

CURRICULUM VITAE
DR.SSA MICHELANGELA BARBIERI

INFORMAZIONI PERSONALI

Data e luogo di nascita..... 20 Ottobre 1973 a Napoli
Cittadinanza: Italiana
Residenza : Via V. Cuoco 15, 80121 Napoli
Diploma: Maturità Classica

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore a tempo determinato (tipo B) ai sensi dell'art.24,comma 3, lett A della Legge 240/2010 SSD MED/09 (Medicina Interna) presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Avanzate, Università della Campania Luigi Vanvitelli dal 04/11/2016 ad oggi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1. Laurea in Medicina e Chirurgia**
il 24 Luglio 1998 con voto 110/110 e lode, presso la Seconda Università studi di Napoli
- 2. Abilitazione alla Professione medica**
nella I sessione del 1999 presso la Seconda Università di Napoli con voto 90/90
- 3. Specializzazione in Geriatria**
conseguita il 28/10/2002 presso la Seconda Università di Napoli con voto 50 / 50 e lode.
Tesi dal titolo: *"Infiammazione cronica e ruolo dell'IGF1 nella regolazione della funzione muscolare in soggetti anziani*
- 4. Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Geriatria – XVIII Ciclo-**
conseguito presso la Seconda Università di Napoli, il 10/01/06. Tesi dal titolo: *"Longevità umana e geni coinvolti nella via di segnalazione dell'insulina e dell'IGF-1"*

TITOLI ACCADEMICI

- 1. Ricercatore a tempo determinato (tipo A) ai sensi dell'art.24,comma 3, lett A della Legge 240/2010 SSD MED/09 (Medicina Interna)** presso il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento, Seconda Università degli Studi di Napoli dal 28/6/2013 al 27/6/2016.
- 2. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia**
Conseguita nella sessione del 2013 nel settore concorsuale MED/09 (Medicina Interna)
- 3. Ricercatore a tempo determinato (tipo B) ai sensi dell'art.24,comma 3, lett A della Legge 240/2010 SSD MED/09 (Medicina Interna)** presso il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche Avanzate, Università della Campania Luigi Vanvitelli dal 01/11/2016 ad oggi
- 4. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di I fascia**
conseguita nel quinto quadrimestre 2016-2018 nel settore concorsuale MED/09 (Medicina Interna)

ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

1. **Tutor nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Geriatria** presso la Seconda Università di Napoli per l'Anno Accademico 2004-2005
2. **Cultore della materia per la disciplina di Medicina Interna (MED/09) nell'ambito del corso integrato di Medicina Interna** presso la Seconda Università di Napoli, per gli Anni Accademici 2007/2008, 2008/2009, 2011/2013.
3. **Docente a titolo di contratto privato nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Geriatria** presso la Seconda Università di Napoli per l'Anno Accademico 2009-2010. Corso integrativo: "*La genetica della longevità*". Settore Disciplinare: MED/09.
4. **Docente del Corso di Laurea Triennale in Informatore Medico Scientifico** della Seconda Università degli Studi di Napoli Anno Accademico 2013-2014 e 2014-2015 Insegnamento di Medicina Interna (MED 09) del corso integrato del Corso integrato Medicina Interna e Pediatria
5. **Docente del Corso di Laurea Triennale in Scienze Infermieristiche** della Seconda Università degli Studi di Napoli, Anni Accademici 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017. Insegnamento di Medicina Interna (MED 09) del corso integrato: Fondamenti di Farmacologia e Medicina Generale. Sede di Napoli e Benevento.
6. **Docente della Scuola di Specializzazione in Geriatria**, della Seconda Università degli Studi di Napoli. Insegnamento di Medicina Interna (MED 09) dal 2013 ad oggi
7. **Docente del Corso Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza – Urgenza** (Università della Campania "L. Vanvitelli") Insegnamento di Medicina Interna (MED 09) dal 2016 ad oggi
8. **Docente del Corso della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore.** (Università della Campania "L. Vanvitelli") Insegnamento di Medicina Interna (MED 09)
9. **Docente del Corso di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente** (Università della Campania "L. Vanvitelli") Insegnamento di Medicina Interna (MED 09) dal 2017 ad oggi
10. **Docente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** della Università della Campania Luigi Vanvitelli, Anni Accademici 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019 Insegnamento di Medicina di Urgenza (MED 09) del corso integrato di Emergenze Mediche Chirurgiche.

11. **Docente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese** della Università della Campania Luigi Vanvitelli, Anno Accademico 2017-2018/2018-2019 Insegnamento di Medicina Interna e Geriatria.
12. **Membro del collegio Docenti del Dottorato** in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali Università della Campania Luigi Vanvitelli (Coordinatore: Prof Giovambattista Capasso) Anno accademico: 2017/18 - Ciclo: 33-
13. **Membro del collegio Docenti del Dottorato** in MEDICINA TRASLAZIONALE (ciclo XXXIV) Università della Campania Luigi Vanvitelli (Coordinatore: Prof Dario Giugliano) Anno accademico di inizio: 2018/19 - Ciclo: 34- Durata: 3 anni

L'attività didattica svolta consiste oltre che nella didattica frontale anche in tutte le attività accessorie di supporto e affiancamento ai corsi di insegnamento ufficiali quali le esercitazioni, le AFP, i seminari, l'assistenza in laboratorio, il tutoraggio di tirocinio post laurea, la partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto.

INCARICHI ISTITUZIONALI

1. Coordinatore della didattica erogata al VI anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese
2. Componente della Commissione Tecnico –Pedagogica (CTP) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese
3. Componente della Commissione per i rapporti con la FNOMCEO ed organizzazioni di categoria del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese
4. Componente del gruppo Progettazione ed Indirizzo del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE A CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Nell'ambito del programma di Educazione Continua in Medicina, ha partecipato in qualità di relatore/docente ai seguenti eventi formativi:

1. 26/10/2006 "Ipertensione Nell'anziano:Quali Indicazioni Per Un Corretto Uso Del Farmaco" (Riferimento ECM: 8109 – 251532) Sala Conferenze – Presidenza Facoltà Di Medicina E Chirurgia -Sun - Via S. M. Costantinopoli 104. Titolo della relazione : *"Alterazioni Metaboliche Determinanti Ipertensione Nell'anziano"*
2. 15/03/2007: I Fattori Di Rischio Cerebrovascolare E Loro Impatto Sulla Spesa Farmaceutica. (RiferimentoECM: 8109 – 267884), Crowne Plaza, Viale Delle Industrie 81100, Caserta. Titolo della relazione: *"Il Rischio Cerebrovascolare Nelle Malattie Metaboliche"*
3. 14/06/2007 Appropriatelyzza Terapeutica Nel Diabete Di Tipo II (Riferimento ECM: 8109 – 282845) Hotel Mediterraneo Via Nuova Ponte Di Tappia n° 25, 80133 Napoli . Titolo della relazione : *"I Secretagoghi"*
4. 22/04/2010 Seconda Edizione Ipertensione Nell'anziano:Quali Indicazioni Per Un Corretto Uso Del Farmaco". Sala Conferenze – Presidenza Facoltà Di Medicina E

- Chirurgia -Sun - Via S. M. Costantinopoli 104. Titolo della relazione: Alterazioni metaboliche determinanti ipertensione nell'anziano
5. 09/09/2010: Seconda Edizione I Fattori Di Rischio Cerebrovascolare E Loro Impatto Sulla Spesa Farmaceutica. (Riferimento ECM n. 8109 – 10024306). Palazzo Caracciolo, via Carbonara 112, Napoli Titolo della relazione: *“Il rischio cerebrovascolare nelle malattie metaboliche”*
 6. 22/11/2012. 57° Congresso Nazionale SIGG Milano, 21-24 Novembre 2012. Titolo della relazione: *“Segnale insulinico: invecchiamento e longevità”*.
 7. 28-30 marzo 2015 XIII° CORSO DI ALTA FORMAZIONE SULLA TERAPIA DEL DIABETE MELLITO DI TIPO 1 E DI TIPO 2, Perugia. Relazione dal titolo : *“Obiettivi glicemici e farmaci nell'anziano diabetico”* -
 8. 28/29 Settembre 2015. Medicina personalizzata: dal gene al genere" - Azienda Ospedaliera Universitaria "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona Salerno / Baronissi, 2015. Relazione dal titolo: *Longevità e stili di vita: è solo un problema di genere?*
 9. Corso FAD anno 2016 – INDIVIDUAZIONE DI NUOVI FATTORI DI RISCHIO CEREBROVASCOLARI: ASPETTI TERAPEUTICI E IMPATTO SULLA SPESA FARMACEUTICA -Relazione dal titolo: *“Ruolo delle statine nella malattia cerebrovascolare”*
 10. Corso FAD anno 2016 – IPERTENSIONE NELL'ANZIANO:QUALI INDICAZIONI PER UN CORRETTO USO DEL FARMACO. Relazione dal titolo” *Ipertensione e danno d'organo nell'anziano”*.
 11. Corso FAD anno 2016 – APPROPRIATEZZA TERAPEUTICA NEL DIABETE DI TIPO 2 IN ETA' GERIATRICA. Relazione dal titolo: *“Linee guida nella gestione terapeutica del paziente anziano diabetico”*.
 12. 62° Congresso Nazionale SIGG, Napoli, 29 Novembre-3 Dicembre 2017. Titolo della relazione: *“Cuore diabetico nel paziente anziano”*.
 13. Riccione, 8 – 13 marzo 2019 PANORAMA DIABETE, FORUM MULTIDISCIPLINARE E MULTIDIMENSIONALE. Società Italiana di Diabetologia. Relazione dal titolo *“CONTROVERSIE NELLE LINEE GUIDA: Quali evidenze per obiettivi meno ambiziosi?”*
 14. Corso FAD accreditato ECM anno 2019 *“RISCHIO DI INTERAZIONI TRA FARMACI E TRA FARMACO E PATOLOGIA NEL TRATTAMENTO DEL DIABETE NEL PAZIENTE ANZIANO”*. Relazione dal titolo: *Reazioni avverse da farmaci antidiabetici nel paziente anziano.*

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1. Incarico professionale della durata di tre mesi

a partire dal 30/01/04 nell'ambito del Progetto, finanziato dal MIUR dal titolo: *Identificazione di profili genomici nucleo-mitochondriali nella patogenesi di malattie comuni età-associate. Implicazioni diagnostiche e terapeutiche* ” FIRB-MIUR anno 2001. Sede della ricerca: Dipartimento di Gerontologia, geriatria e malattie del metabolismo – Seconda Università degli Studi di Napoli.

2. Incarico professionale della durata di tre mesi

a partire dal 15/03/2005 nell'ambito del Progetto, finanziato dal MIUR dal titolo: *Identificazione di profili genomici nucleo-mitochondriali nella patogenesi di malattie comuni*

età-associate. Implicazioni diagnostiche e terapeutiche ” FIRB-MIUR anno 2001. Sede della ricerca: Dipartimento di Gerontologia, geriatria e malattie del metabolismo – Seconda Università degli Studi di Napoli.

3. Titolare di Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a partire dal 14.04.06 al 14/04/2008

nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione Campania *Individuazione di nuovi fattori di rischio cerebrovascolari e loro impatto sulla spesa farmaceutica*”, finanziato dalla Regione Campania- Assessorato alla Sanità- Settore farmaceutico (DGR 1147 del 07/09/2005. Sede della ricerca: Dipartimento di Gerontologia, Geriatria E Malattie Del Metabolismo – Seconda Università Degli Studi Di Napoli.

