 40.
46. Cirillo R., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Triggiani M., Marone G.: Cyclosporin A inhibits mediator release from human Fc ϵ RI⁺ cells by interacting with cyclophilin. *Int. Arch. Allergy Immunol.* 94: 76, 1991.
47. Marone G., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Casolaro V., Spadaro G., Cirillo R.: Antiinflammatory effects of cyclosporin A. In: *Progress in Allergy and Clinical Immunology* (Eds.: T. Miyamoto, M. Okuda). Hogrefe & Hüner Publishers, Seattle, 1992, p. 388.
48. Genovese A., Spadaro G., Ciccarelli A., **de Paulis A.**, Cirillo R., Marone G.: Modulation of mediator release from human Fc ϵ RI⁺ cells. In: *Asthma Treatment. A Multidisciplinary Approach* (Eds.: D. Olivieri, P. Barnes, S. Hurd, G. Folco). Plenum Publishing Co., New York, 1992, p. 131.
49. Stellato C., **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Rickler O., Marone G.: Heterogeneity of human basophils and mast cells in response to muscle relaxants. *Agents Actions* 32 (Special Conference Issue): C195, 1992.
50. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Cirillo R., Casolaro V., Patella V., Spadaro G., Genovese A., Marone G.: Effetti anti-infiammatori dei farmaci interagenti con le immunofilline. Atti Meeting Annuale della Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica. Genova,

26-28 Aprile 1992, p. 55.

51. Stellato C., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Cirillo R., Patella V., Casolaro V., Marone G.: Anti-inflammatory effect of cyclosporin A on human skin mast cells. *J. Invest. Dermatol.* 98: 800, 1992.
52. Marone G., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Casolaro V., Spadaro G., Cirillo R.: *In vitro* and *in vivo* characterization of the anti-inflammatory effects of cyclosporin A. 19° Simposio Collegium Internationale Allergologicum. Capri, 3-7 Maggio 1992. Libro degli abstracts.
53. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Meliota S., Cirillo R., de Crescenzo G., Columbo M., Marone G.: Modulation of human lung mast cell function by the *c-kit* receptor ligand. 19° Simposio Collegium Internationale Allergologicum. Capri, 3-7 Maggio 1992. Libro degli abstracts.
54. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Cirillo R., de Crescenzo G., Columbo M., Marone G.: Cytokine-induced modulation of human Fc ϵ RI⁺ inflammatory cells. In: *New Advances on Cytokines* (Eds.: S. Romagnani, T.R. Mosmann, A.K. Abbas). Raven Press, New York, 1992, p. 367.
55. Stellato C., Cirillo R., **de Paulis A.**, Casolaro V., Patella V., Mastronardi P., Mazzarella B., Marone G.: Human basophil/mast cell releasability. IX. Heterogeneity of the effects of opioids on mediator release. *Anesthesiology* 77: 932, 1992.
56. Marone G., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Casolaro V., Spadaro G., Cirillo R.: Antiinflammatory effects of cyclosporin A. In: *Progress in Allergy and Clinical Immunology* (Eds.: T. Miyamoto, M. Okuda). Hogrefe & Huber Publishers, Göttingen, 1992, p. 417.
57. **de Paulis A.**, Stellato C., Cirillo R., Ciccarelli A., Oriente A., Marone G.: Anti-inflammatory effect of FK-506 on human skin mast cells. *J. Invest. Dermatol.* 99: 723, 1992.
58. Marone G., **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Casolaro V., Spadaro G., Cirillo R.: *In vitro* and *in vivo* characterization of the anti-inflammatory effects of cyclosporin A. *Int. Arch. Allergy Immunol.* 99: 279, 1992.
59. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Cirillo R., de Crescenzo G., Columbo M., Marone G.: Modulation of human lung mast cell function by the *c-kit* receptor ligand. *Int. Arch. Allergy Immunol.* 99: 326, 1992.
60. Marone G., **de Paulis A.**, Condorelli M.: I mastociti ed i granulociti basofili. In: *Trattato di Reumatologia*. Vol. I (Ed.: U. Carcassi). S.E.U., Roma, 1993, p. 267.
61. Marone G., **de Paulis A.**, Casolaro V., Ciccarelli A., Spadaro G., Patella V., Stellato C., Cirillo R., Genovese A.: Are the anti-inflammatory properties of cyclosporin A useful in the treatment of chronic asthma? In: *Respiratory Allergy. Advances in Clinical Immunology and Pulmonary Medicine* (Eds.: G. Melillo, P.M. O'Byrne, G. Marone). Elsevier, Amsterdam, 1993, p. 251.

62. Stellato C., Casolaro V., **de Paulis A.**, Tatangelo F., Marone G.: Heterogeneity of mediator release induced by opioids from human mast cells. *J. Allergy Clin. Immunol.* 91: 364, 1993.
63. Maione S., Valentini G., Giunta A., Tirri R., Giacommo A., Lippolis C., Arnese M., **de Paulis A.**, Marone G., Tirri G.: Cardiac involvement in rheumatoid arthritis: an echocardiographic study. *Cardiology* 83: 234, 1993.
64. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., de Crescenzo G., Cirillo R., Sessa E., Marone G.: Effetto inibente della ciclosporina H sulla liberazione di istamina e di leucotriene C₄ dai basofili umani indotta dall'attivazione del recettore per il peptide formilato. *Atti Meeting Annuale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Napoli, 4 - 6 Novembre 1993, p. 65.*
65. Casolaro V., Meliota S., Marino O., Patella V., **de Paulis A.**, Guidi G., Marone G.: Nimesulide, a sulfonanilide non-steroidal anti-inflammatory drug, inhibits mediator release from human basophils and mast cells. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 267: 1375, 1993.
66. Marone G., **de Paulis A.**, Tatangelo F., Columbo M.: Ruolo dei mastociti cutanei nella fisiopatologia delle reazioni infiammatorie. *Atti LXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Dermatologia e Venereologia, Sorrento, 1-4 Giugno 1994, p. 7.*
67. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., de Crescenzo G., Genovese A., Marone G.: Il meccanismo d'azione delle ciclosporine. In: *L'Immunomodulazione nelle Malattie Reumatiche. Simposio della Società Italiana di Reumatologia. Napoli, 14 Settembre 1994.*
68. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., de Crescenzo G., Marinò I., Columbo M., Marone G.: Ruolo dei mastociti sinoviali nella patogenesi del danno articolare. *Atti 21° Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Milano, 9-12 Novembre 1994, p. 154.*
69. Columbo M., **de Paulis A.**, Tatangelo F., Marone G.: I mastociti cutanei umani esprimono le b₁-integrine che mediano l'adesione alle proteine della matrice extracellulare. *Atti 21° Congresso della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Milano, 9-12 Novembre 1994, p. 221.*
70. **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Ciccarelli A., Marinò I., Marone G.: Nimesulide, a sulfonanilide nonsteroidal anti-inflammatory drug, inhibits mediator release from human synovial mast cells. *Annals of the Rheumatic Diseases.* 54: 771, 1995.
71. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Marinò I., de Crescenzo G., Marone G.: Caratterizzazione immunologica dei mastociti sinoviali umani. *Reumatismo* 47: 3 (Suppl. 2), 1995.
72. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., de Crescenzo G., Marinò I., Tarantino C., Marinò D.: Caratterizzazione immunologica dei mastociti sinoviali umani. *Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli Federico II. Napoli 21-22 Aprile 1995. Libro degli abstracts p. 78.*

