

INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Galgani

 mario.galgani@unina.it <http://dmmbm.dip.unina.it/>

Sesso: Maschile | Data di nascita: 10/10/1971 | Nazionalità: Italiana

Stato civile: Coniugato, con un figlio.

Ruolo: Professore Associato - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche
Università degli Studi di Napoli, Federico IIESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 1997: Ammissione quale studente interno presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", diretto dal Prof. Serafino Zappacosta, Professore Ordinario di Immunologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della medesima Università. Attività di ricerca svolta *Effetti Indotti dal Virus dell'Immunodeficienza Acquisita di Tipo 1 sulle Sottopopolazione di Linfociti T Vergini e della Memoria*; lavoro successivamente presentato come tesi di laurea sperimentale in Immunologia.
- 2000: Contratto di Collaborazione Scientifica presso il Dipartimento di Pediatria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Programma di Ricerca "Analisi di alterazioni di complessi macromolecolari coinvolti nella trasmissione del segnale attraverso i principali recettori linfocitari in pazienti con malattie multisistemiche ad ampio coinvolgimento immunologico". Durata: 12 mesi.
- 02/11/2001 - 01/04/2001: Vincitore concorso per titoli ed esami per l'assegnazione di una Borsa di Studio presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", nell'ambito del progetto "Sottopopolazioni linfocitarie ed adenocarcinomi pancreatici: repertori molecolari ed alterazioni funzionale dei linfociti infiltranti le lesione", sotto la supervisione del Prof. Luigi Racioppi. Durata 6 mesi.
- 03/06/2002 - 02/12/2002: Vincitore concorso per titoli ed esami per l'assegnazione di una Borsa di Studio presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", nell'ambito del progetto "Sottopopolazioni linfocitarie ed adenocarcinomi pancreatici: repertori molecolari ed alterazioni funzionale dei linfociti infiltranti le lesioni", sotto la supervisione del Prof. Luigi Racioppi. Durata 6 mesi.
- 02/01/2004 - 01/01/2005: Vincitore concorso per titoli ed esami per l'assegnazione di una Borsa di Studio presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", nell'ambito del progetto "Il microambiente dell'adenocarcinoma pancreatico: specificità e ruolo dei linfociti infiltranti le lesioni", sotto la supervisione del Prof. Luigi Racioppi. Durata: 12 mesi.
- 2005: Specializzazione in Patologia Clinica Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Napoli "Federico II". Attività di ricerca svolta: *Helicobacter pylori* e risposta immunitaria: ruolo dell'isola di patogenicità *cag* nell'induzione dell'apoptosi in monociti e cellule dendritiche".
- 2006: Assegnazione di un Contratto di collaborazione Scientifica presso l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR di Napoli.
- 02/04/2007 - 05/09/2007: Visiting Scientist presso il Laboratorio di Immune Tolerance, "David Geffen" School of Medicine, University of California Los Angeles (UCLA), sotto la guida del Prof. Antonio La Cava.
- 2008 - 2010:
- Corso di Dottorato di Ricerca in Patologia e Fisiopatologia Molecolare, Scuola di

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare; Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare; Docente guida Prof. V. E. Avvedimento. Titolo della Tesi "Role of Leptin and Metabolism in survival of autoreactive CD4⁺ T cells".

02/11/2009 -01/11/2010:

Assegno di Collaborazione ad Attività di Ricerca nell'ambito del programma di Ricerca "Leptina stato metabolico e cellule T regolatorie naturali: basi cellulari e molecolari per un nuovo intervento immunoterapeutico nell'autoimmunità". presso l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR di Napoli sotto la Responsabilità Scientifica del Prof. Giuseppe Matarese. Durata: 12 mesi.

02/11/2010 -25/07/2011:

Assegno di Collaborazione ad Attività di Ricerca nell'ambito del programma di Ricerca "Leptina stato metabolico e cellule T regolatorie naturali: basi cellulari e molecolari per un nuovo intervento immunoterapeutico nell'autoimmunità". Presso l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR di Napoli sotto la Responsabilità Scientifica del Prof. Giuseppe Matarese. Durata: 12 mesi.

25/07/2011-16/05/2012:

Assegno di Collaborazione ad Attività di Ricerca nell'ambito del programma di Ricerca "Merit RBNE08HWLZ_015". Presso l'Istituto per l'Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale "G. Salvatore" del CNR di Napoli sotto la Responsabilità Scientifica del Prof. Giuseppe Matarese. Durata: 36 Mesi.

16/05/2012 – 15/12/2019:

Ricercatore a tempo indeterminato Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS-CNR) "G. Salvatore" Napoli. In aspettativa.

16/12/2019 – 15/12/2022:

Ricercatore a tempo determinato RTDB Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche Università "Federico II" Napoli.

01/11/2020 - ad oggi:

Dirigente Biologo Laboratorio di Immunogenetica dei Trapianti - Azienda Ospedaliera Universitaria "Federico II" Napoli.

16/12/2022: ad oggi:

Professore Associato di Patologia Generale (SSD: Med/04) Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche - Scuola di Medicina, Università "Federico II" Napoli.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	C2

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

Competenze organizzative e gestionali

- Coordinazione progetti di ricerca nazionali e internazionali (vedi finanziamenti personali);
- Collaborazioni scientifiche con numerosi ricercatori italiani e stranieri, con i quali sono stati conclusi i diversi rapporti pubblicati sulle testate scientifiche e internazionali dal 2007 a tutt'oggi;
- Partecipazione all'organizzazione di corsi avanzati di immunologia per la Scuola Superiore di Documentazione e Organizzazione del Prof. Roberto Tosi, Università degli Studi di Napoli Federico II, Università di Messina;
- Organizzazione seminari scientifici Istituto per l'Endocrinologia e l'Oncologia Sperimentale (IEOS-CNR).