4. Titolare di Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a partire dal 30.04.08 al 30/04/2010

nell'ambito del progetto nell'ambito del progetto “RUOLO DELLE VARIANTI ALLELICHE DEL GENE PSMA6 COME FATTORE DI RISCHIO DI CARDIOPATIA ISCHEMICA IN SOGGETTI ANZIANI”. Sede della ricerca: Dipartimento di Gerontologia, Geriatria E Malattie Del Metabolismo – Seconda Università Degli Studi Di Napoli.

5. Titolare di Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a partire dal 3/08/2010 al 3/02/2012

nell'ambito del progetto nell'ambito del progetto “**ACCUMULO INTRAMIocardico DI LIPIDI E FUNZIONE CARDIACA: RUOLO DELL'ATTIVAZIONE DEI RECETTORI DEL PPARG**”. Sede della ricerca: Dipartimento di Gerontologia, Geriatria E Malattie Del Metabolismo – Seconda Università Degli Studi Di Napoli.

6. Specialista Ambulatoriale di Geriatria presso la VI Divisione di Medicina Interna-AOU SUN Napoli dal 15/11/2011 al 27/6/2013

7. Ricercatore a tempo determinato (tipo A) ai sensi dell'art.24,comma 3, lett A della Legge 240/2010 SSD MED/09 (Medicina Interna) presso il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento, Seconda Università degli Studi di Napoli dal 28/6/2013 al 27/6/2016

8. Ricercatore a tempo determinato (tipo B) ai sensi dell'art.24,comma 3, lett A della Legge 240/2010 SSD MED/09 (Medicina Interna) presso il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento, Università della Campania Luigi Vanvitelli dal 01/11/2016 ad oggi

9. Membro del Comitato Etico “Campania Sud”.

BORSE DI STUDIO E PREMI

- **Premio alle migliori comunicazioni per il contributo scientifico:** *Pressione arteriosa e livelli plasmatici di IGF-1 in centenari sani.* presentato in occasione del 43° Congresso SIGG, Firenze, 12/15 Nov 1998

- **Premio alle migliori comunicazioni, per il contributo scientifico:** *Ruolo Del Polimorfismo Pro/Ala Del Gene Del PPARg Nel Determinismo Della Longevità*. presentato in occasione del 49 Congresso SIGG, Firenze, 7 Nov 2004
- **Highly Cited Research in Atherosclerosis Journal in recognition of the contribution to the quality of the journal made by:** *Decreased carotid atherosclerotic process by control of daily acute glucose fluctuations in diabetic patients treated by DPP-IV inhibitors** *paper published in 2013 and cited in 2014/2015 up until June 2016 according to data from Scopus

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Socio della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria dal 1998
- MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO della Società Italiana Gerontologia e Geriatria-Sezione Campania per il triennio 2018-2020 dal 17-03-2018 a oggi

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

La Dr.ssa Barbieri ha svolto attività assistenziale come Specializzanda in Geriatria, presso la IV divisione di Medicina Interna (Direttore Prof. Michele Varricchio) dal 1999 al 2002 e nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Geriatrica, presso la IV divisione di medicina Interna e Malattie Nutrizionali dell'Invecchiamento (MED 09) della Seconda Università degli Studi di Napoli (Direttore Prof. Giuseppe Paolisso) fino al 2006. Successivamente fino ad oggi ha frequentato la VI Divisione di Medicina Interna e Malattie Nutrizionali dell'Invecchiamento (MED 09), in qualità di contrattista, dedicandosi in particolare nella diagnosi e terapia di pazienti ultra sessantacinquenni affetti dalle principali patologie età correlate (diabete, demenza, malattie cardiovascolari). Durante questi anni si è dedicata particolarmente alla valutazione dello stato metabolico-nutrizionale dei pazienti diabetici, obesi o con sindrome metabolica acquisendo esperienza e manualità nell'esecuzione di test diagnostici quali la calorimetria indiretta ed l'holter glicemico delle 24 ore utili alla valutazione del dispendio energetico e del compenso glicemico dei pazienti. Inoltre, in questi anni, ha collaborato alla valutazione psicometrica dei pazienti ricoverati, attraverso la somministrazione di questionari e test (Mini Mental State Examination, ADL, IADL, CIRS-G, GDS, Trail Making Test A e B, Rey Memory Test, etc) che permettono di esplorare lo stato cognitivo, funzionale, umorale-affettivo e la presenza di comorbidità del pazienti anziano acquisendo una esperienza specifica nell'applicazione di tali strumenti nella Valutazione Geriatrica Multidimensionale del soggetto anziano.

Ha svolto attività di specialista ambulatoriale in Geriatria (MED 09) presso la VI Divisione di Medicina Interna (Prof. Giuseppe Paolisso), AOU SUN, Seconda Università di Napoli, Napoli dal 15/11/2011 al 27/6/2013.

La Dr.ssa Barbieri svolge dal 28/6/2013 attività assistenziale come dirigente medico di 1 livello presso la VI Divisione di Medicina Interna (MED 09)- AOU SUN, dedicandosi alla diagnosi e terapia di pazienti ultra sessantacinquenni affetti dalle principali patologie età correlate afferenti alla Divisione.

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

• TEMATICHE DI RICERCA

Dal 1996, ha frequentato il Dipartimento di Gerontologia, Geriatria e Malattie del Metabolismo SUN-Napoli interessandosi allo studio dei fenomeni legati all'invecchiamento con particolare attenzione alle modifiche età correlate del metabolismo glico-lipidico. In particolare, si è occupata dello studio degli aspetti genetici della longevità e di alcune peculiarità metaboliche dei soggetti ultracentenari, approfondendo nel corso di tali studi la conoscenza di specifiche tecniche sperimentali per l'acquisizione e la valutazione di dati genetici, clinici, epidemiologici e demografici. Nel 2001 ha collaborato con il National Institute on Aging Intramural Research Program Gerontology Research Center Baltimore, Maryland-USA (Prof. Luigi Ferrucci) all'elaborazione dei dati epidemiologici dello Studio Inchianti. Durante tale periodo si è dedicata in particolare allo studio delle alterazioni metaboliche che sottendono al progressivo decadimento funzionale nel soggetto anziano. Dal 2006 ha rapporti di collaborazione scientifica (di cui fanno fede le relative pubblicazioni) con il Center of Human Development and Aging, University of Medicine and Dentistry of New Jersey, Newark, NJ, United States (Dir. Abraham Aviv). Negli ultimi anni si è dedicata allo studio della relazione tra iperglicemia e complicanze cardiovascolari nel paziente anziano diabetico, al ruolo dei polimorfismi genetici della via di segnalazione dell'adiponectina, alle alterazioni metaboliche che sottendono al progressivo decadimento funzionale e cognitivo nel soggetto anziano e alla relazione tra gli aspetti metabolici dell'invecchiamento e la lunghezza telomerica.

Dal 01-01-2016 a oggi è responsabile del "Laboratorio Di Biologia Molecolare Per Lo Studio Dell'invecchiamento E Della Longevità" - Laboratory of Molecular Biology for the study of aging and longevity" presso il Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche Avanzate, Università della Campania Luigi Vanvitelli

Principali temi della ricerca:

1. studio degli aspetti molecolari e metabolici dell'invecchiamento e della longevità comprese le relazioni tra invecchiamento, metabolismo del glucosio e malattie cardiovascolari;
2. studio del ruolo dello stile di vita nel prevenire la fragilità;
3. definizione del rischio cardiometabolico nel paziente anziano;
4. studio della variabilità glicemica e la sua relazione con lo sviluppo delle complicanze diabetiche, nell'adulto e nell'anziano;
5. studio della relazione tra la variabilità glicemica ed il declino cognitivo e funzionale;
6. studio del ruolo dei diversi polimorfismi genetici nelle malattie metaboliche legate all'invecchiamento e nel determinismo della longevità
7. Studio delle modifiche epigenetiche (metilazione, miRNA ect, modificazioni istoniche) associate alle principali patologie correlate all'invecchiamento
8. studio dei telomeri e il loro impatto sulla longevità

• FREQUENZA DI ALTRI ISTITUTI UNIVERSITARI

In Italia

Nel 2002 e nel 2003 ha svolto attività di ricerca presso il laboratorio di Medicina Sperimentale del Prof. Franceschi Claudio presso l'Università di Bologna per acquisire tecniche di biologia e genetica molecolare inerenti ai progetti suindicati (trasfezioni, sequenziamento del DNA, studio di

polimorfismi genetici). Durante tale periodo si è dedicata in particolare allo studio dei polimorfismi genetici coinvolti nella regolazione della via di segnalazione dell'insulina e dell'IGF-1 e di polimorfismi e del ruolo dell'infiammazione e dello stress ossidativo nell'invecchiamento con studi su polimorfismi quali PPAR γ , PON, IL-6.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI, NAZIONALI E REGIONALI

Ha partecipato in qualità di componente del gruppo di ricerca ai seguenti progetti:

- **PRIN anno 2000:** Titolo del Programma di Ricerca: *Fattori genetici coinvolti nell'invecchiamento e nella longevità umana*. Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof C. Franceschi (Università di Bologna) ; Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof G. Paolisso (SUN Napoli). Titolo specifico del programma svolto dall'Unità di Ricerca: *Polimorfismo dei geni coinvolti nella via dell'insulina, insulino-resistenza e funzione beta-cellulare nei centenari*.
- **MINISTERO DELLA SALUTE anno 2000.** *Markers genetici e metabolici dell'invecchiamento con successo: il modello dei centenari*. Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof C. Franceschi (Università di Bologna); Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof G. Paolisso (SUN Napoli).
- **FIRB-MIUR anno 2001** *Identificazione di profili genomici nucleo-mitochondriali nella patogenesi di malattie comuni età-associate. Implicazioni diagnostiche e terapeutiche* " Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof C. Franceschi (Università di Bologna); Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof G. Paolisso (SUN Napoli)..
- **MINISTERO DELLA SALUTE, anno 2002** . *Studio multicentrico sui determinanti genetici e non genetici di salute nell'età avanzata*" Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof C. Franceschi (Università di Bologna); Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof G. Paolisso (SUN Napoli).
- **PRIN anno 2003:** Titolo del Programma di Ricerca: *Longevità umana e geni coinvolti nella via di segnalazione dell'insulina e dell'IGF-1* . Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof C. Franceschi (Università di Bologna); Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca: Prof G. Paolisso (SUN Napoli). Titolo specifico del programma svolto dall'Unità di Ricerca: *Caratterizzazione genotipica e fenotipica di soggetti longevi e non longevi in relazione al pathway dell'insulina e a parametri immunitari e di stress ossidativo*
- **PROGETTI Regione Campania- Assessorato alla Sanità- Settore farmaceutico – Progetti Farmacovigilanza fondi 2008-2009:** "Adeguatezza terapeutica nel diabete di tipo 2 in età geriatrica" - "Individuazione Di Nuovi Fattori Di Rischio Cerebrovascolari: Aspetti Terapeutici E Impatto Sulla Spesa Farmaceutica" - "IPERTENSIONE NELL'ANZIANO: QUALI INDICAZIONI PER UN CORRETTO USO DEL FARMACO".
- **2011- Progetto Ministero della Salute- Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie (CCM) 2011** "PROMOZIONE DI STILI DI VITA FAVOREVOLI ALLA PREVENZIONE DELLA DISABILITÀ NEGLI ANZIANI".

