

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Marco Giorgio Baroni**

Indirizzo(i)

E-mail

PEC E-mail

Cittadinanza Italiana/USA

Albo dei Medici Chirurghi di ROMA Posizione n. :

Esperienza professionale

Posizione attuale Professore Ordinario di Endocrinologia (MED13), Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila.

Incarichi attuali

Dal 2021 Direttore Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Università degli Studi dell'Aquila.

Dal 2021 Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sanita' Pubblica, Università degli Studi dell'Aquila.

Dal 2018 Consulente Scientifico per Endocrinologia e Diabetologia, UOR Neuroendocrinologia e Malattie Metaboliche, IRCCS Neuromed Pozzilli (IS)

Esperienze Precedenti

2020-2021 Professore Associato di Endocrinologia (MED13), Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila.

2020-2021 Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila.

2013-2020 Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Sapienza Università di Roma.

2013-2020 Professore Associato di Endocrinologia (MED13), Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.

2016-2020 Coordinatore del gruppo di studio Diabete e Aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia (SID)

2018-2020 Presidente della sezione Regionale SID Lazio e membro del Consiglio Direttivo dal 2016

2016-2018 Membro (vice-coordinatore) del Comitato di coordinamento del gruppo di studio Diabete e Aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia (SID)

2015-2017 Membro del Comitato Antidoping del CONI, Commissione per le Esenzioni Terapeutiche (CEFT).

2014-2016 Membro del Board Scientifico degli "Standard Italiani per la cura del Diabete Mellito AMD - SID"

2012-2014 Coordinatore Nazionale Comitato Didattico della Società Italiana di Diabetologia (SID)

2010-2014 Membro del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Diabetologia (SID)

2010-2012 Vice Direttore Dipartimento di Scienze Mediche Internistiche "M. Aresu", Università di Cagliari

2006-2012 Membro della Commissione Prevenzione delle complicanze del diabete dell'Assessorato dell'Igiene e Sanità della Regione Autonoma della Sardegna

2005-2012 Dirigente responsabile U.O. di Diabetologia, presso il Policlinico Universitario della Università degli Studi di Cagliari

2005-2012	Professore Associato di Endocrinologia (MED13), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari, in servizio presso il Dipartimento di Scienze Mediche Internistiche
2010-2012	Presidente della sezione Regionale Sardegna della Società Italiana di Diabetologia (SID)
2005-2011	Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica, Università di Roma Sapienza
2007-2011	Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
2008-2010	Membro del Consiglio Direttivo e Presidente eletto della sezione Regionale Sardegna della SID
2008-2010	Membro del Comitato Scientifico della Società Italiana di Diabetologia (SID)
1999-2005	Rappresentante della Facoltà di Medicina e Chirurgia nella Commissione di Ateneo per i Programmi Comunitari (ERASMUS) dell'Università di Roma "La Sapienza",
1999-2005	Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche
1998-2005	Dirigente I livello presso la Divisione di Medicina Costituzionale ed Endocrinologia, Dipartimento di Scienza Cliniche, II Clinica Medica, Università di Roma "La Sapienza".
1994-1998	Assistente/Dirigente I livello presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica, Istituto II Clinica Medica, Policlinico Umberto I, Università di Roma "La Sapienza".
1994-2005	Ricercatore Confermato in Endocrinologia (MED13) della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza".
1990-1992	"Clinical Assistant" presso il Dipartimento di Medicina Generale, Moorfields Eye Hospital, City Road, London, UK
1990-1992	"Honorary Clinical Assistant, Registrar level" (Assistente) del Professor David J Galton, Medical Professorial Unit, Department of Diabetes and Lipids, St Bartholomew's Hospital, London, UK
1988-1992	"Research Registrar" Department of Human Genetics and Metabolism, Diabetes and Lipid Research, St Bartholomew's Hospital, London, UK.
1987	"Visiting Research Scientist" presso il Department of Medicine, University of California, Irvine, USA.

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Italiano

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C1	C2	C1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Patente B

Ulteriori informazioni

Allegati

Titoli accademici e di carriera
 Attività didattica
 Partecipazione a Clinical trials
 Finanziamenti di Ricerca
 Pubblicazioni scientifiche

|

Roma, 1 luglio 2021

Prof Marco Giorgio Baroni

Titoli accademici e di carriera

- 1986** Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti (110/110) e lode, con tesi intitolata: "Stimolazione antigenica con il virus influenzale come modello di studio in vivo della risposta immunitaria nel diabete mellito"
- 1987** Superamento dell'Esame di Stato con il massimo dei voti (110/110).
- 1992** Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio con il massimo dei voti (70/70) e lode, con tesi intitolata: "Analisi di legame di geni candidati nell'eziologia del diabete mellito non-insulino dipendente (NIDDM): studio in coppie di fratelli affetti"
- 1994** Vincitore di concorso a Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza", 1/12/94.
- 1995** PhD degree (Doctor of Philosophy) in Medical Genetics presso la Faculty of Medicine, University of London, at the Medical College of St. Bartholomew's Hospital, con tesi intitolata "Genetic analysis of non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM) using DNA markers at candidate gene loci"
- 1998** Conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza", 9/10/1998
- 1999-2003** Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca di Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Roma
- 1999-2005** Rappresentante della Facoltà di Medicina e Chirurgia nella Commissione di Ateneo per i Programmi Comunitari (ERASMUS) dell'Università di Roma "La Sapienza",
- 2005-2012** Professore Associato di Endocrinologia (MED13), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari, in servizio presso il Dipartimento di Scienze Mediche Internistiche
- 2005-2011** Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche in Medicina Clinica, Università di Roma Sapienza
- 2010** Vice-Direttore Dipartimento di Scienze Mediche Internistiche "Mario Aresu", Università di Cagliari
- 2013-2020** Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche, Sapienza Università di Roma.
- 2013-2020** Professore Associato di Endocrinologia (MED13), Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma (Vincitore concorso da trasferimento).
- 2017** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario in Endocrinologia MED/13 (5 Aprile 2017)
- 2018** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario in Medicina Interna MED/09 (10 Ottobre 2018).
- 2016-2020** Coordinatore del gruppo di studio Diabete e Aterosclerosi della Società Italiana di Diabetologia (SID)
- 2018-2020** Presidente della sezione Regionale SID Lazio e membro del Consiglio Direttivo dal 2016
- 2020-2021** Professore Associato di Endocrinologia (MED13), Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università degli Studi dell'Aquila.

Attività didattica

1. Insegnamenti nel Corso di Laurea

- 1998-2005** Insegnamento per il Corso di Laurea "A" Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza": Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo
- 2005 – 2013** Insegnamento per il Corso di Laurea, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari: Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo
- 2007–2013** Insegnamento 1^a Anno Laurea Specialistica in Scienze Motorie e Riabilitative, Università di Cagliari: Malattie del Sistema Endocrino e del Metabolismo
- 2011-2013** Coordinatore Corso Integrato di Malattie del Sistema Respiratorio, Cardiovascolare ed Endocrinologico, Il anno nel CdL Specialistica in Scienza e Tecnica dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata
- 2013-2020** Endocrinologia, Patologia Sistemica III, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "C", Sapienza Università di Roma
- 2016- 2020** Endocrinologia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, sede di Rieti, Sapienza Università di Roma
- 2016- 2020** Endocrinologia, Corso Integrato di Infermieristica Clinica, Corso di Laurea in Infermieristica B, Sapienza Università di Roma
- 2017-2020:** Endocrinologia, Corso Integrato di Infermieristica Clinica, Corso di Laurea in Infermieristica, Corso di laurea U - Regione Molise, IRCCS Neuromed Pozzilli (Isernia)
- 2017-2020:** Endocrinologia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Corso di laurea E - Regione Molise, IRCCS Neuromed Pozzilli (Isernia)
- 2020-21** Scienze Dietetiche Applicate, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, 6° anno, Università degli studi dell'Aquila
- 2020-21** Endocrinologia - Clinica delle specialità medico-chirurgiche, 6° anno, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi dell'Aquila

2. Insegnamenti nelle Scuole di Specializzazione

1997-2000 Insegnamenti per la II Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio: Epidemiologia della Patologia Metabolica, Università di Roma "La Sapienza"
2000-2005 Insegnamenti nella II Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Area D-Area Clinica di Endocrinologia e Malattie Metaboliche, Univ. di Roma "La Sapienza"
2005-2013 Insegnamenti per la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università di Cagliari: II° e III° anno Endocrinologia clinica 1 e 2; IV° Malattie del metabolismo, V° anno Emergenze endocrine
2005-2013 Insegnamento V° Anno di Diabetologia e Malattie Metaboliche nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università di Cagliari
2013-2020 Insegnamento Malattie Metaboliche e Diabetologia per la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Sapienza Università di Roma
2020-21 Insegnamento Endocrinologia, Malattie Metaboliche e Diabetologia per la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Università degli studi dell'Aquila

Partecipazione al collegio dei docenti e incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

1999-2004 Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche, Università di Roma La Sapienza
2006- 2011 Componente del Collegio di Dottorato: "TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA"
Ateneo proponente: Università degli Studi di ROMA "La Sapienza". Durata: 3 anni
Anno accademico di inizio: 2006 - Ciclo: XXII - XXIII - XXIV - XXV - XXVI
2013- 2020 Componente del Collegio di Dottorato: " SCIENZE ENDOCRINOLOGICHE"
Ateneo proponente: Università degli Studi di ROMA "La Sapienza". Durata: 3 anni
Anno accademico di inizio: 2013 - Cicli: XXIX- XXX – XXXI – XXXII- XXXIII- XXXIV-XXXV
2020- Componente del Collegio di Dottorato: " SCIENZE DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE"
Ateneo proponente: Università degli Studi dell'Aquila . Durata: 3 anni
Anno accademico di inizio: 2020/21 - Cicli: XXXVI

Svolgimento di Seminari e Letture a Congressi, Corsi di Aggiornamento e Workshops, Nazionali e Internazionali

Speaker invitato a tenere più di 150 letture su argomenti riguardanti il Diabete, l'Endocrinologia e la Genetica

Esperienza clinica

Specializzazione in Endocrinologia e Diabetologia nel **1992** presso la Facoltà di Medicina, Università Sapienza di Roma. Durante questo periodo (1990-91) il Prof Baroni è stato per 2 anni all'estero, avendo incarichi di Honorary Clinical Assistant, (Registrar level) del Professor David J Galton, Medical Professorial Unit, Department of Diabetes and Lipids Research, St Bartholomew's Hospital, London, UK, svolgendo attività cliniche ambulatoriali su pazienti con diabete e dislipidemia. Nel 1990-91 è stato anche Clinical Assistant del professor DJ Galton presso il Moorfields Eye Hospital, City Road, Londra, Regno Unito, svolgendo attività cliniche ambulatoriali di medicina interna.

Dal **1992 al 1994** come Borsista di Ricerca ha svolto attività cliniche presso la Divisione di Endocrinologia, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza di Roma, diretta dal Prof. Domenico Andreani. Le attività cliniche riguardavano principalmente pazienti con diabete e patologie tiroidee.

1995-98 Dirigente di I° Livello presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica (UTIC), Istituto II Clinica Medica, Policlinico Umberto I, Università di Roma "La Sapienza". Nell'unità di terapia intensiva coronarica l'attività si è concentrata su diagnosi e il trattamento di pazienti con infarto miocardico, angina instabile, aritmie cardiache. Durante questo periodo il Prof Baroni ha avviato procedure diagnostiche e di intervento dedicate a pazienti con IMA e malattie metaboliche associate (es. Terapia intensiva insulinica) e ha anche lavorato in ambulatori di Malattie metaboliche, seguendo pazienti dimessi dall'UTIC con malattie metaboliche associate (diabete, dislipidemie, ecc.)