Tematiche di Ricerca
2001 – oggi

- Studio dei meccanismi cellulari e molecolari che regolano la risposta dei linfociti T CD4⁺ sia in condizioni fisiologiche che in corso di infezione da parte di proteine dell'HIV;
- Studio dell'attività citotossica NK in disordini clinici caratterizzati da un'incontrollata attivazione di linfociti T e macrofagi;
- Studio della funzionalità e plasticità delle Cellule Dendritiche (DC) in condizioni fisiologiche e patologiche;
- Studio dei meccanismi biologici alla base delle malattie autoimmunitarie (sclerosi multipla e diabete di tipo 1);
- Studio delle interazioni tra il metabolismo cellulare, la genesi e la proliferazione delle cellule T effettrici e delle cellule T regolatorie (Treg), la sottopopolazione linfocitaria deputata al controllo della tolleranza al *self*, sia in condizioni fisiologiche che in corso di autoimmunità (;
- Analisi dei processi infiammatori patogenetici caratterizzanti le alterazioni funzionali dei linfociti T in patologie del sistema immunitario (malattie infiammatorie acute/croniche e autoimmunitarie);
- Analisi dei meccanismi molecolari che controllano la crescita e la proliferazione linfocitaria *in vivo*, in modelli murini sani o affetti da patologie (encefalite autoimmune sperimentale e diabete di tipo 1);
- Sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche basate sull'identificazione di marker biologici predittivi e prognostici, utilizzabili sia in campo immunologico che in campo oncologico;
- Studio delle interazioni tra il metabolismo, l'infiammazione e le alterazioni cromatiniche a carico del gene master delle cellule T regolatorie, il fattore trascrizionale Foxp3, sia nell'uomo che in modelli sperimentali murini;
- Studio di nuove cellule con funzioni regolatorie in grado di sopprimere le funzioni effettrici dei linfociti T CD8⁺.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona padronanza con il pacchetto Microsoft Office;
- Buona esperienza con numerosi software per la ricerca biomedica: analisi di microarray, analisi citofluorimetriche (FlowJo), analisi statistiche (Prism), programmi di elaborazione dati (GraphPad), imaging con Photoshop.

Riconoscimenti e Premi

- 2011: Finalista Start-cup CNR e premio nazionale innovazione col progetto: "ObGen s.r.l" e "ObImmune kit", kit diagnostico per la cura del sovrappeso ed obesità, brevetto internazionale PCT/EP2011/053673;
- 2008: Vincitore della borsa di studio in Patologia e Fisiopatologia Molecolare, Scuola di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare; Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare.
- 2019: Miglior abstract: Franzese E, Bruzzaniti *, Fattorusso V, Casertano A, Franzese A, Ludvigsson J, **Galgani M**. "Linfociti T CD3+CD56+: un nuovo biomarcatore con funzione regolatoria nel diabete mellito tipo 1" XXII National Meeting SIEDP (Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica (2019).
- 2019 Abilitazione Scientifica Nazionale - Settore Concorsuale 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica Seconda Fascia

Progetti di Ricerca

Come Responsabile Scientifico

2015: Finanziamento annuale - **JDRF** (Juvenile Diabetes Research Foundation) – USA. Titolo del Progetto: "Immune Cells Assay to predict C-peptide Loss" (n. 1-PNF-2015-115-S-B).

(\$ 34816,18). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.

2016: Finanziamento annuale - European Foundation for the study of Diabetes **EFSD/JDRF/Lilly** European Programme in Type 1 Diabetes Research. Titolo del Progetto: "CD3⁺CD56⁺ cells a novel human regulatory population: function and molecular mechanism in type 1 diabetes".

(Euro 99000,00). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.

2017 - 2019: Finanziamento biennale - **JDRF** (Juvenile Diabetes Research Foundation) – USA. Titolo del Progetto: "The novel CD3+CD56+ lymphocyte population: from T1D biomarkers to disease pathogenesis" (n. 2-SRA-2018-479-S-B). **(\$ 178391,78). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.**

2018: Finanziamento Annuale - **National Multiple Sclerosis Society** - USA. Titolo: "A novel human CD3+CD56+ regulatory subset: potential involvement in the pathogenesis of Multiple Sclerosis". (n. PP-1804-30725)

(\$ 49990). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.

2020: Finanziamento Annuale: European Foundation for the study of Diabetes **EFSD/Novo Nordisk Programme for Diabetes Research in Europe 2020** "TR3-56 cells: the missing piece in the puzzle of type 1 diabetes progression" **(Euro 99000,00). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.**

2021: Finanziamento Triennale: Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) - Title "Cellule regolatorie TR3-56: una nuova popolazione cellulare nella patogenesi della sclerosi multipla **(Euro 160000,00). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.**

2021: Finanziamento Triennale: Progetti di Ricerca d'Interesse Nazionale (PRIN) - Title: Diabetes & COVID-19: the collision of two pandemics from immunopathogenesis to end-organ complication **(Euro 169000,00). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.**

2021: Finanziamento Annuale: Therakos **(UK)** - Title: Monitoring the therapeutic effects of ECP: the immunosuppressive role of FoxP3-Exon2+ Treg cells in heart transplantation **(Euro 50000,00). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.**

2022: Finanziamento quinquennale: Horizon European Union (EU) – Title: Inflammation in human early life: targeting impacts on life-course health - INITIALISE **(Euro 6 858 522,50). Ruolo nel progetto: responsabile scientifico**

2023: Finanziamento biennale: Progetti di Ricerca d'Interesse Nazionale (PRIN) - Bando PRIN 2022 PNRR - Title: Exploring PROteoMlc profile and homeostasis of regulatory TR3-56 cells in Type 1 Diabetes at onSEt (PROMISE) (Euro 100000,00). **Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.**

2024: Finanziamento Annuale: European Foundation for the study of Diabetes **EFSD EFSD/Lilly European Diabetes Research Programme** - Title: Soluble PD-1: shedding light on an overlooked player in the progression of type 1 diabetes (Euro 99000,00). **Ruolo nel progetto: responsabile scientifico/coordinatore.**

Attività Didattica Universitaria:

Attività didattica

Attività di complemento non ufficiale:

2000 - a tutt'oggi: Segue studenti interni della Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" nello svolgimento di attività di ricerca per la tesi di laurea.

2002-2009: Ha svolto attività seminariali nell'ambito dell'insegnamento di Immunologia per il corso di laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Titolare Prof. Frunzio).

Attività Didattica ufficiale:

2006 - 2007: Commissario d'esame, in qualità di Cultore della materia, per gli insegnamenti di Biologia Applicata nel Corso di Laurea Triennale di "Scienze e Tecniche Psicologiche per la Persona e la Comunità" e Genetica nei Corsi di laurea Specialistica in "Psicologia Clinica e Sviluppo e Psicologia dei Processi Cognitivi e Recupero Funzionale dei quali è titolare il Prof. Paolo Chieffi presso la Facoltà di Psicologia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

2008 -2009: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (21 ore 2 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica.