- **2013- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN).** Titolo del Programma di Ricerca: GENI, AMBIENTE E METABOLISMO: PREDITTORI, MODULATORI E MARCATORI DELL'INVECCHIAMENTO VASCOLARE E DEL RISCHIO CARDIOMETABOLICO. Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof. M. Federici (Università Tor Vergata Roma);
- **GERIATRIC OUTCOMES AMONG OLDER TYPE 2 DIABETIC PATIENTS TREATED WITH DPP4-INHIBITORS OR GLINIDES (GOOD).** Bando Ricerca finalizzata 2013- Ministero della Salute; Codice NET-2013-02356764
- **FP7 EP7-HEALTH-2011- two stage-SP1:** "A randomized trial to evaluate the effectiveness of a multi-modal intervention in older people with type 2 diabetes on frailty and quality of life: the mid-frail study" Progetto numero 278803 Coordinatore scientifico : Dr. Leocadio Rodríguez Mañas (Madrid SPAGNA). Responsabile Nazionale: Prof. Giuseppe Paolisso (SUN Napoli).
- **Progetto CIPE Regione Campania. Linea progettuale 2.5** "ATTUAZIONE DEI PERCORSI DI ACCREDITAMENTO E CORRETTO UTILIZZO DEI SERVIZI OSPEDALIERI E TERRITORIALI DEL PAZIENTE ANZIANO NELLA REGIONE CAMPANIA".
- **2017- Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (BANDO PRIN 2015 con decorrenza dal 5/2/2017).** Titolo del Programma di Ricerca: TRANSLATIONAL AND CLINICAL ASPECTS OF AGE RELATED METABOLIC DISEASES Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Prof Giuseppe Paolisso;

Nell'ambito dei suddetti progetti ha preso parte alle riunioni organizzative preliminari con i responsabili scientifici per la definizione degli obiettivi e del protocollo definitivo, si è occupata della gestione delle pratiche necessarie al reclutamento e all'attivazione dei centri di ricerca e all'approvazione da parte del comitato etico. Ha collaborato alle attività di coordinamento del progetto e alla raccolta e all'elaborazione statistica dei dati, all'elaborazione dei report scientifici, alla rendicontazione economica dei progetti e alla stesura dei manoscritti.

ATTIVITÀ EDITORIALE E DI REVIEWER

1. La Dr.ssa Barbieri è Editor (sezione In focus Cardiovascular) dell' International Journal of Biochemistry and Cell Biology (IJBCB) , ISSN: 1357-2725; IF JCR 2016=3.505
2. La Dr.ssa Barbieri ha svolto attività di Guest Editor della rivista PPAR Research per la pubblicazione del volume speciale "Evaluating the Cardiovascular Benefits and Risks of PPARs".
3. E' membro dell'Editorial Board delle riviste:
 - Acta Diabetologica (ISSN:0940-5429 (Print) 1432-5233 (Online); IF JCR 2016= 3.340
 - Journal of Diabetes Research ISSN: 2314-6753 (Online); IF= 2.29
 - Journal of Ageing & Age Related Diseases
 - International Journal of Aging & Clinical Research

- Journal of Clinical and Laboratory Investigation Updates
- Journal of Gerontology and Geriatrics

4. svolge attività di referee per le seguenti riviste : *Experimental Diabetes Research; Acta Diabetologica; Journal of Diabetes Research; BMC Endocrine Disorders; Plos One; Atherosclerosis; cardiovascular diabetology*

INDICI BIBLIOMETRICI :(1998-2019)

- PubMed publications: 115
 - Citations (Scopus): 4807
 - Numero medio di citazioni per pubblicazione : 41,8
 - H index (Scopus): 37
 - Total Impact Factor: 628,24
 - IF medio: 5,5
- **Numero di pubblicazioni a primo/ultimo nome : 34**

RESEARCH ID

- ORCID ID orcid.org/0000-0002-9223-5792
- Scopus Author ID: 55424560900
- ResearcherID: K-2192-2016

ELENCO PUBBLICAZIONI DR. SSA BARBIERI MICHELANGELA

Publicazioni su riviste internazionali con IF

1. Paolisso G, Tagliamonte MR, Rizzo MR, Rotondi M, Gualdiero P, Gambardella A, **Barbieri M**, Carella C, Giugliano D, Varricchio M. Mean arterial blood pressure and serum levels of the molar ratio of insulin-like growth factor-1 to its binding protein-3 in healthy centenarians. *J HYPERTENS*. 1999 Jan;17(1):67-73.
2. Paolisso G, Manzella D, **Barbieri M**, Rizzo MR, Gambardella A, Varricchio M. Baseline heart rate variability in healthy centenarians: differences compared with aged subjects (>75 years old). *CLIN SCI (Lond)*. 1999 Nov;97(5):579-84.
3. Paolisso G, Esposito R, D'Alessio MA, **Barbieri M**. Primary and secondary prevention of atherosclerosis: is there a role for antioxidants? *DIABETES METAB*. 1999 Sep;25(4):298-306. **Review.**
4. Paolisso G, Tagliamonte MR, Rizzo MR, Carella C, Gambardella A, **Barbieri M**, Varricchio M. Low plasma insulin-like growth factor-1 concentrations predict worsening of insulin-mediated glucose uptake in older people. *J AM GERIATR SOC*. 1999 Nov;47(11):1312-8.
5. Paolisso G, Tagliamonte MR, **Barbieri M**, Zito GA, Gambardella A, Varricchio G, Ragno E, Varricchio M. Chronic vitamin E administration improves brachial reactivity and increases intracellular magnesium concentration in type II diabetic patients. *J CLIN ENDOCRINOL METAB*. 2000 Jan;85(1):109-15.
6. Paolisso G, Manzella D, Rizzo MR, **Barbieri M**, Varricchio G, Gambardella A, Varricchio M. Effects of insulin on the cardiac autonomic nervous system in insulin-resistant states. *CLIN SCI (LOND)*. 2000 Feb;98(2):129-36.
7. **Barbieri M**, Barbagallo M, Petrella G, Ragno E, Carbonella M, Palmieri F, Paolisso G, Varricchio M. The predictive role of insulin-like growth factor-I on insulin-mediated glucose uptake in the elderly. *J ENDOCRINOL INVEST*. 1999;22(10 Suppl):53-4
8. Paolisso G, Manzella D, Rizzo MR, **Barbieri M**, Gambardella A, Varricchio M. Effects of glucose ingestion on cardiac autonomic nervous system in healthy centenarians: differences with aged subjects. *EUR J CLIN INVEST*. 2000 Apr;30(4):277-84.
9. Paolisso G, Barbagallo M, Petrella G, Ragno E, **Barbieri M**, Giordano M, Varricchio M. Effects of simvastatin and atorvastatin administration on insulin resistance and respiratory quotient in aged dyslipidemic non-insulin dependent diabetic patients. *ATHEROSCLEROSIS*. 2000 May;150(1):121-7.
10. Paolisso G, Manzella D, Rizzo MR, Ragno E, **Barbieri M**, Varricchio G, Varricchio M. Elevated plasma fatty acid concentrations stimulate the cardiac autonomic nervous system in healthy subjects. *AM J CLIN NUTR*. 2000 Sep;72(3):723-30.

11. Paolisso G, **Barbieri M**, Bonafe M, Franceschi C. Metabolic age modelling: the lesson from centenarians. EUR J CLIN INVEST. 2000 Oct;30(10):888-94. **Review**.
12. Paolisso G, Manzella D, Tagliamonte MR, **Barbieri M**, Marfella R, Zito G, Bonafe M, Giugliano D, Franceschi C, Varricchio M. The BB-paraoxonase genotype is associated with impaired brachial reactivity after acute hypertriglyceridemia in healthy subjects. J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2001 Mar;86(3):1078-82.
13. **Barbieri M**, Rizzo MR, Manzella D, Paolisso G. Age-related insulin resistance: is it an obligatory finding? The lesson from healthy centenarians. DIABETES METAB RES REV. 2001 Jan-Feb;17(1):19-26. **Review**.
14. Manzella D, **Barbieri M**, Ragno E, Paolisso G. Chronic administration of pharmacologic doses of vitamin E improves the cardiac autonomic nervous system in patients with type 2 diabetes. AM J CLIN NUTR. 2001 Jun;73(6):1052-7.
15. Paolisso G, **Barbieri M**, Rizzo MR, Manzella D. Should we recommend the therapeutical use of vitamin E in diabetic patients? ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, 10, 159-165, 2001
16. Manzella D, **Barbieri M**, Rizzo MR, Ragno E, Passariello N, Gambardella A, Marfella R, Giugliano D, Paolisso G. Role of free fatty acids on cardiac autonomic nervous system in non insulin-dependent diabetic patients: effects of metabolic control. J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2001 Jun;86(6):2769-74.
17. Paolisso G, **Barbieri M**. Response to "Serum insulin-like growth factor-1 (IGF-1) in centenarians: implications of IGF-1 as a turnover protein". J GERONTOL A BIOL SCI MED SCI. 2001 Oct;56(10):M662-3.
18. Galderisi M, Vitale G, Lupoli G, **Barbieri M**, Varricchio G, Carella C, de Divitiis O, Paolisso G. Inverse association between free insulin-like growth factor-1 and isovolumic relaxation in arterial systemic hypertension. HYPERTENSION. 2001 Oct;38(4):840-5
19. **Barbieri M**, Paolisso G. Response to "Diabetes in elderly adults". J GERONTOL A BIOL SCI MED SCI. 2001 Nov;56(11):M736-7.
20. **Barbieri M**, Ragno E, Benvenuti E, Zito GA, Corsi A, Ferrucci L, Paolisso G. New aspects of the insulin resistance syndrome: impact on haematological parameters. DIABETOLOGIA. 2001 Oct;44(10):1232-7.
21. Paolisso G, **Barbieri M**, Rizzo MR, Carella C, Rotondi M, Bonafe M, Franceschi C, Rose G, De Benedictis G. Low insulin resistance and preserved beta-cell function contribute to human longevity but are not associated with TH-INS genes. EXP GERONTOL. 2001 Dec;37(1):149-56.

