

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Curriculum vitae reso sotto forma di **autocertificazione ai sensi del DPR n. 445/2000**

Il sottoscritto CARLO MARIA BARBAGALLO, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Carlo Maria Barbagallo
Indirizzo	DIPARTIMENTO DI PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE, DI MEDICINA INTERNA E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA "G. D'ALESSANDRO" (PROMISE) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO - U.O.S.D. DI MEDICINA INTERNA E DISLIPIDEMIE GENETICHE - AUOP "PAOLO GIACCONE", PALERMO
Telefono	[REDACTED]
E-mail	carlo.barbagallo@unipa.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	[REDACTED]
Codice Fiscale	[REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1980
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto "Luigi Gonzaga" Palermo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Liceo Classico
• Qualifica conseguita	Maturità Classica (54/60)
• Date (da – a)	1980-1986
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studente nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
• Date (da – a)	1986
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Palermo
• Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode)
• Date (da – a)	1986-1990
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studente nel Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica
• Date (da – a)	1990
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1990-1995

Università degli Studi di Palermo

Corso di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

1995

Università degli Studi di Palermo

Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1986-1993

Università degli Studi di Palermo – AUOP “Paolo Giaccone” Palermo

Medico Interno

Attività Clinica nelle corsie di degenza di Medicina Interna e di ambulatorio di dislipidemie e Prevenzione Cardiovascolare

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1991-1992

Università degli Studi di Palermo – AUOP “Paolo Giaccone” Palermo

Borsa di Studio del CNR

Attività di Ricerca Clinica e di Laboratorio

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1993 –2005

Università degli Studi di Palermo – AUOP “Paolo Giaccone” Palermo

Ricercatore Universitario di MED/09 (Medicina Interna) – Dirigente Medico di I livello

Attività Didattica nella Disciplina di Medicina Interna, Attività Scientifica nel settore del Metabolismo delle Lipoproteine e della Prevenzione Cardiovascolare, Attività Clinica nelle corsie di degenza di Medicina Interna e di Ambulatorio

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2005-oggi

Università degli Studi di Palermo – AUOP “Paolo Giaccone” Palermo

Professore Associato di MED/09 (Medicina Interna) – Dirigente Medico di I livello

Attività Didattica nella Disciplina di Medicina Interna, Attività Scientifica nel settore del Metabolismo delle Lipoproteine e della Prevenzione Cardiovascolare, Attività Clinica nelle corsie di degenza di Medicina Interna e di Ambulatorio

ALTRE ESPERIENZE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1988

Università degli Studi di Genova – Laboratorio di Immunologia

Medico Interno

Attività di Ricerca in Laboratorio

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1989

University of Helsinki - Lipid Lab - Prof. M.R. Taskinen

Visiting Scientist

Attività di Ricerca in Laboratorio

- Date (da – a)

1994-1995

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Donner Laboratory - Lawrence Berkeley Laboratory - University of California, Berkeley, California, USA
 Visiting Scientist
 Attività di Ricerca in Laboratorio

ATTIVITA' CLINICA

- Come Docente Universitario del Settore Scientifico Disciplinare di Medicina Interna, è stato equiparato a tempo indeterminato fin dall'immissione in servizio (22/06/1993) al ruolo ospedaliero di Assistente prima e di Dirigente Medico di I livello poi, svolgendo costantemente attività clinica nelle corsie di degenza delle seguenti Divisioni di Medicina dell'Azienda Universitaria Policlinico di Palermo:
 - o 1993-2008 UOC 26.03 – Medicina Interna (Dir: Prof. Alberto Notarbartolo)
 - o 2008-2015 UOSD 26.09 Medicina Interna e Malattie del Metabolismo (Dir: Prof. Maurizio Averna)
 - o 2015-2018 UOC 26.05 Medicina Clinica, Respiratoria e dell'Ipertensione (Dir: Prof. Maurizio Averna)
 - o 2018-Marzo 2021 UOC 51.01 Astanteria/MCAU (Dir: Prof. Maurizio Averna)
 - o Aprile 2021-oggi UOSD 26.05.6 Medicina Interna e Dislipidemie Genetiche (Resp. Prof. Carlo M. Barbagallo)
- Ha sempre avuto responsabilità di Reparto in tutte le UO di afferenza.
- Incarico Dirigenziale di Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di diagnosi e terapia delle dislipidemie e aterosclerosi corrispondente alla tipologia B1 con peso pari a 60 conferito dalla Direzione Generale dell'Azienda Ospedaliera Universitario Policlinico di Palermo (Deliberazione n. 382 del 21/10/2005), poi modificato con un incarico dirigenziale di tipologia ass. SS.
- Ha costantemente sostituito il proprio Direttore nella responsabilità apicale delle UO di afferenza nei periodi in assenza fin dalla nomina a Responsabile di UOS.
- Ha sempre svolto turni di guardia e di pronta disponibilità in tutte le UO di afferenza.
- Ha svolto turni di guardia presso il Pronto Soccorso dell'Azienda quando chiamato per necessità legate a carenza di personale
- Responsabile senza interruzioni di attività ambulatoriali di Medicina Interna, Dislipidemie e Prevenzione Cardiovascolare in tutte le UO di afferenza
- Ha costantemente svolto attività di consulenza lipidologica e internistica per tutte le Unità Operative dell'Azienda
- Ha partecipato come co-investigatore o investigatore principale a numerosi protocolli farmacologici secondo le linee guida della "Good Clinical Practice".
- Nominato Responsabile dell'Unità Operativa Semplice a valenza Dipartimentale (UOSD) Medicina Interna e Dislipidemie Genetiche dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo, con deliberazione n. 320 del 26/03/2021, incarico a tutt'oggi ricoperto.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Insegnamento di Fisiopatologia Clinica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, presso il polo didattico di Caltanissetta negli anni 1997-2005.
- Insegnamento di Medicina Interna I nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, presso il polo didattico di Caltanissetta negli anni 2002-2005.
- Insegnamento di Metodologia Clinica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, presso il polo didattico di Caltanissetta negli anni 2004-2011.
- Insegnamento di Metodologia Clinica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo dall'anno accademico 2005-2011, nel quale resta, ad oggi, componente della Commissione d'Esame
- Insegnamento di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "Esculapio" dell'Università degli Studi di Palermo (anno accademico 2019-2020)
- Insegnamento di Medicina d'Urgenza nel Corso Integrato Emergenze-Urgenze nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "Chirone" dell'Università degli Studi di Palermo (dall'anno accademico 2011-2012 ad oggi)

- Insegnamento di Patologie CardioMetaboliche (ADO) nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, presso il polo didattico di Caltanissetta (dall'anno accademico 2008-2009 ad oggi)
- Docente presso le seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Palermo:
 - o Medicina Interna
 - o Endocrinologia e Malattie del ricambio
 - o Gerontologia e Geriatria
 - o Igiene
 - o Nefrologia
 - o Anestesia e Rianimazione
- Docente presso il Corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia del Metabolismo: Lipidi e Lipoproteine" con sede amministrativa presso L'Università degli Studi di Palermo e sede collegata presso l'Università degli Studi di Catania