73. **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Ciccarelli A., Marinò I., Marone G.: Nimesulide, a sulfonanilide nonsteroidal anti-inflammatory drug, inhibits mediator release from human synovial mast cells. Third International Symposium on the Immunotherapy of the Rheumatic Diseases. Cipro 10-14 Maggio 1995. Libro degli abstracts.
74. Marone G., Patella V., **de Paulis A.**, Triggiani M., de Crescenzo G.: Il ruolo dei mastociti e dei mediatori chimici nella flogosi allergica. Atti IV Giornata Allergologica Brindisina, Oria (BR), 19-20 Aprile 1996, p. 11.
75. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., de Crescenzo G., Cirillo R., Patella V., Marone G.: Cyclosporin H is a potent and selective competitive antagonist of human basophil activation by FMLP. *J. Allergy Clin. Immunol.* 98: 152, 1996.
76. **de Paulis A.**, Marinò I., Ciccarelli A., de Crescenzo G., Concardi M., Verga L., Arbustini E., Marone G.: Human synovial mast cells. I. Ultrastructure *in situ* and *in vitro* immunologic characterization. *Arthritis Rheum.* 39: 1222, 1996.
77. **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Ciccarelli A., Spadaro G.: Meccanismo d'azione antiinfiammatorio della ciclosporina H. Giornate scientifiche della facoltà di medicina e chirurgia e della facoltà di farmacia. Napoli, 9-11 maggio 1996. Libro degli abstracts p. 331.
78. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., de Crescenzo G., Sessa E., Marinò D.: Caratterizzazione immunologica e biochimica dei mastociti sinoviali umani. Giornate scientifiche della facoltà di medicina e chirurgia e della facoltà di farmacia. Napoli, 9-11 Maggio 1996. Libro degli abstracts p. 332.
79. Marone G., **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Ciccarelli A., Spadaro G.: Mechanisms of anti-inflammatory effects of cyclosporins. *Clinical dermatology 2000*. Vancouver 28-31 Maggio 1996. Libro degli abstracts p. 133.
80. Marone G., **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Ciccarelli A., Spadaro G.: Anti-inflammatory effects of cyclosporins: biological and clinical relevance. International Congress on Immunointervention. Roma, 20-22 Giugno 1996. Libro degli abstracts p. 15-16.
81. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Marinò D., de Crescenzo G., Marinò I., Marone G.: Cyclosporin A inhibits mediator release from human synovial mast cells. International Congress on Immunointervention. Roma, 20-22 Giugno 1996. Libro degli abstracts p. 138-139.
82. Marone G., Patella V., Spadaro G., **de Paulis A.**, Triggiani M., Genovese A.: I mastociti ed i basofili umani: dalla biologia alla clinica. In: *Clinica Immunologica* (Eds.: F. Dammacco, G. Danieli). Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 1996, p. 103.
83. Genovese A., Patella V., de Crescenzo G., **de Paulis A.**, Spadaro G., Marone G.: Loratadine and desethoxycarbonyl-loratadine inhibit the immunologic release of mediators from human FcεRI+ cells. *Clin. Exp. Allergy* 27: 559, 1997.

84. **de Paulis A.**, Ciccarelli A., Marinò I., de Crescenzo G., Marinò D., Marone G.: Human synovial mast cells. II. Heterogeneity of the pharmacologic effects of anti-inflammatory and immunosuppressive drugs. *Arthritis Rheum.* 40: 469, 1997.
85. Patella V., Ciccarelli A., Lamparter-Schummert B., **de Paulis A.**, Adt M., Marone G.: Heterogeneous effects of protamine on human mast cells and basophils. *Brit. J. Anaesth.* 78: 724, 1997.
86. **de Paulis A.**, Stellato C., Smaltino F.: Prevenzione delle reazioni anafilattoidi da mezzi di contrasto. In: Reazioni Anafilattiche ed Anafilattoidi. Patogenesi, Prevenzione, Diagnosi e Terapia: Springer Verlag, Milano, 1997.
87. **de Paulis A.**: Nuovi aspetti immunologici e antiinfiammatori delle ciclosporine.. In: La Ciclosporina A nelle Malattie Immunoallergiche (Eds.: A. Giannetti, G. Marone). UTET, Milano, 1997.
88. Condorelli G., **de Paulis A.**, Fenzi G., Marone G.: Orticaria e patologia tiroidea autoimmune. Atti Meeting Annuale della Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica. Porto Conte (Alghero), 24-27 Settembre 1997, p. 43.
89. Chieffi Baccari G., **de Paulis A.**, Di Matteo L., Gentile M., Marone G., Minucci S.: *In situ* characterization of mast cells in the frog *Rana esculenta*. *Cell Tissue Res.* 292: 151, 1998.
90. Marone G., Spadaro G., Ciccarelli A., **de Paulis A.**, Triggiani M., Genovesè A.: Le cellule Fc ϵ RI⁺ umane: dalla biologia alla clinica. *Giorn. It. Allergol. Immunol. Clin.* 8: 336, 1998.
91. **de Paulis A.**: Molteplicità degli effetti della ciclosporina A: azione immunosoppressiva ed antiinfiammatoria. (Eds. Giannetti A., Marone G); In: Razionale di impiego della ciclosporina A nelle malattie immunomediate. JGC Editions, Napoli, 1998.
92. **de Paulis A.**, Di Gioia L., de Crescenzo G., Dente V., Gualano C., Marone G.: Produzione e rilascio dello Stem Cell Factor dai mastociti sinoviali umani. *Reumatismo* 50: 2(S2), 1998.
93. **de Paulis A.**, Patella V., Minopoli G., Dal Piaz F., Pucci P., Russo T., Marone G.: Stem cell factor is localized to, and released and cleaved by human mast cells. Atti XXII Symposium del Collegium Internationale Allergologicum. Corfù, 11-16 Settembre 1998, p. 45.
94. Marone G., **de Paulis A.**, Patella V., Minopoli G., Dal Piaz F., Russo T., Pucci P.: Novel autocrine and paracrine loops of the stem cell factor/chymase network. 22nd Symposium of the Collegium Internationale Allergologicum. Corfù, 11-16 September 1998. Libro degli abstract p. 40.
95. **de Paulis A.**, Minopoli G., Dal Piaz F., Pucci P., Russo T., Marone G.: Novel autocrine and paracrine loops of the stem cell factor/chymase network. *Int. Arch. Allergy*

Immunol. 118: 422, 1999.