1998-2005 Dirigente di I° Livello nella Divisione di Endocrinologia, diretto dal Prof. Umberto Di Mario, Dipartimento di Scienze Cliniche, Clinica Medica II, Università di Roma "La Sapienza". In questo periodo, il prof Baroni ha lavorato nelle cliniche ambulatoriali di Diabetologia ed Endocrinologia. E' stato responsabile, designato dal direttore della divisione Prof Di Mario, dell'organizzazione di assistenza ambulatoriale dal 1998 al settembre 2003. In questo periodo, il numero di visite annuali era di circa 7000-9000 pazienti/anno con disturbi metabolici e 7000-8000 pazienti/anno con malattie endocrine, principalmente patologie tiroidee, surrenaliche e ipofisarie. Oltre alle attività ambulatoriali di Endocrinologia e Diabetologia, il Prof Baroni ha istituito ambulatori specializzati per la diagnosi e il trattamento di pazienti diabetici con malattia cardiovascolare e per pazienti con Diabete ad esordio giovanile (MODY).

Dal settembre 2003 è stato responsabile del Reparto di degenza della Divisione di Endocrinologia (da 11 a 17 letti endocrinologici), mantenendo anche l'attività ambulatoriale dedicata ai pazienti con diabete monogenico e rischio CVD. Durante questo periodo il Prof Baroni è stato Principal Investigator (PI) di una serie di sperimentazioni cliniche di farmaci nei diabetici di tipo 2. Per un breve periodo, Prof Baroni ha anche lavorato nel Day-Hospital di Endocrinologia.

2005-2013 Il Prof Baroni si è trasferito presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Cagliari, dove è stato Dirigente responsabile dell'Unità Semplice di Diabetologia nell'ambito della UOC di Endocrinologia diretta dal prof. Mariotti, presso il Policlinico Universitario di Cagliari. Il Prof Baroni ha assunto la responsabilità dell'organizzazione delle cliniche ambulatoriali dell'Unità di Diabetologia, attivando anche ambulatori dedicati (microinfusori, diabete di tipo 1, diabete monogenico MODY, pazienti con rischio CVD). Ha attivato la diagnosi genetica di MODY, operativa dal dicembre 2005, e ha lavorato al miglioramento del laboratorio nella misurazione degli autoanticorpi del diabete (ora riconosciuto dal Diabetes Autoantibody Standardization Program -DASP 2008). È stato Principal Investigator (PI) di numerosi studi clinici sul diabete (vedere la sezione successiva per i dettagli). Dal **2013** si è trasferito all'Università La Sapienza di Roma, dove è Professore Associato di Endocrinologia.

Partecipazione a clinical trials

Dal **1994** al **2000** il Prof Baroni ha partecipato attivamente come membro del gruppo IMDIAB (Immunology of Diabetes) a protocolli sperimentali di immunoterapia nel diabete neo-diagnosticato.

1998 Principal Investigator nel trial clinico Diamcron MR vs Gliclazide, Servier, svolto presso il Dipartimento di Scienze Cliniche, Policlinico Umberto I, Università di Roma

2001 Principal Investigator nel trial clinico Exenatide vs Insulin in type 2 Diabetes, Lilly, svolto presso il Dipartimento di Scienze Cliniche, Policlinico Umberto I, Università di Roma

2007 Principal Investigator nel trial clinico Exenatide vs Glimepiride in type 2 Diabetes, Lilly, svolto presso la UO Diabetologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari, Presidio di Monserrato

2008 Principal Investigator nel trial clinico ANDROMEDA double-blind Diaprep 277 vs placebo in type 1 diabetes at diagnosis, svolto presso la UO Diabetologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari, Presidio di Monserrato

2008 Principal Investigator nel trial clinico UPGRADE Study. A multicentre, open label, nonrandomised, non-interventional, observational, safety study in subjects using Insulin Aspart (NovoRapid®) or Soluble Human Insulin for the treatment of diabetes mellitus, svolto presso la UO Diabetologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari, Policlinico Universitario

2009 Principal Investigator trial clinico TOLREX- DEFEND:-1 Durable-Response Therapy Evaluation For Early or New-Onset type 1 Diabetes. Diabetes Unit, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari

2009 Principal Investigator trial clinico PRISMA Study - Prospective, Randomized Trial on Intensive SMBG Management Added Value in NIT T2DM Patients. UO Diabetologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari, Policlinico Universitario

2010 Principal Investigator nel trial clinico Protocol H8O-MC-GWDE: "Safety and Efficacy of Exenatide Once Weekly versus Liraglutide in Subjects with Type 2 Diabetes and Inadequate Glycemic Control Treated with Lifestyle Modification and Oral Antidiabetic Medications". Diabetes Unit, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari

2010 Principal Investigator nel trial clinico "A Phase III, multicentre, international, randomised, parallel group, double blind cardiovascular safety study of BI 10773 (10 mg and 25 mg administered orally once daily) compared to usual care in type 2 diabetes mellitus patients with increased cardiovascular risk and insufficient glycaemic control despite current antidiabetic treatment at screening". Diabetes Unit, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari

2010 Principal Investigator nel trial clinico trial protocol N. 28431754DIA3012 "Uno studio randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo, a 3 bracci, a gruppi paralleli, multicentrico, di 26 settimane con un'estensione di 26 settimane per valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di JNJ 28431754 (Canagliflozin) in confronto a placebo nel trattamento di soggetti affetti da diabete mellito di tipo 2 con inadeguato controllo del livello glicemico in terapia con metformina e pioglitazone – (DIA3012)" –

2011 Principal Investigator Clinical Trial ANDROMEDA 1001 "A phase III, multinational, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study to investigate the clinical efficacy and safety of Diapep277® in newly diagnosed type 1 diabetes subjects"

2011 Principal Investigator clinical Trial DUAL™ "Duplice azione di liraglutide e insulina degludec nel diabete di tipo II - Uno studio di 26 settimane, randomizzato, che confronta insulina degludec e liraglutide versus l'insulina degludec o il liraglutide da soli, in soggetti con diabete di tipo 2 trattati con 1-2 farmaci anti-diabetici orali (OADs)"

2016. Principal Investigator Studio Clinico Multicentrico ITAS – Italian Titration Approach Study (GLARGL07537) Sponsor Sanofi.

Finanziamenti di ricerca

2020 Finanziamento di ricerca Dipartimento MeSVA, Università dell'Aquila, su progetto intitolato "Capire e combattere il rischio di morte nei pazienti diabetici: uso del modello di predizione ENFORCE con implementazione di bio-marcatore infiammatori" [PI] (Euro 2700).

2019 Responsabile Unità Operativa Progetto di ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica – Anno 2019 "From chronic inflammation to metabolic disorders: study of the gut-liver axis in the pathophysiology of adipose tissue dysfunction". PI del progetto Prof MG Cavallo. Euro 34.527.

2018 Responsabile Unità Operativa Progetto di ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica – Anno 2018 "DPP-4 activity in inflammation and bone metabolism: role of the DPP-4 in Vitamin D balance and bone health in relation to glucose metabolism and other metabolic complications of obesity. PI del progetto Prof MG Cavallo. Euro 10.000

2017 Responsabile Progetto di ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica - Anno 2017 "Deep resequencing of type 2 diabetes GWAS-related loci by comparison of the extremes of dynamic indices of insulin secretion: discovery and replication studies". [PI] Euro 13.000 prot. RM11715C3FCB9431.

2017 PI Research Unit of the AIFA (italian Medicines Agency) project: "A randomized, double blind placebo controlled clinical trial to assess the efficacy and safety of sitagliptin on bone measures in women affected by type 2 diabetes. A gender-oriented approach to address a gender-specific frailty. The SLOWDOWN (SitagLiptin in Diabetes for Osteoporosis in WomeN) study. Euro 496.000.

2016 Responsabile Unità Operativa Progetto di ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica - Anno 2016 "Clinical, histological, immunological and genetic determinants of adipose tissue-associated immune responses and liver inflammation in obese patients candidate to bariatric surgery", PI Prof MG Cavallo. Euro 33.000.

2016. Co-PI Unità di Ricerca PRIN 2016 del Ministero dell'Università. Progetto: Pancreatic β -cell identity, glucose sensing and the control of insulin secretion. Euro 40.000.

2015 Responsabile Unità Operativa Progetto di ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica - Anno 2014 "Nuovi marcatori molecolari di declino della funzione renale in pazienti con diabete tipo 2 / Novel molecular markers of renal function decline in patients with type 2 diabetes", PI Prof G Pugliese. Totale Euro 30.000 prot. C26A14JHAA

2015. Finanziamento Fondazione Banca D'Italia su progetto "Obesità infantile: studio longitudinale prospettico in una popolazione di bambini e adolescenti con eccesso ponderale e ricerca dei fattori di rischio clinico e genetico". [PI] Euro 25.000

2015 Progetti di ricerca di Ateneo - Ricerca Scientifica - "Genetic and clinical role of Vitamin D in the cardiovascular risk of type 2 Diabetes". [PI] Euro 30.000 prot. C26A14JHAA

2013-2015 Finanziamento di ricerca della Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Salute, su progetto intitolato: "Obesità in età evolutiva: studio longitudinale, rischio clinico, rischio genetico e mutazioni rare" (protocollo CRP-59453), [PI] (Euro 190.248)

2011-2013 Responsabile Unità Operativa progetto di ricerca PRIN 2010. Progetto intitolato: Next-generation sequencing of GWAs loci associated with diabetes and diabetes-related disorders by comparison of the extremes of quantitative traits. [PI] (Euro 88.694)

2012-2013 Progetto di ricerca finanziato dal Banco di Sardegna "Ricerca di determinanti genetici del diabete di tipo 2 in bambini obesi, incluso il MODY. [PI] (Euro 42.000)

2011-13 Progetto di ricerca finanziato dal Banco di Sardegna "Identificazione di soggetti a rischio di diabete: screening e studio genetico" [PI] (Euro 40.000)

2011-2012 Progetti di ricerca Facoltà 60% "Genetica del diabete". [PI] Euro 5000

2009-2011 Coordinatore Nazionale Progetto di ricerca PRIN 2008. Progetto intitolato: The regulation of body fat accumulation and distribution: study of pathogenetic, nutritional and therapeutic aspects in relation to the cardiometabolic risk [PI] (Euro 102.500)

2008-2010 Finanziamento di ricerca della Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Salute, su progetto intitolato: Identificazione di soggetti a rischio per il diabete di tipo 1 in Sardegna. Studio dell'autoimmunità beta-cellulare in parenti di 1° grado. [PI] (Euro 102.000)

2006-2008 Finanziamento di ricerca della Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Salute, su progetto intitolato: Il diabete MODY (Maturity Onset Diabetes of the Young) in Sardegna, epidemiologia ed identificazione di nuovi marcatori genetici [PI] (Euro 105.000)

2006-2008 Finanziamento di ricerca Università di Cagliari (Facoltà ex 60%) su progetto intitolato: Il diabete MODY (Maturity Onset Diabetes of the Young) in Sardegna, epidemiologia ed identificazione di nuovi marcatori genetici [PI] (Euro 4450)

2003-2005 Finanziamento di ricerca dal Ministero della Salute su progetto intitolato "Marcatori genetici di rischio cardiovascolare: studio di geni candidati in pazienti con malattia ischemica coronarica ed in soggetti anziani senza CAD [PI] (Euro 20.000)

2004 Finanziamento di ricerca Facoltà (EX 60%) su progetto intitolato: Marcatori genetici di rischio cardiovascolare: studio di geni candidati in pazienti con malattia ischemica coronarica ed in soggetti anziani senza CAD [PI] (Euro 2450)

2003-2005 Finanziamento di ricerca dal Ministero della Salute su progetto intitolato "Nuove acquisizioni eziopatologiche e terapie innovative relative al rischio cardiovascolare nella sindrome metabolica" [PI] (Euro 11.400)

2002-2004 Finanziamento di ricerca dal Ministero della Salute su progetto intitolato "Fenotipizzazione e genotipizzazione della sindrome metabolica sulle complicanze microvascolari" [PI] (progetto RF02.199, Euro 33.000)

2002-2003 Finanziamento di ricerca Facoltà (EX 60%) su progetto intitolato: Identificazione di nuovi marcatori genetici di rischio cardiovascolare: studio di geni candidati per l'aterosclerosi e per la restenosi coronarica [PI] (Euro 5370)