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Ricerca Clinica e di Laboratorio rivolta ad argomenti di epidemiologia, fisiopatologia, clinica e terapia riguardanti vari aspetti delle Dislipidemie e del Metabolismo delle Lipoproteine, del Diabete Mellito, dell'Obesità e della Prevenzione Cardiovascolare.
- Autore di oltre 250 pubblicazioni (vedi allegato) di cui 127 indicizzate su Scopus:
- Indicatori bibliometrici: Impact Factor normalizzato 752, H-index 28, citation index 7508.
- Principali Progetti di Ricerca cofinanziati (responsabile o componente del gruppo di ricerca)
 - o Progetto finalizzato del CNR: Invecchiamento, sottoprogetto 6 - invecchiamento e malattie endocrino-metaboliche: meccanismi patogenetici, tema: metabolismo lipidico e aterogenesi (Coordinatore: Prof. G. Crepaldi).
 - o Progetto finalizzato del CNR su "Identificazione di mutazioni responsabili di Ipercolesterolemia Familiare" (Coordinatore: Prof. A. Notarbartolo).
 - o Progetto finalizzato del CNR su "Scheda Registro FH" (Coordinatore: Prof. A. Notarbartolo) nell'ambito del progetto FATMA.
 - o Progetto ex 40%, anno 1998: "Determinanti Genetici delle Ipo ed Iperalfalipoproteinemie (Coordinatore: Prof. S. Calandra Bonaura).
 - o Progetto ex 40%, anno 2000: "Il gene ABC1 e i geni candidati responsabili del fenotipo "LOW HDL": studi genetici e metabolici" (Coordinatore: Prof. S. Calandra Bonaura).
 - o Membro operativo del Progetto "Sindrome Metabolica- SISA", finanziato con fondi del Ministero della Salute nel 2004.
 - o Progetto Ex-60% 2004: Influenza dell'assorbimento intestinale del colesterolo in soggetti con ipercolesterolemia poligenica: studio biochimico-genetico
 - o Progetto Ex-60% 2005: Studio clinico-genetico della syndrome chilomicronemica
 - o Progetto Ex-60% 2006: Prevalenza della sindrome metabolica in una comunità isolata: Lo Studio di Ustica
 - o Progetto Ex-60% 2007: Valutazione genetico-biochimica dell'assorbimento intestinale del colesterolo in soggetti con severa coronaropatia
 - o Progetti Innovativi di Ateneo 2007: Terapia innovativa della Ipercolesterolemia Familiare basata sulla inattivazione del gene PCSK9
 - o Progetto Cofin anno 2008: "Biochimica e genetica dell'assorbimento del colesterolo in soggetti ad alto rischio cardiovascolare".
 - o Dal 1989 membro operativo del Progetto Epidemiologico "Ventimiglia di Sicilia".
 - o Dal 2002 membro operativo del Progetto Epidemiologico "Ustica".
- Principali Premi e Contributi di Ricerca personali ottenuti
 - o 1994 - "Visiting Fellowship Award" dell'International Atherosclerosis Society per sviluppare un programma di ricerca da svolgere presso il Donner Laboratory Lawrence Berkeley Laboratory University of California, Berkeley, California, US
 - o 1989 - Contributo "Altri interventi" del CNR per il soggiorno di studio presso il laboratorio di Biochimica del II Dipartimento di Medicina dell'Università di Helsinki (Dir.: Prof. M.R. Taskinen).
 - o 1994 - Contributo "Altri interventi" del CNR per il soggiorno di studio presso il Donner Laboratory Lawrence Berkeley Laboratory University of California, Berkeley, California, USA.
 - o 1997 - "short term mobility" grant del CNR per il progetto di ricerca: "Influenza dell'apoE sull'affinità recettoriale delle LDL in soggetti con differente pattern delle sottoclassi delle LDL".
- Revisore per la valutazione dei programmi e dei prodotti di ricerca ministeriali e nell'ambito della VQR 2004-2010 del MIUR

- Reviewer negli anni per differenti riviste di elevato impatto scientifico, tra cui Arteriosclerosis Thrombosis, and Vascular Biology, Obesity Research, Cholesterol, NMCD, European Journal of Internal Medicine, Metabolism.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA

OTTIMA

BUONA

PATENTE O PATENTI

Patente A e Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Socio della Società italiana di Medicina Interna (SIMI), Società Europea dell'Arteriosclerosi (EAS), Società Italiana Studio dell'Arteriosclerosi (SISA), Società Italiana di Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC)

Componente del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana Studio dell'Arteriosclerosi (SISA) nel triennio 2019-2022

Componente del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana Studio dell'Arteriosclerosi (SISA) dal 2022 ad oggi

Responsabile per la Sezione Siciliana nel Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC) dal 2015 ad oggi

Ha fatto parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Interna, sezione Regionale Sicilia, nel triennio 2016-2019

Ha fatto ripetutamente parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana Studio dell'Arteriosclerosi (SISA), sezione Regionale Sicilia, fin dalla sua costituzione

ALLEGATI

Elenco delle Principali Lavori Pubblicati in Estenso

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R.445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Palermo, 15/01/2026

NOME E COGNOME (FIRMA)



ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- 1) SERUM APOLIPOPROTEIN PROFILE OF HYPERTRIGLYCERIDEMIC PATIENTS WITH CHRONIC RENAL FAILURE ON HEMODIALYSIS: A COMPARISON WITH TYPE IV HYPERLIPOPROTEINEMIC PATIENTS. Averna MR, **Barbagallo CM**, Galione A, Carroccio A, Labisi M, Marino G, Montalto G, Notarbartolo A. *Metabolism* 38, 601-2, 1989.
- 2) EFFECTS OF SYNVINOLIN ON PLATELET AGGREGATION AND THROMBOXANE B₂ SYNTHESIS IN TYPE IIA HYPERCHOLESTEROLEMIC SUBJECTS. Davi G, Averna MR, Novo S, **Barbagallo CM**, Mogavero A, Notarbartolo A, Strano A. *Atherosclerosis* 79, 79-83, 1989.
- 3) INCREASED THROMBOXANE BIOSYNTHESIS IN TYPE IIA HYPERCHOLESTEROLEMIA. Davi G, Averna MR, Catalano I, **Barbagallo CM**, Ganci A, Notarbartolo A, Ciabattone G, Patrono C. *Circulation* 85, 1792-98, 1992.
- 4) INCREASED LP(a) LEVELS IN SUBJECTS WITH CHRONIC RENAL FAILURE ON HEMODIALYSIS. **Barbagallo CM**, Averna MR, Scafidi V, Galione A, Notarbartolo A. *Nephron* 62, 471-2, 1992.
- 5) LP(a) LEVELS IN PATIENTS UNDERGOING AORTO-CORONARY BYPASS SURGERY. Averna MR, **Barbagallo CM**, Ocello S, Doria O, Davi G, Scafidi V, Albiero R, Notarbartolo A. *Eur Heart J* 13, 1405-9, 1992.
- 6) INHIBITION OF THROMBOXANE BIOSYNTHESIS AND PLATELET FUNCTION BY SIMVASTATIN IN TYPE IIA HYPERCHOLESTEROLAEMIA. Notarbartolo A, Davi G, Averna M, **Barbagallo CM**, Ganci A, Giammarresi C, La Placa FP, Patrono C. *Arterioscl Thromb Vasc Biol* 15, 247-51, 1995.
- 7) PLASMA LEVELS OF LIPOPROTEINS AND APOLIPOPROTEINS IN CONGENITAL HYPOTHYROIDISM: EFFECT OF L-THYROXINE SUBSTITUTION THERAPY. **Barbagallo CM**, Averna MR, Liotta A, La Grutta S, Maggio C, Casimiro L, Cefalù AB, Notarbartolo A. *Metabolism* 44, 1283-7, 1995.
- 8) THROMBOXANE BIOSYNTHESIS, NEUTROPHIL AND COAGULATIVE ACTIVATION IN TYPE IIA HYPERCHOLESTEROLAEMIA. Davi G, Averna M, Giammarresi C, **Barbagallo CM**, Catalano I, Calà A, Ganci A, Notarbartolo A. *Thromb Haemost* 74, 1015-19, 1995.
- 9) INFLUENCE OF APOE CONTENT ON RECEPTOR BINDING OF LARGE, BUOYANT LDL IN SUBJECTS WITH DIFFERENT LDL SUBCLASS PHENOTYPES. **Barbagallo CM**, Levine GA, Blanche PJ, Ishida BY, Krauss RM. *Arterioscl Thromb Vasc Biol* 18, 466-72, 1998.
- 10) CAROTID ATHEROSCLEROSIS IN RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS: RELATIONSHIPS WITH CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND PLASMA LIPOPROTEINS. **Barbagallo CM**, Pinto A, Gallo S, Parrinello G, Caputo F, Sparacino V, Cefalù AB, Novo S, Licata G, Notarbartolo A, Averna MR. *Transplantation* 67, 366-371, 1999.
- 11) OVEREXPRESSION OF HUMAN HEPATIC LIPASE AND APOPROTEIN E IN TRANSGENIC RABBITS ATTENUATES RESPONSE TO DIETARY CHOLESTEROL AND ALTER LIPOPROTEIN SUBCLASS DISTRIBUTIONS. **Barbagallo CM**, Fan J, Blanche PJ, Rizzo M, Taylor JM, Krauss RM. *Arterioscl Thromb Vasc Biol* 19, 625-632, 1999.
- 12) LIPOPROTEIN(A) LEVELS IN RELATION TO ALBUMIN CONCENTRATION IN CHILDHOOD NEPHROTIC SYNDROME. Noto D, **Barbagallo CM**, Lo Cascio A, Cefalù AB, Cavera G, Caldarella R, Marino G, Travali S, Cutaia I, Maringhini S, Notarbartolo A, Averna M. *Kidney Int* 55, 2433-2439, 1999.
- 13) PREVALENCE OF OVERWEIGHT AND OBESITY IN A RURAL SOUTHERN ITALY POPULATION AND RELATIONSHIPS WITH TOTAL AND CARDIOVASCULAR MORTALITY: THE VENTIMIGLIA DI SICILIA PROJECT. **Barbagallo CM**, Cavera G, Sapienza M, Noto D, Cefalù AB, Pagano M, Montalto G, Notarbartolo A, Averna MR. *Int J Obes* 25, 185-190, 2001.
- 14) LEUKOCYTE COUNT, DIABETES MELLITUS AND AGE ARE STRONG PREDICTORS OF STROKE IN A RURAL POPULATION OF SOUTHERN ITALY: A EIGHT YEARS FOLLOW-UP. Noto D, **Barbagallo CM**, Cavera G, Cefalù AB, Caimi G, Marino G, Lo Coco L, Caldarella R, Notarbartolo A, Averna MR. *Atherosclerosis* 57, 225-231, 2001.
- 15) DETERMINANTS OF ENHANCED THROMBOXANE BIOSYNTHESIS IN RENAL TRANSPLANTATION. Averna M, **Barbagallo CM**, Ganci A, Giammarresi C, Cefalù AB, Sparacino V, Caputo F, Basili S, Notarbartolo A, Davi G. *Kidney Int* 59, 1574-9, 2001.
- 16) FACTOR VII ACTIVITY IS AN INDEPENDENT PREDICTOR OF CARDIOVASCULAR MORTALITY IN ELDERLY WOMEN OF A SICILIAN POPULATION. RESULTS OF A 11 YEARS FOLLOW UP. Noto D, **Barbagallo CM**, Cefalù AB, Cavera G, Sapienza M, Notarbartolo A, Davi G, Averna MR. *Thromb Haemost* 87, 206-210, 2002.
- 17) CHANGES IN PLASMA LIPIDS DURING ACUTE PHASE AFTER MYOCARDIAL INFARCTION ARE ACCOMPANIED BY CONCOMITANT CHANGES IN LDL PEAK PARTICLE SIZE. **Barbagallo CM**, Rizzo M, Cefalù AB, Noto D, Scimeca A, Castello A, Sarullo F, Notarbartolo A, Averna MR. *Am J Cardiol* 89, 460-462, 2002.
- 18) NUTRITIONAL CHARACTERISTICS OF A RURAL SOUTHERN ITALY POPULATION: THE VENTIMIGLIA DI SICILIA PROJECT. **Barbagallo CM**, Cavera G, Sapienza M, Noto D, Cefalù AB, Polizzi F, Onorato F, Rini GB, Di Fede G, Pagano M, Montalto G, Rizzo M, Descovich GC, Notarbartolo A, Averna MR. *J Am Coll Nutr* 21, 523-9, 2002.