22. **Barbieri M**, Bonafe M, Marfella R, Ragno E, Giugliano D, Franceschi C, Paolisso G. LL-paraoxonase genotype is associated with a more severe degree of homeostasis model assessment IR in healthy subjects. *J CLIN ENDOCRINOL METAB.* 2002 Jan;87(1):222-5.
23. Rizzo MR, Ragno E, **Barbieri M**, De Lucia D, Manzella D, Tagliamonte MR, Colaizzo D, Margaglione M, Paolisso G. Elevated plasma activator inhibitor 1 is not related to insulin resistance and to gene polymorphism in healthy centenarians. *ATHEROSCLEROSIS.* 2002 Feb;160(2):385-90.
24. Bonafe M, Marchegiani F, Cardelli M, Olivieri F, Cavallone L, Giovagnetti S, Pieri C, Marra M, Antonicelli R, Troiano L, Guerresi P, Passeri G, Berardelli M, Paolisso G, **Barbieri M**, Tesei S, Lisa R, De Benedictis G, Franceschi C. Genetic analysis of Paraoxonase (PON1) locus reveals an increased frequency of Arg192 allele in centenarians. *EUR J HUM GENET.* 2002 May;10(5):292-6.
25. Illiano G, Naviglio S, Pagano M, Spina A, Chiosi E, **Barbieri M**, Paolisso G. Leptin affects adenylate cyclase activity in H9c2 cardiac cell line: effects of short- and long-term exposure. *AM J HYPERTENS.* 2002 Jul;15(7 Pt 1):638-43
26. Galderisi M, Caso P, Cicala S, De Simone L, **Barbieri M**, Vitale G, de Divitiis O, Paolisso G. Positive association between circulating free insulin-like growth factor-1 levels and coronary flow reserve in arterial systemic hypertension. *AM J HYPERTENS.* 2002 Sep;15(9):766-72.
27. **Barbieri M**, Ferrucci L, Ragno E, Corsi A, Bandinelli S, Bonafe M, Olivieri F, Giovagnetti S, Franceschi C, Guralnik JM, Paolisso G. Chronic inflammation and the effect of IGF-I on muscle strength and power in older persons. *AM J PHYSIOL ENDOCRINOL METAB.* 2003 Mar;284(3):E481-7. 2002.
28. **Barbieri M**, Rizzo MR, Ragno E, Grella R, Manzella D, Carbonella M, Saccomanno F, Paolisso G. Insulin resistance, plasma PAI-1 levels and PAI-1 gene polymorphism in healthy centenarians. *J ENDOCRINOL INVEST.* 2002;25(10 Suppl):110-2.
29. **Barbieri M**, Rizzo MR, Manzella D, Grella R, Ragno E, Carbonella M, Abbatecola AM, Paolisso G. Glucose regulation and oxidative stress in healthy centenarians. *EXP GERONTOL.* 2003 Jan-Feb;38(1-2):137-43.
30. Esposito K, Nappo F, Giugliano F, Di Palo C, Ciotola M, **Barbieri M**, Paolisso G, Giugliano D. Cytokine milieu tends toward inflammation in type 2 diabetes. *DIABETES CARE.* 2003 May;26(5):1647
31. Bonafe M, **Barbieri M**, Marchegiani F, Olivieri F, Ragno E, Giampieri C, Mugianesi E, Centurelli M, Franceschi C, Paolisso G. Polymorphic variants of insulin-like growth factor I (IGF-I) receptor and phosphoinositide 3-kinase genes affect IGF-I plasma levels and human

- longevity: cues for an evolutionarily conserved mechanism of life span control. J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2003 Jul;88(7):3299-304.
32. **Barbieri M**, Ferrucci L, Corsi AM, Macchi C, Lauretani F, Bonafe M, Olivieri F, Giovagnetti S, Franceschi C, Paolisso G. Is chronic inflammation a determinant of blood pressure in the elderly? AM J HYPERTENS. 2003 Jul;16(7):537-43.
 33. Paolisso G, Rizzo MR, **Barbieri M**, Manzella D, Ragno E, Maugeri D. Cardiovascular risk in type 2 diabetics and pharmacological regulation of mealtime glucose excursions. DIABETES METAB. 2003 Sep;29(4 Pt 1):335-40. **Review.**
 34. **Barbieri M**, Bonafe M, Franceschi C, Paolisso G. Insulin/IGF-I-signaling pathway: an evolutionarily conserved mechanism of longevity from yeast to humans. AM J PHYSIOL ENDOCRINOL METAB. 2003 Nov;285(5):E1064-71. **Review.**
 35. Esposito K, Nappo F, Giugliano F, Di Palo C, Ciotola M, **Barbieri M**, Paolisso G, Giugliano D. Meal modulation of circulating interleukin 18 and adiponectin concentrations in healthy subjects and in patients with type 2 diabetes mellitus. AM J CLIN NUTR. 2003 Dec;78(6):1135-40.
 36. Abbatecola AM, Ferrucci L, Grella R, Bandinelli S, Bonafe M, **Barbieri M**, Corsi AM, Lauretani F, Franceschi C, Paolisso G. Diverse effect of inflammatory markers on insulin resistance and insulin-resistance syndrome in the elderly. J AM GERIATR SOC. 2004 Mar;52(3):399-404.
 37. Rizzo MR, **Barbieri M**, Grella R, Passariello N, Barone M, Paolisso G. Repaglinide is more efficient than glimepiride on insulin secretion and post-prandial glucose excursions in patients with type 2 diabetes. A short term study. DIABETES METAB. 2004 Feb;30(1):81-9.
 38. **M. Barbieri**, M Bonafè, MR Rizzo, E Ragno, F Olivieri, F Marchegiani, C Franceschi, G. Paolisso Gender Specific Association Of Genetic Variation In Peroxisome Proliferator Activated Receptor (Ppar) α -2 With Longevity .EXPERIMENTAL GERONTOLOGY Jul;39(7):1095-100, 2004
 39. M.R. Rizzo, D. Mari, **M. Barbieri**, E. Ragno, R. Grella, R Provenzano, I. Villa, K Esposito, D. Giugliano and G. Paolisso. Resting Metabolic Rate And Respiratory Quotient In Human Longevity. J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2005 Jan;90(1):409-13
 40. Perego L, Pizzocri P, Corradi D, Maisano F, Paganelli M, Fiorina P., **Barbieri M**, Morabito A, Paolisso G, Folli F, Pontiroli Ae. Circulating Leptin Correlates With Left Ventricular Mass In Morbid (Grade III) Obesity Before And After Weight Loss Induced By Lagb. A Potential Role For Leptin In Mediating Human Left Ventricular Hypertrophy. J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2005 90:4087-4093

41. **M. Barbieri**, MR Rizzo, M. Papa, R. Acampora, L. De Angelis, F. Olivieri, F. Marchegiani, C. Franceschi and G. Paolisso. Role Of Interaction Between Variants In The PPARG And Interleukin -6 Genes On Obesity Related Metabolic Risk Factors. EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. 2005 Jul;40(7):599-604.
42. M.R. Rizzo, G. Paolisso, R. Grella, **M. Barbieri**, E. Grella, E. Ragno, R. Grella, G. Nicoletti and F. D'Andrea Is Dermolipectomy Effective On Improving Insulin Action And On Lowering Inflammatory Markers In Obese Women? CLIN. ENDOCRINOL, (OXF). 2005 Sep;63(3):253-8
43. MR Rizzo, **M Barbieri**, R Grella, N Passariello, G Paolisso Repaglinide has more beneficial effect on cardiovascular risk factors than glimepiride: data from meal-test study. DIABETES METAB. 2005 Jun;31(3 Pt 1):255-60.
44. Angela M. Abbatecola, Luigi Ferrucci, GianPaolo Ceda, Cosimo R. Russo, Fulvio Lauretani, Stefania Bandinelli, Michelangelo Barbieri, Giorgio Valenti and Giuseppe Paolisso. Insulin Resistance and Muscle Strength in Older Persons J GERONTOL A BIOL SCI MED SCI. 2005 Oct;60(10):1278-82
45. Francesco D'Andrea, Roberto Grella, Maria Rosaria Rizzo, Elisa Grella, Rodolfo Grella, Gianfranco Nicoletti, **Michelangelo Barbieri** and Giuseppe Paolisso. Changing the Metabolic Profile by Large-Volume Liposuction: A Clinical Study Conducted with 123 Obese Women. AESTHETIC PLAST SURG. 2005 29:472-8
46. Abbatecola AM, Rizzo MR, **Barbieri M**, Grella R, Arciello A, Laieta MT, Acampora R, Passariello N, Cacciapuoti F, Paolisso G. Postprandial plasma glucose excursions and cognitive functioning in aged type 2 diabetics. NEUROLOGY. 2006 Jul 25;67(2):235-40
47. **Barbieri M**, Gambardella A, Paolisso G, Varricchio M. Metabolic aspects of the extreme longevity. EXP GERONTOL. 2008; 43:74-8. **Review**
48. Passeri G, Vescovini R, Sansoni P, Galli C, Franceschi C, Passeri M; **Italian Multicentric Study on Centenarians (IMUSCE)**. Calcium metabolism and vitamin D in the extreme longevity. EXP GERONTOL. 2008 Feb;43(2):79-87. Epub 2007 Jul 4. **Review**.
49. Marfella R, Di Filippo C, Portoghese M, Ferraraccio F, Crescenzi B, Siniscalchi M, **Barbieri M**, Bologna C, Rizzo MR, Rossi F, D'Amico M, Paolisso G. Proteasome Activity as a Target of Hormone Replacement Therapy-Dependent Plaque Stabilization in Postmenopausal Women. HYPERTENSION. 2008 Apr;51(4):1135-41.
50. Kimura M, **Barbieri M***, Gardner JP, Skurnick J, Cao X, van Riel N, Rizzo MR, Paolisso G, Aviv A. Leukocytes of exceptionally old persons display ultra-short telomeres. AM J PHYSIOL REGUL INTEGR COMP PHYSIOL. 2007 Dec;293(6):R2210-7.
(* M. Kimura and M. Barbieri equally contributed to this research.)
51. Marfella R, Di Filippo C, Laieta MT, Vestini R, **Barbieri M**, Sangiulo P, Crescenzi B, Ferraraccio F, Rossi F, D'Amico M, Paolisso G. Effects of ubiquitin-proteasome system

- deregulation on the vascular senescence and atherosclerosis process in elderly patients. *J GERONTOL A BIOL SCI MED SCI*. 2008 Feb;63(2):200-3.
52. **Michelangelo Barbieri**, Raffaele Marfella, Maria Rosaria Rizzo, Virginia Boccardi, Mario Siniscalchi, Concetta Schiattarella, Silvio Siciliano, Pietro Lemmo, Giuseppe Paolisso. The - 8 Utr C/G Polymorphism Of PSMA6 Gene Is Associated With Susceptibility To Myocardial Infarction In Type 2 Diabetic Patients; *ATHEROSCLEROSIS*. 2008 Nov;201(1):117-23.
 53. Marfella R, **Barbieri M**, Paolisso G. Insulin therapy and lipid overload in type 2 diabetes. *JAMA*. 2008 Aug 20;300(7):789; author reply 790. PubMed PMID:18714057.
 54. Abbatecola AM, **Barbieri M**, Rizzo M, Grella R, Laieta MT, Quaranta E, Molinari AM, Cioffi M, Fioretto P, Paolisso P. Arterial stiffness and cognition in elderly with impaired glucose tolerance and microalbuminuria. *JOURNALS OF GERONTOLOGY* 2008; Medical Sciences 2008 Sep;63(9):991-6.
 55. Rizzo MR, Abbatecola AM, **Barbieri M**, Vietri MT, Cioffi M, Grella R, Molinari AM, Forsey R, Powell J, Paolisso G. Evidence for anti-inflammatory effects of combined administration of vitamin e and c in older persons with impaired fasting glucose: impact on insulin action. *J AM COLL NUTR*. 2008 Aug;27(4):505-11.
 56. Marfella R, Filippo CD, Portoghese M, Siniscalchi M, Martis S, Ferraraccio F, Guastafierro S, Nicoletti G, **Barbieri M**, Coppola A, Rossi F, Paolisso G, D'Amico M. The ubiquitin-proteasome system contributes to the inflammatory injury in ischemic diabetic myocardium: the role of glycemic control. *CARDIOVASC PATHOL*. 2009 Jan 12. PubMed PMID: 19144543
 57. **Barbieri M**, Boccardi V, Papa M, Paolisso G. Metabolic journey to healthy longevity. *HORM RES*. 2009 Jan;71 Suppl 1:24-7. Epub 2009 Jan 21. PubMed PMID:19153500. **REVIEW**
 58. Marfella R, **Barbieri M**, Grella R, Rizzo MR, Nicoletti GF, Paolisso G. Effects of vildagliptin twice daily vs. sitagliptin once daily on 24-hour acute glucose fluctuations. *J DIABETES COMPLICATIONS*. 2009 Mar 3. PubMed PMID: 19261490.
 59. Marfella R, Di Filippo C, Portoghese M, **Barbieri M**, Ferraraccio F, Siniscalchi M, Cacciapuoti F, Rossi F, D'Amico M, Paolisso G. Myocardial lipid accumulation in patients with pressure-overloaded heart and metabolic syndrome. *J LIPID RES*. 2009 May 24. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 19470430.
 60. Marfella R, Grella R, Rizzo MR, **Barbieri M**, Grella R, Ferraraccio F, Cacciapuoti F, Mazzarella G, Ferraro N, D'andrea F, Paolisso G, Nicoletti G. Role of Subcutaneous Abdominal Fat on Cardiac Function and Proinflammatory Cytokines in Premenopausal Obese Women. *ANN PLAST SURG*. 2009 Oct 2. PubMed PMID: 19806043.
 61. Dall'asta C, Paganelli M, Morabito A, Vedani P, **Barbieri M**, Paolisso G, Folli F, Pontiroli AE. Weight Loss Through Gastric Banding: Effects on TSH and Thyroid Hormones in Obese