2002-2004 Finanziamento di ricerca dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica su progetto intitolato: Identificazione di nuovi marcatori genetici di rischio cardiovascolare: studio di geni candidati per l'aterosclerosi e per la restenosi coronarica (progetto n. 2002065949-07, [PI] (Euro 49.000)

2000-2002 Responsabile Unità Operativa per Finanziamento di ricerca dal Ministero della Sanità su progetto intitolato" Genetica del Diabete Mellito e delle complicanze renali" [PI] (progetto RF2000) (Euro 44.000 (lire 94.000.000)

2000-2001 Finanziamento di ricerca dell'Università di Roma "La Sapienza" (Facoltà ex 60%), su progetto intitolato: Meccanismi molecolari e cellulari del danno endoteliale secondario ad insulino-resistenza. [PI] (Euro 5500)

2002 Finanziamento di ricerca Facoltà (ex 60%) dell'Università di Roma "La Sapienza" su progetto intitolato: Identificazione di nuovi marcatori genetici di rischio cardiovascolare: studio di geni candidati per l'aterosclerosi e per la restenosi coronarica (Euro 5370)

1999-2001 Responsabile Unità Operativa per Finanziamento di ricerca dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica su progetto intitolato: Meccanismi molecolari e cellulari del danno endoteliale secondario ad insulino-resistenza. (progetto n. 9906021327-014) (Lire 65.000.000 (Euro 33.500)

1999 Finanziamento di ricerca Ateneo per acquisizione grandi apparecchiature scientifiche – anno 1999, da parte della Commissione ricerca scientifica di Ateneo su progetto intitolato: “Meccanismi molecolari del danno cellulare nel diabete”. (Lire 82.000.000 (Euro 43.000))

1999 Finanziamento di ricerca dell'Università di Roma “La Sapienza” (Facoltà ex 60%), su progetto intitolato: Meccanismi molecolari e cellulari del danno endoteliale secondario ad insulino-resistenza. (Euro 2840)

1998 Finanziamento di ricerca Facoltà (60%) dell'Università di Roma “La Sapienza” su progetto intitolato: “Ricerca di mutazioni geniche nel gene del trasporto del glucosio GLUT1 nel diabete mellito non-insulino dipendente e nell'obesità”. (Lire 5.500.000 (Euro 2840))

1998-2000 Finanziamento di ricerca dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica su progetto intitolato: linkage ed associazione dei markers genetici sul cromosoma 2 in famiglie con diabete insulino-dipendente (progetto n. 9706022031-022) Lire 62.000.000 (Euro 32.500)

1997-98 Finanziamento di ricerca Ateneo (ex 60%) su progetto intitolato: “Ruolo del gene del substrato del recettore insulinico 1 nella patogenesi dell'insulino resistenza”. (Lire 50.000.000 (Euro 25800))

1997 Finanziamento di ricerca Facoltà (60%) dell'Università di Roma “La Sapienza” su progetto intitolato: “Ricerca di mutazioni geniche nel gene del trasporto del glucosio GLUT1 nel diabete mellito non-insulino dipendente e nell'obesità”. (Lire 4.6800.000 (Euro 2500))

1995-98 Grant di ricerca Telethon su progetto intitolato: “Genome wide search for NIDDM susceptibility genes: a first phase study” (Lire 140.000.000 (Euro 71.000))

1994-96 Responsabile Unità Operativa del progetto di ricerca “Genetic risk factors in coronary artery disease” nell'ambito dei progetti della Comunità Europea BIOMED 1. Partecipanti al progetto: St. Bartholomew's Hospital (Prof DJ Galton) London, UK; Facoltà di Medicina (Prof L Masana) Reus, Spagna; Policlinic II Stelzman (Prof W Krone) Koln, Germania; A Ludwig Universitat (Dr WM Zentrallabor) Freiburg, Germania. (Lire 25.000.000 Euro 13.000)

Attività di referee per finanziamenti di ricerca

- 2002 Dutch Diabetes Research Foundation, grant application 2002
- 2003 Referee per progetti di Ateneo dell'Università di Padova
- 2003 Expert evaluator del 6th Framework Programme (FP6) della Comunità Europea. FP6 - 2002- Food Quality & Safety
- 2005-14 Referee per progetti di Ateneo dell'Università di Padova
- 2009 Referee per Research Grants Council (RGC) of Hong Kong
- 2011 Referee per progetti di Interesse nazionale (PRIN), Ministero Istruzione, Università e Ricerca (MIUR)
- 2012 Referee per VQR 2004-2010
- 2013 Referee per progetti di Interesse nazionale (PRIN), Ministero Istruzione, Università e Ricerca (MIUR)

Attività di referee per riviste internazionali

- 1998-presente Diabetologia
- 2000-presente Diabetes Metabolism Research and Reviews
- 2001-Human Molecular Genetics
- 2001-Genomics
- 2002-presente European Journal of Endocrinology
- 2002-presente Atherosclerosis Thrombosis and vascular Biology (ATVB)
- 2002-presente Obesity research
- 2002-presente Heart (now European Heart Journal)
- 2003-presente European Journal of Clinical Nutrition
- 2004-Cytokine
- 2004-BMC Cardiovascular Disorders
- 2004-presente Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism
- 2004-presente Journal of Endocrinological Investigation
- 2005-Future Cardiology
- 2006-presente Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease
- 2007-presente Acta Diabetologica
- 2009-presente Diabetes Care
- 2009-presente Diabetes
- 2010-presente PLOS One
- 2011-presente British Medical Journal (BMJ)
- 2013-presente International Journal of Obesity
- 2016-presente New England Journal of Medicine

Editorial boards per riviste internazionali

- 2012-present Academic Editor Plos ONE
- 2012-presente Associate Editor Journal of Endocrinological Investigations (JEI)
- 2018-presente Diabetes Metabolism Research and Review

Bibliometric data from Scopus/ISI Web of Knowledge

Total papers	163
Citations	3601
Hirsch (H) index	33
Number of Indexed papers in the last 10 years	85

PUBLICATIONS (peer-reviewed, from Medline/Scopus/ISI web)

1. Pozzilli P, Gale EAM, Visalli N, **Baroni MG**, Crovari P, Frighi V, Cavallo MG & Andreani D. The immune response to influenza vaccination in diabetic patients. *Diabetologia* 29:850-854, 1986.
2. Li SR, **Baroni MG**, Oelbaum RS, Stocks J & Galton DJ. Association of genetic variant of the Glucose Transporter with non-insulin-dependent diabetes mellitus. *Lancet ii*; 368-370, 1988.
3. Cavallo MG, Signore A, **Baroni MG**, Andreani D & Pozzilli P. Interleukin 2 (Il2) production and Il2 receptor release in type I diabetes. *Diab. Nut. Metab.* 2: 179-183: 1989.
4. Li SR, Oelbaum RS, **Baroni MG**, Stocks J & Galton DJ. Stu-1 RFLP at the human HepG2/Erythrocyte glucose transporter (GLUT) gene locus. *Nucl. Acid. Res.*, 17 (8): 3330, 1989.
5. Li SR, Chan L, Thorn J, **Baroni MG**, Oelbaum RS, Galton DJ & Stocks J. Ava-II RFLP at the human hepatic lipase (HL) gene locus. *Nucl. Acid Res.*, 17 (12):4908, 1989.
6. Li SR, Oelbaum RS, Bouloux PMG, Stocks J, **Baroni MG** & Galton DJ. Restriction site at the human HepG2 Glucose transporter (GLUT) gene locus in Caucasians and West Indian subjects with non-insulin-dependent diabetes. *Hum. Hered.* 27: 214-220, 1990.
7. Li SR, Oelbaum RS, Stocks J, Bouloux PMG, **Baroni MG**, Alcolado J & Galton DJ. Bgl-1 and Kpn-1 RFLPs at the human liver/islet glucose transport (GLUT2) gene locus. *Nucl. Acid Res.* 19 (3): 690, 1991.
8. Oelbaum RS, Bouloux PMG, Li SR, **Baroni MG**, Stocks J & Galton DJ. Insulin receptor gene polymorphisms in type 2 diabetes. *Diabetologia* 34:260-264, 1991.
9. Li SR, Alcolado JC, Stocks J, **Baroni MG** & Galton DJ. Genetic polymorphisms at the human liver/islet glucose transporter (GLUT2) gene locus in Caucasian and west indian subjects with type 2 (non-insulin-dependent) diabetes mellitus. *Biochem Biophys Acta* 1097: 293-298, 1991.
10. Alcolado JC, **Baroni MG** & Li SR. Association between a restriction fragment length polymorphism at the islet/liver (Glut2) glucose transporter and familial type 2 (non-insulin-dependent) diabetes mellitus. *Diabetologia* 34: 734-736, 1991
11. **Baroni MG**, Oelbaum RS, Pozzilli P, Stocks J, Li SR, Fiore V & Galton DJ. Polymorphisms at the GLUT1 (HepG2) and GLUT4 (muscle/adipocyte) glucose transporter genes and non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM). *Hum Genet* 88: 557-561, 1992.
12. Alcolado JC & **Baroni MG**. Restriction fragment length polymorphisms at the GLUT4 and GLUT1 gene loci in type 2 diabetes. *Diabetic Medicine* 9: 58-60, 1992.
13. **Baroni MG**, Alcolado JC, Pozzilli P, Cavallo MG, Li SR & Galton DJ. Polymorphisms at the GLUT2 (β -cell/liver) glucose transporter genes and non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM): analysis in affected pedigree members. *Clin Genet* 41: 229-234, 1992.
14. Cavallo MG, **Baroni MG**, Toto A, Gearing AJH, Forsey T, Andreani D, Thorpe R & Pozzilli P. Viral infection induces cytokine release by beta cells. *Immunology* 75: 664-668, 1992
15. **Baroni MG**, Alcolado JC, Needham EW, Pozzilli P, Stocks J & Galton DJ. Sib-pair analysis of the adenosine deaminase (ADA) locus in non-insulin-dependent diabetes mellitus (NIDDM). *Diabetes* 41: 1640-43, 1992.
16. **Baroni MG**, Fiore V, Maestripieri PL, Caccamo C, Gragnoli C, Franciosi A, Negri M, Pozzilli P. Therapy with a thymic extract and reduced recurrence of low urinary tract infections in patients with diabetes mellitus. *Acta Therapeutica* 19: 283-294, 1993.
17. Alcolado JC, **Baroni MG**, Li SR & Galton DJ. Genetic variation around the collagen IV gene locus and proliferative retinopathy in type 2 diabetes mellitus. *Human Heredity* 43(2): 126-130, 1993.
18. **Baroni MG**, Alcolado JC, Gragnoli C, Franciosi AM, Cavallo MG, Fiore V, Pozzilli P & Galton DJ. Affected sib-pairs analysis of the GLUT1 (glucose transporter) gene locus in non-insulin-dependent diabetes mellitus. *Human Genetics* 93: 675-680, 1994

