



Curriculum Vitae

**Università degli Studi di Salerno**  
Dipartimento di Medicina, Chirurgia e  
Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

**Informazioni personali**

Nome / Cognome  
Data di nascita  
Luogo di nascita  
Nazionalità  
Telefono  
E-mail

**Carmine Vecchione**

cvecchione@unisa.it  
vecchione@neuromed.it

**Istruzione e formazione**

1999 Diploma di Specializzazione in Cardiologia  
Università di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia  
1994 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia  
Università di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia

**Esperienza Lavorativa in  
ambito Universitario**

Dal 2013 ad oggi Componente del Consiglio di Facoltà di Farmacia e Medicina e Chirurgia  
Dal 2012 ad oggi Coordinatore/Referente dell'Ateneo per i Corsi di Lauree Triennali delle Professioni Sanitarie; Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

**Attività didattica**

2017-2018

- Docente del Corso di Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.
- Docente del Corso di Nozioni di Infermieristica del Corso di Laurea in Infermieristica. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.
- Docente del Corso di Riabilitazione delle disabilità in Medicina Generale e Specialistica del Corso di Laurea di Fisioterapia. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno
- Docente del Corso di Patologia Generale del Corso di Laurea in Odontoiatria. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno
- Docente del Corso integrato di Biochimica e Biologia del Corso di Laurea in Odontoiatria. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno
- Docente del Corso di Scienze Mediche e della Patologia Umana del Corso di Laurea di Tecniche di Radiologia. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno
- Docente del Corso di Patologia Generale e Microbiologia del Corso di Laurea in Ostetricia. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno

2016-2017

- Docente di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Odontoiatria, Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.
- Docente di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Ostetricia, AUO Ruggi D'Aragona, Università degli studi di Salerno.
- Docente di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica, sede Nocera, Università degli studi di Salerno.
- Docente di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Infermieristica, Campus di Baronissi e AUO Ruggi D'Aragona, Università degli studi di Salerno.
- Docente di Metodologia del Corso di Laurea di Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Fisioterapia, Università degli studi di Salerno e AUO Ruggi D'Aragona
- Docente del Corso di Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.
- Docente di Scienze Tecniche e Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea di Fisioterapia. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno
- Tutoraggio e Docente del Corso di Dottorato in "Medicina Traslazionale e Clinica XIV Ciclo", Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.

2015-2016

- Docente di Fisiopatologia generale e patologia clinica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.



## Curriculum Vitae

### Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

- Tutoraggio e Docente del Corso di Dottorato in "Medicina Traslazionale e Clinica XIV Ciclo", Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.
- Docente dell'insegnamento di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Infermieristica presso la sede del Campus di Baronissi Università degli studi di Salerno e AUO Ruggi D'Aragona.
- Docente dell'insegnamento di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Ostetricia presso la sede AUO Ruggi D'Aragona, Università degli studi di Salerno.
- Docente dell'insegnamento di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Ostetricia presso la sede sede ASL di Salerno e AUO Ruggi D'Aragona, Università degli studi di Salerno.
- Docente dell'insegnamento di Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Fisioterapia presso la sede ASL di Salerno e AUO Ruggi D'Aragona, Università degli studi di Salerno
- Docente dell'insegnamento di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Techinche di Radiologia Mediche per immagine e radioterapia presso la sede AUO Ruggi D'Aragona, Università degli studi di Salerno.

2014-2015

- Professore Ordinario MED 46, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno.
- Tutoraggio e Docente del Corso di Dottorato in "Medicina traslazionale dello sviluppo e dell'invecchiamento attivo" Ciclo XXX. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.
  - Tutoraggio e Docente del Corso di Dottorato in "Medicina Traslazionale e Clinica XIV Ciclo", Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.
  - Membro del Consiglio del Dottorato di Ricerca in "Medicina traslazionale dello sviluppo e dell'invecchiamento attivo, Ciclo XXX.
  - Docente del corso Integrato di Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Campus di Baronissi, Università degli studi di Salerno.
  - Docente di Scienze Mediche e Della Patologia Umana del Corso di Laurea in Tecnico di Radiologia presso la sede dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Ruggi D'Aragona.
  - Docente di Nozioni di Infermieristica, Modulo di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Infermieristica presso la sede dell'Azienda Universitaria Ospedaliera Ruggi D'Aragona.
  - Docente di Patologia Generale e Microbiologia – Medicina d Laboratorio del Corso di Laurea in Ostetricia presso la sede dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Ruggi D'Aragona.
  - Docente di Riabilitazione delle Disabilità in Medicina generale e specialistica – Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio del Corso di Laurea in Fisioterapia presso le sedi dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Ruggi D'Aragona e ASL Salerno.