Subjects With Normal Thyroid Function. OBESITY (Silver Spring).2009 Oct 15. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 19834461

62. **Barbieri M**, Paolisso G, Kimura M, Gardner JP, Boccardi V, Papa M, Hjelmberg JV, Christensen K, Brimacombe M, Nawrot TS, Staessen JA, Pollak MN, Aviv A. Higher circulating levels of IGF-1 are associated with longer leukocyte telomere length in healthy subjects. MECH. AGEING DEV. 2009 Nov-Dec;130(11-12):771-6.
63. Marfella R, Portoghese M, Ferraraccio F, Siniscalchi M, **Barbieri M**, Di Filippo C, D'Amico M, Rossi F, Paolisso G Thiazolidinediones may contribute to the intramyocardial lipid accumulation in diabetic myocardium: effects on cardiac function. HEART. 2009 Jun;95(12):1020-2.
64. **Barbieri M**, Rizzo MR, Papa M, Boccardi V, Esposito A, White MF, Paolisso G. The IRS2 Gly1057Asp Variant Is Associated With Human Longevity. J GERONTOL A BIOL SCI MED SCI. 2010 Mar;65(3):282-6
65. Marfella R, **Barbieri M**, Ruggiero R, Rizzo MR, Grella R, Mozzillo AL, Docimo L, Paolisso G. Bariatric surgery reduces oxidative stress by blunting 24-hours acute glucose fluctuations in type 2 diabetic obese patients. DIABETES CARE. 2010 Feb;33(2):287-9 Med PMID: 19889803.
66. Boccardi V., Rizzo M. R., Marfella R., Papa M., Esposito A. , Portoghese M., Paolisso G. and **Barbieri M**. -94 Ins/Del ATTG Nfkb1 Gene Variant Is Associated With Lower Susceptibility To Myocardial Infarction. NUTRITION, METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, Epub 2010 Mar 19
67. **Barbieri M**, Boccardi V, Esposito A, Papa M, Vestini F, Rizzo MR, Paolisso G. A/ASP/VAL allele combination of IGF1R, IRS2, and UCP2 genes is associated with better metabolic profile, preserved energy expenditure parameters, and low mortality rate in longevity. AGE (Dordr). 2011 Feb 22. [Epub ahead of print].
68. Marfella R, Ferraraccio F, Rizzo MR, Portoghese M, **Barbieri M**, Basilio C, Nersita R, Siniscalchi LI, Sasso FC, Ambrosino I, Siniscalchi M, Maresca L, Sardu C, Amato G, Paolisso G, Carella C. Innate immune activity in plaque of patients with untreated and L-thyroxine-treated subclinical hypothyroidism. J CLIN ENDOCRINOL METAB. 2011 Apr;96(4):1015-20. Epub 2011 Jan 14. PubMed PMID: 21239513.
69. Boccardi V, Ambrosino I, Papa M, Fiore D, Rizzo MR, Paolisso G, **Barbieri M**. Potential role of TCF7L2 gene variants on cardiac sympathetic/parasympathetic activity. EUR J HUM GENET. 2010 Dec;18(12):1333-8.
70. Rizzo MR, Marfella R, **Barbieri M**, Boccardi V, Vestini F, Lettieri B, Canonico S, Paolisso G. Relationships between daily acute glucose fluctuations and cognitive performance among aged type 2 diabetic patients. DIABETES CARE. 2010 Oct;33(10):2169-74.

71. **Barbieri M**, Di Filippo C, Esposito A, Marfella R, Rizzo MR, D'Amico M, Ferraraccio F, Di Ronza C, Duan SZ, Mortensen RM, Rossi F, Paolisso G. Effects of PPARs agonists on cardiac metabolism in littermate and cardiomyocyte-specific PPAR- γ -knockout (CM-PGKO) mice. PLOS ONE. 2012;7(4):e35999. Epub 2012 Apr 26.
72. Rizzo MR, **Barbieri M**, Marfella R, Paolisso G. Reduction of Oxidative Stress and Inflammation by Blunting Daily Acute Glucose Fluctuations in Patients With Type 2 Diabetes: Role of dipeptidyl peptidase-IV inhibition. DIABETES CARE. 2012 Oct;35(10):2076-82. Epub 2012 Jun 11.
73. Balestrieri ML, Servillo L, Esposito A, D'Onofrio N, Giovane A, Casale R, **Barbieri M**, Paolisso P, Rizzo MR, Paolisso G, Marfella R. Poor glycaemic control in type 2 diabetes patients reduces endothelial progenitor cell number by influencing SIRT1 signalling via platelet-activating factor receptor activation. DIABETOLOGIA. 2012 Oct 16. [Epub ahead of print]
74. Rizzo MR, **Barbieri M**, Marfella R, Paolisso G. Response to Comment on: Rizzo et al. Reduction of Oxidative Stress and Inflammation by Blunting Daily Acute Glucose Fluctuations in Patients With Type 2 Diabetes: Role of Dipeptidyl Peptidase-IV Inhibition. Diabetes Care 2012;35:2076-2082. DIABETES CARE. 2013 Jan;36(1):e13.
75. Marfella R, Sasso FC, Rizzo MR, Paolisso P, **Barbieri M**, Padovano V, Carbonara O, Gualdiero P, Petronella P, Ferraraccio F, Petrella A, Canonico R, Campitiello F, Della Corte A, Paolisso G, Canonico S. Dipeptidyl peptidase 4 inhibition may facilitate healing of chronic foot ulcers in patients with type 2 diabetes. EXP DIABETES RES. 2012; Epub 2012 Nov 1.
76. **Barbieri M**, Rizzo Mr, Marfella R, Boccardi V, Esposito A, Pansini A And Paolisso G Decreased carotid atherosclerotic process by control of daily acute glucose fluctuations in diabetic patients treated by DPP-IV inhibitors. ATHEROSCLEROSIS, 2013 Apr;227(2):349-542013
77. Marfella R, Sasso FC, Siniscalchi M, Cirillo M, Paolisso P, Sardu C, **Barbieri M**, Rizzo MR, Mauro C, Paolisso G. Brief episodes of silent atrial fibrillation were associated with an increased risk of silent cerebral infarct and stroke in type 2 diabetic patients. J Am Coll Cardiol. 2013 May 15. 1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23684685.
78. Napoli C, Paolisso G, Casamassimi A, Al-Omran M, **Barbieri M**, Sommese L, Infante T, Ignarro LJ. Effects of Nitric Oxide on Cell Proliferation: Novel Insights. J Am Coll Cardiol. 2013 May 8 **REVIEW**
79. Boccardi V, Esposito A, Rizzo MR, Marfella R, **Barbieri M**, Paolisso G. Mediterranean Diet, Telomere Maintenance and Health Status among Elderly. PLoS One. 2013 Apr 30;8(4):e62781. doi: 10.1371/journal.pone.0062781. Print 2013. PubMed PMID: 23646142; PubMed Central PMCID: PMC3640022.
80. **Barbieri M**, Esposito A, Angellotti E, Rizzo MR, Marfella R, Paolisso G. Association of Genetic Variation in Adaptor Protein APPL1/APPL2 Loci with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. PLoS One. 2013 Aug 19;8(8):e71391. doi: 10.1371/journal.pone.0071391. PubMed PMID: 23977033; PubMed Central PMCID: PMC3747137.

81. Marfella R, Rizzo MR, Siniscalchi M, Paolisso P, **Barbieri M**, Sardu C, Savinelli A, Angelico N, Del Gaudio S, Esposito N, Rambaldi PF, D'Onofrio N, Mansi L, Mauro C, Paolisso G, Balestrieri ML. Peri-procedural tight glycemic control during early percutaneous coronary intervention up-regulates endothelial progenitor cell level and differentiation during acute ST-elevation myocardial infarction: Effects on myocardial salvage. *Int J Cardiol.* 2013 Jul 19. doi:pii: S0167-5273(13)01107-8. 10.1016/j.ijcard.2013.06.053. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23876463.
82. Boccardi V, **Barbieri M**, Rizzo MR, Marfella R, Esposito A, Marano L, Paolisso G. A new pleiotropic effect of statins in elderly: modulation of telomerase activity. *FASEB J.* 2013 Sep;27(9):3879-85. doi: 10.1096/fj.13-232066. Epub 2013 Jun 7. PubMed PMID: 23748973.
83. Marfella R, Di Filippo C, Potenza N, Sardu C, Rizzo MR, Siniscalchi M, Musacchio E, **Barbieri M**, Mauro C, Mosca N, Solimene F, Mottola MT, Russo A, Rossi F, Paolisso G, D'Amico M. Circulating microRNA changes in heart failure patients treated with cardiac resynchronization therapy: responders vs. non-responders. *Eur J Heart Fail.* 2013 Jun 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23736534.
84. Gardner M, Bann D, Wiley L, Cooper R, Hardy R, Nitsch D, Martin-Ruiz C, Shiels P, Sayer AA, **Barbieri M**, Bekaert S, Bischoff C, Brooks-Wilson A, Chen W, Cooper C, Christensen K, De Meyer T, Deary I, Der G, Roux AD, Fitzpatrick A, Hajat A, Halaschek-Wiener J, Harris S, Hunt SC, Jagger C, Jeon HS, Kaplan R, Kimura M, Lansdorp P, Li C, Maeda T, Mangino M, Nawrot TS, Nilsson P, Nordfjall K, Paolisso G, Ren F, Riabowol K, Robertson T, Roos G, Staessen JA, Spector T, Tang N, Unryn B, van der Harst P, Woo J, Xing C, Yadegarfar ME, Park JY, Young N, Kuh D, vonZglinicki T, Ben-Shlomo Y; the Halcyon study team. Gender and telomere length: Systematic review and meta-analysis. *Exp Gerontol.* 2013 Dec 21;51C:15-27. doi:10.1016/j.exger.2013.12.004. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24365661.
85. Marfella R, Rizzo MR, Capoluongo MC, Ambrosino M, Savinelli A, Cinone F, Martinelli G, Fava I, Petrella A, **Barbieri M**, Paolisso G. Cryptogenic stroke and diabetes: a probable link between silent atrial fibrillation episodes and cerebrovascular disease. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2014 Jan 27. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24460120
86. Rizzo MR, **Barbieri M**, Boccardi V, Angellotti E, Marfella R, Paolisso G. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors have protective effect on cognitive impairment in aged diabetic patients with mild cognitive impairment. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 2014 Sep;69(9):1122-31. doi: 10.1093/gerona/glu032. Epub 2014 Mar 26. PubMed PMID: 24671867.
87. Rizzo MR, Sasso FC, Marfella R, Siniscalchi M, Paolisso P, Carbonara O, Capoluongo MC, Lascar N, Pace C, Sardu C, Passavanti B, **Barbieri M**, Mauro C, Paolisso G. Autonomic dysfunction is associated with brief episodes of atrial fibrillation in type 2 diabetes. *J Diabetes Complications.* 2015 Jan-Feb;29(1):88-92. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2014.09.002. Epub 2014 Sep 16. PubMed PMID: 25266244.