19. Pozzilli P, Visalli N, Boccuni ML, **Baroni MG**, Buzzetti R, Fioriti E, Signore A, Cavallo MG, Andreani D, Teodonio C, Amoretti R, Pisano L, *et al.* Randomized trial comparing nicotinamide and nicotinamide plus cyclosporin in recent onset insulin-dependent diabetes. *Diabetic Medicine* 11: 198-104, 1994.
20. Pozzilli P, Visalli N, Boccuni ML, **Baroni MG**, Buzzetti R, Fioriti E, Signore A, Cavallo MG, Andreani D, Lucentini L, Crino' A, Cicconetti CA, Teodonio C, Amoretti R, Pisano L, *et al.* Combination of nicotinamide and steroid versus nicotinamide in recent onset IDDM. *Diabetes Care* 17 (8): 897-900, 1994.
21. Pozzilli P, Visalli N, Signore A, **Baroni MG**, Buzzetti R, Cavallo MG, Boccuni ML, Fava D, Gagnoli C, *et al.* Double blind trial of Nicotinamide in recent onset insulin-dependent diabetes mellitus. *Diabetologia* 38(7): 848-852, 1995.
22. Pozzilli P, Visalli N, Buzzetti R, **Baroni MG**, Boccuni ML, Fioriti E, Signore A, Cavallo MG, Andreani D, *et al.* Adjuvant therapy in recent onset type 1 diabetes at diagnosis and insulin requirement after 2 years. *Diabete & Metabolism* 21: 47-49, 1995.
23. Pontiroli AE, Capra F, Veglia F, Ferrari M, Xiang KS, Bell GI, **Baroni MG**, Galton DJ, Weaver JU, Hitman GA, Kopelman PG, Mohan V, Viswanathan M. Genetic contribution of polymorphism of GLUT1 and GLUT4 genes to the susceptibility to type 2 (non-insulin dependent) diabetes mellitus in different populations. *Acta Diabetol* 33: 193-197, 1996.
24. Sciuolo E, Cardellini G, **Baroni MG**, Torresi P, Buongiorno A, Pozzilli P, Fallucca F. Glucose transporters (GLUT1, GLUT2) mRNA in human placenta of diabetic and non-diabetic pregnancies. *Pregnancy: Biology and Metabolism* 2: 1-11, 1997.
25. Pozzilli P, Visalli N, Cavallo MG, Signore A, **Baroni MG**, Buzzetti R, Fioriti E, Mesturino C, Fiori R, Romiti A, Givannini C, Lucentini L, Matteoli MC, Crino' A, Teodonio C, Paci F, Amoretti R, Pisano L, *et al.* Vitamin E and nicotinamide have similar effects in maintaining residual beta cell function in recent onset insulin-dependent diabetes (the IMDIAB IV study). *European J Endocrinology* 137 234-239, 1997.
26. Sciuolo E, Cardellini G, **Baroni M**, Torresi P, Mazziotti F, Pozzilli P, Fallucca F. Glucose transporters (GLUT 1, GLUT 3) mRNA in human placenta of diabetic and non-diabetic pregnancies. *Ann Ist Super Sanità*.33 (3): 361-5, 1997
27. Bennett ST, Wilson AJ, Esposito L, Bouzekri N, Undlien DE, Cucca F, Nistico L, Buzzetti R, the **IMDIAB** Group, Bosi E, Pociot F, Nerup J, Cambon-Thomsen A, Pugliese A, Shield JP, McKinney PA, Bain SC, Polychronakos C, Todd JA. Insulin VNTR allele-specific effect in type 1 diabetes depends on identity of untransmitted paternal allele. The **IMDIAB** Group. *Nat Genet* 1997 Nov;17(3):350-352 PubMed PMID: 9354805 DOI: 10.1038/ng1197-350. (**MG Baroni** listed as author of **IMDIAB** group in front page)
28. **Baroni MG**, Vialettes B, Pozzilli P. The glucose evaluation trial for remission (GETREM): a european effort to evaluate insulin-dependent diabetes mellitus in the first year after diagnosis. *Diabetes & Metabolism* 23: 264-265, 1997
29. **Baroni MG**, D'Andrea M.Pina, Capici F, Buzzetti R, Cavallo MG, Fallucca F, Giovannini C, Pozzilli P. High frequency of polymorphism but no mutations found in the GLUT1 glucose transporter gene in NIDDM and familial obesity by single strand conformation polymorphism analysis. *Hum Genetics*, 102: 479-482, 1998.
30. **Baroni MG**, Cavallo MG, Mark M, Monetini L, Stoeher B, P Pozzilli. β -cell gene expression and functional characterization of the human insulinoma cell line CM. *J Endocrinology*, 161: 59-68, 1999
31. **Baroni MG**, D'Andrea MP, Montali A, Panitteri G, Campagna F, Mazzei E, Campa PP, Ricci G, Pozzilli P, Urbinati G, Arca M. A common mutation in the insulin receptor substrate-1 gene is a genetic marker for the insulin resistance syndrome in patients with coronary artery disease. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology*, 19: 2975-2980, 1999.
32. Visalli N, Cavallo MG, Signore A, **Baroni MG**, *et al.* A multi-center randomized trial of two different doses of nicotinamide in patients with recent-onset type 1 diabetes (the IMDIAB VI). *Diabetes Metabolism Research and Reviews* 15: 181-185, 1999.
33. Sentinelli F, Lovari S, Vitale M, Giorgi G, Di Mario U & **Baroni MG**. A simple method for non-radioactive PCR-SSCP using MDE gel solution and a midi gel format. *J Biotechnology* 78 (2); 201-204, 2000.
34. **MG Baroni**, M Arca, F Sentinelli, R Buzzetti, F Capici, S Lovari, M Vitale, S Romeo & U Di Mario The G972R variant of the Insulin Receptor Substrate-1 (IRS-1) gene, body fat distribution and insulin-resistance. *Diabetologia* 44 (3), 367-372, 2001.
35. Masana L, Febrer G, Cavanna J, **Baroni MG**, Marz W, Hoffmann MM, Shine B, Galton DJ. Common genetic variants that relate to disorders of lipid transport in Spanish subjects with premature coronary artery disease. *Clinical Science* 100(2): 183-190, 2001.
36. **Baroni MG**, Sentinelli F, Massa O, Romeo S, Colombo C, Di Mario U, Barbetti F. Single strand conformation polymorphisms analysis of the glucose transporter gene GLUT1 in maturity-onset diabetes of the young. *Journal of Molecular Medicine*, 79(June): 270-274, 2001.
37. S Romeo, F Sentinelli, F Capici, M Arca, P Pozzilli, U Di Mario & **MG Baroni**. The G-308A variant of the Tumor Necrosis Factor- β (TNF- β) gene is not associated with insulin-resistance, obesity and body fat distribution. *BMC Medical Genetics* 2 (1): 10, 2001.
38. Federica Sentinelli, Stefano Romeo, Marcello Arca, Emanuela Filippi, Frida Leonetti, Michela Banchieri, Umberto Di Mario & **Marco G. Baroni**. Human *resistin* gene, obesity and type 2 diabetes: mutation analysis and population study. *Diabetes*. 51(3): 860-2, 2002.

39. Kay A, Marz W, Hoffmann MM, Zhang Q, Masana L, Cavanna J, **Baroni MG.**, Shine B, Galton Dj. (2002). Coronary artery disease and dyslipidemia within Europe: genetic variants in lipid transport gene loci in German subjects with premature coronary artery disease. *Atherosclerosis suppl. May;3(1)*, pp. 27-33.
40. Campagna F, Montali A, **Baroni MG**, Antonini T, Ricci G, Verna R, Arca M. The common variants in the lipoprotein lipase (LPL) gene, but not those in the the Insulin Receptor Substrate-1 (IRS-1), the b2-adrenergic receptor (b2-AR) and the intestinal fatty acid binding protein-2 (FABP-2) genes influence the lipid phenotypic expression in familial combined hyperlipidemia. *Metabolism Oct; 51(10):1298-305, 2002.*
41. L. Monetini, MG. Cavallo, S. Manfrini, L. Stefanini, A. Picarelli, M. Di Tola, A. Petrone, M. Bianchi, M. La Presa, C. Di Giulio, **MG. Baroni**, R. Thorpe, BK. Walker, the IMDIAB Group and P. Pozzilli. Antibodies to Bovine β -Casein in Diabetes and Other Autoimmune Diseases. *Hormone and Metabolic Research 34(8): 455-459, 2002*
42. MM Federici, A Petrone, O Porzio, C Bizzarri, D Lauro, R D'Alfonso, I Patera, M Cappa, L Nisticò, **MG. Baroni**, G Sesti, U di Mario, R Lauro, R Buzzetti. The Gly972-Arg IRS-1 variant is associated with type 1 diabetes in continental. Italy. *Diabetes 52: 887-890, 2003.*
43. **MG Baroni**, A Berni, S Romeo, M Arca, T Tesorio, G Sorropago, U Di Mario & DJ. Galton. Genetic study of common variants at the Apo E, Apo AI, Apo CIII, Apo B, LP(a), lipoprotein lipase (LPL) and hepatic lipase (LIPC) genes and coronary artery disease (CAD): variation in LIPC gene associates with clinical outcomes in patients with established CAD. *BMC Medical Genetics 4: 8, 2003.*
44. E Filippi, F Sentinelli, V Trischitta, S Romeo, M Arca, F Leonetti, U Di Mario & **MG Baroni**. Association of the human *Adiponectin* gene and insulin-resistance. *European Journal of Human Genetics Dec 3 2003.*
45. Stefano Romeo, Claudia Menzaghi, Rocco Bruno, Federica Sentinelli, Mara Fallarino, Francesca Fioretti, Sebastiano Filetti, Armando Balsamo, Umberto Di Mario and **Marco G. Baroni**. Search for genetic variants in the Retinoid X Receptor-gamma (RXR- γ) gene by PCR-SSCP in patients with Resistance to Thyroid Hormone (RTH) without mutations in thyroid hormone receptor α (TR α) gene. *Thyroid 14 (3; 357-360, 2004.*
46. **MG. Baroni**, F Leonetti, F Sentinelli, S Romeo, E Filippi, M Fanelli, MC Ribauda, A Zappaterreno & U Di Mario The G972R variant of the *insulin receptor substrate-1 (IRS-1)* gene is associated with insulin resistance evaluated by hyperinsulinaemic euglycaemic clamp in obese subjects without metabolic complications. *Journal of Endocrinological Investigation 27 (8): 754-760, 2004.*
47. Buzzetti R, Petrone A, Ribauda MC, Alemanno I, Zavarella S, Mein CA, Maiani F, Tiberti C, **Baroni MG**, Vecci E, Arca M, Leonetti F, Di Mario U. The common PPAR-gamma2 Pro12Ala variant is associated with greater insulin sensitivity. *Eur J Hum Genet. 2004 Sep 15*
48. E Filippi, F Sentinelli, S Romeo, M Arca, A Berni, C Tiberti, A Verrienti, M Fanelli, M Fallarino, G Sorropago, & **MG Baroni**. The *adiponectin* gene SNP +276G>T is a risk factor for early-onset coronary artery disease (CAD) and associates with lower levels of plasma adiponectin in younger CAD patients (age \leq 50 years). *Journal of Molecular Medicine- JMM 83: 711-719, 2005*
49. M Fanelli, E Filippi, F Sentinelli, S Romeo, M Fallarino, R Buzzetti, F Leonetti & **MG Baroni**. The Gly482Ser missense mutation of the *Peroxisome Proliferator-activated receptor γ Coactivator-1 α (PGC-1 α)* gene associates with reduced insulin sensitivity in normal and glucose-intolerant obese subjects. *Disease Markers 21 (4): 175-180, 2005.*
50. **MG Baroni**. Editorial: Diabetic dyslipidemia and response to intensified treatment: why there are differences? *Journal of Endocrinological Investigation 28 (10): 869-70, 2006*
51. F Sentinelli, E Filippi, S Romeo, MG Cavallo and **MG Baroni**. Transfection of the G972R variant of the insulin receptor substrate-1 (IRS-1) gene in 3T3L1 adipocytes impairs the insulin signaling pathway and cell differentiation. Treatment with a PPAR α agonist (pioglitazone) restores cell differentiation. *Journal of Endocrinology 188: 271-285, 2006*
52. S Romeo, M Milione, A Gatti, M Fallarino, V Corleto, S Morano and **MG Baroni**. Complete clinical remission and disappearance of liver metastasis after treatment with somatostatin analogue in a 40 years old woman with a malignant insulinoma positive for somatostatin receptors type 2.. *Hormone Research 65: 120-125 2006.*
53. F Sentinelli, S Romeo, F Barbetti, A Berni, E Filippi, M Fanelli, M Fallarino, and **MG. Baroni**. Search for genetic variants in the p66^{Shc} longevity gene by PCR-single strand conformational polymorphism in patients with early-onset cardiovascular disease. *BMC Genetics 7: 14 2006.*
54. F Sentinelli, E Filippi, M Fallarino, S Romeo, M Fanelli, R Buzzetti, A Berni and **MG. Baroni**. The 3'-UTR C>T polymorphism of the oxidized LDL-receptor 1 (*OLR1*) gene does not associate with coronary artery disease in Italian CAD patients nor with the severity of coronary disease. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease Jul;16(5):345-52, 2006*
55. G Iacobellis, A Moschetta, R Buzzetti, MC Ribauda, **MG Baroni** and F Leonetti. Aminotransferase activity in morbid and uncomplicated obesity: predictive role of fasting insulin. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Dis. 2007 Jul;17(6):442-7*
56. **Baroni MG**, Sentinelli F, Romeo S. Reply to Novelli. *Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2007 Feb 24.*
57. Romeo S, Sentinelli F, Cavallo MG, Leonetti F, Fallarino M, Mariotti S and **Baroni MG**. Search for genetic variants of the *SYNTAXIN 1A (STX1A)* gene: the -352 A>T variant in the *STX1A* promoter associates with impaired glucose metabolism in an Italian obese population. *Int J Obesity, Mar 3 2(3): 413- 420, 2008.*