2009 - 2010: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (30 ore 2 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

2010 - 2011: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (30 ore 2 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

2011 - 2012: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (18 ore 3 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Facoltà di Scienze del Benessere, Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive.

2012 - 2013: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (30 ore 2 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute.

2013 - 2014: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (30 ore 2 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute. Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

2014 - 2015: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (30 ore 2 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute. Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

2014 - 2015: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (16 ore 1 CFU) presso Università degli Studi di Napoli, Scuola di Medicina e Chirurgia. Corso integrato di Fisiopatologia presso il Corso di Laurea in Infermieristica attivato presso l'Azienda Sanitaria Locale di Benevento.

2015 - 2016: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (30 ore 2 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute. Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

2015 - 2016: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (30 ore 2 CFU) presso Università

degli Studi di Napoli, Scuola di Medicina e Chirurgia. Corso integrato di Fisiopatologia presso il Corso di Laurea in Ostetricia attivato presso l'Azienda Sanitaria Locale di Salerno.

2016 -2017: Contratto di insegnamento ufficiale in Patologia Generale (MED/04) (30 ore 2 CFU) presso Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute. Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro.

Attività di Revisione

2019 - ad oggi: Docente di Patologia Clinica e Immunologia presso diversi Corsi di Studi afferenti alla Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli

2016: Valutatore per il Ministero dell'Università e la Ricerca Scientifica (MIUR) dei progetti per il Programma 2015 - Progetti di Ricerca di Interesse Nazionali (**PRIN**).

2019 -2023: Reviewer for the JDRF Postdoctoral Fellowship - Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF) - USA

2022- 2023: Referee per progetti scientifici Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE)

Referee per riviste scientifiche internazionali:

Collaborazioni Scientifiche (Internazionali e Nazionali)

Immunology Letters; Journal of Diabetes & Metabolism; Cell Death and Disease; Journal of Endocrinology Investigation; PLOS ONE; Journal of Neuro chemistry; Toxicology Letters; Cancers; International Journal of Molecular Science; Chest; Molecular Therapy - Nucleic Acids; Current Opinion in Immunology. Metabolism

Prof. Tamas Horvath, Jean and David W. Wallace Professor of Comparative Medicine and Professor of Neuroscience and of Obstetrics, Gynecology, and Reproductive Sciences; Chair, Section of Comparative Medicine; Director, Yale Program in Integrative Cell Signaling and Neurobiology of Metabolism Yale University School of Medicine, New Haven, Connecticut, (USA);

Prof. Antonio La Cava, Professor of Medicine at the David Geffen School of Medicine of the University of California Los Angeles (UCLA), (USA);

Prof C. M. Cilio, Department of Clinical Sciences, Lund University, Skåne University Hospital SUS, Malmö, Sweden.

Prof. Johnny Ludvigsson, Department of Clinical and Experimental Medicine – Linköping University – Sweden.

Dr. Tood Brusko, Department of Pathology, Immunology and Laboratory Medicine, College of Medicine, University of Florida Diabetes Institute, Gainesville, FL, USA.

Prof. Oreste Gualillo, SERGAS, Xerencia Xestión Integrada de Santiago, Santiago University Clinical Hospital. Santiago de Compostela Espana.

Conferenze Relatore

Prof. Christos Mantzoros, Division Of Endocrinology, Diabetes, and Metabolism Beth Israel Deaconess Medical Center Feldberg Boston, MA, USA.

Dr. Luca Battistini, Direttore Unità di Neuroimmunologia, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma;

Prof. Milkael Knip, University of Helsinki, Helsinki, Finland;

Prof. Matej Oresic, Turku Bioscience Centre and Department of Life Technologies, University of Turku, Turku, Finland

Relatore per il 2nd National Conference Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (SIICA). Titolo dell'intervento: "Helicobacter pylori induces apoptosis of human monocytes, but not monocyte-derived dendritic cells: role of the cag pathogenicity island". Verona, 28-05-2003 al 31-05-2003.

Docente Relatore per l'evento "La Citofluorimetria a Flusso", Ministero della Salute, FIALS Formazione, Ospedale Monaldi, Napoli. Titolo dell'intervento "Gli anticorpi monoclonali". Napoli, 10-06-2003 al 17-06-2003.

Relatore (Invited Speaker) per il meeting Tuberculose per "Cooperation Maroco-Italiane Projet L.212" tra l'Univeristè Tor Vergata, Rome e l'Insitut National d'Hygiène, Rabat. Titolo dell'intervento "Use and function of flow cytometry". 'Insitut National d'Hygiène, Rabat - MAROCCO, dal 22-11-2004 al 23-11-2004.

Relatore (Invited Speaker) XI Multiple Sclerosis retreat, Pieve a Salti- Siena dal 22-01-2009 al 24-01-2009.

Relatore per il XX Congresso della Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI). Titolo dell'intervento: "Leptin controls survival of autoreactive and effector CD4+ T cells through the nutrient/energy-sensing mTOR signalling pathway". Stresa, Lago Maggiore dal 30-09-2010 al 03-10-2010.

Relatore (Invited Speaker) per il convegno "L'Immunità in patologia umana 2012", Scuola Superiore d'Immunologia R. Ceppellini, Università di Napoli "FEDERICO II. Titolo: "I meccanismi effettori della risposta linfocitaria citotossica". Napoli dal 24-09-2012 al 17-12-2012.

Appartenenza a
gruppi /
associazioni

Relatore (Invited Speaker) per il convegno "Immunodeficienze in Pediatria", Scuola Superiore d'Immunologia R. Ceppellini, European Federation of Immunological Societies (EFIS), Università di Napoli "FEDERICO II. Titolo: La citolisi. Napoli, dal 06-02-2015 al 08-05-2015.

Relatore (Invited Speaker) per il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Immunology Network Meeting, CNR, Roma. Titolo della relazione: "Cross-regulation between immunity and metabolism". Roma, 18-11-2016.

Relatore (Invited Speaker) XVIII Multiple Sclerosis retreat, Dynamo Camp, Limestre-Pistoia, Italia dal 13-01-2016 al 16-01-2016.

Relatore (Invited Speaker) EFSD/JDRF/Lilly Research Grant Programm: Advanceds in Beta Cell Research - 21-22 Febbraio 2018 - Bad Homburg Germany.

Relatore (Invited Speaker) "Come alla Corte di Re Artù" Dibattito aperto sulle Interstiziopatie Polmonari fibrosanti 19-20 Ottobre 2018. Azienda Ospedaliera Monaldi- Napoli.