2013-2014

- Coordinatore/Referente dell'Ateneo per i Corsi di Lauree Triennali delle Professioni sanitarie, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno.
- Membro del Consiglio del Dottorato di Ricerca in "Medicina traslazionale dello sviluppo e dell'invecchiamento attivo" Ciclo XXIX.
- Docente del corso Integrato di Medicina di Laboratorio presso il corso di Medicina e Chirurgia. Campus di Baronissi. Università degli studi di Salerno.
- Docente del corso Integrato di Fisioterapia: Medicina di Laboratorio, Corso di Laurea in Fisioterapia, sede ASL Salerno. Università degli studi di Salerno.
- Docente del corso Integrato di Infermieristica 1: Medicina di Laboratorio, Corso di Laurea in infermieristica; sedi: Nocera inferiore e Vallo della Lucania. Università degli studi di Salerno.

2012-2013

- Coordinatore/Referente dell'Ateneo per i Corsi di Lauree Triennali delle Professioni sanitarie, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno.
- Membro del Consiglio del Dottorato di Ricerca in "Medicina Traslazionale e Clinica". Ciclo XXVIII
- Docente dell'insegnamento di Fisiopatologia presso il Corso di Medicina e Chirurgia. Campus di Baronissi. Università degli studi di Salerno.
- Docente del corso Integrato di infermieristica 1: Scienze Dietetiche, Corso di Laurea in Infermieristica sedi: Vallo della Lucania e Nocera Inferiore. Università degli studi di Salerno.



## Curriculum Vitae

### Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

- Docente dell'insegnamento Diagnostica virologica, Scienze e tecniche di medicina di laboratorio I e II e Microbiologia Clinica. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
  - Docente dell'insegnamento di Medicina e Chirurgia Specialistica. Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Roma "La Sapienza" sede Molise-Pozzilli (IS).
  - Docente di discipline tecnico-mediche applicate dell'insegnamento di Biochimica del Corso Integrato di basi biochimiche delle Scienze Diagnostiche. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
  - Docente dell'insegnamento di Cardiologia del Corso Integrato di Disabilità viscerali e Speciali del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
- 2007 - 2011 Professore Associato MED 46, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Salerno (29 Dicembre).
- Docente dell'insegnamento di Cardiologia del Corso Integrato di Disabilità viscerali e Speciali del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
  - Docente di discipline tecnico-mediche applicate dell'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica del Corso Integrato di Biochimica e Biochimica Clinica. (Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise).
  - Docente dell'insegnamento di Fisiopatologia Generale del Corso Integrato di Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica. Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise- Isernia).
  - Docente dell'insegnamento di Fisiopatologia Generale del Corso Integrato di Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica. Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise- Pozzilli (IS).
- 2006-2007
- Docente dell'insegnamento di Cardiologia del Corso Integrato di Disabilità viscerali e Speciali del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
  - Docente di discipline tecnico-mediche applicate dell'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica del Corso Integrato di Biochimica e Biochimica Clinica. Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
  - Docente dell'insegnamento di Fisiopatologia Generale del Corso integrato di Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica del Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
- 2005-2006
- Docente dell'insegnamento di Cardiologia del Corso Integrato di Disabilità viscerali e Speciali. Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
  - Docente dell'insegnamento di Fisiopatologia Generale del Corso integrato di Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica. Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
- 2004-2005
- Docente dell'insegnamento di Cardiologia del Corso Integrato di Disabilità viscerali e Speciali. Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
- 2003-2004
- Docente dell'insegnamento di Cardiologia del Corso Integrato di Disabilità viscerali e Speciali. Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).
- 2002-2003
- Docente di discipline tecnico-mediche applicate (Biochimica del corso Integrato di Biochimica e Biochimica Clinica) del corso di D.U. per professioni sanitarie (Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico) dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).



## Curriculum Vitae

### Università degli Studi di Salerno Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

-Docente di discipline tecnico-mediche applicate (F isiopatologia Respiratoria del corso Integrato di Disabilità Viscerali e Speciali) del corso di D.U. per professioni sanitarie (F isioterapista) dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).