- 19) FAMILIAL RECESSIVE HYPERCHOLESTEROLEMIA IN A SICILIAN KINDRED HARBORING THE 432INS_A MUTATION OF THE ARH GENE. **Barbagallo CM**, Emmanuele G, Cefalù AB, Fiore B, Noto D, Mazzarino MC, Pace A, Brogna A, Rizzo M, Corsini A, Notarbartolo A, Travalì S, Averna MR. *Atherosclerosis* 166, 395-400, 2003.
- 20) EFFECTS ON LIPOPROTEIN SUBCLASSES OF COMBINED EXPRESSION OF HUMAN HEPATIC LIPASE AND HUMAN APOB IN TRANSGENIC RABBITS. Rizzo M, Taylor JM, **Barbagallo CM**, Berneis K, Blanche PJ, Krauss RM. *Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology* 24, 141-6, 2004.
- 21) TRANSIENT CHYLOMICRONEMIA PRECEDING THE ONSET OF INSULIN-DEPENDENT DIABETES IN A YOUNG GIRL WITH NO HUMORAL MARKERS OF ISLET AUTOIMMUNITY. **Barbagallo CM**, Averna MR, Citarrella R, Rizzo M, Amato M, Noto D, Pugliese A, Cefalù AB, Galluzzo A, Giordano C. *Eur J Endocrinol* 150, 833-838, 2004.
- 22) ACCUMULATION OF APOE-ENRICHED TRIGLYCERIDE-RICH LIPOPROTEINS IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE. **Barbagallo CM**, Rizzo M, Noto D, Frasherì A, Pernice V, Rubino A, Pieri D, Pinto V, Cefalù AB, Giordano C, Notarbartolo A, Averna MR. *Metabolism* 55, 662-8, 2006.
- 23) LOW-DENSITY LIPOPROTEINS GENERATED DURING AN ORAL FAT LOAD IN MILD HYPERTRIGLYCERIDEMIC AND HEALTHY SUBJECTS ARE SMALLER, DENSER, AND HAVE AN INCREASED LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR BINDING AFFINITY: Noto D, Rizzo M, **Barbagallo CM**, Cefalù AB, Lo Verde A, Fayer F, Notarbartolo A, Averna MR. *Metabolism* 55, 1308-16, 2006.
- 24) INTERLEUKIN 6 PLASMA LEVELS PREDICT WITH HIGH SENSITIVITY AND SPECIFICITY CORONARY STENOSIS DETECTED BY CORONARY ANGIOGRAPHY. Noto D, Cottone S, Baldassare Cefalù A, Vadalà A, **Barbagallo CM**, Rizzo M, Pernice V, Minà M, Fayer F, Cerasola G, Notarbartolo A, Averna M. *Thromb Haemost* 2007, 98, 1362-7.
- 25) THE METABOLIC SYNDROME PREDICTS CARDIOVASCULAR EVENTS IN SUBJECTS WITH NORMAL FASTING GLUCOSE: RESULTS OF A 15 YEARS FOLLOW-UP IN A MEDITERRANEAN POPULATION. Noto D, **Barbagallo CM**, Cefalù AB, Falletta A, Sapienza M, Cavera G, Amato S, Pagano M, Maggiore M, Carroccio A, Notarbartolo A, Averna MR. *Atherosclerosis* 2008, 197, 147-53.
- 26) FAMILIAL HYPOBETALIPOPROTEINEMIA DUE TO APOLIPOPROTEIN B R463W MUTATION CAUSES INTESTINAL FAT ACCUMULATION AND LOW POSTPRANDIAL LIPEMIA. Noto D, Cefalù AB, Cannizzaro A, Minà M, Fayer F, Valenti V, **Barbagallo CM**, Tuttolomondo A, Pinto A, Sciumè C, Licata A, Averna MR. *Atherosclerosis* 2009, 206, 193-8.
- 27) NOVEL LMF1 NONSENSE MUTATION IN A PATIENT WITH SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA. Cefalù AB, Noto D, Arpi ML, Yin F, Spina R, Hilden H, **Barbagallo CM**, Carroccio A, Tarugi P, Squatrito S, Vigneri R, Taskinen MR, Péterfy M, Averna MR. *J Clin Endocrinol Metab* 94, 4584-90, 2009.
- 28) FAMILIAL HYPOBETALIPOPROTEINEMIA DUE TO APOLIPOPROTEIN B R463W MUTATION CAUSES INTESTINAL FAT ACCUMULATION AND LOW POSTPRANDIAL LIPEMIA. Noto D, Cefalù AB, Cannizzaro A, Minà M, Fayer F, Valenti V, **Barbagallo CM**, Tuttolomondo A, Pinto A, Sciumè C, Licata G, Averna M. *Atherosclerosis* 206, 193-8, 2009.
- 29) NATIONAL, REGIONAL, AND GLOBAL TRENDS IN SERUM TOTAL CHOLESTEROL SINCE 1980: SYSTEMATIC ANALYSIS OF HEALTH EXAMINATION SURVEYS AND EPIDEMIOLOGICAL STUDIES WITH 321 COUNTRY-YEARS AND 3•0 MILLION PARTICIPANTS. Farzadfar F, Finucane MM, Danaei G, Pelizzari PM, Cowan MJ, Paciorek CJ, Singh GM, Lin JK, Stevens GA, Riley LM, Ezzati M; Global Burden of Metabolic Risk Factors of Chronic Diseases Collaborating Group (Cholesterol, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 2011, 377, 578-86.
- 30) NATIONAL, REGIONAL, AND GLOBAL TRENDS IN BODY-MASS INDEX SINCE 1980: SYSTEMATIC ANALYSIS OF HEALTH EXAMINATION SURVEYS AND EPIDEMIOLOGICAL STUDIES WITH 960 COUNTRY-YEARS AND 9•1 MILLION PARTICIPANTS. Finucane MM, Stevens GA, Cowan MJ, Danaei G, Lin JK, Paciorek CJ, Singh GM, Gutierrez HR, Lu Y, Bahalim AN, Farzadfar F, Riley LM, Ezzati M; Global Burden of Metabolic Risk Factors of Chronic Diseases Collaborating Group (Body Mass Index, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 377, 557-67, 2011.
- 31) NATIONAL, REGIONAL, AND GLOBAL TRENDS IN SYSTOLIC BLOOD PRESSURE SINCE 1980: SYSTEMATIC ANALYSIS OF HEALTH EXAMINATION SURVEYS AND EPIDEMIOLOGICAL STUDIES WITH 786 COUNTRY-YEARS AND 5•4 MILLION PARTICIPANTS. Danaei G, Finucane MM, Lin JK, Singh GM, Paciorek CJ, Cowan MJ, Farzadfar F, Stevens GA, Lim SS, Riley LM, Ezzati M; Global Burden of Metabolic Risk Factors of Chronic Diseases Collaborating Group (Blood Pressure, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 377, 568-77, 2011.