58. Cavallo MG, Pozzill P, Misiti S and **Baroni MG**. Insulinoma CM cell line as in vitro model for beta-cell. *Journal Cell Physiology* 216 (2): 568, 2008.
59. VM Cambuli, MC Musiu, M Incani, M Paderi, R Serpe, V Marras, E Cossu, MG Cavallo, S Mariotti, S Loche and **MG Baroni** Assessment of adiponectin and leptin as biomarkers of positive metabolic outcomes after lifestyle intervention in overweight and obese children. *J Clin Endocrinology Metabolism Aug*; 93 (8): 3051-7, 2008.
60. Sentinelli F, Romeo S., Cambuli V M, Cossu E, Cavallo MG, Zavarella S, Spoletini ML, Buzzetti R and **Baroni MG**. Identification of sequence variants in the *UBL5 (ubiquitin-like 5 or BEACON)* gene in obese children by PCR-SSCP: no evidence for association with obesity. *Journal of Paediatric Endocrinology and Metabolism Dec*; 21(12): 1139-45 2008
61. Gatti A, **Baroni M.G.**, Romeo S., Mandosi E., Fallarino M., Bezzi M., Paciucci L., Filetti S., and. Morano S. Case Report: A case of severe occult ectopic ACTH syndrome treated with retrograde venous adrenal ablation using ethanol. *Journal of Endocrinological Investigation Dec*;31(12):1135-6, 2008
62. Bhoj EJ, Romeo S, **Baroni MG**, Bartov G, Schultz RA, Zinn AR. MODY-like diabetes associated with an apparently balanced translocation: possible involvement of MPP7 gene and cell polarity in the pathogenesis of diabetes *Mol Cytogenet.* 2009 Feb 13;2(1):5
63. Arca M, Cambuli VM, Montali A, Sentinelli F, Filippi E, Campagna F, Quagliarina F, Antonimi R, Romeo S, **Baroni MG**. Serum adiponectin is decreased in patients with familial combined hyperlipidemia and normolipaemic relatives and is influenced by lipid-lowering treatment. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Disease* 19 (9): 660-6, 2009.
64. VM Cambuli, M Incani, S Pilia, T Congiu, MG Cavallo, E Cossu, F Sentinelli, S Mariotti, S Loche, **MG Baroni**. Screening for type 2 diabetes in italian overweight/obese children and adolescents results in a very high prevalence of ifg but not of diabetes, and questions the validity of current ogtt in diagnosing childhood hyperglycaemia. *Diabetes Metabolism Research and Reviews* 25 (6): 528-34, 2009.
65. Barchetta I, Sperduti L, Germanò G, Valiante S, Vestri A, Fraioli A, **Baroni MG**, Cavallo MG. Subclinical Vascular Alterations in Young Adults with Type-1 Diabetes Detected by Arterial Tonometry. *Diabetes Metabolism Research and Reviews* 25 (8):756-6, 2009.
66. S.Romeo, F. Sentinelli, S. Dash, G.S.H. Yeo, D.B. Savage, F. Leonetti, D. Capoccia, M. Incani, C. Maglio, M. Iacovino, S. O'Rahilly, **M.G. Baroni**. Morbid obesity exposes the association between PNPLA3 I148M (rs738409) and indices of hepatic injury in individuals of European descent. *Internationa Journal of Obesity Jan*; 34 (1): 190-4, 2010. PubMed PMID: 19844213 DOI: 10.1038/ijo.2009.216.
67. Cambuli VM, Incani M, Cossu E, Congiu T, Scano F, Pilia S, Sentinelli F, Tiberti C, Cavallo MG, Loche S, **Baroni MG**. Prevalence of Type 1 Diabetes auto-antibodies (GADA, IA2, IAA) in overweight and obese children. *Diabetes Care.* 2010 Apr;33(4):820-2. doi: 10.2337/dc09-1573
68. S Romeo, F Sentinelli, VM Cambuli, M Incani, T Congiu, V Matta, S Pilia, I Huang-Doran, E Cossu, S Loche and **MG Baroni**. The 148M allele of the PNPLA3 gene is associated with indices of liver damage early in life. *Journal of Hepatology Aug*; 5 3(2): 335-8, 2010 PubMed PMID: 20546964 doi:10.1016/j.jhep.2010.02.034
69. S Romeo, I Huang-Doran, **MG Baroni** and A Kotronen. Unravelling the pathogenesis of fatty liver disease: Patatin-like phospholipase domain-containing 3 protein (PNPLA3). *Current Opinion of Lipidology Jun*; 21 (3): 247-52, 2010. PubMed PMID: 20546964 DOI: 10.1097/MOL.0b013e328338ca61
70. S. Dash, C. Langenberg, K.A. Fawcett, R.K. Semple, S. Romeo, S. Sharp, H. Sano, G.E. Lienhard, J.J. Rochford, T. Howlett, A. F. Massoud, P. Hindmarsh, S.J. Howell, R.J. Wilkinson, V. Lyssenko, L. Groop, **M.G. Baroni**, I. Barroso, N.J. Wareham, S. O' Rahilly, D.B. Savage Analysis of TBC1D4 in patients with severe insulin resistance. *Diabetologia Jun*; 53 (6): 1239-42, 2010
71. M. Incani, V.M. Cambuli, F. Cavalot, T. Congiu, M. Paderi, F. Sentinelli, S. Romeo, P. Poy, M. Soro, S. Pilia. Loche, E. Cossu, M. Trovati, S. Mariotti, M.G. Baroni. Clinical application of best practice guideline for the genetic diagnosis of MODY2 and MODY3. *Diabetic Medicine* 2 7(11):1331-3, 2010.
72. Galgani A, Valdes A, Erlich HA, Mano C, Cheng S, Petrone A, Sentinelli F, Berni A, **Baroni MG**, Buzzetti R. Homozygosity for the Ala allele of the PPARγ2 Pro12Ala polymorphism is associated with reduced risk of coronary artery disease. *Dis Markers.* 2010 Jan 1;29(5):259-64. PubMed PMID: 21206011 DOI: 10.3233/DMA-2010-0756
73. Pugliese G, Solini A, Bonora E, Orsi E, Zerbini G, Giorgino F, Cavalot F, Pontiroli AE, Baroni MG, Morano S, Nicolucci A, Penno G. The Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration (CKD-EPI) equation provides a better definition of cardiovascular burden associated with CKD than the Modification of Diet in Renal Disease (MDRD) Study formula in subjects with type 2 diabetes. *Atherosclerosis.* 2011 Sep; 218 (1): 194-9. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2011.04.035.
74. Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, Trevisan R, Vedovato M, Gruden G, Cavalot F, Cignarelli M, Laviola L, Morano S, Nicolucci A, Pugliese G; **Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group**. Clinical significance of nonalbuminuric renal impairment in type 2 diabetes. *J Hypertens.* 2011 Sep;29(9):1802-9. PubMed PMID: 21738053 DOI: 10.1097/HJH.0b013e3283495cd6

75. Barchetta I, Angelico F, Del Ben M, **Baroni MG**, Pozzilli P, Morini S, Cavallo MG. Strong association between non alcoholic fatty liver disease (NAFLD) and low 25(OH) vitamin D levels in an adult population with normal serum liver enzymes. *BMC Med.* 2011 Jul 12;9(1):85. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21749681
76. Pilia S, Casini MR, Cambuli VM, Ibba A, Civolani P, Zavattari P, Incani M, Mossa P, **Baroni MG**, Mariotti S, Loche S. Prevalence of Type 1 diabetes autoantibodies (GAD and IA2) in Sardinian children and adolescents with autoimmune thyroiditis. *Diabet Med.* 2011 Aug;28(8):896-9. doi: 10.1111/j.1464-5491.2011.03313.x. PubMed PMID: 21749442
77. Sentinelli F, Romeo S, Maglio C, Incani M, Burza MA, Scano F, Coccia F, Cossu E, Leonetti F, **Baroni MG**. Lack of effect of apolipoprotein C3 polymorphisms on indices of liver steatosis, lipid profile and insulin resistance in obese Southern Europeans. *Lipids Health Dis.* 2011 Jun 10;10(1):93. PubMed PMID: 21663607; PubMed Central PMCID: PMC3135552
78. Cadeddu C, Nocco S, Deidda M, Cadeddu F, Bina A, Demuru P, Cossu E, **Baroni M**, Mercurio G. Cardiopulmonary and endothelial effects of metformin treatment in an insulin resistant population. *Int J Cardiol.* 2012 Jul 12;158(2):302-4. Epub 2012 May 22. PubMed PMID: 22622058
79. DeVries JH, Bain SC, Rodbard HW, Seufert J, D'Alessio D, Thomsen AB, Zychma M, Rosenstock J; **Liraglutide-Detemir Study Group**. Sequential intensification of metformin treatment in type 2 diabetes with liraglutide followed by randomized addition of basal insulin prompted by A1C targets. *Diabetes Care.* 2012 Jul;35(7):1446-54
80. Burza MA, Piazzi C, Maglio C, Sjöholm K, Mancina RM, Svensson PA, Jacobson P, Adiels M, **Baroni MG**, Borén J, Ginanni Corradini S, Sjöström L, Carlsson LMS and Romeo S. PNPLA3 I148M (rs738409) genetic variant is associated with hepatocellular carcinoma in obese individuals. *Digestive and Liver Disease* 2012 Dec; 44 (12): 1037-41. doi: 10.1016/j.dld.2012.05.006.
81. Cavallo MG, Sentinelli F, Barchetta I, Costantino C, Incani M, Perra L, Capoccia D, Romeo S, Cossu E, Leonetti F, Agati L, **Baroni MG**. Altered glucose homeostasis is associated with increased serum apelin levels in type 2 diabetes mellitus. *PLoS One.* 2012;7(12):e51236. doi: 10.1371/journal.pone.0051236.
82. Cadeddu C, Nocco S, Deidda M, Cadeddu F, Bina A, Demuru P, Cossu E, **Baroni M**, Mercurio G. Relationship between high values of HOMA-IR and cardiovascular response to metformin. *Cardiovasc Diabetol.* 2013 Apr 16;12:66. doi: 10.1186/1475-2840-12-66.
83. Maglio C, Ericson U, Burza MA, Mancina RM, Pirazzi C, Assarsson JA, Sjöholm K, **Baroni MG**, Svensson PA, Montalcini T, Pujia A, Sjöström L, Wiklund O, Carlsson LM, Borén J, Orho-Melander M, Romeo S. The IRS1 rs2943641 Variant and Risk of Future Cancer Among Morbidly Obese Individuals. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 Apr;98(4):E785-9. doi: 10.1210/jc.2012-2831.
84. Mancina RM, Burza MA, Maglio C, Pirazzi C, Sentinelli F, Incani M, Montalcini T, Pujia A, Congiu T, Loche S, Pilia S, Wiklund O, Borén J, Romeo S, **Baroni MG**. COBLL1 rs7607980 genetic variant and insulin resistance in overweight and obese children. *Diabetes Metab Res Rev.* 2013 Jul;29(5):413-6. doi: 10.1002/dmrr.2408.
85. Cadeddu C, Nocco S, Piano D, Deidda M, Cossu E, **Baroni MG**, Mercurio G. Early impairment of contractility reserve in patients with insulin resistance in comparison with healthy subjects. *Cardiovasc Diabetol.* 2013 Apr 16;12(1):66. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23590337
86. Bosi E, Scavini M, Ceriello A, Cucinotta D, Tiengo A, Marino R, Bonizzoni E, Giorgino F; **PRISMA Study Group**. Intensive structured self-monitoring of blood glucose and glycemic control in noninsulin-treated type 2 diabetes: the PRISMA randomized trial. *Diabetes Care.* 2013 Oct;36(10):2887-94. doi: 10.2337/dc13-0092.
87. Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, Trevisan R, Vedovato M, Gruden G, Laviola L, Nicolucci A, Pugliese G; **Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) study, group**. Gender differences in cardiovascular disease risk factors, treatments and complications in patients with type 2 diabetes: the RIACE Italian multicentre study. *J Intern Med.* 2013 Aug;274(2):176-91. doi: 10.1111/joim.12073. Epub 2013 Apr 22. PubMed PMID:23565931.
88. Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Orsi E, Zerbini G, Morano S, Cavalot F, Lamacchia O, Laviola L, Nicolucci A, Pugliese G; **Renal Insufficiency And Cardiovascular Events Study Group**. HbA1c variability as an independent correlate of nephropathy, but not retinopathy, in patients with type 2 diabetes: the Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Italian multicenter study. *Diabetes Care.* 2013 Aug;36(8):2301-10. doi: 10.2337/dc12-2264. Epub 2013 Mar 14.
89. Barchetta I, De Bernardinis M, Capoccia D, **Baroni MG**, Fontana M, Fraioli A, Morini S, Leonetti F, Cavallo MG. Hypovitaminosis D is Independently Associated with Metabolic Syndrome in Obese Patients. *PLoS One.* 2013 Jul 31;8(7):e68689. doi: 10.1371/journal.pone.0068689
90. Sentinelli F, Minicocci I, Montali A, Nanni L, Romeo S, Incani M, Cavallo MG, Lenzi A, Arca M. **Baroni MG**. Association of RXR-gamma gene variants with Familial Combined Hyperlipidemia (FCHL): genotype and haplotype analysis. *Journal of Lipids* 2013 2013;517943. doi: 10.1155/2013/517943.
91. Pugliese G, Solini A, Bonora E, Orsi E, Zerbini G, Fondelli C, Gruden G, Cavalot F, Lamacchia O, Trevisan R, Vedovato M, Penno G; **RIACE Study Group**. Distribution of cardiovascular disease and retinopathy in patients with type 2 diabetes according to different classification systems for chronic kidney disease: a cross-sectional analysis of the renal insufficiency and cardiovascular events (RIACE) Italian multicenter study. *Cardiovasc Diabetol.* 2014 Mar 13;13(1):59. doi: 10.1186/1475-2840-13-59. PubMed PMID: 24624891; PubMed Central PMCID: PMC4008155