Relatore (Invited Speaker) "Sorrento Breathing - Update and new trend in respiratory medicine" 11-13 Aprile 2019 – Sorrento.

Socio della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica ed Allergologia (ex Gruppo di Cooperazione in Immunologia, GCI), SIICA dal 2000.

Socio della Scuola Superiore di Immunologia "Ruggero Ceppellini" dal 2000, diretta dal Prof. Serafino Zappacosta.

Socio dell'Associazione Italiana di NeuroImmunologia (AINI) dal 2008.

Socio dell'European Foundation for the Study of Diabetes (EFSD) dal 2015.

Pubblicazioni

1. M
ottola M, Bruzzaniti S, Piemonte E, Lepore MT, Petraio A, Romano R Castiglione A, Izzo Lavinia, Perna F, De Falco C, Brighel F, Formisano L, Gravina MT, Marino M, De Feo M, Matarese G, **Galgani M**. Extracorporeal photopheresis enhances the frequency and function of highly suppressive FoxP3+ Treg cell subsets in heart-transplanted individuals. *Transplantation* **2024** Sep Epub ahead of print.
2. A
bbadessa G, Lepore MT, Bruzzaniti S, Piemonte E, Miele G, Signoriello E, Perna F, De Falco C, Lus G, Matarese G, Bonavita S, **Galgani M**. Ocrelizumab Alters Cytotoxic Lymphocyte Function While Reducing EBV-Specific CD8+ T-Cell Proliferation in Patients With Multiple Sclerosis. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2024 Jul;11(4):e200250.
3. P
iemonte E, Bruzzaniti S, **Galgani M**. Type 2 Diabetes: Fighting Inflammation Fire of T lymphocytes with Magnesium. *J Clin Endocrinol Metab*. 2024 Apr 9:dgae231.
4. P
agano C, Coppola L, Navarra G, Avilia G, Savarese B, Torelli G, Bruzzaniti S, Piemonte E, **Galgani M**, Laezza C, Bifulco M. N6-isopentenyladenosine inhibits aerobic glycolysis in glioblastoma cells by targeting PKM2 expression and activity. *FEBS Open Bio*. 2024 May;14(5):843-854.
5. B
ruzzaniti S, Piemonte E, Bruzzese D, Lepore MT, Strollo R, Izzo L, Di Candia F, Franzese A, Bifulco M, Mozzillo E, Ludvigsson J, Matarese G, **Galgani M**. Progression of type 1 diabetes is associated with high levels of soluble PD-1 in islet autoantibody-positive children. *Diabetologia*. 2024 Apr;67(4):714-723.
6. M
oroncini G, Svegliati S, Grieco A, Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Paolini C, Agarbaty S, Spadoni T, Amoresano A, Pinto G, Chen Q, Benfaremo D, Tonnini C, Senzacqua M, Alizzi S, Nieto K, Finke D, Viola N, Amico D, **Galgani M**, Gasparini S, Zuccatosta L, Menzo S, Müller M, Kleinschmidt J, Funaro A, Giordano A, La Cava A, Dorfmueller P, Amoroso A, Pucci P, Pezone A, Avvedimento EV, Gabrielli A. Adeno-Associated Virus Type 5 Infection via PDGFR α Is Associated With Interstitial Lung Disease in Systemic Sclerosis and Generates Composite Peptides and Epitopes Recognized by the Agonistic Immunoglobulins Present in Patients With Systemic Sclerosis. *Arthritis Rheumatol*. 2024 Apr;76(4):620-630.
7. B
attisti S, Pedone C, Tramontana F, Napoli N, Alhamar G, Russo E, Agnoletti V, Paolucci E, **Galgani M**, Giampalma E, Paviglianiti A, Strollo R. Abdominal adipose tissue distribution assessed by computed tomography and mortality in hospitalised patients with COVID-19: a retrospective longitudinal cohort study. *Endocrine*. 2024 Mar;83(3):597-603.
8. B
ruzzaniti S, Piemonte E, Lepore MT, **Galgani M**. Anti-viral innate immunity: Is it where type 1 diabetes really begins? *Diabetes Metab Res Rev*. 2023 Feb 10:e3623.
9. A
lhamar G, Briganti S, Maggi D, Viola V, Faraj M, Zannella C, Galdiero M, Franci G, Fusco C, Isgrò C, Leanza G, Malandrucchio I, Spinelli A, Tramontana F, Iaria D, Tortoriello R, Pieralice S, Rosati M, Matarese G, Pozzilli P, **Galgani M**, Strollo R. Prevacination Glucose Time in Range Correlates With Antibody Response to SARS-CoV-2 Vaccine in Type 1 Diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*. 2023 Jun 16;108(7):e474-e479.
10. P
agano C, Coppola L, Navarra G, Avilia G, Bruzzaniti S, Piemonte E, **Galgani M**, Della Monica R, Chiariotti L, Cuomo M, Buonaiuto M, Torelli G, Caiazzo P, Laezza C, Bifulco