96. **de Paulis A.**, Di Gioia L., de Crescenzo G., Dente V., Carfora M., Marone G.: Immunoregolazione dello *Stem Cell Factor* (SCF) e del recettore *c-kit* nelle malattie allergiche. Relazione al Congresso Nazionale Dermatologia, Siena, 1999.
97. **de Paulis A.**, Minopoli G., Arbustini E., de Crescenzo G., Dal Piaz F., Pucci P., Russo T., Marone G.: Stem cell factor is localized in, released from and cleaved by human mast cells. *J. Immunol.* 163: 2799, 1999.
98. **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Di Gioia L., Tatangelo F., Prizio E., Casula L., Monfrecola G., Marone G.: Effetto in vitro dell'associazione 8-metossipsoralene e irradiazione ultravioletta A sull'attivazione di basofili e mastociti cutanei umani. *Giorn. It. Allergol. Immunol. Clin.* 9(S1): 108, 1999.
99. **de Paulis A.**, de Crescenzo G., Di Gioia L., Dente V., Prizio E., Marone G.: Un nuovo meccanismo autocrino di attivazione dei mastociti attraverso la secrezione di Stem Cell Factor. *Giorn. It. Allergol. Immunol. Clin.* 9(S1): 109, 1999.
100. Romagnani P., **de Paulis A.**, Beltrame C., Annunziato F., Dente V., Maggi E., Romagnani S., Marone G.: Tryptase-chymase double-positive human mast cells express the eotaxin receptor (CCR3) and are attracted by CCR3-binding chemokines. *Am. J. Pathol.* 155: 1195, 1999.
101. **de Paulis A.**, Carfora M., Di Gioia L., de Crescenzo G., Dente V., Onorati A., Marone G.: Mastociti ed IgE. 8° Congresso Annuale Intersezionale Apulo-Lucano SIAIC. Bari, 10-12 giugno 1999.
102. Marone G., **de Paulis A.**, Spadaro G., Florio G., Detoraki A., Patella V.: Superallergeni endogeni, batterici e virali: un nuovo meccanismo di attivazione delle cellule Fc ϵ RI⁺. *Giorn. It. Allergol. Immunol. Clin.* 10 (Suppl. 1): 3, 2000.
103. **de Paulis A.**, Carfora M., Di Gioia L., Prevete N., Detoraki A., Onorati A.M., Marone G.: Effetti chemiotattici dell'eotassina sui mastociti polmonari umani. In: Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli, 17-19 Maggio 2000.
104. **de Paulis A.**, Carfora M., Di Gioia L., Prevete N., Detoraki A., Onorati A.M., Marone G.: Effetti chemiotattici dell'eotassina sui mastociti polmonari umani. In: Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli, 17-19 Maggio 2000.
105. Marone G., Florio G., Petraroli A., **de Paulis A.**: Il ruolo delle cellule Fc ϵ RI⁺ nella patogenesi della infezione HIV-1. *Giorn. It. Allergol. Immunol. Clin.* 10: 161, 2000.
106. **de Paulis A.**, Dente V., Pucci P., Russo T., Marone G.: Stem cell factor is localized to, released from, and cleaved by human mast cells. In: *Mast Cells and Basophils* (Eds.: G. Marone, L.M. Lichtenstein, S.J. Galli). Academic Press, San Diego, 2000.

107. Chieffi Baccari G., S. Minucci, **de Paulis A.**, De Santis A.: Interactions between nerves and mast cells in amphibians. In: *Mast Cells and Basophils* (Eds.: G. Marone, L.M. Lichtenstein, S.J. Galli). Academic Press, San Diego, 2000.
108. Romagnani P., **de Paulis A.**, Beltrame C., Marone G., Romagnani S.: Chemokine receptors on human mast cells. In: *Mast Cells and Basophils*. (Eds.: G. Marone, L.M. Lichtenstein, S.J. Galli). Academic Press, San Diego, 2000.
109. **de Paulis A.**, De Palma R., Di Gioia L., Carfora M., Prevete N., Tosi G., Accolla R. S., Marone G.: Tat protein is an HIV-1-encoded β -chemokine homolog that promotes migration and up-regulates CCR3 expression on human Fc ϵ RI⁺ cells. *J. Immunol.* 165: 7171, 2000.
110. **de Paulis A.**, Carfora M., Di Gioia L., Prevete N., Detoraki A., Onorati A.M., Marone G. Effetti chemiotattici dell'eotassina sui mastociti polmonari umani. In: *Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli, 17-19 Maggio 2000*.
111. Marone G., Florio G., Triggiani M., Petraroli A., **de Paulis A.**: Mechanisms of IgE elevation in HIV-1 infection. *Crit. Rev. Immunol.* 20: 477, 2000.
112. Marone G., Florio G., Petraroli A., **de Paulis A.**: Dysregulation of the IgE/Fc ϵ RI network in HIV-1 infection. *J. Allergy Clin. Immunol.* 107: 22, 2001.
113. Marone G., Florio G., Petraroli A., Triggiani M., **de Paulis A.**: Role of human Fc ϵ RI⁺ cells in HIV-1 infection. *Immunol. Rev.* 179: 128, 2001.
114. **de Paulis A.**, Annunziato F., Di Gioia L., Romagnani S., Carfora M., Beltrame C., Marone G., Romagnani P.: Expression of the chemokine receptor CCR3 on human mast cells. *Int. Arch. Allergy Immunol.* 124: 146, 2001.
115. **de Paulis A.**, Carfora M., Prevete N., De Brasi D., Di Maro E., Onorati A.M., Fiorentino I., Marone G. La proteina Tat del virus HIV-1 è omologa alle β -chemochine e stimola la chemiotassi delle cellule Fc ϵ RI⁺ attraverso l'interazione con il recettore CCR3. In: *Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli, 14-15 Giugno 2001*.
116. **de Paulis A.**, Carfora M., De Brasi D., Di Maro E., Prevete N., Fiorentino I., Marone G. Reazioni anafilattiche e anafilattoidi. XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Sorrento, 10-14 Ottobre 2001.
117. **de Paulis A.**, Carfora M., Prevete N., Marone G. Tat protein is an HIV-1-encoded β -chemokine homolog that promotes migration and up-regulates CCR3 expression on human Fc ϵ RI⁺ cells. Progetto Finalizzato Biotecnologie. Genova, 28-30 Ottobre 2001.
118. Marone G., Florio G., Petraroli A., Triggiani M., **de Paulis A.**: Human mast cells and basophils in HIV-1 infection. *Trends Immunol.* 22: 229, 2001.
119. **de Paulis A.**, Carfora M., Prevete N., Fiorentino I., Di Maro E., De Brasi D., Marone

G.: Esistono indici di predittività e di gravità delle reazioni anafilattiche? *Minerva Anestesiol.* 67: 33, 2001.