88. Balestrieri ML, Rizzo MR, **Barbieri M**, Paolisso P, D'Onofrio N, Giovane A, Siniscalchi M, Minicucci F, Sardu C, D'Andrea D, Mauro C, Ferraraccio F, Servillo L, Chirico F, Caiazzo P, Paolisso G, Marfella R. Sirtuin 6 expression and inflammatory activity in diabetic atherosclerotic plaques: effects of incretin treatment. *Diabetes*. 2015 Apr;64(4):1395-406. doi: 10.2337/db14-1149. Epub 2014 Oct 16. PubMed PMID: 25325735.
89. Balestrieri ML, Rizzo MR, **Barbieri M**, Paolisso P, D'Onofrio N, Giovane A, Servillo L, Paolisso G, Marfella R. Response to comment on Balestrieri et al. Sirtuin 6 expression and inflammatory activity in diabetic atherosclerotic plaques: effects of incretin treatment. *Diabetes* 2015;64:1395-1406. *Diabetes*. 2015 May;64(5):e6. doi: 10.2337/db14-1676. PubMed PMID: 25908881.
90. Marfella R, **Barbieri M**, Sardu C, Rizzo MR, Siniscalchi M, Paolisso P, Ambrosino M, Fava I, Materazzi C, Cinquegrana G, Gottilla R, Elia LR, D'andrea D, Coppola A, Rambaldi PF, Mauro C, Manzi L, Paolisso G. Effects of α -lipoic acid therapy on sympathetic heart innervation in patients with previous experience of transient takotsubo cardiomyopathy. *J Cardiol*. 2015 Sep 4. pii: S0914-5087(15)00224-5. doi: 10.1016/j.jjcc.2015.07.012. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26347218.
91. Sardu C, **Barbieri M**, Rizzo MR, Paolisso P, Paolisso G, Marfella R. Cardiac Resynchronization Therapy Outcomes in Type 2 Diabetic Patients: Role of MicroRNA Changes. *J Diabetes Res*. 2016;2016:7292564. doi: 10.1155/2016/7292564. Epub 2015 Nov 9. Review.
92. **Barbieri M**, Rizzo MR, Fava I, Sardu C, Angelico N, Paolisso P, Abbatecola A, Paolisso G, Marfella R. Awakening Blood Pressure Surge and Progression to Microalbuminuria in Type 2 Normotensive Diabetic Patients. *J Diabetes Res*. 2016;2016:5876792. doi: 10.1155/2016/5876792. Epub 2015 Dec 28.
93. Rizzo MR, **Barbieri M**, Fava I, Desiderio M, Coppola C, Marfella R, Paolisso G. Sarcopenia in Elderly Diabetic Patients: Role of Dipeptidyl Peptidase 4 Inhibitors. *J Am Med Dir Assoc*. 2016 Jun 2. pii: S1525-8610(16)30110-4. doi: 10.1016/j.jamda.2016.04.016.
94. Sardu C, Santamaria M, Rizzo MR, **Barbieri M**, di Marino M, Paolisso G, Santulli G, Marfella R. Telemonitoring in heart failure patients treated by cardiac resynchronisation therapy with defibrillator (CRT-D): the TELECARD Study. *Int J Clin Pract*. 2016 Jun 13. doi: 10.1111/ijcp.12823. [Epub ahead of print]
95. De Pascale MR, Bruzzese G, Crimi E, Grimaldi V, Liguori A, Brongo S, **Barbieri M**, Picascia A, Schiano C, Sommese L, Ferrara N, Paolisso G, Napoli C. Severe Type 2 Diabetes Induces Reversible Modifications of Endothelial Progenitor Cells Which are Ameliorated by Glycemic Control. *International Journal of Stem Cells*, 9 (1), 137-144, 2016.

96. Steenstrup T, Kark JD, Verhulst S, Thinggaard M, Hjelmberg JV, Dalgård C, Kyvik KO, Christiansen L, Mangino M, Spector TD, Petersen I, Kimura M, Benetos A, Labat C, Sinnreich R, Hwang SJ, Levy D, Hunt SC, Fitzpatrick AL, Chen W, Berenson GS, **Barbieri M**, Paolisso G, Gadalla SM, Savage SA, Christensen K, Yashin AI, Arbeevev KG, Aviv A. Telomeres and the natural lifespan limit in humans. *Aging (Albany NY)*. 2017 Apr 6. doi: 10.18632/aging.101216. [Epub ahead of print]
97. Sardu C, Santamaria M, Funaro S, Sacra C, **Barbieri M**, Paolisso P, Marfella R, Paolisso G, Rizzo MR. Cardiac electrophysiological alterations and clinical response in cardiac resynchronization therapy with a defibrillator treated patients affected by metabolic syndrome. *Medicine (Baltimore)*. 2017 Apr;96(14):e6558. doi: 10.1097/MD.00000000000006558.
98. Sardu C, Santulli G, Santamaria M, **Barbieri M**, Sacra C, Paolisso P, D'Amico F, Testa N, Caporaso I, Paolisso G, Marfella R, Rizzo MR. Effects of Alpha Lipoic Acid on Multiple Cytokines and Biomarkers and Recurrence of Atrial Fibrillation Within 1 Year of Catheter Ablation. *Am J Cardiol*. 2017 May 1;119(9):1382-1386. doi: 10.1016/j.amjcard.2017.01.040. Epub 2017 Feb 10.
99. Vitale G, **Barbieri M**, Kamenetskaya M, Paolisso G. GH/IGF-I/insulin system in centenarians. *Mech Ageing Dev*. 2016 Dec 5. pii: S0047-6374(16)30233-0. doi: 10.1016/j.mad.2016.12.001. [Epub ahead of print] Review.
100. **Barbieri M**, Marfella R, Esposito A, Rizzo MR, Angellotti E, Mauro C, Siniscalchi M, Chirico F, Caiazzo P, Furbatto F, Bellis A, D'Onofrio N, Vitiello M, Ferraraccio F, Paolisso G, Balestrieri ML. Incretin treatment and atherosclerotic plaque stability: Role of adiponectin/APPL1 signaling pathway. *J Diabetes Complications*. 2017 Feb;31(2):295-303. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2016.10.001. Epub 2016 Oct 5.
101. Sardu C, **Barbieri M**, Santamaria M, Giordano V, Sacra C, Paolisso P, Spirito A, Marfella R, Paolisso G, Rizzo MR. Multipolar pacing by cardiac resynchronization therapy with a defibrillators treatment in type 2 diabetes mellitus failing heart patients: impact on responders rate, and clinical outcomes. *Cardiovasc Diabetol*. 2017 Jun 9;16(1):75. doi: 10.1186/s12933-017-0554-2.
102. Marfella R, Sardu C, Balestrieri ML, Siniscalchi M, Minicucci F, Signoriell G, Calabrò P, Mauro C, Pieretti G, Coppola A, Nicoletti G, Rizzo MR, Paolisso G, **Barbieri M**. Effects of incretin treatment on cardiovascular outcomes in diabetic STEMI-patients with culprit obstructive and multivessel no obstructive-coronary-stenosis. *Diabetol Metab Syndr*. 2018 Jan 3;10:1. doi:10.1186/s13098-017-0304-3. eCollection 2018. PubMed PMID: 29308090; PubMedCentral PMCID: PMC5751832
103. De Franciscis P, **Barbieri M**, Leo S, Dalise AM, Sardu C, Marfella R, Colacurci N, Paolisso G, Rizzo MR. Serum adiponectin levels are associated with worse cognitive function in postmenopausal women. *PLoS One*. 2017 Dec 21;12(12):e0186205. doi:

10.1371/journal.pone.0186205. eCollection 2017. PubMed PMID: 29267309; PubMed Central PMCID: PMC5739380.

104. Marfella R, Sardu C, Calabrò P, Siniscalchi M, Minicucci F, Signoriello G, Balestrieri ML, Mauro C, Rizzo MR, Paolisso G, **Barbieri M**. Non-ST-elevation myocardial infarction outcomes in patients with type 2 diabetes with non-obstructive coronary artery stenosis: Effects of incretin treatment. *Diabetes Obes Metab*. 2017 Sep 26. doi: 10.1111/dom.13122. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28950045.
105. Sardu C, Marfella R, Testa G, Santamaria M, Sacra C, Ranauro A, Paolisso G, Rizzo MR, **Barbieri M**. Electrophysiological mechanisms underlying the Inhibitory Cardiac syncope without asystolic significant pause: Therapeutic and prognostic implications. The ELICA randomized trial. *Medicine (Baltimore)*. 2018 Aug;97(31):e11757. doi: 10.1097/MD.00000000000011757.
106. Sardu C, Marfella R, Santamaria M, Papini S, Parisi Q, Sacra C, Colaprete D, Paolisso G, Rizzo MR, **Barbieri M**. Stretch, Injury and Inflammation Markers Evaluation to Predict Clinical Outcomes After Implantable Cardioverter Defibrillator Therapy in Heart Failure Patients With Metabolic Syndrome. *Front Physiol*. 2018 Jun 26;9:758. doi: 10.3389/fphys.2018.00758. eCollection 2018.
107. Abbatecola AM, Russo M, **Barbieri M**. Dietary patterns and cognition in older persons. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. 2018 Jan;21(1):10-13. doi: 10.1097/MCO.0000000000000434. Review.
108. Sardu C, **Barbieri M**, Balestrieri ML, Siniscalchi M, Paolisso P, Calabrò P, Minicucci F, Signoriello G, Portoghese M, Mone P, D'Andrea D, Gagnano F, Bellis A, Mauro C, Paolisso G, Rizzo MR, Marfella R. Thrombus aspiration in hyperglycemic ST-elevation myocardial infarction (STEMI) patients: clinical outcomes at 1-year follow-up. *Cardiovasc Diabetol*. 2018 Nov 29;17(1):152. doi: 10.1186/s12933-018-0795-8. Erratum in: *Cardiovasc Diabetol*. 2018 Dec 27;17(1):159.
109. Sardu C, Paolisso P, Sacra C, Santamaria M, de Lucia C, Ruocco A, Mauro C, Paolisso G, Rizzo MR, **Barbieri M**, Marfella R. Cardiac resynchronization therapy with a defibrillator (CRTd) in failing heart patients with type 2 diabetes mellitus and treated by glucagon-like peptide 1 receptor agonists (GLP-1 RA) therapy vs. conventional hypoglycemic drugs: arrhythmic burden, hospitalizations for heart failure, and CRTd responders rate. *Cardiovasc Diabetol*. 2018 Oct 22;17(1):137. doi: 10.1186/s12933-018-0778-9.
110. Sardu C, Paolisso P, Sacra C, Mauro C, Minicucci F, Portoghese M, Rizzo MR, **Barbieri M**, Sasso FC, D'Onofrio N, Balestrieri ML, Calabrò P, Paolisso G, Marfella R. Effects of metformin therapy on COronary endothelial DYsfunction in prediabetic patients With stable angina and Non Obstructive Coronary Artery Stenosis: The CODYCE Multicenter Prospective Study. *Diabetes Care*. 2019 Feb 22. pii: dc182356. doi: 10.2337/dc18-2356. [Epub ahead of print]