92. Cadeddu C, Nocco S, Lucia C, Deidda M, Bina A, Fabio O, Bandinu S, Cossu E, **Baroni MG**, Mercurio G. Effects of metformin and exercise training, alone or in association, on cardio-pulmonary performance and quality of life in insulin resistance patients. *Cardiovasc Diabetol*. 2014 May 15;13:93. doi: 10.1186/1475-2840-13-93. PubMed PMID: 24884495; PubMed Central PMCID: PMC4030458.
93. Di Bonito P, Licenziati MR, **Baroni MG**, Congiu T, Incani M, Iannuzzi A, Maffei C, Perrone L, Valerio G, Del Giudice EM. High normal post-load plasma glucose, cardiometabolic risk factors and signs of organ damage in obese children. *Obesity (Silver Spring)*. 2014 Aug;22(8):1860-4. doi: 10.1002/oby.20787. Epub 2014 May 14. PubMed PMID: 24828845.
94. Barchetta I, **Baroni MG**, Leonetti F, De Bernardinis M, Bertocchini L, Fontana M, Mazzei E, Fraioli A, Cavallo MG. TSH levels are associated with vitamin D status and seasonality in an adult population of euthyroid adults. *Clin Exp Med*. 2015 Aug;15(3):389-96. doi: 10.1007/s10238-014-0290-9. Epub 2014 Jun 13.
95. Pisanu C, Cocco C, Cossu E, **Baroni MG**, Pigliaru F, Manetti L, Lupi I, Martino E, Mariotti S. Anterior pituitary autoantibodies in patients with type 1 diabetes mellitus: methodological problems and clinical correlations. *J Endocrinol Invest*. 2014 Oct;37(10):973-8. doi: 10.1007/s40618-014-0135-0.
96. Solini A, Zoppini G, Orsi E, Fondelli C, Trevisan R, Vedovato M, Cavalot F, Lamacchia O, Arosio M, Baroni MG, Penno G, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (**RIACE**) Study Group (**MG Baroni in collaborators list**). Resistant hypertension in patients with type 2 diabetes: clinical correlates and association with complications. *J Hypertens*. 2014 Dec;32(12):2401-10.
97. Gough SC, Bode B, Woo V, Rodbard HW, Linjawi S, Poulsen P, Damgaard LH, Buse JB; NN9068-3697 (DUAL-I) trial. (**Baroni MG** listed as DUAL-I trial investigator). Efficacy and safety of a fixed-ratio combination of insulin degludec and liraglutide (IDegLira) compared with its components given alone: results of a phase 3, open-label, randomised, 26-week, treat-to-target trial in insulin-naive patients with type 2 diabetes. NN9068-3697 (DUAL-I) trial investigators *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2014 Nov;2(11):885-93. doi: 10.1016/S2213-8587(14)70174-3. Epub 2014 Sep 1. PubMed PMID: 25190523.
98. Incani M, Sentinelli F, Perra L, Pani MG, Porcu M, Lenzi A, Cavallo MG, Cossu E, Leonetti F, **Baroni MG**. Glycated hemoglobin for the diagnosis of diabetes and prediabetes: Diagnostic impact on obese and lean subjects, and phenotypic characterization. *J Diabetes Investig*. 2015 Jan;6(1):44-50. doi: 10.1111/jdi.12241. PubMed PMID: 25621132; PubMed Central PMCID: PMC4296702.
99. Bruttomesso D, Laviola L, Lepore G, Bonfanti R, Bozzetto L, Corsi A, Di Blasi V, Girelli A, Grassi G, Iafusco D, Rabbone I, Schiaffini R; Italian Study Group on Diffusion of CSII. Continuous subcutaneous insulin infusion in Italy: third national survey (**MG Baroni in collaborators list**). *Diabetes Technol Ther*. 2015 Feb;17(2):96-104. doi: 10.1089/dia.2014.0242
100. Sentinelli F, La Cava V, Serpe R, Boi A, Incani M, Manconi E, Solinas A, Cossu E, Lenzi A, **Baroni MG**. Positive effects of Nordic Walking on anthropometric and metabolic variables in women with type 2 diabetes mellitus. *Science and Sports* 30, 1, 25-32, 2015. DOI: 10.1016/j.scispo.2014.10.005
101. Di Bonito P, Valerio G, Grugni G, Licenziati MR, Maffei C, Manco M, Miraglia Del Giudice E, Pacifico L, Pellegrin MC, Tomat M, **Baroni MG**; "CARdiometabolic risk factors in overweight and obese children in ITALY" (CARITALY) Study Group. Comparison of non-HDL-cholesterol versus triglycerides-to-HDL-cholesterol ratio in relation to cardiometabolic risk factors and preclinical organ damage in overweight/obese children: The CARITALY study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2015 May;25(5):489-94. doi: 10.1016/j.numecd.2015.01.012.
102. Barchetta I, **Baroni MG**, Leonetti F, De Bernardinis M, Bertocchini L, Fontana M, Mazzei E, Fraioli A, Cavallo MG. TSH levels are associated with vitamin D status and seasonality in an adult population of euthyroid adults. *Clin Exp Med*. 2015 Aug;15(3):389-96. doi: 10.1007/s10238-014-0290-9.
103. Mancina RM, Sentinelli F, Incani M, Bertocchini L, Russo C, Romeo S, **Baroni MG**. Transmembrane-6 superfamily member 2 (TM6SF2) E167K variant increases susceptibility to hepatic steatosis in obese children. *Digestive and Liver Disease*, 2016 Jan;48(1):100-1. doi: 10.1016/j.dld.2015.10.003.2015
104. Barchetta I, Capoccia D, **Baroni MG**, Buzzetti R, Cavallo MG, De Cosmo S, Leonetti S, Leotta S, Morano S, Morviducci L, Prudente S, Pugliese G, and Trischitta V on behalf of the SUMMER Study in Diabetes group. The "Sapienza University Mortality and Morbidity Event Rate (SUMMER) Study in Diabetes": Study Protocol. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. , 2016 Feb;26(2):103-8
105. Barchetta I, Alessandri C, Bertocchini L, Cimini F, Taverniti L, Di Franco M, Fraioli A, **Baroni MG**, Cavallo MG. Increased circulating osteopontin levels in adult patients with type 1 diabetes mellitus and association with dysmetabolic profile. *European Journal of Endocrinology* 174(2):187-92, 2015. doi: 10.1530/EJE-15-0791
106. **Baroni MG**, Giorgino F, Pezzino V, Scaroni C, Avogaro A. Italian Society for the Study of Diabetes (SID)/Italian Endocrinological Society (SIE) guidelines on the treatment of hyperglycemia in Cushing's syndrome and acromegaly. *J Endocrinol Invest*. 2016 Feb;39(2):235-55. doi: 10.1007/s40618-015-0404-6. Epub 2015 Dec 30. PubMed PMID: 26718207. 2:
107. **Baroni MG**, Giorgino F, Pezzino V, Scaroni C, Avogaro A; Italian Society for the Study of Diabetes (SID); Italian Endocrinological Society (SIE). Italian Society for the Study of Diabetes (SID)/Italian Endocrinological Society (SIE) guidelines on the treatment of hyperglycemia in Cushing's syndrome and acromegaly. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2016 Feb;26(2):85-102. doi: 10.1016/j.numecd.2016.02.001. Epub 2016 Feb 20. PubMed PMID: 26905474