120. Marone G, **de Paulis A.**, Florio G., Petraroli A., Rossi F., Triggiani M.: Are mast cells MASTers in HIV-1 infection? *Int. Arch. Allergy Immunol.* 125: 89, 2001.
121. Triggiani M., **de Paulis A.**, Giannattasio G., Spadaro G., Marone G.: Prevenzione e terapia della malattia reumatica. *Giorn. It. Allergol. Immunol. Clin.* 12: 6, 2002.
122. **de Paulis A.**, Florio G., Prevete N., Triggiani M., Fiorentino I., Genovese A., Marone G.: HIV-1 envelope gp41 peptides promote migration of human Fc ϵ RI⁺ cells and inhibit IL-13 synthesis through interaction with formyl peptide receptors. *J. Immunol.* 169: 4559, 2002.
123. Marone G., Genovese A., Granata F., Forte V., Detoraki A., **de Paulis A.**, Triggiani M.: Pharmacological modulation of human mast cells and basophils. *Clin. Exp. Allergy* 32: 1682, 2002.
124. **de Paulis A.**, Prevete N., Di Maro E., Fiorentino I., Castaldo V., De Brasi D., Marone G.: Effect of tramadol on mediator release from human basophils and mast cells. EAACI 2002. Napoli, 1-5 Giugno 2002. Libro degli abstracts.
125. **de Paulis A.**, Prevete N., Di Maro E., Fiorentino I., Castaldo V., De Brasi D., Marone G.: Effect of tramadol on mediator release from human basophils and mast cells. EAACI 2002. Napoli, 1-5 Giugno 2002. Libro degli abstracts.
126. Genovese A., Borgia G., Björck L., Petraroli A., **de Paulis A.**, Piazza M., Marone G.: Immunoglobulin superantigen protein L induces IL-4 and IL-13 secretion from human Fc ϵ RI⁺ cells through interaction with the ϵ light chains of IgE. *J. Immunol.* 170: 1854, 2003.
127. **de Paulis A.**, Monfrecola G., Casula L., Prizio E., Di Gioia L., Carfora M., Russo I., de Crescenzo G., Marone G.: 8-methoxypsoralen and long-wave ultraviolet A inhibit the release of proinflammatory mediators and cytokines from human Fc ϵ RI⁺ cells: an *in vitro* study. *J. Photochem. Photobiol. B.* 69: 169, 2003.
128. Triggiani M., Granata F., Giannattasio G., Borrelli I., **de Paulis A.**, Marone G.: Lung involvement in rheumatoid arthritis. *Sarcoidosis Vasc. Diffuse Lung Dis.* 20: 171, 2003.
129. Marone G., Prevete N., Petraroli A., Fiorentino I., Forte V., Triggiani M., **de Paulis A.**: HIV-1 and allergic disorders. In: *Clinical Immunology and Allergy in Medicine.* (Ed. G. Marone). JGC Editions, Napoli, 2003, p. 95.
130. Prevete N., Castaldo V., Maglione V., Onorati A.M., Di Matteo R., **de Paulis A.** Peptidi sintetici della gp41 del virus HIV-1 promuovono la migrazione delle cellule Fc ϵ RI⁺ mediante l'interazione con il recettore FPR-like 1 (FPRL1). Congresso Interannuale della Società Italiana di Allergologia e d Immunologia, Clinica. Rapallo, 27-29 Marzo 2003.

131. **de Paulis A.**, Fiorentino I., Prevete N., Castaldo V., Forte V., Di Marco L., Onorati A.M., Marone G. L'interazione della proteina L con le catene leggere κ delle IgE induce la secrezione di IL-4 e IL-13 dalle cellule Fc ϵ RI⁺. In: Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli, 5-6 Giugno 2003.
132. **de Paulis A.**, Fiorentino I., Prevete N., Castaldo V., Forte V., Di Marco L., Onorati A.M., Marone G. L'interazione di peptidi sintetici della gp41 del virus HIV-1 con il recettore FPR-like 1 (FPRL1) promuove la migrazione delle cellule Fc ϵ RI⁺ umane. In: Atti delle Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Napoli, 5-6 Giugno 2003.
133. **de Paulis A.**, Petraroli A., Prevete N., Fiorentino I., Castaldo V., Forte V., Triggiani M., Marone G. Effetti antinfiammatori della desloratadina. 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma, 4-7 Novembre 2003.
134. Genovese A., Borgia G., Bouvet J.P., Detoraki A., **de Paulis A.**, Piazza M., Marone G.: Protein Fv produced during viral hepatitis is an endogenous immunoglobulin superantigen activating human heart mast cells. *Int. Arch. Allergy Immunol.* 132: 336, 2003.
135. **de Paulis A.**, Prevete N., Fiorentino I., Castaldo V., Di Marco L., Rossi F.W., Marone G.: Il ruolo dei superallergeni nelle malattie allergiche. Relazione al Congresso Nuove Frontiere nella Diagnosi e nel Trattamento delle Malattie Polmonari del Bambino, Napoli, 27-29 Novembre 2003, p. 13.
136. Monfrecola G., **de Paulis A.**, Prizio E., Russo I., Carfora M., Santoianni P., Marone G.: *In vitro* effects of ultraviolet A on histamine release from human basophils. *J. Eur. Acad. Dermatol. Venereol.* 17: 646, 2003.
137. Triggiani M., Giannattasio G., Balestrieri B., Granata F., Gelb M.H., **de Paulis A.**, Marone G.: Differential modulation of mediator release from human basophils and mast cells by mizolastine. *Clin. Exp. Allergy* 34: 241, 2004.
138. **de Paulis A.**, L. Di Marco, V. Castaldo, I. Fiorentino, A. Polverino, N. Prevete, F.W. Rossi, A.M. Onorati, G. Marone. Il peptide Hp(2-20) dell'*Helicobacter pylori* induce la chemiotassi dei basofili umani interagendo con i recettori FPRL1 e FPRL2. In: Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita. Aula Magna Facoltà di Medicina, Napoli, 20-21 Maggio 2004.
139. **de Paulis A.**, Prevete N., Fiorentino I., Walls A.W., Curto M., Petraroli A., Castaldo V., Ceppa P., Fiocca R., Marone G.: Basophils infiltrate the human gastric mucosa in *Helicobacter pylori*-infected patients and respond chemotactically to H.pylori-derived peptide Hp(2-20). Collegium Internationale Allergologicum 25th Symposium, Bornholm, 24-30 August 2004. Libro degli abstracts.
140. **de Paulis A.**, F.W. Rossi, N. Prevete, I. Fiorentino, L. Di Marco, A.M. Onorati, G. Marone. Il sistema uPA-uPAR e la famiglia di recettori per l'FMLP nei basofili umani. Congresso Interannuale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Firenze, 22-25 Settembre 2004.

141. **de Paulis A.**, L. Di Marco, I. Fiorentino, N. Prevete, F.W. Rossi, A.M. Onorati, G. Marone. I basofili infiltrano la mucosa gastrica di pazienti con infezione da *Helicobacter pylori*. Congresso Interannuale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Firenze, 22-25 Settembre 2004.
142. **de Paulis A.**, Prevete N., Fiorentino I., Walls A.F., Curto M., Petraroli A., Castaldo V., Ceppa P., Fiocca R., Marone G.: Basophils infiltrate human gastric mucosa at sites of *Helicobacter pylori* infection, and exhibit chemotaxis in response to *H. pylori*-derived peptide Hp(2-20). *J. Immunol.* 172: 7734, 2004.
143. **de Paulis A.**, Montuori N., Prevete N., Fiorentino I., Rossi F.W., Viscontè V., Rossi G., Marone G., Ragno P.: Urokinase induces basophil chemotaxis through a urokinase receptor epitope that is an endogenous ligand for formyl peptide receptor-like 1 and -like 2. *J. Immunol.* 173: 5739, 2004.
144. Marone G., Triggiani M., **de Paulis A.**: Mast cells and basophils: friends as well as foes in bronchial asthma? *Trends Immunol.* 26: 25, 2005.
145. G. Marone, N. Prevete, G. De Rienzo, I. Fiorentino, F.W. Rossi, B. Liccardo, **A. de Paulis**. Activation of human basophils and mast cells by superallergens. The Batsheva de Rothschild International Workshop on Mast Cell Signalling and Function in Health and Disease, Eilat, Israel 6-10 Febbraio 2005.
146. **de Paulis A.**, Prevete N., Fiorentino I., Rossi F.W., Liccardo B., De Rienzo G., Marone G.: Urokinasi e suo recettore nella flogosi allergica. Atti 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Roma, 4-7 Maggio 2005, p. 180.
147. Fiorentino I., Prevete N., Rossi F.W., Liccardo B., De Rienzo G., Longobardi A., **de Paulis A.**, Marone G.: Il peptide Hp(2-20) di *Helicobacter pylori* è un potente fattore chemiotattico per gli eosinofili umani. Atti 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Roma, 4-7 Maggio 2005, p. 405.
148. Prevete N., Fiorentino I., Rossi F.W., Liccardo B., De Rienzo G., Longobardi A., **de Paulis A.**, Marone G.: La proteina Nef di HIV-1 induce la chemiotassi dei basofili. Atti 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Roma, 4-7 Maggio 2005, p. 448.
149. Rossi F.W., Prevete N., Fiorentino I., Liccardo B., De Rienzo G., Longobardi A., **de Paulis A.**, Marone G.: Ruolo dei basofili nell'angiogenesi. Atti 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica. Roma, 4-7 Maggio 2005, p. 450.
150. N. Prevete, I. Fiorentino, F.W. Rossi, B. Liccardo, G. De Rienzo, A. Longobardi, **A. de Paulis**, G. Marone. Nef di HIV-1 induce la chemiotassi dei basofili interagendo con il recettore per chemiochine CXCR4. In: Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita. Complesso Monte S. Angelo, Napoli, 26-27 Maggio 2005.
151. I. Fiorentino, N. Prevete, F.W. Rossi, B. Liccardo, G. De Rienzo, A. Longobardi, **A. de Paulis**, G. Marone. Il peptide Hp(2-20) di *Helicobacter pylori* induce la chemiotassi

