

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GABRIELLA  
**Cognome** MISIANO  
**Recapiti** Facoltà di Medicina e Chirurgia - DIBIMEF - Sez. Patologia generale  
**E-mail** gabriella.misiano@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

**1977** Diploma di maturità classica (52/60)

**1982** Laurea in Scienze Biologiche (110/110 con lode)

**1987** Diploma di Specialista in Patologia Generale (60/60 con lode)

**Gennaio – Agosto 1985 e Febbraio – Dicembre 1986** Visiting Scientist presso il laboratorio di Immunologia del Prof. Georges Hauptmann, Institut d'Hématologie/Immunologie CHU Strasbourg per lo studio del polimorfismo genetico di alcuni marcatori della regione HLA III dell'uomo.

**1987 – 1989** Borsa di studio biennale dell'Assessorato Sanità - Regione Sicilia - per il progetto di ricerca "Sindromi da immunodeficienza e da malregolazione in Sicilia: ricerca di alcuni markers genetici, presso l'Istituto di Patologia generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo

**Gennaio 1990** Vincitrice del concorso per Collaboratore tecnico presso l'Istituto di Patologia generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo

**Maggio – Settembre 1992 e Agosto – Dicembre 1993** Visiting scientist presso il laboratorio del Dr. R. B. Sim, MRC Immunochemistry Unit; Department of Biochemistry, University of Oxford, per lo studio con metodiche di biologia molecolare, di difetti genetici di proteine del complemento nell'uomo

**Novembre 2003** Vincitrice del concorso per ricercatore universitario nel SSD MED/04

## ATTIVITA' DIDATTICA

**1988 - 1993** Docente incaricato di sierologia presso la scuola di Tecnici di laboratorio di analisi chimico-cliniche della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo

**2004 – 2005** Docente nel CI di Immunologia Canali A e B del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia (28 ore AF) - Università di Palermo

**2005 – 2006** Docente del CI Ambiente, ereditarietà e determinanti sociali delle malattie – Patologia generale e fisiopatologia del Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica; Docente nel CI di Immunologia Canali A e B del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia – Docente nel CI di Patologia generale del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie - Università di Palermo

**2006 – 2007** Docente del CI Ambiente, ereditarietà e determinanti sociali delle malattie – Patologia generale e fisiopatologia

del Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica; Docente nel CI di Immunologia Canali A e B del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia; Docente nel CI di Patologia generale del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Università di Palermo

**2007 – 2008** Docente del CI Ambiente, ereditarietà e determinanti sociali delle malattie - Patologia generale e Fisiopatologia del Corso di Laurea in Tecniche della Riabilitazione psichiatrica; Docente nel CI di Immunologia Canali A e B del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia; Docente nel CI Patologia generale del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie

**2008 – 2009** Docente nel CI di Immunologia Canali A e B del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia; Docente nel CI Patologia generale del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Università di Palermo

**2009 – 2010** Docente nel CI Patologia generale del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Università di Palermo

**2010 – 2011** Docente di Patologia ed Oncologia generale del CI Anatomia e Patologia del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie – Università di Palermo

**2011 - 2012** Docente del del CI Patologia generale e Fisiopatologia del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico; Docente nel CI di Immunologia del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia; Docente nel CI Patologia ed Anatomia – Patologia ed Oncologia generale del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie; – Università di Palermo

**2012 – 2016** Docente del CI Patologia generale e Fisiopatologia del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico; Patologia ed Oncologia generale del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie; – Università di Palermo

**2006 - 2016** Docente di Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Palermo

Partecipazione a Commissioni di esami di profitto e Commissioni di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia e Scienze MM FF e NN

## **INCARICHI / CONSULENZE**

**Marzo 2004 - Settembre 2009** Referente della qualità per la U.O.C. Centro Regionale di riferimento per i trapianti d'organo della facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Palermo

**Ottobre 2005 – Ottobre 2008** Partecipazione al gruppo di lavoro per l'accreditamento delle attività di laboratorio della Azienda universitaria-ospedaliera Paolo Giaccone istituito dal Direttore generale

**Maggio 2013** Nomina come componente della Commissione per la Assicurazione di Qualità del Corso di Laurea in Tecniche di laboratorio Biomedico Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Palermo

## **PUBBLICAZIONE**

Salemi M, Mandalà V, Muggeo V, Misiano G, Milano S, Colonna-Romano G, Arcoleo F, Cillari E. Growth factors and IL-17 in hereditary angioedema. Clin Exp Med. 2016 May;16(2):213-8. doi: 10.1007/s10238-015-0340-y.