- 32) INFLUENCE OF CALENDAR PERIOD ON THE ASSOCIATION BETWEEN BMI AND CORONARY HEART DISEASE: A META-ANALYSIS OF 31 COHORTS. de Hollander EL, Bogers RP, Boshuizen HC, Rosengren A, Shipley MJ, Knekt P, Ducimetiere P, Menotti A, de Groot LCPGM, Bemelmans WJE for the BMI-CHD collaboration investigators (incluso **Barbagallo CM**). *Obesity* 21, 865-80, 2013.
- 33) THE GLOBAL CARDIOVASCULAR RISK TRANSITION: ASSOCIATIONS OF FOUR METABOLIC RISK FACTORS WITH NATIONAL INCOME, URBANIZATION, AND WESTERN DIET IN 1980 AND 2008. Danaei G, Singh GM, Paciorek CJ, Lin JK, Cowan MJ, Finucane MM, Farzadfar F, Stevens GA, Riley LM, Lu Y, Rao M, Ezzati M; Global Burden of Metabolic Risk Factors of Chronic Diseases Collaborating Group (incluso **Barbagallo CM**). *Circulation* 127, 1493-502, 1502e1-8, 2013.
- 34) CARDIOVASCULAR DISEASE, CHRONIC KIDNEY DISEASE, AND DIABETES MORTALITY BURDEN OF CARDIOMETABOLIC RISK FACTORS FROM 1980 TO 2010: A COMPARATIVE RISK ASSESSMENT. Global Burden of Metabolic Risk Factors for Chronic Diseases Collaboration (incluso **Barbagallo CM**). *Lancet Diabetes Endocrinol* 2, 634-47, 2014.
- 35) NOVEL CREB3L3 NONSENSE MUTATION IN A FAMILY WITH DOMINANT HYPERTRIGLYCERIDEMIA. Cefalù AB, Spina R, Noto D, Valenti V, Ingrassia V, Giammanco A, Panno MD, Ganci A, **Barbagallo CM**, Averna MR. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 35, 2694-9, 2015.
- 36) EFFECTS OF DIABETES DEFINITION ON GLOBAL SURVEILLANCE OF DIABETES PREVALENCE AND DIAGNOSIS: A POOLED ANALYSIS OF 96 POPULATION-BASED STUDIES WITH 331,288 PARTICIPANTS. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet Diabetes Endocrinol* 3, 624-37, 2015.
- 37) MYRISTIC ACID IS ASSOCIATED TO LOW PLASMA HDL CHOLESTEROL LEVELS IN A MEDITERRANEAN POPULATION AND INCREASES HDL CATABOLISM BY ENHANCING HDL PARTICLES TRAPPING TO CELL SURFACE PROTEOGLYCANS IN A LIVER HEPATOMA CELL MODEL. Noto D, Fayer F, Cefalù AB, Altieri I, Palesano O, Spina R, Valenti V, Pitrone M, Pizzolanti G, **Barbagallo CM**, Giordano C, Averna MR. *Atherosclerosis* 246, 50-6, 2016.
- 38) WORLDWIDE TRENDS IN DIABETES SINCE 1980: A POOLED ANALYSIS OF 751 POPULATION-BASED STUDIES WITH 4.4 MILLION PARTICIPANTS. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 2016; 387: 1513-1530.
- 39) WORLDWIDE TRENDS IN BODY-MASS INDEX, UNDERWEIGHT, OVERWEIGHT, AND OBESITY FROM 1975 TO 2016: A POOLED ANALYSIS OF 2416 POPULATION-BASED MEASUREMENT STUDIES IN 128.9 MILLION CHILDREN, ADOLESCENTS, AND ADULTS. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 390, 2627-2642, 2017.
- 40) IDENTIFICATION OF A NOVEL LMF1 NONSENSE MUTATION RESPONSIBLE FOR SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA BY TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING. Cefalù AB, Spina R, Noto D, Ingrassia V, Valenti V, Giammanco A, Fayer F, Misiano G, Cocorullo G, Scrimali C, Palesano O, Altieri GI, Ganci A, **Barbagallo CM**, Averna MR. *J Clin Lipidol* 11, 272-281, 2017.
- 41) WORLDWIDE TRENDS IN BLOOD PRESSURE FROM 1975 TO 2015: A POOLED ANALYSIS OF 1479 POPULATION-BASED MEASUREMENT STUDIES WITH 19.1 MILLION PARTICIPANTS. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 389, 37-55, 2017.
- 42) ANTI-PCSK9 TREATMENT: IS ULTRA-LOW LOW-DENSITY LIPOPROTEIN CHOLESTEROL ALWAYS GOOD? Noto D, Giammanco A, **Barbagallo CM**, Cefalù AB, Averna MR. *Cardiovasc Res* 114, 1595-1604, 2018.
- 43) CONTRIBUTIONS OF MEAN AND SHAPE OF BLOOD PRESSURE DISTRIBUTION TO WORLDWIDE TRENDS AND VARIATIONS IN RAISED BLOOD PRESSURE: A POOLED ANALYSIS OF 1018 POPULATION-BASED MEASUREMENT STUDIES WITH 88.6 MILLION PARTICIPANTS. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Int J Epidemiol* 47, 872-883i, 2018.
- 44) GENETIC EPIDEMIOLOGY OF AUTOSOMAL RECESSIVE HYPERCHOLESTEROLEMIA IN SICILY: IDENTIFICATION BY NEXT-GENERATION SEQUENCING OF A NEW KINDRED. Spina R, Noto D, **Barbagallo CM**, Monastero R, Ingrassia V, Valenti V, Baschi R, Pipitone A, Giammanco A, La Spada MP, Misiano G, Scrimali C, Cefalù AB, Averna MR. *J Clin Lipidol* 12, 145-151, 2018.
- 45) RISING RURAL BODY-MASS INDEX IS THE MAIN DRIVER OF THE GLOBAL OBESITY EPIDEMIC IN ADULTS. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Nature* 569, 260-264, 2019.
- 46) IDENTIFICATION OF THE URIC ACID THRESHOLDS PREDICTING AN INCREASED TOTAL AND CARDIOVASCULAR MORTALITY OVER 20 YEARS. Virdis A, Masi S, Casiglia E, Tikhonoff V, Cicero AFG, Ungar A, Rivasi G, Salvetti M, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Dell'Oro R, Bruno B, Lippa L, D'Elia L, Verdecchia P, Mallamaci F, Cirillo M, Rattazzi M, Cirillo P, Gesualdo L, Mazza A, Giannattasio C, Maloberti A, Volpe M, Tocci G, Georgiopoulou G, Iaccarino G, Nazzaro P, Parati G, Palatini P, Galletti F, Ferri C, Desideri G, Viaggi F, Pontremoli R, Muiesan ML, Grassi G, Borghi C; from the Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension. *Hypertension* 75, 302-308, 2020.