degli eosinofili umani. In: Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita. Complesso Montè S. Angelo, Napoli, 26-27 Maggio 2005.

152. F.W. Rossi, N. Prevede, I. Fiorentino, B. Liccardo, G. De Rienzo, A. Longobardi, **A. de Paulis**, G. Marone. Il sistema del VEGF e dei suoi recettori nei basofili umani. In: Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita. Complesso Monte S. Angelo, Napoli, 26-27 Maggio 2005.
153. B. Liccardo, F.W. Rossi, N. Prevede, I. Fiorentino, G. De Rienzo, A. Longobardi, **A. de Paulis**, G. Marone. Il sistema uPA-uPAR induce la chemiotassi dei basofili umani mediante l'interazione con la famiglia di recettori per l'FMLP. In: Atti delle Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita. Complesso Monte S. Angelo, Napoli, 26-27 Maggio 2005.
154. Marone G., Triggiani M., Genovese A., **de Paulis A.**: Role of human mast cells and basophils in bronchial asthma. *Adv. Immunol.* 88: 97, 2005.
155. **A. de Paulis**, I. Fiorentino, N. Prevede, F.W. Rossi, B. Liccardo, G. Marone. Urokinase induces basophil chemotaxis through a urokinase receptor epitope that is an endogenous ligand for FPRL1 and FPRL2. IV Workshop SIICA-SIC, Certosa di Pontignano (Siena), 5-7 giugno 2006.
156. **A. de Paulis**, N. Prevede, I. Fiorentino, F.W. Rossi, B. Liccardo, G. Marone. Expression and function of the Vascular Endothelial Growth Factors and their receptors in human basophils. IV Workshop SIICA-SIC, Certosa di Pontignano (Siena), 5-7 giugno 2006.
157. **de Paulis A.**, Prevede N., Fiorentino I., Rossi F.W., Staibano S., Montuori N., Ragno P., Longobardi A., Liccardo B., Genovese A., Ribatti D., Walls A.F., Marone G.: Expression and functions of the vascular endothelial growth factors and their receptors in human basophils. *J. Immunol.* 177: 7322, 2006.
158. Marone G., Prevede N., Fiorentino I., Staibano S., Rossi F.W., Leone C.A., Genovese A., Walls A.F., **de Paulis A.**: Vascular endothelial growth factor-A is stored in and immunologically released from human basophils. Atti XXVI Symposium del Collegium Internationale Allergologicum. Malta, 5-10 Maggio 2007.
159. Fiorentino I., N. Prevede, F.W. Rossi, B. Liccardo, S. Di Domenico, E. Carchia, B. Zuccarelli, G.C. Marone, **A. de Paulis**. Il peptide Hp(2-20) di *Helicobacter pylori* induce la chemiotassi degli eosinofili umani. Congresso Interannuale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Palermo, 27-29 Palermo 2007.
160. N. Prevede, Fiorentino I., F.W. Rossi, B. Liccardo, S. Di Domenico, E. Carchia, B. Zuccarelli, G.C. Marone, **A. de Paulis**. Il Vascular Endothelial Growth factor (VEGF) ed i suoi recettori nei basofili umani. Congresso Interannuale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Palermo, 27-29 Palermo 2007.
161. F.W. Rossi, N. Prevede, Fiorentino I., B. Liccardo, S. Di Domenico, E. Carchia, B. Zuccarelli, G.C. Marone, **A. de Paulis**. La proteina Nef di HIV-1 induce la chemiotassi dei basofili e la sintesi di chemochine interagendo con il recettore CXCR4. Congresso Interannuale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Palermo,

27-29 Palermo 2007.

162. Marone G., Prevede N., Fiorentino I., Staibano S., Rossi F.W., Leone C.A., Genovese A., Walls A.F., **de Paulis A.**: Vascular endothelial growth factor-A is stored in and immunologically released from human basophils. *Allergy Clinical Immunol. Int. (J. World Allergy Org, suppl. 2, 2007.*
163. **A. de Paulis**, F.W. Rossi, N. Prevede, G. Varricchione, G. Delfino, G. Marone. Ruolo dei basofili nella angiogenesi flogistica cutanea. VII Congresso Nazionale SIDAPA. Modena, 8-10 Novembre 2007.
164. **A. de Paulis**, F.W. Rossi, N. Prevede, G. Marone. Pleiotropic roles of formyl-peptide receptors espresse on human basophils. *Collegium Internationale Allergologicum, Curaçao 1-6 May 2008.*
165. **A. de Paulis**, N. Montuori, F.W. Rossi, N. Prevede, P. Ragno, G. Marone, G. Rossi. The urokinase/urokinase receptor: a novel target for the treatment of allergic diseases. *Collegium Internationale Allergologicum, Curaçao 1-6 May 2008.*
166. Prevede N., Delfino G., Rivellese F., Rossi F.W., Liccardo B., Marone G., **de Paulis A.** Pleiotropic roles of formyl-peptide receptors expressed on human basophils. *EAACI 2008, Barcellona 7-11 Giugno 2008.*
167. Rossi F.W., Stranges S., Romano R., Prevede N., Marone G., Spadaro G., **de Paulis A.** Anti-TNF- α treatment in a patient with both rheumatoid arthritis and biliary cirrhosis. *EAACI 2008, Barcellona 7-11 Giugno 2008.*
168. R.M. Melillo, V. Guarino, E. Avilla, M. Galdiero, N. Prevede, F. Rossi, F. Basolo, C. Ugolini, **A. de Paulis**, M. Santoro, G. Marone. Roles of mast cells their mediators in human thyroid carcinomas. *Società Italiana di Cancerologia, Napoli, 6-9 Ottobre 2008.*
169. F.W. Rossi, S. Stranges, F. Rivellese, N. Prevede, **A. de Paulis**, G. Spadaro. Trattamento con anti-TNF- α in una paziente con Artrite Reumatoide e Cirrosi Biliare Primitiva. *Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Firenze, 15-18 Ottobre 2008.*
170. N. Prevede, F.W. Rossi, F. Rivellese, F. Salerno, **A. de Paulis**, G. Marone. I basofili umani ed i recettori per l'fMLP: implicazioni in differenti condizioni patofisiologiche. *Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Firenze, 15-18 Ottobre 2008.*
171. F. Rivellese, N. Prevede, F.W. Rossi, B. Liccardo, F. Salerno, **A. de Paulis**, G. Marone. Il sistema dell'urochinasi e del suo recettore nelle cellule Fc ϵ RI⁺. *Congresso Nazionale della Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, Firenze, 15-18 Ottobre 2008.*
172. Arturo Genovese, **Amato de Paulis**, Francesco Granata, Francesca Wanda Rossi, Gianni Marone. Aspetti immunologici e clinici delle vasculiti. *8° Congresso Nazionale SIDAPA, Firenze, 23-25 ottobre 2008.*