- M. N6-Isopentenyladenosine Impairs Mitochondrial Metabolism through Inhibition of EGFR Translocation on Mitochondria in Glioblastoma Cells. *Cancers (Basel)*. 2022 Dec 8;14(24):6044.
11. S
trollo R, Vinci C, Man YKS, Bruzzaniti S, Piemonte E, Alhamar G, Briganti SI, Malandrucchio I, Tramontana T, Fanali C, Garnett J, Buccafusca R, Guyer P, Mamula M, James EA, Pozzilli P, Ludvigsson J, Winyard PG, **Galgani M**, Nissim A. Autoantibodies and T cells response to oxidative post-translationally modified insulin neoantigenic peptides in type 1 diabetes. *Diabetologia*. 2023 Jan;66(1):132-146. Epub 2022 Oct 7.
 12. B
ruzzaniti S, Piemonte E, Mozzillo E, Bruzzese D, Lepore MT, Carbone F, de Candia P, Strollo S, Porcellini A, Marigliano M, Maffei C, Bifulco M, Ludvigsson J, Franzese A, Matarese G, **Galgani M**. High levels of blood circulating immune-checkpoint molecules in new-onset Type 1 Diabetes children associate with the risk of developing a subsequent additional autoimmune disease. *Aug;65(8):1390-1397 Diabetologia* 2022.
 13. P
allante P, Malapelle U, Nacchio M, Sgariglia R, Galati D, Capitelli L, Zanotta S, **Galgani M**, Piemonte E, Sanduzzi Zamparelli A, Rea G, Bocchino M. Liquid Biopsy Is a Promising Tool for Genetic Testing in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. *Jul 2;11(7):1202 Diagnostics (Basel)*. 2021
 14. G
aravelli S, Prattichizzo F, Ceriello A, **Galgani M**, de Candia P. Type 1 Diabetes and Associated Cardiovascular Damage: Contribution of Extracellular Vesicles in Tissue Crosstalk. *Apr;36(10-12):631-651 Antioxid Redox Signal*. 2022.
 15. P
rocaccini C, Garavelli S, Carbone F, Di Silvestre D, La Rocca C, Greco D, Colamattéo A, Lepore MT, Russo C, De Rosa G, Faicchia D, Prattichizzo F, Grossi S, Campomenosi P, Buttari F, Mauri P, Uccelli A, Salvetti M, Brescia Morra V, Vella D, **Galgani M**, Mottola M, Zuccarelli B, Lanzillo R, Maniscalco GT, Centonze D, de Candia P, Matarese G. Signals of pseudo-starvation unveil the amino acid transporter SLC7A11 as key determinant in the control of Treg cell proliferative potential. *Immunity*. 2021 Jul 13;54(7):1543-1560.e6.
 16. P
roto MC, Fiore D, Piscopo C, Pagano C, **Galgani M**, Bruzzaniti S, Laezza C, Gazzerò P, Bifulco M. Lipid homeostasis and mevalonate pathway in COVID-19: Basic concepts and potential therapeutic targets. *Prog Lipid Res*. 2021 Apr; 82:101099.
 17. P
erna F, Bruzzaniti S, Piemonte E, Maddaloni V, Atripaldi L, Sale S, Sanduzzi A, Nicastro C, Pepe N, Bifulco M, Matarese G, **Galgani M**, Atripaldi L. Serum levels of SARS-CoV-2 nucleocapsid antigen associate with inflammatory status and disease severity in COVID-19 patients. *Clin Immunol*. 2021 May; 226:108720.
 18. P
alma C, La Rocca C, Gigantino V, Aquino G, Piccaro G, Di Silvestre D, Brambilla F, Rossi R, Bonacina F, Lepore MT, Audano M, Mitro N, Botti G, Bruzzaniti S, Fusco C, Procaccini C, De Rosa V, **Galgani M**, Alviggi C, Puca A, Grassi F, Rezzonico-Jost T, Norata GD, Mauri P, Netea MG, de Candia P, Matarese G. Caloric Restriction Promotes Immunometabolic Reprogramming Leading to Protection from Tuberculosis. *Cell Metab*. 2021 Feb 2;33(2):300-318.e12.
 19. G
algani M, Bruzzaniti S, La Rocca C, Micillo T, de Candia P, Bifulco M, Matarese G. Immunometabolism of regulatory T cells in cancer. *Mol Aspects Med*. 2021 Feb;77:100936.
 20. B
ruzzaniti S, Cirillo E, Prencipe R, Giardino G, Lepore MT, Garziano F, Perna F, Procaccini C, Mascolo L, Pagano C, Fattorusso V, Mozzillo E, Bifulco M, Matarese G, Franzese A, Pignata C, **Galgani M**. CD4+ T Cell Defects in a Mulibrey Patient With Specific TRIM37 Mutations. *Front Immunol*. 2020 Sep 18;11:1742.
 21. G
algani M, Bruzzaniti S, Matarese G. Immunometabolism and autoimmunity. *Curr Opin*

- Immunol. 2020 Dec;67:10-17.
22. G
aravelli S, Bruzzaniti S, Tagliabue E, Di Silvestre D, Prattichizzo F, Mozzillo E, Fattorusso V, La Sala L, Ceriello A, Puca AA, Mauri P, Strollo R, Marigliano M, Maffei C, Petrelli A, Bosi E, Franzese A, **Galgani M***, Matarese G, de Candia P. ***Corrisoning Author**. Plasma circulating miR-23~27~24 clusters correlate with the immunometabolic derangement and predict C-peptide loss in children with type 1 diabetes. *Diabetologia*. 2020 Dec;63(12):2699-2712.
 23. T
errazzano G, Bruzzaniti S, Rubino V, Santopaolo M, Palatucci AT, Giovazzino A, La Rocca C, de Candia P, Puca A, Perna F, Procaccini C, De Rosa V, Porcellini C, De Simone S, Fattorusso V, Porcellini A, Mozzillo E, Troncone R, Franzese A, Ludvigsson J, Matarese G, Ruggiero G, **Galgani M**. Type 1 diabetes progression is associated with loss of CD3+CD56+ regulatory T cells that control CD8+ T-cell effector functions. *Nat Metabolism*. 2:142-152. 2020.
 24. B
arisciano G, Colangelo T, Rosato V, Muccillo L, Taddei ML, Ippolito L, Chiarugi P, **Galgani M**, Bruzzaniti S, Matarese G, Fassan M, Agostini M, Bergamo F, Pucciarelli S, Carbone A, Mazzocchi G, Colantuoni V, Bianchi F, Sabatino L. miR-27a is a master regulator of metabolic reprogramming and chemoresistance in colorectal cancer. *Br J Cancer*. 122(9):1354-1366. 2020.
 25. C
olamatteo A, Carbone F, Bruzzaniti S, Galgani M, Fusco C, Maniscalco GT, Di Rella F, de Candia P, De Rosa V. Molecular Mechanisms Controlling Foxp3 Expression in Health and Autoimmunity: From Epigenetic to Post-translational Regulation. *Front Immunol*. 2020.10:3136.
 26. G
aravelli S, Bruzzaniti S, Tagliabue E, Prattichizzo F, Di Silvestre D, Perna F, La Sala L, Ceriello A, Mozzillo E, Fattorusso V, Mauri P, Puca AA, Franzese A, Matarese G, **Galgani M***, de Candia P. Blood Co-Circulating Extracellular microRNAs and Immune Cell Subsets Associate with Type 1 Diabetes Severity. *Int J Mol Sci*. 21(2). pii: E477 2020. ***Corrisoning Author**.
 27. C
olamatteo A, Micillo T, Bruzzaniti S, Fusco C, Garavelli S, De Rosa V, **Galgani M**, Spagnuolo MI, Di Rella F, Puca AA, de Candia P, Matarese G. Metabolism and Autoimmune Responses: The microRNA Connection. *Front Immunol*. 2019.10:1969.
 28. C
olamatteo A, Maggioli E, Azevedo Loiola R, Hamid Sheikh M, Calì G, Bruzzese D, Maniscalco GT, Centonze D, Buttari F, Lanzillo R, Perna F, Zuccarelli B, Mottola M, Cassano S, **Galgani M**, Solito E, De Rosa V. Reduced Annexin A1 Expression Associates with Disease Severity and Inflammation in Multiple Sclerosis Patients. *J Immunol*. 2019. 203:1753-1765.
 29. G
algani M, Matarese G. The Sweet Kiss Breaching Immunological Self-Tolerance. *Trends Mol Med*. 2019 25:819-820.
 30. d
e Candia P, Prattichizzo F, Garavelli S, De Rosa V, **Galgani M**, Di Rella F, Spagnuolo MI, Colamatteo A, Fusco C, Micillo T, Bruzzaniti S, Ceriello A, Puca AA, Matarese G. Type 2 Diabetes: How Much of an Autoimmune Disease? *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2019 10:451.
 31. B
ruzzaniti S, Bocchino M, Santopaolo M, Calì G, Stanziola AA, D'Amato M, Esposito A, Barra E, Garziano F, Micillo T, Zuchegna C, Romano A, De Simone S, Zuccarelli B, Mottola M, De Rosa V, Porcellini A, Perna F, Matarese G, **Galgani M**. An immunometabolic pathomechanism for chronic obstructive pulmonary disease. *PNAS*, 2019 116:15625-15634.
 32. G
algani M and Matarese G. Divide and hide – proliferating β -cells control immune tolerance in autoimmune diabetes. *Nat. Metabolism* 2019.