2001-2002 -Docente di discipline tecnico-mediche applicate (Biochimica del corso Integrato di Biochimica e Biochimica Clinica) del corso di D.U. per professioni sanitarie (Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico) dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).

2000-2001 -Docente di Biofisica del corso Integrato di Fisiologia Umana ed Anatomico-Fisiologia Speciale del Sistema Nervoso dei corsi di D.U. per professioni sanitarie. (Fisioterapista e Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico) dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).

1998-1999 -Docente di discipline tecnico-mediche applicate (Analisi Biologiche ed Automatizzate del corso Integrato di Diagnostiche di Biochimica Clinica) del corso di D.U. per professioni sanitarie (Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico) dell'Università di Roma "La Sapienza", sede Molise-Pozzilli (IS).

### Attività didattiche integrative

-Relatore di Tesi di Laurea del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ed Infermieristica

-Tutoraggio di Dottorandi di Ricerca (Corso di Dottorato in Medicina Traslazionale e Clinica XIV Ciclo)

-Tutoraggio degli Studenti del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia presso il Reparto di Cardiologia Riabilitativa Ospedale G. da Procida e Ruggi d'Aragona.

### Esperienza lavorativa in ambito extra-didattico

Dal 2015 ad oggi

Coordinatore della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA) Regione Campania.

Dal 2011 ad oggi

Responsabile del laboratorio di Fisiopatologia Vascolare presso il Dipartimento di Angiocardioneurologia e Medicina Traslazionale, IRCCS NEUROMED, Pozzilli-Isernia (convenzionato con il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Salerno).

2006-2010

Responsabile dello Stabulario presso IRCCS NEUROMED, Pozzilli-Isernia.

2005-2010

Responsabile del laboratorio di Fisiologia Vascolare presso il Dipartimento di Angiocardioneurologia, IRCCS NEUROMED, Pozzilli-Isernia.

2001-2002

Attività di Ricerca presso il laboratorio di Fisiologia Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Francoforte, Germania.

1998

Visiting Scientist presso la sezione PET Cardiology. Medical Research Council Hammersmith Hospital, Londra

1996-1999

Attività di Ricerca presso il laboratorio della I Clinica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II.

1994-1995

Attività di Ricerca presso il laboratorio di Angio-Cardio-Neurologia, IRCCS Neuromed Pozzilli (IS), Polo Molise Università La Sapienza di Roma.

### Attività assistenziale/Responsabilità in strutture di cura



## Curriculum Vitae

# Università degli Studi di Salerno

## Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

- Dal 2015 ad oggi      Responsabile del programma Intradipartimentale dell' U.O.C di Cardiologia Riabilitativa e Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari, Azienda Ospedaliera Universitaria, Ruggi D'Aragona ed Ospedale G. da Procida Salerno.
- Dal 2013 ad oggi      Responsabile del programma Intradipartimentale dell' U.O.C di Cardiologia Riabilitativa e Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari, Azienda Ospedaliera Universitaria, Ospedale G. da Procida Salerno.
- 2007-2011            Primario dell'Unità Operativa Complessa di Trattamento Neurovascolare Acuto (Stroke Unit) ,IRCCS Neuromed, Pozzilli-Isernia.
- 2001-2007            Aiuto Medico presso il Dipartimento di Angiocardioneurologia, IRCCS NEUROMED, Pozzilli-Isernia.
- 1999-2000            Assistente Medico presso il Dipartimento di Angiocardioneurologia,IRCCS NEUROMED, Pozzilli- Isernia.
- 1996-1999            Attività Clinica assistenziale durante il periodo di specializzazione presso la I Clinica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II.