173. Cirillo P., De Rosa S., Pacileo M., Gargiulo A., Angri V., Fiorentino I., Prevete N., Petrillo G., De Palma R., Leonardi A., **de Paulis A.**, Chiariello M. Human urotensin II induces tissue factor and cellular adhesion molecules expression in human coronary endothelial cells: an emerging role for urotensin II in cardiovascular disease. *J. Thromb. Haem.* 6:726-736, 2008.
174. Romano M., Prevete N., Rossi F.W., Rivellesse F., Salerno F., Delfino G., Liccardo B., Staibano S., D'Argenio G., Marone G., **de Paulis A.** H. pylori peptide Hp(2-20) and healing of injured gastric mucosarole of Formyl-peptide receptors. XV National cogress of digestive disease. Milano, 28 Marzo-1 April 2009.
175. Romano M., Prevete N., Rossi F.W., Rivellesse F., Salerno F., Delfino G., Liccardo B., Staibano S., D'Argenio G., Marone G., **de Paulis A.** H. pylori peptide Hp(2-20) promotes healing of injured gastric mucosa through the interaction with Formyl-peptide receptors. *Digestive Disease Week, Chicago, Illinois, May 30 - June 4, 2009.*
176. Detoraki A, Staiano RI, Granata F, Giannattasio G, Prevete N, **de Paulis A**, Ribatti D, Genovese A, Triggiani M, Marone G. Vascular endothelial growth factors synthesized by human lung mast cells exert angiogenic effects. *J Allergy Clin Immunol.* 123:1142-9, 2009.
177. **de Paulis A.**, Prevete N., Rossi F.W., Rivellesse F., Salerno F., Delfino G., Liccardo B., Avilla E., Montuori N., Mascolo M., Staibano S., Melillo R.M., D'Argenio G., Ricci V., Romano M., Marone G. *Helicobacter pylori* Hp(2-20) Promotes Migration and Proliferation of Gastric Epithelial Cells by Interacting with Formyl-peptide Receptors in vitro and Accelerates Gastric Mucosal Healing in vivo. *J Immunol.* 183:3761-3769, 2009.
178. Prevete N., Rossi F.W., Triggiani M., **de Paulis A.**, Metafora V., De Maria S., Carteni M., Ragone R., Ravagnan G., Metafora S. Antiapoptotic seminal vesicle protein IV induces istamine release from human Fc ϵ RI⁺ cells. *Int. Arch. Allergy Immunol.* 151: 318-330, 2010.
179. **de Paulis A.**, Prevete N., Rossi F.W., Rivellesse F., Salerno F., Liccardo B., Melillo R.M., Romano M., Marone G. *Helicobacter pylori* Hp(2-20) promotes gastric mucosal healing and interacts with formyl-peptide receptors. *28th Symposium of the Collegium Internationale Allergologicum, Ischia, Italy, 25-30 April, 2010.*
180. Prevete N., Rossi FW, Salerno F., Rivellesse F., Marone G., Salzano F.A., Salami A., **de Paulis A.** Role of formyl-peptide receptors expressed on nasal epithelial cells in chronic rhinosinusitis. *EAACI 2010, London 5-9 June, 2010.*
181. Melillo R.M., Guarino V., Avilla E., Galdiero M.R., F. Liotti, Prevete N., Rossi F.W., Basolo F., Ugolini C., **de Paulis A.**, Santoro M., Marone G. Mast cells play a protumorigenic role in human thyrod cancer. *Oncogene.* 29:6203-6215, 2009
182. Prevete N, Salzano FA, Rossi FW, Rivellesse F, Dellepiane M, Guastini L, Mora R, Marone G, Salami A, **De Paulis A** Role(s) of formyl-peptide receptors expressed in nasal epithelial cells. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2011 Oct-Dec;25(4):553-64.

183. S. Vettori, G. Cuomo, G. Abignano, M. Iudici, E. D'Aiuto, R. De Palma, A. De Paulis, G. Valentini. Cross-sectional evaluation of chemokine profile in early and definite systemic sclerosis. *Reumatismo 62 (speciale 1): 131, 2010*
184. Di Palma V., Maresca F., D'Ascoli GL., Ziviello F., Prevete N., Maietta P., **de Paulis A.**, Cirillo P., Chiariello M. La Visfatina induce la trascrizione e l'espressione del Tissue Factor attivo nelle cellule endoteliali coronariche umane in coltura. *71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 11-13 Dicembre, 2010.*
185. **A. de Paulis**, N. Prevete, S. Vettori, F. Rivellesse, C. Pelosi, G. Marone, G. Valentini. uPAR binding to formyl-peptide receptors: implication for the pathogenesis of systemic sclerosis. EULAR 2011. *London 25-28 May, 2011.*
186. Delfino G, Di Costanzo L, **de Paulis A**, Fabbrocini G, Monfrecola G. In vitro ultraviolet A irradiation decreases both release ability and gene-expression of vascular endothelial growth factor-A from mast cells. *Photodermatol Photoimmunol Photomed.* 2012 Jun;28(3):165-8.
187. Rossi FW, Prevete N, Montuori N, Ragno P, Selleri C, Marone G, **de Paulis A**. Hp(2-20) peptide of Helicobacter pylori and the innate immune receptors: specific role(s) of the formyl peptide receptors. *Infez Med.* 2012;20 Suppl 2:19-25.
188. Rea VE, Rossi FW, **De Paulis A**, Ragno P, Selleri C, Montuori N. 67 kDa laminin receptor: structure, function and role in cancer and infection. *Infez Med.* 2012;20 Suppl 2:8-12. Review.
189. Balato A, Lembo S, Mattii M, Schiattarella M, Marino R, **De Paulis A**, Balato N, Ayala F. IL-33 is secreted by psoriatic keratinocytes and induces pro-inflammatory cytokines via keratinocyte and mast cell activation. *Exp Dermatol.* 2012 Nov;21(11):892-4.
190. Prevete N, Staiano RI, Granata F, Detoraki A, Necchi V, Ricci V, Triggiani M, **De Paulis A**, Marone G, Genovese A. Expression and function of Angiopoietins and their tie receptors in human basophils and mast cells. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2013 Jul-Sep;27(3):827-39.
191. Rea VE, Lavecchia A, Di Giovanni C, Rossi FW, Gorrasi A, Pesapane A, **de Paulis A**, Ragno P, Montuori N. Discovery of new small molecules targeting the vitronectin-binding site of the urokinase receptor that block cancer cell invasion. *Mol Cancer Ther.* 2013 Aug;12(8):1402-16.
192. Prevete N, Liotti F, Visciano C, Melillo RM, **de Paulis A**, Marone G. The formyl peptide receptor 1 exerts a tumor suppressor role in human gastric cancer by suppressing angiogenesis. *Collegium Internationale Allergologicum 2014 Petersber 13-18 Settembre 2014*
193. Rivellesse F, Suurmond J, **de Paulis A**, Marone G, Huizinga TW, Toes RE. IgE and IL-33-mediated triggering of human basophils inhibits TLR4-induced monocyte activation. *Eur J Immunol.* 2014 Jul 28. doi: 10.1002/eji.201444731.
194. Prevete N, Liotti F, Visciano C, Marone G, Melillo RM, **de Paulis A**. The formyl peptide receptor 1 exerts a tumor suppressor function in human gastric cancer by inhibiting

angiogenesis. *Oncogene*. 2015 Jul;34(29):3826-38.