33. apo A, Sepe R, Pellino G, Milone M, Malapelle U, Pellecchia S, Pepe F, Cacciola NA, Manigrasso M, Bruzzaniti S, Sciaudone G, De Palma GD, **Galgani M**, Selvaggi F, Troncone G, Fusco A, D'Auria S, Pallante P. Setting up and exploitation of a nano/technological platform for the evaluation of HMGA1b protein in peripheral blood of cancer patients. *Nanomedicine*. 2018 15:231-242. C
34. a Rocca C, Carbone F, De Rosa V, Colamatteo A, **Galgani M**, Perna F, Lanzillo R, Brescia Morra V, Orefice G, Cerillo I, Florio C, Maniscalco GT, Salvetti M, Centonze D, Uccelli A, Longobardi S, Visconti A, Matarese G. Immunometabolic profiling of T cells from patients with relapsing-remitting multiple sclerosis reveals an impairment in glycolysis and mitochondrial respiration. *Metabolism*. 2017 77:39-46. L
35. elis D, Carbone F, Minopoli G, La Rocca C, Perna F, De Rosa V, **Galgani M**, Andria G, Parenti G, Matarese G. Cutting Edge: Increased Autoimmunity Risk in Glycogen Storage Disease Type 1b Is Associated with a Reduced Engagement of Glycolysis in T Cells and an Impaired Regulatory T Cell Function. *J Immunol*. 2017 198:3803-3808. M
36. uida N, Laudati G, Mascolo L, Cuomo O, Anzilotti S, Sirabella R, Santopaolo M, **Galgani M**, Montuori P, Di Renzo G, Canzoniero LM, Formisano L. MC1568 Inhibits Thimerosal-Induced Apoptotic Cell Death by Preventing HDAC4 Up-Regulation in Neuronal Cells and in Rat Prefrontal Cortex. *Toxicol Sci*. 2016. 154:227-240. G
37. **Galgani M**, De Rosa V, La Cava A, Matarese G. Role of Metabolism in the Immunobiology of Regulatory T Cells. *J Immunol*. 2016. 197:2567-75.
38. Procaccini C, Santopaolo M, Faicchia D, Colamatteo A, Formisano L, de Candia P, **Galgani M**, De Rosa V, Matarese G. Role of metabolism in neurodegenerative disorders. *Metabolism*. 2016. 65:1376-90.
39. Colangelo T, Polcaro G, Ziccardi P, Pucci B, Muccillo L, **Galgani M**, Fucci A, Milone MR, Budillon A, Santopaolo M, Votino C, Pancione M, Piepoli A, Mazzoccoli G, Binaschi M, Bigioni M, Maggi CA, Fassan M, Laudanna C, Matarese G, Sabatino L, Colantuoni V. Proteomic screening identifies calreticulin as a miR-27a direct target repressing MHC class I cell surface exposure in colorectal cancer. *Cell Death Dis*. 2016. 7:e2120.
40. Procaccini C, La Rocca C, Carbone F, De Rosa V, Galgani M, Matarese G. Leptin as immune mediator: Interaction between neuroendocrine and immune system. *Dev Comp Immunol*. 2017. 66:120-129.
41. olangelo T, Polcaro G, Ziccardi P, Muccillo L, **Galgani M**, Pucci B, Rita Milone M, Budillon A, Santopaolo M, Mazzoccoli G, Matarese G, Sabatino L, Colantuoni V. The miR-27a-calreticulin axis affects drug-induced immunogenic cell death in human colorectal cancer cells. *Cell Death Dis*. 2016. 7:e2108. C
42. Procaccini C, Carbone F, Di Silvestre D, Brambilla F, De Rosa V, **Galgani M**, Faicchia D, Marone G, Tramontano D, Corona M, Alviggi C, Porcellini A, La Cava A, Mauri P, Matarese G. The Proteomic Landscape of Human Ex Vivo Regulatory and Conventional T Cells Reveals Specific Metabolic Requirements. *Immunity* 2016. 44:406-21.
43. Cantarini L, Pucino V, Vitale A, Talarico R, Lucherini OM, Magnotti F, De Rosa V, **Galgani M**, Alviggi C, Marone G, Galeazzi M, Matarese G. Immunometabolic biomarkers of inflammation in Behçet's disease: Relationship with epidemiological profile, disease activity and therapeutic regimes. *Clin Exp Immunol*. 2016. 184:197-207.
44. Guida N, Laudati G, Anzilotti S, Sirabella R, Cuomo O, Brancaccio P, Santopaolo M, **Galgani M**, Montuori P, Di Renzo G, Canzoniero LM, Formisano L. Methylmercury upregulates RE-1 silencing transcription factor (REST) in SH-SY5Y cells and mouse cerebellum. *Neurotoxicology*. 2016. 52:89-97.
45. Pucino V, Lucherini OM, Perna F, Obici L, Merlini G, Cattalini M, La Torre F, Maggio MC, Lepore MT, Magnotti F, **Galgani M**, Galeazzi M, Marone G, De Rosa V, Talarico R, Cantarini L, Matarese G. Differential impact of high and low penetrance TNFRSF1A gene mutations on conventional and regulatory CD4+ T cell functions in TNFR1-associated periodic syndrome. *J Leukoc Biol*. 2015. 99:761-9.
46. De Rosa V, **Galgani M***, Santopaolo M, Colamatteo A, Laccetti R, Matarese G.