Marra AM, Arcopinto M, Salzano A, Bobbio E, Milano S, Misiano G, Ferrara F, Vriz O, Napoli R, Triggiani V, Perrone-Filardi P, Saccà F, Giallauria F, Isidori AM, Vigorito C, Bossone E, Cittadini A. Detectable interleukin-9 plasma levels are associated with impaired cardiopulmonary functional capacity and all-cause mortality in patients with chronic heart failure. Int J Cardiol. 2016 Apr 15;209:114-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.02.017

Arcoletto F, Salemi M, La Porta A, Selvaggio V, Mandalà V, Muggeo V, Misiano G, Milano S, Romano GC, Cillari F. Upregulation of cytokines and IL-17 in patients with hereditary angioedema. *Clin Chem Lab Med*. 2014 May;52(5):e91-3. doi: 10.1515/cclm-2013-1008.

Amato MC, Pizzolanti G, Torregrossa V, Misiano G, Milano S, Giordano C. Visceral adiposity index (VAI) is predictive of an altered adipokine profile in patients with type 2 diabetes. *PLoS One*. 2014 Mar 20;9(3):e91969. doi: 10.1371/journal.pone.0091969.

Tuttolomondo A, Di Raimondo D, Forte GI, Casuccio A, Vaccarino L, Scola L, Pecoraro R, Serio A, Clemente G, Arnao V, Palmeri M, Misiano G, Lio D, Pinto A, Licata G. Single nucleotide polymorphisms (SNPs) of pro-inflammatory/anti-inflammatory and thrombotic/fibrinolytic genes in patients with acute ischemic stroke in relation to TOAST subtype. *Cytokine*. 2012 Jun;58(3):398-405.

Palmeri M, Misiano G, Malaguamera M, Forte GI, Vaccarino L, Milano S, Scola L, Caruso C, Motta M, Maugeri D, Lio D. Cytokine serum profile in a group of Sicilian nonagenarians. *J Immunoassay Immunochem*. 2012 Jan;33(1):82-90.

Accardo Palumbo A, Forte GI, Pileri D, Vaccarino L, Conte F, D'Amelio L, Palmeri M, Triolo A, D'Arpa N, Scola L, Misiano G, Milano S, Lio D. Analysis of IL-6, IL-10 and IL-17 genetic polymorphisms as risk factors for sepsis development in burned patients. *Burns*. 2012 Mar;38(2):208-13.

Bossone E, Limongelli G, Malizia G, Ferrara F, Vriza O, Citro R, Marra AM, Arcopinto M, Bobbio E, Sirico D, Caliendo L, Ballotta A, D'Andrea A, Frigiola A, Isgaard J, Saccà L, Antonio C; T.O.S.C.A. Investigators. The T.O.S.C.A. Project: research, education and care. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2011 Dec;76(4):198-203.

Vaccarino L, Forte GI, Palmeri M, Misiano G, Porcellini E, Chiappelli M, Scola L, Caruso C, Licastro F, Lio D. Role of prothrombotic polymorphisms in successful or unsuccessful aging. *Biogerontology*. 2011 Oct;12(5):445-50.

Pellicanò M, Bulati M, Buffa S, Barbagallo M, Di Prima A, Misiano G, Picone P, Di Carlo M, Nuzzo D, Candore G, Vasto S, Lio D, Caruso C, Colonna-Romano G. Systemic immune responses in Alzheimer's disease: in vitro mononuclear cell activation and cytokine production. *J Alzheimers Dis*. 2010;21(1):181-92.

Forte GI, Scola L, Misiano G, Milano S, Mansueto P, Vitale G, Bellanca F, Sanacore M, Vaccarino L, Rini GB, Caruso C, Cillari E, Lio D, Mansueto S. Relevance of gamma interferon, tumor necrosis factor alpha, and interleukin-10 gene polymorphisms to susceptibility to Mediterranean spotted fever. *Clin Vaccine Immunol*. 2009 Jun;16(6):811-5.

Caccamo N, Meraviglia S, Scarpa F, La Mendola C, Santini D, Bonanno CT, Misiano G, Dieli F, Salerno A. Aminobisphosphonate-activated gammadelta T cells in immunotherapy of cancer: doubts no more. *Expert Opin Biol Ther*. 2008 Jul;8(7):875-83.

Pasta L, Pietrosi G, Marrone C, D'Amico G, D'Amico M, Licata A, Misiano G, Madonia S, Mercadante F, Pagliaro L. C4BQ0: a genetic marker of familial HCV-related liver cirrhosis. *Dig Liver Dis*. 2004 Jul;36(7):471-7.