195. Marra AM, Improda N, Capalbo D, Salzano A, Arcopinto M, **De Paulis A**, Alessio M, Lenzi A, Isidori AM, Cittadini A, Salerno M. Cardiovascular abnormalities and impaired exercise performance in adolescents with congenital adrenal hyperplasia. *J Clin Endocrinol Metab*. 2015 Feb;100(2):644-52.
196. Visciano C, Liotti F, Prevete N, Cali' G, Franco R, Collina F, **de Paulis A**, Marone G, Santoro M, Melillo RM. Mast cells induce epithelial-to-mesenchymal transition and stem cell features in human thyroid cancer cells through an IL-8-Akt-Slug pathway. *Oncogene*. 2015 Oct 1;34(40):5175-86.
197. Rossi FW, Napolitano F, Pesapane A, Mascolo M, Staibano S, Matucci-Cerinic M, Guiducci S, Ragno P, di Spigna G, Postiglione L, Marone G, Montuori N, **de Paulis A**. Upregulation of the N-formyl Peptide receptors in scleroderma fibroblasts fosters the switch to myofibroblasts. *J Immunol*. 2015 Jun 1;194(11):5161-73.
198. Rivellese F, Suurmond J, Habets K, Dorjée AL, Ramamoorthi N, Townsend MJ, **de Paulis A**, Marone G, Huizinga TW, Pitzalis C, Toes RE. Ability of Interleukin-33- and Immune Complex-Triggered Activation of Human Mast Cells to Down-Regulate Monocyte-Mediated Immune Responses. *Arthritis Rheumatol*. 2015 Sep;67(9):2343-53.
199. Cappelli S, Bellando Randone S, Camiciottoli G, **De Paulis A**, Guiducci S, Matucci-Cerinic M. Interstitial lung disease in systemic sclerosis: where do we stand? *Eur Respir Rev*. 2015 Sep;24(137):411-9
200. Prevete N, Liotti F, Marone G, Melillo RM, **de Paulis A**. Formyl peptide receptors at the interface of inflammation, angiogenesis and tumor growth. *Pharmacol Res*. 2015 Dec;102:184-91.
201. Bellando-Randone S, Lepri G, Bruni C, Blagojevic J, Radicati A, Cometi L, **De Paulis A**, Matucci-Cerinic M, Guiducci S. Combination therapy with Bosentan and Sildenafil improves Raynaud's phenomenon and fosters the recovery of microvascular involvement in systemic sclerosis. *Clin Rheumatol*. 2016 Jan;35(1):127-32.
202. Rivellese F, **de Paulis A**, Marone G, Pitzalis C, Toes RE. Reply. *Arthritis Rheumatol*. 2016 Mar;68(3):769-70.
203. Megna M, Lobasso A, Napolitano M, Rossi FW, Balato A, Matucci-Cerinic C, Braconaro F, Prignano F, Monfrecola G, Balato N, **De Paulis A**. Soccer helps in controlling the development of psoriasis in Italian second league players. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2017 Apr;31(4):e212-e214.
204. Braschi F, Bartoli F, Bruni C, Fiori G, Fantauzzo C, Paganelli L, **De Paulis A**, Rasero L, Matucci-Cerinic M. Lidocaine controls pain and allows safe wound bed preparation and debridement of digital ulcers in systemic sclerosis: a retrospective study. *Clin Rheumatol*. 2017 Jan;36(1):209-212.
205. Rossi FW, Prevete N, Rivellese F, Lobasso A, Napolitano F, Granata F, Selleri C, **de Paulis A**. HIV-1 Nef promotes migration and chemokine synthesis of human basophils and mast cells through the interaction with CXCR4. *Clin Mol Allergy*. 2016 Nov 1;14:15.
206. Montuori N, Pesapane A, Giudice V, Serio B, Rossi FW, **De Paulis A**, Selleri C. 67 kDa laminin receptor (67LR) in normal and neoplastic hematopoietic cells: is its targeting a feasible approach? *Transl Med UniSa*. 2016 Nov 1;15:8-14.
207. Montuori N, Pesapane A, Rossi FW, Giudice V, **De Paulis A**, Selleri C, Ragno P. Urokinase type plasminogen activator receptor (uPAR) as a new therapeutic target in cancer. *Transl Med UniSa*. 2016 Nov 1;15:15-21. eCollection 2016 Nov.

208. Rossi FW, Prevete N, Rivellesse F, Napolitano F, Montuori N, Postiglione L, Selleri C, **de Paulis A**. The Urokinase/Urokinase Receptor System in Mast Cells: Effects of its Functional Interaction with fMLF Receptors. *Transl Med UniSa*. 2016 Nov 1;15:34-41. eCollection 2016 Nov.
209. Marone G, Varricchi G, Loffredo S, Galdiero MR, Rivellesse F, **de Paulis A**. Are Basophils and Mast Cells Masters in HIV Infection? *Int Arch Allergy Immunol*. 2016;171(3-4):158-165. 33.
210. Manetti M, Romano E, Rosa I, Guiducci S, Bellando-Randone S, **De Paulis A**, Ibbamanneschi L, Matucci-Cerinic M. Endothelial-to-mesenchymal transition contributes to endothelial dysfunction and dermal fibrosis in systemic sclerosis. *Ann Rheum Dis*. 2017 May;76(5):924-934.
211. Arcopinto M, Salzano A, Giallauria F, Bossone E, Isgaard J, Marra AM, Bobbio E, Vriz O, Åberg DN, Masarone D, **De Paulis A**, Saldamarco L, Vigorito C, Formisano P, Niola M, Perticone F, Bonaduce D, Saccà L, Colao A, Cittadini A; T.O.S.C.A. (Trattamento Ormonale Scompenso Cardiaco) Investigators. Growth Hormone Deficiency Is Associated with Worse Cardiac Function, Physical Performance, and Outcome in Chronic Heart Failure: Insights from the T.O.S.C.A. GHD Study. *PLoS One*. 2017 Jan 17;12(1):e0170058.
212. Giudice V, Rosamilio R, Serio B, Di Crescenzo RM, Rossi F, **De Paulis A**, Pitone V, Selleri C. Role of Laparoscopic Splenectomy in Elderly Immune Thrombocytopenia. *Open Med (Wars)*. 2016 Nov 19;11(1):361-368.
213. Rivellesse F, Nerviani A, Rossi FW, Marone G, Matucci-Cerinic M, **de Paulis A**, Pitzalis C. Mast cells in rheumatoid arthritis: friends or foes? *Autoimmun Rev*. 2017 Jun;16(6):557-563.
214. Rossi FW, Lobasso A, Selleri C, Matucci-Cerinic M, Rivellesse F, Shoenfeld Y, **de Paulis A**. Autoimmune Tautology in a Complex Case of Polyautoimmunity: Systemic Sclerosis, Autoimmune Liver Involvement, Antiphospholipid Syndrome and Hashimoto's Thyroiditis. *Isr Med Assoc J*. 2017 Mar;19(3):193-195.
215. Chora I, Romano E, Manetti M, Mazzotta C, Costa R, Machado V, Cortez A, Bruni C, Lepri G, Guiducci S, **De Paulis A**, Soares R, Matucci-Cerinic M. Evidence for a Derangement of the Microvascular System in Patients with a Very Early Diagnosis of Systemic Sclerosis. *J Rheumatol*. 2017 May 15. pii: jrheum.160791.
216. Prevete N, Liotti F, Illiano A, Amoresano A, Pucci P, **de Paulis A**, Melillo RM. Formyl peptide receptor 1 suppresses gastric cancer angiogenesis and growth by exploiting inflammation resolution pathways. *Oncoimmunology*. 2017 Feb 21;6(4):e1293213
217. *Testo di Immunologia Clinica ed Allergologia*. A cura di Passalacqua G, **de Paulis A**, Incorvaia C, Parronchi P. Pacini Editore. 2017
218. Matucci-Cerinic M, Manetti M, Bruni C, Chora I, Bellando-Randone S, Lepri G, **de Paulis A**, Guiducci S. The "myth" of loss of angiogenesis in systemic sclerosis: a pivotal early pathogenetic process or just a late unavoidable event? *Arthritis Res Ther*. 2017 Jul 6;19(1):162.
219. Lobasso A, Nappi L, Barbieri L, Peirce C, Ippolito S, Arpaia D, Rossi FW, **de Paulis A**, Biondi B. Severe Hypothyroidism due to the Loss of Therapeutic Efficacy of L-Thyroxine in a Patient with Esophageal Complication Associated with Systemic Sclerosis. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2017 Sep 20;8:241.