- Nutritional control of immunity: Balancing the metabolic requirements with an appropriate immune function. *Semin Immunol.* 2015. 27:300-9. **(*co-first authors).**
47. De Rosa V, **Galgani M***, Porcellini A, Colamatteo A, Santopaolo M, Zuchegna C, Romano A, De Simone S, Procaccini C, La Rocca C, Carrieri PB, Maniscalco GT, Salvetti M, Buscarinu MC, Franzese A, Mozzillo E, La Cava A, Matarese G. Glycolysis controls the induction of human regulatory T cells by modulating the expression of FOXP3 exon 2 splicing variants. *Nat Immunol.* 2015. 16:1174-84. **(*co-first authors).**
 48. **Galgani M**, De Rosa V, Matarese G. T cell metabolism and susceptibility to autoimmune diseases. *Mol Immunol.* 2015. 68:558-63.
 49. Sabbatini M, Ruggiero G, Palatucci AT, Rubino V, Federico S, Giovazzino A, Apicella L, Santopaolo M, Matarese G, **Galgani M**, Terrazzano G. Oscillatory mTOR inhibition and Treg increase in kidney transplantation. *Clin Exp Immunol.* 2015. 182:230-40.
 50. Carrieri PB, Carbone F, Perna F, Bruzzese D, La Rocca C, **Galgani M**, Montella S, Petracca M, Florio C, Maniscalco GT, Spitaleri DL, Iuliano G, Tedeschi G, Della Corte M, Bonavita S, Matarese G. Longitudinal assessment of immuno-metabolic parameters in multiple sclerosis patients during treatment with glatiramer acetate. *Metabolism.* 2015. 64:1112-21.
 51. **Galgani M**, Insabato L, Calì G, Della Gatta AN, Mirra P, Papaccio F, Santopaolo M, Alviggi C, Mollo A, Strina I, Matarese G, Beguinot F, De Placido G, Ulianich L. Regulatory T cells, inflammation, and endoplasmic reticulum stress in women with defective endometrial receptivity. *Fertil Steril.* 2015. 103:1579-86.
 52. Omodei D, Pucino V, Labruna G, Procaccini C, **Galgani M**, Perna M, Pirozzi D, De Caprio C, Marone G, Fontana L, Contaldo F, Pasanisi F, Matarese G, Sacchetti L. Immune-metabolic profiling of anorexic patients reveals an anti-oxidant and anti-inflammatory phenotype. *Metabolism.* 2015. 64:396-405.
 53. Ali TH, Pisanti S, Ciaglia E, Mortarini R, Anichini A, Garofalo C, Tallerico R, Santinami M, Gulletta E, Ietto C, **Galgani M**, Matarese G, Bifulco M, Ferrone S, Colucci F, Moretta F, Karre K, Carbone E. Enrichment of CD56dimKIR.CD57. highly cytotoxic NK cells in tumour-infiltrated lymph nodes of melanoma patients. *Nat Communication* 2014. 5:5639.
 54. Guida N, Laudati G, **Galgani M**, Santopaolo M, Montuori P, Triassi M, Di Renzo G, Canzoniero LM, Formisano L. Histone deacetylase 4 promotes ubiquitin-dependent proteasomal degradation of Sp3 in SH-SY5Y cells treated with di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP), determining neuronal death. *Toxicol Appl Pharmacol.* 2014. 280:190-198.
 55. Procaccini C, De Rosa V, **Galgani M**, Carbone F, La Rocca C, Formisano L, Matarese G. Role of Adipokines Signaling in the Modulation of T Cells Function. *Front Immunol* 2013. 4:332.
 56. **Galgani M**, Nuges R, Bruzzese D, Perna F, De Rosa V, Procaccini C, Mozzillo E, Cilio CM, Elding Larsson H, Lernmark A, La Cava A, Franzese A, Matarese G. Meta-immunological profiling of children with type 1 diabetes identifies new biomarkers to monitor disease progression. *Diabetes* 2013. 62:2481-91.
 57. Pallante P, Malapelle U, Berlingieri MT, Bellevicine C, Sepe R, Federico A, Rocco D, **Galgani M**, Chiariotti L, Sanchez-Cespedes M, Fusco A, Troncone G. UbcH10 overexpression in human lung carcinomas and its correlation with EGFR and p53 mutational status. *Eur J Cancer.* 2013. 49:1117-26.
 58. Procaccini C, De Rosa V, **Galgani M**, Carbone F, Cassano S, Greco D, Qian K, Auvinen P, Calì G, Stallone G, Formisano L, La Cava A, Matarese G. Leptin-induced mTOR activation defines a specific molecular and transcriptional signature controlling CD4+ effector T cell responses. *J Immunol.* 2012. 189:2941-53.
 59. Malfitano AM, Laezza C, **Galgani M**, Matarese G, D'Alessandro A, Gaggero P, Bifulco M. The CB1 receptor antagonist rimonabant controls cell viability and ascitic tumour growth in mice. *Pharmacol Res.* 2012. 65:365-71.
 60. Procaccini C, **Galgani M***, De Rosa V, Matarese G. Intracellular metabolic pathways control immune tolerance. *Trends Immunol.* 2012. 33:1-7. **(*co-first authors).**
 61. Procaccini C, Carbone F, **Galgani M**, La Rocca C, De Rosa V, Cassano S, Matarese G. Obesity and susceptibility to autoimmune diseases. *Expert Rev Clin Immunol.* 2011. 7:287-94.
 62. Procaccini C, De Rosa V, **Galgani M**, Abanni L, Calì G, Porcellini A, Carbone F, Fontana S, Horvath TL, La Cava A, Matarese G. An Oscillatory Switch in mTOR Kinase Activity Sets Regulatory T Cell Responsiveness. *Immunity* 2010. 33:929-41.