### Direzione di Ricerche/Incarichi Scientifici

- 2018                    Responsabile del Progetto ex-quota 60% dell'Università degli Studi di Salerno, dal titolo: "Valutazione dell'effetto anti-aggregante ed anti-trombotico dell'estratto di foglie di Morus Alba".
- Contributo Co-Proponenti Progetto Principi Attivi -
- 2017                    PI del Progetto finanziato dalla Regione Campania "PRESA IN CARICO RIABILITATIVA E GESTIONE DEL PAZIENTE CON SCOMPENSO CARDIACO CRONICO NELLA PROVINCIA DI SALERNO IN REGIONE CAMPANIA".
- Responsabile Progetto ex-quota 60% dell'Università degli Studi di Salerno, dal titolo: "Valutazione degli effetti di una nuova combinazione di nutraceutici sulla funzione endoteliale".
- Co-PI Ricerca Finalizzata (RF-2016-02364864) - Exploiting BPIFB4 and its longevity-associated variant in the fight against cardiovascular diseases
- Co-PI Progetto CARIPOLO - Research on Ageing diseases 2016 - BPIFB4 isoforms: possible genetic risk factor and therapeutic tool for human frailty.
- 2015                    Partecipazione al Progetto PON03PE\_00128\_1 dal Titolo "Ehealthnet: Ecosistema software per la sanità elettronica" Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Salerno Via S. Allende Baronissi (SA).
- Partecipazione al Progetto POR CAMPANIA FESR 2007/2013 O.O. 2.1 dal titolo "VALORIZZAZIONE DI PRINCIPI ATTIVI AD AZIONE ANTI-INF IAMMATORIA E ANTIOSSIDANTE DI ORIGINE VEGETALE, ESTRAIBILI DA SOTTOPRODOTTI DELL'INDUSTRIA AGROALIMENTARE CAMPANA" Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Salerno Via S. Allende Baronissi (SA)
- 2014                    Componente Progetto ex-quota 60% dell'Università degli Studi di Salerno, dal titolo: "La variante di BPIF B4 nella funzione vascolare: determinazione molecolare dei meccanismi".
- 2013                    Responsabile del Progetto ex-quota 60% dell'Università degli Studi di Salerno, dal titolo: "La Pentraxina 3: un potenziale marcatore di danno endoteliale nell'ipertensione arteriosa
- 2012                    Partecipazione al Progetto PON 01\_01227 intitolato "Sirt-in"



## Curriculum Vitae

# Università degli Studi di Salerno

## Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

- 2011 Responsabile di una linea di ricerca del progetto PRIN (codice: 20109PLMH2) Area 09.
- Componente Progetto ex-quota 60% dell'Università degli Studi di Salerno, dal titolo: "Mutazioni della proteina BPIFB4 come nuovo tool terapeutico per limitare il danno vascolare nella patologia ipertensiva ed aterosclerotica.
- Progetto REMOLIC (La REte MOLisana per l'Ictus Cerebrale: Prevenzione primaria e continuità assistenziale)
- 2007 Coordinatore Progetto Finalizzato " Ruolo della via di segnalazione PI3Kgamma/Rac-1/radicali liberi dell'ossigeno nel danno d'organo conseguente all'ipertensione arteriosa ed iperglicemia finanziato dal Ministero della Salute.
- 2001-2003 Patologie cardiovascolari nel territorio MOLIGAL finanziato da MOLIGAL.
- 2001 Responsabile Progetto Finalizzato "Studi genomici e post-genomici nell'ipertensione Arteriosa" finanziato dal Ministero della Sanità.
- 2000 Responsabile Progetto Finalizzato "Danno Vascolare e Dismetabolismi, caratterizzazione genetico- molecolare, prevenzione ed intervento" finanziato dal Ministero della Sanità.

### Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste

Reviewer di riviste scientifiche: Circulation, PlosOne, Current Drug Target, Circulation, Neuroscience, Neurological Sciences, Oncotarget, Journal of Diabetes and its complications, International Journal of Hypertension, Current Medicinal Chemistry, Neuroscience Bulletin, Journal of Applied Physiology, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Current Drug Targets, Journal of thrombosis and haemostasis, BMC Neurology.

Guest Editor: Oxidative Medicine and Cellular Longevity; International Journal of Molecular Sciences.

### Affiliazione a Società Scientifiche

Membro della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (SIIA)

Membro della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

### Area prevalente di Ricerca

L'attività di ricerca è focalizzata soprattutto verso l'indagine tecno-molecolare delle malattie cardio e cerebrovascolari: dopo un training sperimentale in Italia ed in Germania (durante il quale sono state apprese le basi delle tecnologie bio-molecolari applicate alla medicina) si sono sviluppate ricerche di medicina molecolare applicata alle malattie cardio e cerebrovascolari nella prospettiva di caratterizzare sia sotto il profilo eziopatogenetico che sotto quello prognostico le patologie d'interesse. La finalità dello sviluppo è quella di delineare strategie d'intervento diagnostico e terapeutico che sfruttino pienamente la conoscenza dei meccanismi molecolari alla base delle diverse patologie cardio e cerebrovascolari.