220. Prevede N, Liotti F, Amoresano A, Pucci P, **de Paulis A**, Melillo RM. New perspectives in cancer: Modulation of lipid metabolism and inflammation resolution. *Pharmacol Res*. 2017 Oct 3. pii: S1043-6618(17)31207-0.
221. Galluccio F, Bellucci E, Porta F, Tofani L, **de Paulis A**, Bianchedi D, Barskova T, Matucci-Cerinic M. The waterpolo shoulder paradigm: results of ultrasound surveillance at poolside. *BMJ Open Sport Exerc Med*. 2017 Jul 28;3(1):e000211.
222. Rossi FW, Mercurio V, Rivellese F, Lobasso A, Barbieri L, Tocchetti CG, **de Paulis A**, Marone G. Severe Aortic Valve Regurgitation in Relapsing Polychondritis. *J Clin Rheumatol*. 2018;24(2):109-111.
223. Rivellese F, Lobasso A, Barbieri L, Liccardo B, **de Paulis A**, Rossi FW. Novel therapeutic approaches in Rheumatoid Arthritis: Role of Janus Kinases Inhibitors. *Curr Med Chem*. 2018 Feb 9. doi: 10.2174/0929867325666180209145243.
224. Gravina AG, Prevede N, Tuccillo C, De Musis C, Romano L, Federico A, **de Paulis A**, D'Argenio G, Romano M. Peptide Hp(2-20) accelerates healing of TNBS-induced colitis in the rat. *United European Gastroenterol J*. 2018 Nov;6(9):1428-1436.
225. Bruni C, Frech T, Manetti M, Rossi FW, Furst DE, **de Paulis A**, Rivellese F, Guiducci S, Matucci-Cerinic M, Bellando-Randone S. Vascular Leaking, a Pivotal and Early Pathogenetic Event in Systemic Sclerosis: Should the Door Be Closed?. *Front Immunol*. 2018 Sep 7;9:2045.
226. Rivellese F, Mauro D, Nerviani A, Pagani S, Fossati-Jimack L, Messemaker T, Kurreeman FAS, Toes REM, Ramming A, Rauber S, Schett G, Jones GW, Jones SA, Rossi FW, **de Paulis A**, Marone G, El Shikh MEM, Humby F, Pitzalis C. Mast cells in early rheumatoid arthritis associate with disease severity and support B cell autoantibody production. *Ann Rheum Dis*. 2018 Dec;77(12):1773-1781.
227. Prevede N, **de Paulis A**, Sgambato D, Melillo RM, D'Argenio G, Romano L, Zagari RM, Romano M. Role of Formyl Peptide Receptors in Gastrointestinal Healing. *Curr Pharm Des*. 2018;24(18):1966-1971.
228. Bruni C, Rosato E, Maestripieri V, Gigante A, Tesi G, Bellando-Randone S, Guiducci S, Chiostrì M, El Aoufy K, Blagojevic J, Moggi-Pignone A, De Paulis A, Furst DE, Boddi M, Matucci-Cerinic M. The Renal Resistive Index in systemic sclerosis: Determinants, prognostic implication and proposal for specific age-adjusted cut-offs. *Eur J Intern Med*. 2019, pii: S0953-6205(19)30314-0.
229. Varricchi G, de Paulis A, Marone G, Galli SJ. Future Needs in Mast Cell Biology. *Int J Mol Sci*. 2019, 20(18): pii: E4397.
230. Varricchi G, Loffredo S, Marone G, Modestino L, Fallahi P, Ferrari SM, de Paulis A, Antonelli A, Galdiero MR. The Immune Landscape of Thyroid Cancer in the Context of Immune Checkpoint Inhibition. *Int J Mol Sci*. 2019, 20(16): pii: E3934.
231. Varricchi G, Rossi FW, Galdiero MR, Granata F, Criscuolo G, Spadaro G, de Paulis A, Marone G. Physiological Roles of Mast Cells: Collegium Internationale Allergologicum Update 2019. *Int Arch Allergy Immunol*. 2019;179(4): 247-261.
232. Pecoraro A, Crescenzi L, Galdiero MR, Marone G, Rivellese F, Rossi FW, de Paulis A, Genovese A, Spadaro G. Immunosuppressive therapy with rituximab in common variable immunodeficiency. *Clin Mol Allergy*. 2019, 17: 9.

233. Mercurio V, Lobasso A, Barbieri L, Parrella P, Ciervo D, Liccardo B, Bonaduce D, Tocchetti CG, De Paulis A, Rossi FW. Inflammatory, Serological and Vascular Determinants of Cardiovascular Disease in Systemic Lupus Erythematosus Patients. *Int J Mol Sci.* 2019, 20(9): pii: E2154.

234. Rivellese F, Rossi FW, Galdiero MR, Pitzalis C, de Paulis A. Mast Cells in Early Rheumatoid Arthritis. *Int J Mol Sci.* 2019, 20(8): pii: E2040.

BREVETTI

1. Use of macrolide compounds as anti-inflammatory agents for the treatment of diseases caused by histamine release. Publication no. IT1245631. Autori: Ciccarelli Anna; Cirillo Raffaele; Condorelli Mario; Marone Gianni; de Paulis Amato.
2. Peptide per rigenerare tessuti lesionati. Application no. MI2009A000385 dep. 13-03-2009 Autori: de Paulis Amato; Marone Gianni; Romano Marco; Melillo Rosa Marine; Montuori Nunzia; Staibano Stefania; D'Argenio Giuseppe; Prevete Nella; Rossi Francesca Wanda; Rivellese Felice; Salerno Fiamma.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

15/11/2019