63. Bertoni A, Giuliano P, **Galgani M**, Rotoli D, Ulianich L, Adornetto A, Santillo MR, Porcellini A, Avvedimento VE. Early and late events induced by polyq-expanded proteins: identification of a common pathogenic property of polyq-expanded proteins. *J Biol Chem*. 2010. 286:4727-41.
64. **Galgani M**, Procaccini C, De Rosa V, Carbone F, Chieffi P, La Cava A, Matarese G. Leptin modulates the survival of autoreactive CD4⁺ T cells through the nutrient/energy-sensing mammalian target of rapamycin signaling pathway. *J Immunol*. 2010. 185:7474-9.
65. Gallo A, Agnese S, Esposito I, **Galgani M**, Avvedimento VE. Menin stimulates homology-directed DNA repair. *FEBS Lett*. 2010. 584:4531-6.
66. Carlucci A, Porpora M, Garbi C, **Galgani M**, Santoriello M, Mascolo M, di Lorenzo D, Altieri V, Quarto M, Terracciano L, Gottesman ME, Insabato L, Feliciello A. PTPD1 supports receptor stability and mitogenic signaling in bladder cancer cells. *J Biol Chem*. 2010. 285:39260-70.
67. **Galgani M**, Fabozzi I, Perna F, Bruzzese D, Bellofiore B, Calabrese C, Vatrella A, Galati D, Matarese G, Sanduzzi A, Bocchino M. Imbalance of circulating dendritic cell subsets in chronic obstructive pulmonary disease. *Clin Immunol*. 2010. 137(1):102-10.
68. Cavaliere C, Corvigno S, **Galgani M**, Limite G, Nardone A, Veneziani BM. Combined inhibitory effect of formestane and herceptin on a subpopulation of CD44⁺/CD24^{low} breast cancer cells. *Cancer Sci*. 2010. 101:1661-9.
69. Fusco R, **Galgani M**, Procaccini C, Franco R, Pirozzi G, Fucci L, Laccetti P, Matarese G. Cellular and molecular crosstalk between leptin receptor and estrogen receptor- α in breast cancer: molecular basis for a novel therapeutic setting. *Endocr Relat Cancer*. 2010.17:373-82.
70. Procaccini C, **Galgani M**, De Rosa V, Carbone F, La Rocca C, Ranucci G, Iorio R, Matarese G. Leptin: the prototypic adipocytokine and its role in NAFLD. *Curr Pharm Des*. 2010 16:1902-12.
71. **Galgani M**, Matarese G. Acute inflammation and obesity: IL-17A in the middle of the battle. *J Leukoc Biol*. 2010. 87:17-18.
72. **Galgani M**, Di Giacomo A, Matarese G, La Cava A. The Yin and Yang of CD4⁺ regulatory T cells in autoimmunity and cancer. *Curr Med Chem*. 2009. 16:4626-31.
73. Madeo A, Vinciguerra M, Lappano R, **Galgani M**, Gasperi-Campani A, Maggiolini M, Musti AM. c-Jun activation is required for 4-hydroxytamoxifen-induced cell death in breast cancer cells. *Oncogene* 2010. 29:978-91.
74. Ilario M., Giardino-Torchia ML, Sankar U, Ribar TJ, **Galgani M**, Vitello L, Masci AM, Bertani FR, Ciaglia E, Astone D, Maulucci G, Cavallo A, Vitale M, Cimini V, Pastore L, Means AR, Rossi G, Racioppi L. Calmodulin-dependent kinase IV links Toll-like receptor 4 signaling with survival pathway of activated dendritic cells. *Blood* 2008. 111:723-31.
75. de Laurentiis G, Vitiello L, Racioppi L, Perna F, **Galgani M**, Merola G, Carratù P, Maniscalco M, Marsico S, Sofia M. CD8⁺ T-cell alveolitis in familial pulmonary alveolar microlithiasis. *Eur. Resp. J*. 2007. 30:165-71.
76. Procaccini C, De Rosa V, **Galgani M**, Abanni L, Matarese G. Leptin: role of metabolism in the regulation of inflammation. *Biomedical Reviews* 2006. 17: 53-62.
77. Sanduzzi A, Perna F, **Galgani M**, Bianco A, Mazzaella G. Lung and peripheral blood T lymphocytes IFN- γ production in infliximab-associated pulmonary tuberculosis. *Respiratory Medicine Extra* 2005. 1, 17-19.
78. **Galgani M** De Rosa V, De Simone S, Leonardi A, D'Oro U, Napolitani G, Masci AM, Zappacosta S, Racioppi L. Cyclic AMP modulates the functional plasticity of immature Dendritic cells by inhibiting src-like kinases through protein kinase-A-mediated signaling. *J Biol Chem*. 2004 279:32507-14.
79. **Galgani M**, Busiello I, Censini S, Zappacosta S, Racioppi L, Zarrilli R. Helicobacter pylori induces apoptosis of human monocytes, but not monocyte-derived dendritic cells: role of the cag pathogenicity island. *Infect Immun*. 2004. 72:4480-5.
80. Busiello R, Adriani M, Locatelli F, **Galgani M**, Fimiani G, Clementi R, Ursini MV, Racioppi L, Pignata C. Role of A91V mutation in perforin gene in hemophagocytic. *Blood* 2004. 104:1909-1910.
81. Busiello R, Adriani M., Locatelli F., **Galgani M**, Fimiani G, Clementi R, Ursini MV,

- Racioppi L, Pignata C. Atypical features of familial hemophagocytic lymphohistiocytosis. *Blood* 2004. 103:4610-2.
82. **Galgani M**, Masci AM, Cassano S, De Simone S, Gallo A, De Rosa V, Zappacosta S., Racioppi L. HIV-1 gp120 induces anergy in naive T lymphocytes through CD4-independent protein kinase-A-mediate signaling. *J Leukoc Biol.* 2003. 74 :1117-24.
83. Lago Paz F, **Galgani M**, D'Oro U, Matarese G, Masci AM, Zappacosta S, and Racioppi L. Modulation of CD45 tyrosine phosphatase activity by antigen. *Eur J Immunol.* 2001. 31:777-82.
84. Masci AM, **Galgani M**, Cassano S, De Simone S, Gallo A, De Rosa V, Zappacosta S, Racioppi L. HIV-1 gp120 induces anergy in naive T lymphocytes through CD4-independent protein kinase-A-mediated signaling. *J Leukoc Biol.* 2003 Dec;74(6):1117-24.

Napoli, 12 Novembre 2024

Mario Galgani