### Brevetti / Spin-off

#### Spin-off

LGV1 – Longevity One s.r.l. approvato dall'Università degli Studi di Salerno.

#### Brevetto Internazionale

PCT/EP2013/078076 dal titolo "Variant of BPIFB4 protein"

#### Europeo

N. 12425208.1 dal titolo "Variant of BPIFB4 protein"



**Brevetto Italiano**

Uso della proteina BAG3 e suoi frammenti peptidici per il controllo dell'omeostasi vascolare.  
Deposito n. 102016000069391.

**Pubblicazioni Scientifiche**

**h-index: 34 Fonte: Scopus**

- 1) Sciarretta S, Yee D, Nagarajan N, Bianchi F, Saito T, Valenti V, Tong M, Del Re DP, Vecchione C, Schirone L, Forte M, Rubattu S, Shirakabe A, Boppana VS, Volpe M, Frati G, Zhai P, Sadoshima J. Trehalose-Induced Activation of Autophagy Improves Cardiac Remodeling After Myocardial Infarction. *J Am Coll Cardiol*. 2018 May 8;71(18):1999-2010. doi: 10.1016/j.jacc.2018.02.066.
- 2) Schiattarella GG, Carrizzo A, Iardi F, Damato A, Ambrosio M, Madonna M, Trimarco V, Marino M, De Angelis E, Settembrini S, Perrino C, Trimarco B, Esposito G, Vecchione C. Rac1 Modulates Endothelial Function and Platelet Aggregation in Diabetes Mellitus. *J Am Heart Assoc*. 2018 Apr 6;7(8). pii: e007322. doi: 10.1161/JAHA.117.007322.
- 3) Izzo C, Carrizzo A, Alfano A, Virtuoso N, Capunzo M, Calabrese M, De Simone E, Sciarretta S, Frati G, Olivetti M, Damato A, Ambrosio M, De Caro F, Remondelli P, Vecchione C. The Impact of Aging on Cardio and Cerebrovascular Diseases. *Int J Mol Sci*. 2018 Feb 6;19(2). pii: E481. doi: 10.3390/ijms19020481. Review.
- 4) Schiattarella GG, Cattaneo F, Carrizzo A, Paolillo R, Boccella N, Ambrosio M, Damato A, Pironi G, Franzone A, Russo G, Magliulo F, Pirozzi M, Storto M, Madonna M, Gargiulo G, Trimarco V, Rinaldi L, De Lucia M, Garbi C, Felicciello A, Esposito G, Vecchione C, Perrino C. Akap1 Regulates Vascular Function and Endothelial Cells Behavior. *Hypertension*. 2018 Jan 15. pii: HYPERTENSIONAHA.117.10185.
- 5) Carnevale R, Pignatelli P, Frati G, Nocella C, Stanzione R, Pastori D, Marchitti S, Valenti V, Santulli M, Barbato E, Strisciuglio T, Schirone L, Vecchione C, Violi F, Volpe M, Rubattu S, Sciarretta S. C2238 ANP gene variant promotes increased platelet aggregation through the activation of Nox2 and the reduction of cAMP. *Sci Rep*. 2017 Jun 19;7(1):3797. doi: 10.1038/s41598-017-03679-9.
- 6) Vecchione C, Villa F, Carrizzo A, Spinelli CC, Damato A, Ambrosio M, Ferrario A, Madonna M, Uccellatore A, Lupini S, Maciag A, Ryskalin L, Milanese L, Frati G, Sciarretta S, Bellazzi R, Genovese S, Ceriello A, Auricchio A, Malovini A, Puca AA. A rare genetic variant of BPIFB4 predisposes to high blood pressure via impairment of nitric oxide signaling. *Sci Rep*. 2017 Aug 29;7(1):9706. doi: 10.1038/s41598-017-10341-x.
- 7) Schirone L, Forte M, Palmerio S, Yee D, Nocella C, Angelini F, Pagano F, Schiavon S, Bordin A, Carrizzo A, Vecchione C, Valenti V, Chimenti I, De Falco E, Sciarretta S, Frati G. A Review of the Molecular Mechanisms Underlying the Development and Progression of Cardiac Remodeling. *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:3920195. doi: 10.1155/2017/3920195. Epub 2017 Jul 2.
- 8) Fazio F, Carrizzo A, Lionetto L, Damato A, Capocci L, Ambrosio M, Battaglia G, Bruno V, Madonna M, Simmaco M, Nicoletti F, Vecchione C. Vasorelaxing Action of the Kynurenine Metabolite, Xanthurenic Acid: The Missing Link in Endotoxin-Induced Hypotension? *Front Pharmacol*. 2017 May 1;8:214.
- 9) Spinelli CC, Carrizzo A, Ferrario A, Villa F, Damato A, Ambrosio M, Madonna M, Frati G, Fucile S, Sciacaluga M, Capunzo M, Cali G, Milanese L, Maciag A, Puca AA, Vecchione C. LAV-BPIFB4 isoform modulates eNOS signalling through Ca2+/PKC-alpha-dependent mechanism. *Cardiovasc Res*. 2017 Jun 1;113(7):795-804.
- 10) Russomanno G, Corbi G, Manzo V, Ferrara N, Rengo G, Puca AA, Latte S, Carrizzo A, Calabrese MC, Andriantsitohaina R, Filippelli W, Vecchione C, Filippelli A,