- 47) PCSK9-D374Y MEDIATED LDL-R DEGRADATION CAN BE FUNCTIONALLY INHIBITED BY EGF-A AND TRUNCATED EGF-A PEPTIDES: AN IN VITRO STUDY. Valenti V, Noto D, Giammanco A, Fayer F, Spina R, Altieri GI, Ingrassia V, Scrimali C, **Barbagallo CM**, Brucato F, Misiano G, Cefalù AB, Averna MR. *Atherosclerosis* 292, 209-214, 2020.
- 48) NATIONAL TRENDS IN TOTAL CHOLESTEROL OBSCURE HETEROGENEOUS CHANGES IN HDL AND NON-HDL CHOLESTEROL AND TOTAL-TO-HDL CHOLESTEROL RATIO: A POOLED ANALYSIS OF 458 POPULATION-BASED STUDIES IN ASIAN AND WESTERN COUNTRIES. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Int J Epidemiol* 49, 173-192, 2020.
- 49) REPOSITIONING OF THE GLOBAL EPICENTRE OF NON-OPTIMAL CHOLESTEROL. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Nature* 582, 73-77, 2020.
- 50) SERUM URIC ACID AND FATAL MYOCARDIAL INFARCTION: DETECTION OF PROGNOSTIC CUT-OFF VALUES: THE URRAH (URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH) STUDY. Casiglia E, Tikhonoff V, Virdis A, Masi S, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Bruno B, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Desideri G, D'Elia L, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Maloberti A, Mazza A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Rivasi G, Salvetti M, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Grassi G, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *J Hypertens* 38, 412-419, 2020.
- 51) HYPERURICEMIA AND RISK OF CARDIOVASCULAR OUTCOMES: THE EXPERIENCE OF THE URRAH (URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH) PROJECT. Maloberti A, Giannattasio C, Bombelli M, Desideri G, Cicero AFG, Muiesan ML, Rosei EA, Salvetti M, Ungar A, Rivasi G, Pontremoli R, Viazzi F, Facchetti R, Ferri C, Bernardino B, Galletti F, D'Elia L, Palatini P, Casiglia E, Tikhonoff V, **Barbagallo CM**, Verdecchia P, Masi S, Mallamaci F, Cirillo M, Rattazzi M, Pauletto P, Cirillo P, Gesualdo L, Mazza A, Volpe M, Tocci G, Iaccarino G, Nazzaro P, Lippa L, Parati G, Dell'Oro R, Quarti-Trevano F, Grassi G, Virdis A, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *High Blood Press Cardiovasc Prev* 27, 121-128, 2020.
- 52) HEIGHT AND BODY-MASS INDEX TRAJECTORIES OF SCHOOL-AGED CHILDREN AND ADOLESCENTS FROM 1985 TO 2019 IN 200 COUNTRIES AND TERRITORIES: A POOLED ANALYSIS OF 2181 POPULATION-BASED STUDIES WITH 65 MILLION PARTICIPANTS. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 396, 1511-1524, 2020.
- 53) EFFECTIVENESS AND SAFETY OF LOMITAPIDE IN A PATIENT WITH FAMILIAL CHYLOMICRONEMIA SYNDROME. Cefalù AB, Giammanco A, Noto D, Spina R, Cabibi D, **Barbagallo CM**, Averna M. *Endocrine* 71, 344-350, 2020.
- 54) RELATIONSHIPS BETWEEN DIURETIC-RELATED HYPERURICEMIA AND CARDIOVASCULAR EVENTS: DATA FROM THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH STUDY. Maloberti A, Bombelli M, Facchetti R, **Barbagallo CM**, Bernardino B, Rosei EA, Casiglia E, Giuseppe Cicero AF, Cirillo M, Cirillo P, Desideri G, D'Elia L, Dell'Oro R, Ferri C, Galletti F, Giannattasio C, Loreto G, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Masi S, Mazza A, Muiesan ML, Nazzaro P, Parati G, Palatini P, Pauletto P, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Rivasi G, Salvetti M, Tikhonoff V, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Virdis A, Grassi G, Borghi C; Working Group on Uric Acid, Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *J Hypertens* 39, 333-340, 2020.
- 55) SERUM URIC ACID, PREDICTS HEART FAILURE IN A LARGE ITALIAN COHORT: SEARCH FOR A CUT-OFF VALUE THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH STUDY. Muiesan ML, Salvetti M, Virdis A, Masi S, Casiglia E, Tikhonoff V, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Desideri G, D'Elia L, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Iaccarino G, Mallamaci F, Maloberti A, Mazza A, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Rattazzi M, Rivasi G, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Grassi G, Borghi C; from the Working Group on Uric Acid, Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension. *J Hypertens* 39: 62-69, 2021.
- 56) rs629301 CELSR2 POLYMORPHISM CONFERS A TEN-YEAR EQUIVALENT RISK OF CRITICAL STENOSIS ASSESSED BY CORONARY ANGIOGRAPHY. Noto D, Cefalù AB, Martinelli N, Giammanco A, Spina R, **Barbagallo CM**, Caruso M, Novo S, Sarullo F, Pernice V, Brucato F, Ingrassia V, Fayer F, Altieri GI, Scrimali C, Misiano G, Olivieri O, Girelli D, Averna MR. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 31, 1542-1547, 2021.
- 57) LACK OF PHENOTYPIC ADDITIVE EFFECT OF FAMILIAL DEFECTIVE APOLIPOPROTEIN B3531 IN FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLAEMIA. Giammanco A, Spina R, Fayer F, **Barbagallo CM**, Noto D, Cefalù AB, Averna MR. *Intern Med J* 51, 585-590, 2021.
- 58) LIPOPROTEIN ABNORMALITIES IN CHRONIC KIDNEY DISEASE AND RENAL TRANSPLANTATION. **Barbagallo CM**, Cefalù AB, Giammanco A, Noto D, Caldarella R, Ciaccio M, Averna MR, Nardi E. *Life* 11, 315, 2021.
- 59) HYPERALPHALIPOPROTEINEMIA AND BEYOND: THE ROLE OF HDL IN CARDIOVASCULAR DISEASES. Giammanco A, Noto D, **Barbagallo CM**, Nardi E, Caldarella R, Ciaccio M, Averna MR, Cefalù AB. *Life* 11, 581, 2021.

- 60) WORLDWIDE TRENDS IN HYPERTENSION PREVALENCE AND PROGRESS IN TREATMENT AND CONTROL FROM 1990 TO 2019: A POOLED ANALYSIS OF 1201 POPULATION-REPRESENTATIVE STUDIES WITH 104 MILLION PARTICIPANTS. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 398, 957-980, 2021.
- 61) THE IMPORTANCE OF INCLUDING URIC ACID IN THE DEFINITION OF METABOLIC SYNDROME WHEN ASSESSING THE MORTALITY RISK. Pugliese NR, Mengozzi A, Virdis A, Casiglia E, Tikhonoff V, Cicero AFG, Ungar A, Rivasi G, Salvetti M, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Dell'Oro R, Bruno B, Lippa L, D'Elia L, Verdecchia P, Mallamaci F, Cirillo M, Rattazzi M, Cirillo P, Gesualdo L, Mazza A, Giannattasio C, Maloberti A, Volpe M, Tocci G, Georgiopoulos G, Iaccarino G, Nazzaro P, Parati G, Palatini P, Galletti F, Ferri C, Desideri G, Viazzi F, Pontremoli R, Muiesan ML, Grassi G, Masi S, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension. *Clin Res Cardiol* 110, 1073-1082, 2021.
- 62) HETEROGENEOUS CONTRIBUTIONS OF CHANGE IN POPULATION DISTRIBUTION OF BODY MASS INDEX TO CHANGE IN OBESITY AND UNDERWEIGHT. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Elife* 9; 10, e60060, 2021
- 63) THE URIC ACID RIGHT SERUM URIC ACID AND KIDNEY DISEASE MEASURES INDEPENDENTLY PREDICT CARDIOVASCULAR AND TOTAL MORTALITY: THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH (URRAH) PROJECT. Russo E, Viazzi F, Pontremoli R, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Casiglia E, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Desideri G, D'Elia L, Dell'Oro R, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Iaccarino G, Leoncini G, Mallamaci F, Maloberti A, Masi S, Mengozzi A, Mazza A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Rattazzi M, Rivasi G, Salvetti M, Tikhonoff V, Tocci G, Quarti Trevano FAL, Ungar A, Verdecchia P, Virdis A, Volpe M, Grassi G, Borghi C. *Front Cardiovasc Med*, 8, 713652 2021.
- 64) HIGH HEART RATE AMPLIFIES THE RISK OF CARDIOVASCULAR MORTALITY ASSOCIATED WITH ELEVATED URIC ACID. Palatini P, Parati G, Virdis A, Reboldi G, Masi S, Mengozzi A, Casiglia E, Tikhonoff V, Cicero AFG, Ungar A, Rivasi G, Salvetti M, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Dell'Oro R, Bruno B, Lippa L, D'Elia L, Verdecchia P, Angeli F, Mallamaci F, Cirillo M, Rattazzi M, Cirillo P, Gesualdo L, Mazza A, Giannattasio C, Maloberti A, Volpe M, Tocci G, Georgiopoulos G, Iaccarino G, Nazzaro P, Galletti F, Ferri C, Desideri G, Viazzi F, Pontremoli R, Muiesan ML, Grassi G, Borghi C; from the Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *Eur J Prev Cardiol* 2021 zwab023.
- 65) ASSOCIATION OF URIC ACID WITH KIDNEY FUNCTION AND ALBUMINURIA: THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH (URRAH) PROJECT. Russo E, Viazzi F, Pontremoli R, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Casiglia E, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Desideri G, D'Elia L, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Iaccarino G, Leoncini G, Mallamaci F, Maloberti A, Masi S, Mengozzi A, Mazza A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Rattazzi M, Rivasi G, Salvetti M, Tikhonoff V, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Virdis A, Volpe M, Grassi G, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension. *J Nephrol* 35: 211-221, 2022.
- 66) IDENTIFICATION OF A PLAUSIBLE SERUM URIC ACID CUT-OFF VALUE AS PROGNOSTIC MARKER OF STROKE: THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH (URRAH) STUDY. Tikhonoff V, Casiglia E, Spinella P, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Desideri G, D'Elia L, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Iaccarino G, Mallamaci F, Maloberti A, Masi S, Mazza A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Rivasi G, Salvetti M, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Virdis A, Volpe M, Grassi G, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *J Hum Hypertens* 36: 976-82, 2022.
- 67) COMPARISON OF TWO POLYGENIC RISK SCORES TO IDENTIFY NON-MONOGENIC PRIMARY HYPOCHOLESTEROLEMIAS IN A LARGE COHORT OF ITALIAN HYPOCHOLESTEROLEMIC SUBJECTS. Cefalù AB, Spina R, Noto D, Rabacchi C, Giammanco A, Simone ML, Brucato F, Scimali C, Gueli-Alletti MG, **Barbagallo CM**, Tarugi P, Averna MR. *J Clin Lipidol* 16:530-537, 2022.
- 68) THE ASSOCIATION OF URIC ACID WITH MORTALITY MODIFIES AT OLD AGE: DATA FROM THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH (URRAH) STUDY. Ungar A, Rivasi G, Di Bari M, Virdis A, Casiglia E, Masi S, Mengozzi A, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Bruno B, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Desideri G, D'Elia L, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Iaccarino G, Ciccarelli M, Lippa L, Mallamaci F, Maloberti A, Mazza A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Salvetti M, Tikhonoff V, Tocci G, Cianci R, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Grassi G, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *J Hypertens* 40: 704-711, 2022.
- 69) EFFICACY AND SAFETY OF LOMITAPIDE IN FAMILIAL CHYLOMICRONAEMIA SYNDROME. Cefalù AB, D'Erasmo L, Iannuzzo G, Noto D, Giammanco A, Montali A, Zambon A, Forte F, Suppressa P, Giannini S, **Barbagallo CM**, Ganci A, Nardi E, Vernuccio F, Caldarella R, Ciaccio M, Arca M, Averna M. *Atherosclerosis* 359: 13-19, 2022.
- 70) DIAGNOSIS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN A LARGE COHORT OF ITALIAN GENOTYPED HYPERCHOLESTEROLEMIC PATIENTS. Noto D, Spina R, Giammanco A, **Barbagallo CM**, Ganci A, Scimali C, Brucato F, Misiano G, Ciaccio M, Caldarella R, Cefalù AB, Averna M. *Atherosclerosis* 347: 63-67, 2022.