Richiusa P, Pizzolanti G, Misiano G, Mattina A, Citarrella R, Galluzzo A, Giordano C. Up-regulation of c-FLIPshort and reduction of activation-induced cell death in T-cells from patients with Type 1 diabetes. *Diabetes Nutr Metab*. 2004 Feb;17(1):6-11.

Giordano C, Richiusa P, Bagnasco M, Pizzolanti G, Di Blasi F, Sbriglia MS, Mattina A, Pesce G, Montagna P, Capone F, Misiano G, Scorsone A, Pugliese A, Galluzzo A. Differential regulation of Fas-mediated apoptosis in both thyrocyte and lymphocyte cellular compartments correlates with opposite phenotypic manifestations of autoimmune thyroid disease. *Thyroid*. 2001 Mar;11(3):233-44.

Späth PJ, Sjöholm AG, Fredrikson GN, Misiano G, Scherz R, Schaad UB, Uhring-Lambert B, Hauptmann G, Westberg J, Uhlén M, Wadelius C, Truedsson L. Properdin deficiency in a large Swiss family: identification of a stop codon in the properdin

gene, and association of meningococcal disease with lack of the IgG2 allotype marker G2m(n). *Clin Exp Immunol.* 1999 Nov; 118(2):278-84.

D'Agostino P, Arcoleo F, Barbera C, Di Bella G, La Rosa M, Misiano G, Milano S, Brai M, Cammarata G, Feo S, Cillari E. Tetracycline inhibits the nitric oxide synthase activity induced by endotoxin in cultured murine macrophages. *Eur J Pharmacol.* 1998 Apr 10;346(2-3):283-90.

Arcoleo F, Milano S, D'Agostino P, Misiano G, Cappelletti S, Gromo G, Marcucci F, Leoni F, Cillari E. Effect of partially modified retro-inverso analogues derived from C-reactive protein on the induction of nitric oxide synthesis in peritoneal macrophages. *Br J Pharmacol.* 1997 Apr;120(7):1383-9.

Verpy E, Biasotto M, Brai M, Misiano G, Meo T, Tosi M. Exhaustive mutation scanning by fluorescence-assisted mismatch analysis discloses new genotype-phenotype correlations in angiodema. *Am J Hum Genet.* 1996 Aug;59(2):308-19.

Parlato F, Pisano G, Brillante M, Ferrone R, Cavalcanti MR, Cosentini E, Misiano G, Brai M, Bellastella A. Immunological pattern in patients with 21-hydroxylase deficiency. *J Endocrinol Invest.* 1994 Sep;17(8):635-9.

Pasta L, D'Amico G, Politi F, Luca A, Pagliaro L, Brai M, Misiano G, Contino A. C4BQ0 as a marker of genetic predisposition to liver cirrhosis. *Gastroenterology.* 1992 Jun;102(6):2183-5.

Parlato F, Pisano G, Misiano G, Cosentini E, Cacciapuoti C, Cavalcanti MR, Brai M, Bellastella A. HLADR5 and C4BQ0 high frequency and antinuclear antibodies positivity in patients with 21 hydroxylase deficiency from Campania region. *J Endocrinol Invest.* 1992 Jun;15(6):429-36.

D'Amelio R, Agostoni A, Biselli R, Brai M, Caruso G, Cicardi M, Corvetta A, Fontana L, Misiano G, Perricone R, et al. Complement deficiency and antibody profile in survivors of meningococcal meningitis due to common serogroups in Italy. *Scand J Immunol.* 1992 May;35(5):589-95.

Di Franco P, Brai M, Misiano G, Piazza AM, Giorgi G, Cossarizza A, Franceschi C. Genetic and environmental influences on serum levels of immunoglobulins and complement components in monozygotic and dizygotic twins. *J Clin Lab Immunol.* 1988 Sep;27(1):5-10.

Hunziker T, Mollnes TE, Misiano G, Späth PJ. Complement in chronic cutaneous lupus erythematosus. *Br J Dermatol.* 1988 Jan;118(1):131-3.

Brai M, Misiano G, Maringhini S, Cutaja I, Hauptmann G. Combined homozygous factor H and heterozygous C2 deficiency in an Italian family. *J Clin Immunol.* 1988 Jan;8(1):50-6.

Cillari E, Misiano G, Aricò M, La Rocca E, Lio D, di Leonardo S, Brai M. Modification of peripheral blood T-lymphocyte surface receptors and Langerhans cell numbers in hereditary angioedema. *Am J Clin Pathol.* 1986 Mar;85(3):305-11.

## **AMBITI DI RICERCA**

Biomedicina