111. Sardu C, Pieretti G, D'Onofrio N, Ciccarelli F, Paolisso P, Passavanti MB, Marfella R, Cioffi M, Mone P, Dalise AM, Ferraraccio F, Panarese I, Gambardella A, Passariello N, Rizzo MR, Balestrieri ML, Nicoletti G, **Barbieri M**. Inflammatory Cytokines and SIRT1 Levels in Subcutaneous Abdominal Fat: Relationship With Cardiac Performance in Overweight Pre-diabetics Patients. *Front Physiol*. 2018 Aug 21;9:1030. doi: 10.3389/fphys.2018.01030. eCollection 2018.
112. D'Onofrio N, Pieretti G, Ciccarelli F, Gambardella A, Passariello N, Rizzo MR, **Barbieri M**, Marfella R, Nicoletti G, Balestrieri ML, Sardu C. Abdominal Fat SIRT6 Expression and Its Relationship with Inflammatory and Metabolic Pathways in Pre-Diabetic Overweight Patients. *Int J Mol Sci*. 2019 Mar 6;20(5). pii: E1153. doi: 10.3390/ijms20051153.
113. Leocadio Rodriguez-Mañas Olga Laosa Bruno Vellas Giuseppe Paolisso Eva Topinkova Juan Oliva-Moreno Isabelle Bourdel-Marchasson Mikel Izquierdo Kerry Hood Andrej Zeyfang Giovanni Gambassi Mirko Petrovic Tim C. Hardman Mark J. Kelson Ivan Bautmans Gabor Abellan **Michelangelo Barbieri** Luz M. Peña-Longobardo Sophie C. Regueme Riccardo Calvani Stefanie De Buyser Alan J. Sinclair on behalf of the European MID-Frail Consortium. Effectiveness of a multimodal intervention in functionally impaired older people with type 2 diabetes mellitus. *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle* (2019) Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/jcsm.12432
114. Martocchia A, Gallucci M, Noale M, Maggi S, Cassol M, Stefanelli M, Postacchini D, Proietti A, Barbagallo M, Dominguez LJ, Ferri C, Desideri G, Toussan L, Pastore F, Falaschi GM, Paolisso G, Falaschi P; **AGICO Investigators**. The cortisol burden in elderly subjects with metabolic syndrome and its association with low-grade inflammation. *Aging Clin Exp Res*. 2019 Aug 30. doi: 10.1007/s40520-019-01322-3. [Epub ahead of print]
115. D'Onofrio N, Sardu C, Paolisso P, Minicucci F, Gragnano F, Ferraraccio F, Panarese I, Scisciola L, Mauro C, Rizzo MR, Mansueto G, Varavallo F, Brunitto G, Caserta R, Tirino V, Papaccio G, **Barbieri M**, Paolisso G, Balestrieri ML, Marfella R. MicroRNA-33 and SIRT1 influence the coronary thrombus burden in hyperglycemic STEMI patients. *J Cell Physiol*. 2019 Jul 11. doi: 10.1002/jcp.29064. [Epub ahead of print]

Contributi In Volumi

1. Paolisso G., Tagliamonte M.R., Rizzo M.R., Manzella D., Manduca S., Petrella G., **Barbieri M.**, Varricchio M.: Oxidative stress and advancing age – Impact on blood pressure. *Recent Advances in Geriatrics* (edited by Barbagallo, Licata, and Sowers), 63-68. New York 1998
2. Manzella D., Carbonella M, Grella R, Ragno E, Rizzo M.R., **Barbieri M**, Paolisso G. The impact of risk factors. *Advances in Rehabilitation – I libri della Fondazione Maugeri*. Vol 13; 55-57, 2002

3. Paolisso Giuseppe and **Barbieri Michelangela**. Metabolic Decompensation in the Elderly.- *Diabetes in Old Age* . Third edition, Editor Alan J Sinclair , Wiley-Blackwell, UK, 2009
4. Paolisso Giuseppe, **Michelangela Barbieri**. "IL DIABETE MELLITO" In Diagnostica Molecolare nella Medicina di Laboratorio. Piccin Nuova Libreria, Padova, Italia, 2009.
5. **Barbieri, M.**, Boccardi, V., Paolisso, G. Cognitive Decline and Diabetes: A Focus on Linking Mechanisms (Book Chapter). In Diet and Nutrition in Dementia and Cognitive Decline November 18, 2014, Pages 393-402.
6. Celestino Sardu, Valerio Giordano, Antongiulio Donatiello, Raffaele Marfella, Giuseppe Paolisso, Maria Rosaria Rizzo and **Michelangela Barbieri**. How to Induce Arrhythmias by Atrial and Ventricular Programmed Stimulation? In *Arrhythmia Induction in the EP Lab*. Editor Gabriel Cismaru, Springer, Cham, Springer Nature Switzerland AG 2019

Publicazioni Su Riviste Internazionali Senza IF

1. Paolisso G, Gualdiero P, Manzella D, Rizzo MR, Tagliamonte MR, Pesce L, Varricchio G, **Barbieri M**; Varricchio M. Diabetes: The Free fatty acids ventricular premature complexes connection. *Cardiology Review*. vol 15, 6 :37-43, 1997
2. **Michelangela Barbieri**, Virginia Boccardi, Michela Papa and Giuseppe Paolisso Healthy ageing: what role does metabolism play? 2009 *International Diabetes Monitor* Volume 21, Number 2, :43-47,

Publicazioni su riviste nazionali

1. Paolisso G, **Barbieri M**, Ragno E, Carbonella M, Varricchio G, Gambardella A, Varricchio M. Aspetti metabolici della longevità. *G. Geront.* vol XLVII pag 59-66, 1999
2. Paolisso G, Manzella D, **Barbieri M**, Ragno E, Rizzo MR, Varricchio G, Carbonella M, Saccomanno F,. Nuove proposte terapeutiche per l'anziano diabetico. *G. Geront* 49: 691-696, 2001
3. Ragno E, **Barbieri M**, Rizzo MR, Manzella D, Carbonella M, Saccomanno F, Paolisso G, Varricchio M. Polimorfismo del locus THO-INS ed azione insulinica in soggetti centenari. *Rendiconti e atti dell'Accademia di scienze mediche e chirurgiche; G Gerontol* vol 45, 2002
4. Paolisso G, Rizzo MR, Ragno E, Manzella D, Grella R, Abbatecola AM, Saccomanno F, Varricchio G, **Barbieri M**. E' il diabete mellito un fattore di rischio cardiovascolare nell'anziano? *G. Gerontol.* 50:272-275, 2002

5. Rizzo M.R, Manzella D, **Barbieri M.**, Abbatecola A, Grella R, Attanasio S, Bologna C, Quaranta E, Papa M, Di Pasquale F, Paolisso G. Il target metabolico e la compliance nel diabetico anziano. *G Gerontol* , LII, n.5, 3-7 novembre 2004
6. Rizzo M.R, **Barbieri M.**, Abbatecola A, Grella R, Attanasio S, Quaranta E, Papa M, vestini R, Varricchio G, Chiorazzo G, Agnone M, Paolisso G. La fisiopatologia del diabete nell'anziano. *G Gerontol* , vol LIII, n.5, 9-13 novembre 2005
7. G. Paolisso, M. **Barbieri**, R. Grella, A.M. Abbatecola, M.R. Rizzo. Controllo metabolico e disturbi cognitivi nel diabetico anziano . *G Gerontol* 2006; 54:281-368
8. M.R. Rizzo, **M. Barbieri**, R. Marfella, G. Paolisso . Terapia antiperglicemizzante nel diabete dell'anziano: ruolo degli inibitori del DDP-4. *G Gerontol* 2008;56:96-102

COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Rizzo M.R., Tagliamonte M.R., **Barbieri M.**, Varricchio G., Paolisso G., Varricchio M.:Effects of insulin on cardiac autonomic nervous system in healthy subjects and insulin resistant patients. *VII European Symposium on Metabolism*, 111, Padova 30 September-3 October; 1998
2. Gambardella A, Pesce L, Bolognino P, Lombardi G, **Barbieri M**, Rinaldi C, Varricchio M. Megestrol Acetate prevents cachexia in elderly cancer patients. *Cancer in the Elderly, The IV International Conference on Geriatric Oncology* 4-7 October 1998 Rome, Italy
3. Gambardella A, Pesce L, **Barbieri M**, Lombardi G, Gambardella L, Varricchio M. Metabolic changes in elderly malnourished cancer patients after propranolol administration combined with intralipid infusion. *23rd Congress of the European Society of Medical Oncology* 6-10 November 1998 Athens , Greece
4. **Barbieri M**, Rizzo MR, Ragno E, De Lucia D, Manzella D, Tagliamonte MR, Colaizzo D, Margaglione M, Paolisso G. Elevated plasma Activator Inhibitor is not related to insulin resistance and to gene polymorphism in healthy centenarians. *Third European Congress on Geriatrics of the University of Catania. Succesfull ageing*. December 5-8 2001 Catania
5. **Barbieri M.**, Rizzo M.R., Ragno E., Grella R., Passariello N., Barone M., Paolisso G. Comparison of the effect of Repaglinide and Glimepiride on cardiovascular risk factors in patients with tipe II diabetes. *The international diabetes federation . Abstract Volume of the 18th Congress*. Le Palais des Congrès, Paris, france 24-29 August 2003
6. Abbatecola AM, Rizzo M, **Barbieri M**, Grella R, Arciello A, Laieta MT, Acampora R, Passariello N, Cacciapuoti F, Paolisso G. Daily plasma glucose excursions and executive functioning in aged patients with type 2 diabetics. *The Gerontologist 2005: 58th Annual Scientific Meeting "The Interdisciplinary Mandate"*. Orlando, FL USA 2005; 45: 203

COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

- 1) Rizzo M.R., Tagliamonte M.R., Petrella G., **Barbieri M.**, Paolisso G., Varricchio M.: E' utile la somministrazione di Acipimox nel trattamento delle aritmie in pazienti diabetici non ischemici? *XCVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna*, 330 . Roma 27-31 Ottobre; 1997.
- 2) Tagliamonte M.R., Manzella D., **Barbieri M.**, Varricchio G., Rizzo M.R., Paolisso G., Varricchio M.: Azione insulinica ed Heart Rate Variability: esiste una relazione? *Il diabete*, Vol 10, Suppl.al n° 1, marzo 1998, 5. 17° Congresso Nazionale della SID, Bologna 13-16 Maggio, 1998.
- 3) Tagliamonte M.R., Rizzo M.R., Manzella D., **Barbieri M.**, Petrella G., Paolisso G., Varricchio M.: Stress ossidativo ed età avanzata: risultati di uno studio in centenari sani. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Roma, 9-12 Novembre 1997 . *Giornale di Gerontologia* N°3/4 vol XLVI, 244; 1998.
- 4) Rizzo M.R., Tagliamonte M.R., Manzella D., Petrella G., **Barbieri M.**, Turano F., Saccomanno F., Paolisso G., Varricchio M., D'Onofrio F.: Associazione tra livelli plasmatici di TNF- α , leptina e riduzione dell'azione insulinica in anziani sani. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Roma, 9-12 Novembre 1997. *Giornale di Gerontologia* N° 3/4 vol XLVI, 260-261; 1998.
- 5) Varricchio G., Rizzo M.R., **Barbieri M.**, Petrella G., Saccomanno F., Paolisso G., Turano F., D'Onofrio F.: Età geriatrica ed insulino resistenza : ruolo del Tumor Necrosis Factor α (TNF- α). 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria Firenze. Novembre 1998. *Giornale di Gerontologia*; 1999
- 6) **Barbieri M.**, Tagliamonte M.R., Rizzo M.R., Barbagallo M., Petrella G., Paolisso G., Varricchio M.: Pressione arteriosa e livelli plasmatici di IGF-1 in centenari sani.. 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria Firenze. Novembre 1998. *Giornale di Gerontologia*; 1999
- 7) Varricchio M., Gambardella A., Tagliamonte M.R., Rizzo M.R., Pesce L., Varricchio G., Manzella D., **Barbieri M.**, Ragno E., Bolognino P., Paolisso G.: I centenari come modello di longevità. *Giornate Scientifiche della Facoltà*, Napoli 14-17 Giugno; 1999
- 8) Manzella D, **Barbieri M.**, Ragno E, Tirelli P, Rizzo M.R, Palmieri F, Carbonella M, Varricchio G, Paolisso G: Variazione dell'heart rate variabilità in centenari sani: effetti dell'ingestione di glucosio. *Giornale di Gerontologia*; 45° Congresso SIGG, vol 48, n.11, 2000
- 9) Ragno E, **Barbieri M.**, Rizzo M.R, Palmieri F, Bonafè G, Varricchio G, Saccomanno F, Franceschi F, De Benedictis G, Paolisso G: Polimorfismo del locus THO-INS-IGF2 ed azione insulinica in soggetti centenari. *Giornale di Gerontologia*; 45° Congresso SIGG, vol 48, n.11, 2000