- 71) SERUM URIC ACID LEVELS THRESHOLD FOR MORTALITY IN DIABETIC INDIVIDUALS: THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH (URRAH) PROJECT. Masulli M, D'Elia L, Angeli F, **Barbagallo CM**, Bilancio G, Bombelli M, Bruno B, Casiglia E, Cianci R, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Dell'Oro R, Desideri G, Ferri C, Gesualdo L, Giannattasio C, Grassi G, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Maloberti A, Masi S, Mazza A, Mengozzi A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Reboldi G, Rivasi G, Salvetti M, Tikhonoff V, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Virdis A, Volpe M, Borghi C, Galletti F; from the Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 32: 1245-1252, 2022.
- 72) SERUM URIC ACID / SERUM CREATININE RATIO AS A PREDICTOR OF CARDIOVASCULAR EVENTS. DETECTION OF PROGNOSTIC CARDIOVASCULAR CUT-OFF VALUES. Casiglia E, Tikhonoff V, Virdis A, Grassi G, Angeli F, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Dell'Oro R, D'elia L, Desideri G, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Masi S, Maloberti A, Masulli M, Mazza A, Mengozzi A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Reboldi G, Rivasi G, Salvetti M, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *J Hypertens* 41: 180-186, 2023.
- 73) HYPERURICEMIA INCREASES THE RISK OF CARDIOVASCULAR MORTALITY ASSOCIATED WITH VERY HIGH HDL-CHOLESTEROL LEVEL. Palatini P, Virdis A, Masi S, Mengozzi A, Casiglia E, Tikhonoff V, Cicero AFG, Ungar A, Parati G, Rivasi G, Salvetti M, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Dell'Oro R, Bruno B, Lippa L, D'Elia L, Masulli M, Verdecchia P, Reboldi G, Angeli F, Mallamaci F, Cirillo M, Rattazzi M, Cirillo P, Gesualdo L, Mazza A, Giannattasio C, Maloberti A, Volpe M, Tocci G, Iaccarino G, Nazzaro P, Galletti F, Ferri C, Desideri G, Viazzi F, Pontremoli R, Muiesan ML, Grassi G, Borghi C; from the Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 33: 323-330, 2023.
- 74) SERUM URIC ACID PREDICTS ALL-CAUSE AND CARDIOVASCULAR MORTALITY INDEPENDENTLY OF HYPERTRIGLYCERIDEMIA IN CARDIOMETABOLIC PATIENTS WITHOUT ESTABLISHED CV DISEASE: A SUB-ANALYSIS OF THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH (URRAH) STUDY. Mengozzi A, Pugliese NR, Desideri G, Masi S, Angeli F, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Cappelli F, Casiglia E, Cianci R, Ciccarelli M, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Dell'Oro R, D'Elia L, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Grassi G, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Maloberti A, Masulli M, Mazza A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Reboldi G, Rivasi G, Russo E, Salvetti M, Tikhonoff V, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Borghi C, Virdis A; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *Metabolites* 13: 244, 2023.
- 75) DIMINISHING BENEFITS OF URBAN LIVING FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS' GROWTH AND DEVELOPMENT. NCD RISK FACTOR COLLABORATION (NCD-RISC, incluso **Barbagallo CM**). *Nature* 615: 874-883, 2023.
- 76) SERUM URIC ACID AND LEFT VENTRICULAR MASS INDEX INDEPENDENTLY PREDICT CARDIOVASCULAR MORTALITY: THE URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH (URRAH) PROJECT. Muiesan ML, Agabiti Rosei C, Paini A, Casiglia E, Cirillo M, Grassi G, Iaccarino G, Mallamaci F, Maloberti A, Mazza A, Mengozzi A, Palatini P, Parati G, Reboldi G, Rivasi G, Russo E, Salvetti M, Tikhonoff V, Tocci G, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA, incluso **Barbagallo CM**). *Eur J Intern Med* 114: 58-65, 2023.
- 77) STATIN-INDUCED AUTOIMMUNE MYOSITIS: A PROPOSAL OF AN "EXPERIENCE-BASED" DIAGNOSTIC ALGORITHM FROM THE ANALYSIS OF 69 PATIENTS. Gagliardo CM, Noto D, Giammanco A, Maltese S, Vecchio L, Lavatura G, Cacciato V, **Barbagallo CM**, Ganci A, Nardi E, Ciaccio M, Lo Presti R, Cefalù AB, Averna M. *Intern Emerg Med* 18: 1095-1107, 2023.
- 78) CONSENSUS DOCUMENT ON LIPOPROTEIN(A) FROM THE ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (SISA). Chiesa G, Zenti MG, Baragetti A, **Barbagallo CM**, Borghi C, Colivicchi F, Maggioni AP, Noto D, Pirro M, Rivellese AA, Sampietro T, Sbrana F, Arca M, Averna M, Catapano AL. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 33:1866-1877, 2023.
- 79) THE RESULTS OF THE URRAH (URIC ACID RIGHT FOR HEART HEALTH) PROJECT: A FOCUS ON HYPERURICEMIA IN RELATION TO CARDIOVASCULAR AND KIDNEY DISEASE AND ITS ROLE IN METABOLIC DYSREGULATION. Maloberti A, Mengozzi A, Russo E, Cicero AFG, Angeli F, Agabiti Rosei E, **Barbagallo CM**, Bernardino B, Bombelli M, Cappelli F, Casiglia E, Cianci R, Ciccarelli M, Cirillo M, Cirillo P, Desideri G, D'Elia L, Dell'Oro R, Facchetti R, Ferri C, Galletti F, Giannattasio C, Gesualdo L, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Masi S, Masulli M, Mazza A, Muiesan ML, Nazzaro P, Parati G, Palatini P, Pauletto P, Pontremoli R, Pugliese NR, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Reboldi G, Rivasi G, Salvetti M, Tikhonoff V, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Virdis A, Grassi G, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *High Blood Press Cardiovasc Prev* 30: 411-425, 2023.
- 80) GLOBAL VARIATION IN DIABETES DIAGNOSIS AND PREVALENCE BASED ON FASTING GLUCOSE AND HEMOGLOBIN A1c. NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Nat Med* 29:2885-2901, 2023.