108. Sentinelli F, Capoccia D, Bertocchini L, Barchetta I, Incani M, Coccia F, Manconi E, Lenzi A, Cossu E, Leonetti F, Cavallo MG, **Baroni MG**. Search for Genetic Variant in the Apelin (APLN) Gene by Resequencing and Association Study in European Subjects. *Genet Test Mol Biomarkers*. 2016 Jan 20. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26789934.
109. Cadeddu C, Nocco S, Cugusi L, Deidda M, Fabio O, Bandino S, Cossu E, Incani M, **Baroni MG**, Mercurio G. Effects of Metformin and Exercise Training, Alone or in Combination, on Cardiac Function in Individuals with Insulin Resistance. *Cardiol Ther*. 2016 Feb 1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26831122.
110. Di Bonito P, Pacifico L, Chiesa C, Invitti C, Miraglia Del Giudice E, **Baroni MG**, Moio N, Pellegrin MC, Tomat M, Licenziati MR, Manco M, Maffei C, Valerio G; "CARdiometabolic risk factors in overweight and obese children in ITALY" (CARITALY) Study Group. White blood cell count may identify abnormal cardiometabolic phenotype and preclinical organ damage in overweight/obese children. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2016 Feb 9. pii: S0939-4753(16)00018-1. doi: 10.1016/j.numecd.2016.01.013.
111. Sentinelli F, Bertocchini L, Barchetta I, Capoccia D, Incani M, Pani MG, Loche S, Angelico F, Arca M, Morini S, Manconi E, Lenzi A, Cossu E, Leonetti F, **Baroni MG**, Cavallo MG. The vitamin D receptor (VDR) gene rs11568820 variant is associated with type 2 diabetes and impaired insulin secretion in Italian adult subjects, and associates with increased cardiometabolic risk in children. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2016 May;26(5):407-13. doi: 10.1016/j.numecd.2016.02.004.
112. Barchetta I, Del Ben M, Angelico F, Di Martino M, Fraioli A, La Torre G, Saulle R, Perri L, Morini S, Tiberti C, Bertocchini L, Cimini FA, Panimolle F, Catalano C, **Baroni MG**, Cavallo MG. No effects of oral vitamin D supplementation on non-alcoholic fatty liver disease in patients with type 2 diabetes: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *BMC Med*. 2016 Jun 29;14:92. doi: 10.1186/s12916-016-0638-y. PubMed PMID: 27353492; PubMed Central PMCID: PMC4926287.
113. Sentinelli F, Capoccia D, Incani M, Bertocchini L, Severino A, Pani MG, Manconi E, Cossu E, Leonetti F, **Baroni MG**. The Perilipin 2 (PLIN2) gene Ser251Pro missense mutation is associated with reduced insulin secretion and increased insulin sensitivity in Italian obese subjects. *Diabetes Metab Res Rev*. 2016 Sep;32(6):550-6. doi: 10.1002/dmrr.2751. PubMed PMID: 26443937.
114. Barchetta I, Angelico F, Del Ben M, Di Martino M, Cimini FA, Bertocchini L, Polimeni L, Catalano C, Fraioli A, Del Vescovo R, Morini S, **Baroni MG**, Cavallo MG. Phenotypical heterogeneity linked to adipose tissue dysfunction in patients with type 2 diabetes. *Clin Sci (Lond)*. 2016 Oct 1;130(19):1753-62. doi: 10.1042/CS20160348. PMID: 27458255.
115. Incani M, Serafini C, Satta C, Perra L, Scano F, Frongia P, Ricciardi R, Ripoli C, Soro M, Strazzeria A, Zampetti S, Buzzetti R, Cavallo MG, Cossu E, **Baroni MG**. High prevalence of diabetes-specific autoimmunity in first-degree relatives of Sardinian patients with type 1 diabetes. *Diabetes Metab Res Rev*. 2017 Mar;33(3). doi: 10.1002/dmrr.2864. Epub 2016 Nov 30.
116. Di Bonito P, Pacifico L, Chiesa C, Valerio G, Miraglia Del Giudice E, Maffei C, Morandi A, Invitti C, Licenziati MR, Loche S, Tornese G, Franco F, Manco M, **Baroni MG**; "CARdiometabolic risk factors in overweight and obese children in ITALY" (CARITALY) Study Group. Impaired fasting glucose and impaired glucose tolerance in children and adolescents with overweight/obesity. *J Endocrinol Invest*. 2017 Apr;40(4):409-416. doi: 10.1007/s40618-016-0576-8.
117. Valerio G, Balsamo A, **Baroni MG**, Brufani C, Forziato C, Grugni G, Licenziati MR, Maffei C, Miraglia Del Giudice E, Morandi A, Pacifico L, Sartorio A, Manco M; on the behalf of the Childhood Obesity Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology. Childhood obesity classification systems and cardiometabolic risk factors: a comparison of the Italian, World Health Organization and International Obesity Task Force references. *Ital J Pediatr*. 2017 43(1):19. doi: 10.1186/s13052-017-0338-z.
118. Vigili de Kreutzenberga S, Solini A, Vitolo E, Boi A, Bacci S, Cocozza S, Nappo R, Rivellese A, Avogaro A, **Baroni MG**. Silent coronary heart disease in patients with type 2 diabetes: application of a screening approach in a follow-up study. *Journal of Diabetes and Its Complications* 2017 Jun;31(6):952-957. doi:10.1016/j.jdiacomp.2017.03.014.
119. Bertocchini L, Sentinelli F, Leonetti F, Bailetti D, Capoccia D, Cimini FA, Barchetta I, Incani M, Lenzi A, Cossu E, Cavallo MG, and **Baroni MG**. The vitamin D receptor functional variant rs2228570 (C>T) does not associate with type 2 diabetes mellitus. *Endocrine Research* 2017 Apr 7:1-5. doi: 10.1080/07435800.2017.1305965. [Epub ahead of print].
120. Barchetta I, Del Ben M, Angelico F, Di Martino M, Fraioli A, La Torre G, Saulle R, Perri L, Morini S, Tiberti C, Bertocchini L, Cimini FA, Panimolle F, Catalano C, **Baroni MG**, Cavallo MG. Comment on Elangovan H et al. Vitamin D in liver disease: Current evidence and potential directions. *Biochim Biophys Acta* 2017;1863(4):907-916. *Biochim Biophys Acta*. 2017 May 1. pii: S0925-4439(17)30135-7. doi: 10.1016/j.bbdis.2017.04.023. [Epub ahead of print].
121. Cimini FA, Barchetta I, Carotti S, Bertocchini L, **Baroni MG**, Vespasiani-Gentilucci U, Cavallo MG, Morini S. Relationship between adipose tissue dysfunction, vitamin D deficiency and the pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease. *World J Gastroenterol*. 2017 May 21;23(19):3407-3417. doi: 10.3748/wjg.v23.i19.3407. Review. PubMed PMID: 28596677
122. Di Bonito P, Valerio G, Pacifico L, Chiesa C, Invitti C, Morandi A, Maffei C, Licenziati MR, Manco M, Miraglia Del Giudice E, **Baroni MG**, Loche S, Tornese G, Tomat M, de Simone G; CARITALY Study Group. A new index to simplify the screening of hypertension in overweight or obese youth. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2017 Sep;27(9):830-835. doi: 10.1016/j.numecd.2017.06.013. Epub 2017 Jun 30. PubMed PMID: 28755804.
123. Cimini FA, Barchetta I, Porzia A, Mainiero F, Costantino C, Bertocchini L, Ceccarelli V, Morini S, **Baroni MG**, Lenzi A, Cavallo MG. Circulating IL-8 levels are increased in patients with type 2 diabetes and associated with worse inflammatory and cardiometabolic profile. *Acta Diabetol*. 2017 Aug 23. doi:10.1007/s00592-017-1039-1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28836077

124. Bertoccini L, Sentinelli F, Incani M, Bailetti D, Cimini FA, Barchetta I, Cavallo MG, Cossu E, Lenzi A, Loche S, **Baroni MG**. The Arg282Ser missense mutation in APOA5 gene determines a reduction of triglyceride and LDL-cholesterol in children, together with low serum levels of apolipoprotein A-V. *Lipids Health Dis*. 2017 Sep 19;16(1):179. doi: 10.1186/s12944-017-0569-4. PubMed PMID: 28927406
125. Cossu E, Incani M, Pani MG, Gattu G, Serafini C, Strazzer A, Bertoccini L, Cimini FA, Barchetta I, Cavallo MG, **Baroni MG**. Presence of diabetes-specific autoimmunity in women with gestational diabetes mellitus (GDM) predicts impaired glucose regulation at follow-up. *J Endocrinol Invest*. 2018 Jan 16. doi: 10.1007/s40618-018-0830-3.
126. Barchetta I, Cimini FA, De Gioannis R, Ciccarelli G, Bertoccini L, Lenzi A, **Baroni MG**, Cavallo MG. Procollagen-III peptide identifies adipose tissue-associated inflammation in type 2 diabetes with or without nonalcoholic liver disease. *Diabetes Metab Res Rev*. 2018 Feb 22:e2998. doi: 10.1002/dmrr.2998.
127. Barchetta I, Cimini FA, Capoccia D, De Gioannis R, Porzia A, Mainiero F, Di Martino M, Bertoccini L, De Bernardinis M, Leonetti F, Baroni MG, Lenzi A, Cavallo MG. WISP1 Is a Marker of Systemic and Adipose Tissue Inflammation in Dysmetabolic Subjects With or Without Type 2 Diabetes. *J Endocr Soc*. 2017 Apr 18;1(6):660-670. doi: 10.1210/js.2017-00108.
128. Cossu E, Incani M, Pani MG, Gattu G, Serafini C, Strazzer A, Bertoccini L, Cimini FA, Barchetta I, Cavallo MG, **Baroni MG**. Presence of diabetes-specific autoimmunity in women with gestational diabetes mellitus (GDM) predicts impaired glucose regulation at follow-up. *J Endocrinol Invest*. 2018 Jan 16. doi:10.1007/s40618-018-0830-3.
129. Barchetta I, Cimini FA, De Gioannis R, Ciccarelli G, Bertoccini L, Lenzi A, **Baroni MG**, Cavallo MG. Procollagen-III peptide identifies adipose tissue-associated inflammation in type 2 diabetes with or without nonalcoholic liver disease. *Diabetes Metab Res Rev*. 2018 Feb 22:e2998. doi: 10.1002/dmrr.2998.
130. Barchetta I, Ceccarelli V, Cimini FA, Bertoccini L, Fraioli A, Alessandri C, Lenzi A, **Baroni MG**, Cavallo MG. Impaired bone matrix glycoprotein pattern is associated with increased cardio-metabolic risk profile in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Endocrinol Invest*. 2018 Aug 21. doi: 10.1007/s40618-018-0941-x. [Epub ahead of print]
131. Di Bonito P, Valerio G, Pacifico L, Chiesa C, Invitti C, Morandi A, Licenziati MR, Manco M, Giudice EMD, **Baroni MG**, Loche S, Tornese G, Franco F, Maffei C, de Simone G; CARITALY Study group; on the behalf of the Childhood Obesity Study Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology & Diabetology. Impact of the 2017 Blood Pressure Guidelines by the American Academy of Pediatrics in overweight/obese youth. *J Hypertens*. 2019 Apr;37(4):732-738. doi: 10.1097/HJH.0000000000001954.
132. Di Bonito P, Miraglia Del Giudice E, Chiesa C, Licenziati MR, Manco M, Franco F, Tornese G, **Baroni MG**, Morandi A, Maffei C, Pacifico L, Valerio G; CARITALY Study on the behalf of the Childhood Obesity Study Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology. Preclinical signs of liver and cardiac damage in youth with metabolically healthy obese phenotype. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2018 Dec;28(12):1230-1236. doi: 10.1016/j.numecd.2018.08.007 Epub 2018 Sep 4. PubMed PMID: 30355472.
133. Bertoccini L, Bailetti D; SUMMER Study in Diabetes Group, Buzzetti R, Cavallo MG, Copetti M, Cossu E, D'Angelo P, De Cosmo S, Di Mauro L, Leonetti F, Morano S, Morviducci L, Napoli N, Prudente S, Pugliese G, Trischitta V, **Baroni MG**. Variability in genes regulating vitamin D metabolism is associated with vitamin D levels in type 2 diabetes. *Oncotarget*. 2018 Oct 9;9(79):34911-34918. doi: 10.18632/oncotarget.26178. eCollection 2018 Oct 9. PubMed PMID: 30405883
134. Bailetti D, Bertoccini L, Mancina RM, Barchetta I, Capoccia D, Cossu E, Pujia A, Lenzi A, Leonetti F, Cavallo MG, Romeo S, **Baroni MG**. ANGPTL4 gene E40K variation protects against obesity-associated dyslipidemia in participants with obesity. *Obes Sci Pract*. 2018 Dec 26;5(1):83-90. doi: 10.1002/osp4.311. eCollection 2019 Feb. PubMed PMID: 30820332; PubMed Central PMCID: PMC6381304.
135. Cimini FA, Arena A, Barchetta I, Tramutola A, Ceccarelli V, Lanzillotta C Fontana M, Bertoccini L, Leonetti F, Capoccia D, Silecchia G, Di Cristofano C, Chiappetta C, Di Domenico F, **Baroni MG**, Perluigi M, Cavallo MG, Barone E. Reduced biliverdin reductase-A levels are associated with early alterations of insulin signaling in obesity. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2019 Jun 1;1865(6):1490-1501. doi: 10.1016/j.bbadis.2019.02.021. Epub 2019 Feb 28. PubMed PMID: 30826467.
136. Solini A, Penno G, Orsi E, Bonora E, Fondelli C, Trevisan R, Vedovato M, Cavalot F, Lamacchia O, Baroni MG, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Is resistant hypertension an independent predictor of all-cause mortality in individuals with type 2 diabetes? A prospective cohort study. *BMC Med*. 2019 Apr 25;17(1):83. doi: 10.1186/s12916-019-1313-x. PubMed PMID: 31023377
137. Nicolucci A, Rossi MC, Vaccaro K, Crialesi R, Rossetti S, Da Empoli S, Corsaro L, Morviducci L, **Baroni MG**, Frontoni S, Dotta F. Urban diabetes: the case of the metropolitan area of Rome. *Acta Biomed*. 2019 May 23;90(2):209-214. doi: 10.23750/abm.v90i2.8345.
138. Incani M, **Baroni MG**, Cossu E. Testing for type 1 diabetes autoantibodies in gestational diabetes mellitus (GDM): is it clinically useful? *BMC Endocr Disord*. 2019 May 3;19(1):44. doi: 10.1186/s12902-019-0373-4. PubMed PMID: 31053128; PubMed Central PMCID: PMC6500053.
139. Bertoccini L, Sentinelli F, Incani M, Bailetti D, Cimini FA, Barchetta I, Lenzi A, Cavallo MG, Cossu E, **Baroni MG**. Circulating miRNA-375 levels are increased in autoantibodies-positive first-degree relatives of type 1 diabetes patients. *Acta Diabetol*. 2019 Jun;56(6):707-710. doi: 10.1007/s00592-019-01297-7.