- 10) Manzella D, **Barbieri M.**, Ragno E, Rizzo M.R, Carbonella M, Tirelli P, Saccomanno F, Paolisso G. Ruolo degli FFA sul SNA a livello cardiaco in pz anziani con diabete di tipo II: effetti del compenso metabolico – Riunione congiunta SID.AMD, Sezione regionale Campania, ottobre 2000
- 11) **Barbieri M.**, Rizzo M.R, Ragno E, Palmieri F, Franceschi C, De Benedictis G, Paolisso G- Caratteristiche metaboliche e polimorfismo del locus THO-INS-IGF2 in soggetti centenari. 18° Congresso Nazionale della Società Ital. di Diabetologia. 2000
- 12) Rizzo M.R, **Barbieri M.**, Saccomanno F, Ragno E, Palmieri F, Paolisso G, Varricchio M.- Insulin-like Growth Factor (IGF-1), azione insulinica ed invecchiamento. 18° Congresso Nazionale della Società Ital. di Diabetologia. 2000
- 13) **Barbieri M.**, Rizzo M.R Tagliamone MR, Ragno E, Manzella D, Carbonella M, Palmieri F, Gambardella A, Pesce L, Lombardi G, Varricchio G, Zito GA, Suglia F, Carella C, Rotondi M, Paolisso G, Varricchio M: Omeostasi glicemica e polimorfismo del gene dell'insulina in soggetti centenari. *Giornate Scientifiche della Facoltà*, 2000 SUN Napoli
- 14) Manzella D, Ragno E, **Barbieri M.**, Rizzo M.R, Palmieri F, Saccomanno F, Carbonella M, Varricchio G, Montano N, Paolisso G. Leptina ed attività cardiaca autonomia in soggetti normali con differente peso corporeo. 101° Congresso Naz. Soc. Ital. Medicina Interna, Nov 2000
- 15) **Barbieri M.**, Rizzo M.R, Ragno E, De Lucia D, Manzella D, Tagliamone MR, Coalizzo D, Margaglione M, Paolisso G. Insulino resistenza e polimorfismo del gene del PAI-1 in soggetti centenari. Invecchiamento ed ormoni, *Giornate Ital. di Endocrinologia Geriatria*, Nov 2001
- 16) **M. Barbieri**, L. Ferrucci, E. Ragno, MR Rizzo, A. Corsi, S. Bandinelli, M. Bonafè, F Olivieri , S Giovagnetti , C Franceschi, J M Guralnik, G Paolisso. Infiammazione Cronica E Ruolo Dell'IGF-1 Sulla Funzione Muscolare In Soggetti Anziani. *Giornale di Gerontologia*; 47 Congresso SIGG, 2002
- 17) Rizzo M.R, **Barbieri M.**, Grella R, Passariello N, Barone M, Paolisso G. Repaglinide e Glimiperide: effetto a confronto sui fattori di rischio cardiovascolari in diabetici tipo II. XIV Congresso Nazionale AMD, Maggio 2003
- 18) **Michelangelo Barbieri**, Massimiliano Bonafè[†], Maria Rosaria Rizzo, Emilia Ragno, Rita Acampora, Stefania Attanasio, Fabiola Olivieri*, Francesca Marchegiani*, Claudio Franceschi[†], Giuseppe Paolisso Ruolo Del Polimorfismo Pro/Ala Del Gene Del PPARg Nel Determinismo Della Longevità. 49 Congresso SIGG, 2004
- 19) Rizzo MR, **Barbieri M**, Grella R, Passariello N, Barone M ° e Paolisso G. Repaglinide E Glimiperide: *Effetto a confronto sui fattori di rischio cardiovascolari in diabetici tipo II*. XIV Congresso Nazionale AMD (associazione medici diabetologici) Catania, 21-24 Maggio 2003.

- 20) Rizzo MR, **Barbieri M**, Grella R, Barone M, and Paolisso G *Secrezione Insulinica e andamento glicemico post-prandiale in pazienti diabetici tipo II dopo terapia con Repaglinide e con Glimepiride*. XIV Congresso Nazionale AMD (associazione medici diabetologici) Catania, 21-24 Maggio 2003.
- 21) Abbatecola AM, Ferrucci L, Grella R, Bandinelli S, Bonafè M, **Barbieri M**, Corsi AM, Lorentani F, Franceschi C e Paolisso G. *Citochine ed insulino-resistenza nell'anziano*. 47° Congresso SIGG 2002.
- 22) D. Manzella, M. Carbonella, R. Grella, E. Ragno, M.R. Rizzo, **M. Barbieri**, G. Paolisso. *The impact of risk factors*. Advances in rehabilitation (aggiornamenti in Medicina Riabilitativa) Vol. 13, 2002, 55-57 Pavia, Maugeri Foundation Books.
- 23) Paolisso G, **Barbieri M**, Rizzo MR, Manzella D, Grella R, Abbatecola AM, Ragno E, Varricchio G, Passariello N, Gambardella A. Prevenzione della disabilità e qualità dell'assistenza nel paziente diabetico anziano. *Giornale di Gerontologia 2003*, 48° Congresso SIGG, Vol II, N°5, 436-9.
- 24) Rizzo MR, Manzella D, **Barbieri M**, Abbatecola AM, Grella R, Attanasio S, Bologna C, Quaranta E, Papa M, Di Pasquale F, Paolisso G. Il target metabolico e la compliance nel diabetico anziano. *Giornale di Gerontologia 2004*, 49° Congresso SIGG, Vol LII, N°5, 316-21.
- 25) Abbatecola AM, Lauretani F, Paolisso G, Bandinelli S, **Barbieri M**, Guralnik J, Ferrucci L. Insulino-resistenza e funzione motoria in un campione di soggetti anziani a 3 anni di follow-up: Lo studio "InCHIANTI". *51° Congresso nazionale SIGG 2006*
- 26) V. Boccardi, M. Papa, A. Esposito, M.R. Rizzo, G. Paolisso, **M. Barbieri** (Napoli) Ruolo delle varianti alleliche del gene IRS-2 nel determinismo della longevità umana. *53° Congresso SIGG, 2008*.
- 27) M. Papa, D. Fiore, B. Grella, **M. Barbieri**, MR Rizzo, G. Paolisso. Osteoprotegerina sierica: markers precoce di demenza? *54° Congresso SIGG, 2009*.
- 28) F. Cinone, B. Grella, I. Fava, MR Rizzo, **M Barbieri**, R. Martella, G. Paolisso. Effetti dell'alterazione del sistema ubiquitina proteasoma sull'invecchiamento vascolare e sulla progressione del processo aterosclerotico in pazienti anziani. *54° Congresso SIGG, 2009*
- 29) I. Fava, R. Vestini, V. Boccardi, **M Barbieri**, MR Rizzo, G. Paolisso. Aspirino resistenza e variabilità glicemica. *54° Congresso SIGG, 2009*
- 30) E. Angellotti, M. Papa, V. Boccardi, A. Esposito, I. Ambrosino, **M. Barbieri**, M.R. Rizzo, R. Martella Ruolo del controllo glicemico intensivo sul potenziale rigenerativo del miocardio durante l'infarto acuto *57° Congresso SIGG, 2012*
- 31) A. Pansini, A. Savinelli, I. Ambrosino, R. Tagliaferro, **M. Barbieri**, M.R. Rizzo, R. Martella Uno stretto controllo glicemico peri-procedurale durante un precoce intervento coronarico

- per cutaneo è associato a un più basso tasso di restenosi dello stent in pazienti con infarto miocardico acuto con tratto st sopraelevato 57° Congresso SIGG, 2012
- 32) Boccardi V., Esposito A., Ambrosino I, Rizzo M., Marfella R., **Barbieri M.** Telomeri, telomerasi e dieta mediterranea: ruolo ed implicazioni nell'invecchiamento di successo. 57° Congresso Nazionale SIGG. Milano 2012
- 33) Angellotti E, Papa M, Boccardi V., Esposito A., Ambrosino I, **Barbieri M**, Rizzo M., Marfella R. Ruolo del controllo glicemico intensivo sul potenziale rigenerativo del miocardio durante l'infarto acuto. 57° Congresso Nazionale SIGG. Milano 2012
- 34) DeFalco T, Desiderio M, Boccardi V., Esposito A., Rizzo M., Marfella R., **Barbieri M.** Ruolo dell'attività immunitaria innata nella progressione della placca aterosclerotica in pz con ipotiroidismo subclinico trattati e non con L-Tiroxina. 57° Congresso Nazionale SIGG. Milano 2012
- 35) Ambrosino I, Prestano R, Boccardi V., Esposito A., **Barbieri M**, Marfella R, Rizzo MR. Riduzione dello stress ossidativo e dell'infiammazione in relazione alle fluttuazioni glicemiche acute giornaliere in pazienti con diabete di tipo 2: ruolo degli inibitori delle dipeptidil peptidasi - 4. 57° Congresso Nazionale SIGG. Milano 2012
- 36) Boccardi V., Marfella R., Esposito A., Angellotti E., Paolisso G., **Barbieri M.** Le statine modulano l'attività telomerasica e la lunghezza telomeriche nell'invecchiamento. 58° Congresso Nazionale SIGG. Torino 2013
- 37) Angellotti E, De Falco T, Mone P, Coppola C, Esposito A, Boccardi V, Paolisso G, **Barbieri M.** Potenziale ruolo degli inibitori del DPP-IV nella guarigione delle ulcere croniche diabetiche 57° Congresso Nazionale SIGG. Bologna 2014
- 38) Angellotti E, Esposito A., De Falco T., Coppola C., Turchi G., Rizzo MR., Marfella R., Paolisso G., **Barbieri M.** Effetto del trattamento con Incretine sulla stabilità della placca aterosclerotica: Ruolo della via di segnalazione APPL1/ APPL2. 60° Congresso Nazionale SIGG. Napoli 2015

Napoli 25/09/2019

Firma.....