- 81) PROGNOSTIC VALUE AND RELATIVE CUTOFFS OF TRIGLYCERIDES PREDICTING CARDIOVASCULAR OUTCOME IN A LARGE REGIONAL-BASED ITALIAN DATABASE. Tikhonoff V, Casiglia E, Viridis A, Grassi G, Angeli F, Arca M, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Cappelli F, Cianci R, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Dell'oro R, D'elia L, Desideri G, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Giannattasio C, Iaccarino G, Mallamaci F, Maloberti A, Masi S, Masulli M, Mazza A, Mengozzi A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Reboldi G, Rivasi G, Russo E, Salvetti M, Temporelli PL, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Borghi C. *J Am Heart Assoc* 13:e030319, 2024.
- 82) WORLDWIDE TRENDS IN UNDERWEIGHT AND OBESITY FROM 1990 TO 2022: A POOLED ANALYSIS OF 3663 POPULATION-REPRESENTATIVE STUDIES WITH 222 MILLION CHILDREN, ADOLESCENTS, AND ADULTS. NCD RISK FACTOR COLLABORATION (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 403: 1027-1050, 2024.
- 83) TRIGLYCERIDE-GLUCOSE INDEX AND MORTALITY IN A LARGE REGIONAL-BASED ITALIAN DATABASE (URRAH PROJECT). D'Elia L, Masulli M, Viridis A, Casiglia E, Tikhonoff V, Angeli F, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Cappelli F, Cianci R, Ciccarelli M, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Dell'Oro R, Desideri G, Ferri C, Gesualdo L, Giannattasio C, Grassi G, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Maloberti A, Masi S, Mazza A, Mengozzi A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Reboldi G, Rivasi G, Russo E, Salvetti M, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Borghi C, Galletti F. *J Clin Endocrinol Metab* dgae170, 2024. (in corso di stampa).
- 84) SERUM URIC ACID/SERUM CREATININE RATIO AND CARDIOVASCULAR MORTALITY IN DIABETIC INDIVIDUALS-THE URIC ACID RISK FOR HEART HEALTH (URRAH) PROJECT. D'Elia L, Masulli M, Cirillo P, Viridis A, Casiglia E, Tikhonoff V, Angeli F, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Cappelli F, Cianci R, Ciccarelli M, Cicero AFG, Cirillo M, Dell'Oro R, Desideri G, Ferri C, Gesualdo L, Giannattasio C, Grassi G, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Maloberti A, Masi S, Mazza A, Mengozzi A, Muiesan ML, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Reboldi G, Rivasi G, Russo E, Salvetti M, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Borghi C, Galletti F; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *Metabolites* 14: 164, 2024.
- 85) SERUM URIC ACID, HYPERTRIGLYCERIDEMIA, AND CAROTID PLAQUES: A SUB-ANALYSIS OF THE URIC ACID RISK FOR HEART HEALTH (URRAH) STUDY. Agabiti Rosei C, Paini A, Buso G, Maloberti A, Giannattasio C, Salvetti M, Casiglia E, Tikhonoff V, Angeli F, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Cappelli F, Cianci R, Ciccarelli M, Cicero AFG, Cirillo M, Cirillo P, Dell'Oro R, D'Elia L, Desideri G, Ferri C, Galletti F, Gesualdo L, Grassi G, Iaccarino G, Lippa L, Mallamaci F, Masi S, Masulli M, Mazza A, Mengozzi A, Nazzaro P, Palatini P, Parati G, Pontremoli R, Quarti-Trevano F, Rattazzi M, Reboldi G, Rivasi G, Russo E, Tocci G, Ungar A, Verdecchia P, Viazzi F, Volpe M, Viridis A, Muiesan ML, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension. *Metabolites* 14: 323, 2024.
- 86) RISK OF CARDIOVASCULAR EVENTS IN METABOLICALLY HEALTHY OVERWEIGHT OR OBESE ADULTS: ROLE OF LDL-CHOLESTEROL IN THE STRATIFICATION OF RISK. Palatini P, Viridis A, Masi S, Mengozzi A, Casiglia E, Tikhonoff V, Cicero AFG, Ungar A, Parati G, Rivasi G, Salvetti M, **Barbagallo CM**, Bombelli M, Dell'Oro R, Bruno B, Lippa L, D'Elia L, Masulli M, Verdecchia P, Reboldi G, Angeli F, Cianci R, Mallamaci F, Cirillo M, Rattazzi M, Cirillo P, Gesualdo L, Russo E, Mazza A, Giannattasio C, Maloberti A, Volpe M, Tocci G, Iaccarino G, Nazzaro P, Galletti F, Ferri C, Desideri G, Viazzi F, Pontremoli R, Muiesan ML, Grassi G, Borghi C; Working Group on Uric Acid and Cardiovascular Risk of the Italian Society of Hypertension (SIIA). *Diagnostics* 14: 1314, 2024.
- 87) GENERAL AND ABDOMINAL ADIPOSITY AND HYPERTENSION IN EIGHT WORLD REGIONS: A POOLED ANALYSIS OF 837 POPULATION-BASED STUDIES WITH 7.5 MILLION PARTICIPANTS. NCD RISK FACTOR COLLABORATION (NCD-RisC, incluso **Barbagallo CM**). *Lancet* 404: 851-863, 2024.
- 88) DO GENETICALLY DETERMINED VERY HIGH AND VERY LOW LDL LEVELS CONTRIBUTE TO Lp(A) PLASMA CONCENTRATION? Giammanco A, Noto D, Nardi E, Gagliardo CM, Scrimali C, Brucato F, Spina R, **Barbagallo CM**, Caldarella R, Ciaccio M, Cefalù AB, Averna M. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 24, S0939-4753, 2024.