140. Barchetta I, Ceccarelli V, Cimini FA, Bertocchini L, Fraioli A, Alessandri C, Lenzi A, **Baroni MG**, Cavallo MG. Impaired bone matrix glycoprotein pattern is associated with increased cardio-metabolic risk profile in patients with type 2 diabetes mellitus. *J Endocrinol Invest.* 2019 May;42(5):513-520. doi: 10.1007/s40618-018-0941-x. Epub 2018 Aug 21. PubMed PMID: 30132286.
141. Barchetta I, Ciccarelli G, Barone E, Cimini FA, Ceccarelli V, Bertocchini L, Sentinelli F, Tramutola A, Del Ben M, Angelico F, **Baroni MG**, Lenzi A, Cavallo MG. Greater circulating DPP4 activity is associated with impaired flow-mediated dilatation in adults with type 2 diabetes mellitus. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2019 Oct;29(10):1087-1094. doi: 10.1016/j.numecd.2019.07.010. PubMed PMID: 31431395.
142. Barchetta I, Cimini FA, Ciccarelli G, **Baroni MG**, Cavallo MG. Sick fat: the good and the bad of old and new circulating markers of adipose tissue inflammation. *J Endocrinol Invest.* 2019 Nov;42(11):1257-1272. doi: 10.1007/s40618-019-01052-3
143. Di Bonito P, Licenziati MR, **Baroni MG**, Maffeis C, Morandi A, Manco M, Miraglia Del Giudice E, Di Sessa A, Campana G, Moio N, Gilardini L, Chiesa C, Pacifico L, De Simone G, Valerio G; CARITALY Study on the behalf of the Childhood Obesity Study Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology. The American Academy of Pediatrics hypertension guidelines identify obese youth at high cardiovascular risk among individuals non-hypertensive by the European Society of Hypertension guidelines. *Eur J Prev Cardiol.* 2020 Jan;27(1):8-15. Doi 10.1177/2047487319868326
144. Di Bonito P, Valerio G, Licenziati MR, Miraglia Del Giudice E, **Baroni MG**, Morandi A, Maffeis C, Campana G, Spreghini MR, Di Sessa A, Morino G, Crinò A, Chiesa C, Pacifico L, Manco M. High uric acid, reduced glomerular filtration rate and non-alcoholic fatty liver in young people with obesity. *J Endocrinol Invest.* 2020 Apr;43(4):461-468. doi: 10.1007/s40618-019-01130-6
145. Bertocchini L, **Baroni MG**. GLP-1 Receptor Agonists and SGLT2 Inhibitors for the Treatment of Type 2 Diabetes: New Insights and Opportunities for Cardiovascular Protection. *Adv Exp Med Biol.* 2020 Feb 8. doi: 10.1007/5584_2020_494. Epub ahead of print. PMID: 32034729.
146. Barchetta I, Cavallo MG, **Baroni MG**. COVID-19 and diabetes: Is this association driven by the DPP4 receptor? Potential clinical and therapeutic implications. *Diabetes Res Clin Pract.* 2020 May;163:108165. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108165. Epub 2020 Apr 23. PMID: 32333966;
147. Cimini FA, Barchetta I, Ciccarelli G, Leonetti F, Silecchia G, Chiappetta C, Di Cristofano C, Capoccia D, Bertocchini L, Ceccarelli V, Carletti R, Fraioli A, **Baroni MG**, Morini S, Cavallo MG. Adipose tissue remodelling in obese subjects is a determinant of presence and severity of fatty liver disease. *Diabetes Metab Res Rev.* 2020 May 29:e3358. doi: 10.1002/dmrr.3358. Epub ahead of print. PMID: 32469428.
148. Di Bonito P, Pacifico L, Licenziati MR, Maffeis C, Morandi A, Manco M, Del Giudice EM, Di Sessa A, Campana G, Moio N, **Baroni MG**, Chiesa C, De Simone G, Valerio G; CARITALY Study on the behalf of the Childhood Obesity Study Group of the Italian Society of Pediatric Endocrinology and Diabetology. Elevated blood pressure, cardiometabolic risk and target organ damage in youth with overweight and obesity. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2020 Jun 1:S0939-4753(20)30217-9. doi: 10.1016/j.numecd.2020.05.024. Online ahead of print. PMID: 32736956
149. Sentinelli F, Bertocchini L, Incani M, Pani MG, David F, Bailetti D, Boi A, Barchetta I, Cimini FA, Mannino AC, Lenzi A, Cavallo MG, Loche S, Cossu E & **Baroni MG** (2020) Association of Apelin Levels in Overweight-obese Children with Pubertal Development, but Not with Insulin Sensitivity: 6.5 Years Follow up Evaluation, *Endocrine Research*, 2020 Nov;45(4):233-240. doi: 10.1080/07435800.2020.1804929.
150. Barchetta I, Chiappetta C, Ceccarelli V, Cimini FA, Bertocchini L, Gaggini M, Cristofano CD, Silecchia G, Lenzi A, Leonetti F, **Baroni MG**, Gastaldelli A, Cavallo MG. Angiotensin-Like Protein 4 Overexpression in Visceral Adipose Tissue from Obese Subjects with Impaired Glucose Metabolism and Relationship with Lipoprotein Lipase. *Int J Mol Sci.* 2020 Sep 29;21(19):7197. doi: 10.3390/ijms21197197. PMID: 33003532; PMCID: PMC7582588
151. Ceccarelli V, Barchetta I, Cimini FA, Bertocchini L, Chiappetta C, Capoccia D, Carletti R, Di Cristofano C, Silecchia G, Fontana M, Leonetti F, Lenzi A, **Baroni MG**, Barone E, Cavallo MG. Reduced Biliverdin Reductase-A Expression in Visceral Adipose Tissue is Associated with Adipocyte Dysfunction and NAFLD in Human Obesity. *Int J Mol Sci.* 2020 Nov 29;21(23):9091. doi: 10.3390/ijms21239091. PMID: 33260451; PMCID: PMC7730815.
152. Cimini FA, Barchetta I, Ceccarelli V, Chiappetta C, Di Biasio A, Bertocchini L, Sentinelli F, Leonetti F, Silecchia G, Di Cristofano C, **Baroni MG**, Velotti F, Cavallo MG. Granzyme B Expression in Visceral Adipose Tissue Associates With Local Inflammation and Glyco-Metabolic Alterations in Obesity. *Front Immunol.* 2020 Nov 18;11:589188. doi: 10.3389/fimmu.2020.589188. PMID: 33312176; PMCID: PMC7708321.
153. Di Bonito P, Valerio G, Licenziati MR, Campana G, Del Giudice EM, Di Sessa A, Morandi A, Maffeis C, Chiesa C, Pacifico L, **Baroni MG**, Manco M. Uric acid, impaired fasting glucose and impaired glucose tolerance in youth with overweight and obesity. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2021 Feb 8;31(2):675-680. doi: 10.1016/j.numecd.2020.10.007.
154. Orsi E, Penno G, Solini A, Bonora E, Fondelli C, Trevisan R, Vedovato M, Cavalot F, Morano S, **Baroni MG**, Nicolucci A, Pugliese G; Renal Insufficiency And Cardiovascular Events (RIACE) Study Group. Independent association of atherogenic dyslipidaemia with all-cause mortality in individuals with type 2 diabetes and modifying effect of gender: a prospective cohort study. *Cardiovasc Diabetol.* 2021 Jan 30;20(1):28. doi: 10.1186/s12933-021-01224-7. PMID: 33516215.
155. Barchetta I, Bertocchini L, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Cimini FA, Ceccarelli V, Struck J, Schulte J, Loche S, Cossu E, Melander O, Cavallo MG, **Baroni MG**. Circulating pro-neurotensin levels predict bodyweight gain and metabolic alterations in

children. Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2021 Mar 10;31(3):902-910. doi: 10.1016/j.numecd.2020.11.025. Epub 2020 Dec 5. PMID: 33549442.

156. Di Bonito P, Licenziati MR, Campana G, Chiesa C, Pacifico L, Manco M, Miraglia Del Giudice E, Di Sessa A, **Baroni MG**, Marzuillo P, Valerio G. Prevalence of Mildly Reduced Estimated GFR by Height- or Age-Related Equations in Young People With Obesity and Its Association with Cardiometabolic Risk Factors. J Ren Nutr. 2021 Feb 25:S1051-2276(20)30285-5. doi: 10.1053/j.jrn.2020.11.005. Epub ahead of print. PMID: 33642186.
157. Barchetta I, Dule S, Bertocchini L, Cimini FA, Sentinelli F, Bailetti D, Marini G, Barbonetti A, Loche S, Cossu E, Cavallo MG, **Baroni MG**. The single-point insulin sensitivity estimator (SPISE) index is a strong predictor of abnormal glucose metabolism in overweight/obese children: a long-term follow-up study. J Endocrinol Invest. 2021 Jun 17. doi: 10.1007/s40618-021-01612-6. Epub ahead of print. PMID: 34142364.
158. Totaro M, Dimarakis S, Castellini C, D'Andrea S, Parisi A, D'Amato F, Tienforti D, Palazzi S, **Baroni MG**, Francavilla S, Barbonetti A. Erectile dysfunction in hyperuricemia: A prevalence meta-analysis and meta-regression study. Andrology. 2021 Aug 4. doi: 10.1111/andr.13088. Epub ahead of print. PMID: 34347943.
159. Navarra S, Solini A, **Baroni MG**, Frova L, Grande E. A long-term nationwide study on chronic kidney disease-related mortality in Italy: trends and associated comorbidity. J Nephrol. 2021 Aug 6. doi: 10.1007/s40620-021-01132-9. Epub ahead of print. PMID: 34357572.
160. Cimini FA, Barchetta I, Zuliani I, Pagnotta S, Bertocchini L, Dule S, Zampieri M, Reale A, **Baroni MG**, Cavallo MG, Barone E. Biliverdin reductase-A protein levels are reduced in type 2 diabetes and are associated with poor glycometabolic control. Life Sci. 2021 Aug 26;284:119913. doi: 10.1016/j.lfs.2021.119913.
161. Cimini FA, Barchetta I, Bertocchini L, Ceccarelli V, **Baroni MG**, Melander O, Cavallo MG. High pro-neurotensin levels in individuals with type 1 diabetes associate with the development of cardiovascular risk factors at follow-up. Acta Diabetol. 2021 Aug 29. doi: 10.1007/s00592-021-01783-x. Epub ahead of print. PMID: 34455471.
162. L Bertocchini, D Bailetti, F Sentinelli, FA Cimini, I Barchetta, AC Mannino, Cossu E, Leonetti F, Cavallo M.G, **Baroni M.G** The rs45454496 (E1813K) variant in the adiposity gene ANK2 doesn't associate with obesity in Southern European subjects. Gene Reports 2021, 24, 101303.
163. Iacobellis G, **Baroni MG**. Cardiovascular risk reduction throughout GLP-1 receptor agonist and SGLT2 inhibitor modulation of epicardial fat. J Endocrinol Invest. 2021 Oct 13. doi: 10.1007/s40618-021-01687-1. Epub ahead of print. PMID: 34643917

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Prof Marco Giorgio Baroni