Conti V. The anti-ageing molecule sirt1 mediates beneficial effects of cardiac rehabilitation. *Immun Ageing*. 2017 Mar 16;14:7.

- 11) Persico M, Masarone M, Damato A, Ambrosio M, Federico A, Rosato V, Bucci T, Carrizzo A, Vecchione C. "Non alcoholic fatty liver disease and eNOS dysfunction in humans". *BMC Gastroenterol*. 2017 Mar 7;17(1):35.
- 12) Carrizzo A, Vecchione C, Damato A, di Nonno F, Ambrosio M, Pompeo F, Cappello E, Capocci L, Peruzzi M, Valenti V, Biondi-Zoccai G, Marullo AG, Palmerio S, Carnevale R, Spinelli CC, Puca AA, Rubattu S, Volpe M, Sadoshima J, Frati G, Sciarretta S. Rac1 Pharmacological Inhibition Rescues Human Endothelial Dysfunction. *J Am Heart Assoc*. 2017 Feb 28;6(3).
- 13) Di Pardo A, Carrizzo A, Damato A, Castaldo S, Amico E, Capocci L, Ambrosio M, Pompeo F, De Sanctis C, Spinelli CC, Puca AA, Remondelli P, Maglione V, Vecchione C. Motor phenotype is not associated with vascular dysfunction in symptomatic Huntington's disease transgenic R6/2 (160 CAG) mice. *Sci Rep*. 2017 Feb 17;7:42797.
- 14) Spinetti G, Sangalli E, Specchia C, Villa F, Spinelli C, Pipolo R, Carrizzo A, Greco S, Voellenkle C, Vecchione C, Madeddu P, Martelli F, Puca AA. The expression of the BPIF B4 and CXCR4 associates with sustained health in long-living individuals from Cilento-Italy. *Aging (Albany NY)*. 2017 Jan 22;9(2):370-380. doi: 10.18632/aging.101159.
- 15) Puca AA, Spinetti G, Vono R, Vecchione C, Madeddu P. The genetics of exceptional longevity identifies new druggable targets for vascular protection and repair. *Pharmacol Res*. 2016 Dec;114:169-174. doi: 10.1016/j.phrs.2016.10.028. Epub 2016 Nov 3. Review.
- 16) De Falco E, Carnevale R, Pagano F, Chimenti I, Fianchini L, Bordin A, Siciliano C, Monticolo R, Equitani F, Carrizzo A, Peruzzi M, Vecchione C, Rubattu S, Sciarretta S, Frati G. Role of NOX2 in mediating doxorubicin- induced senescence in human endothelial progenitor cells. *Mech Ageing Dev*. 2016 Oct;159:37-43
- 17) Carrizzo A, Damato A, Ambrosio M, Falco A, Rosati A, Capunzo M, Madonna M, Turco MC, Januzzi JJ, De Laurenzi V, Vecchione C. The prosurvival protein BAG3: a new participant in vascular homeostasis. *Cell Death & Disease*. 2016 Oct 20;7(10):e2431. doi: 10.1038/cddis.2016.321.
- 18) Forte M, Di Lorenzo M, Carrizzo A, Valiante S, Vecchione C, Laforgia V, De Falco M. Nonylphenol effects on human prostate non tumorigenic cells. *Toxicology*. 2016 Jun
- 19) Carrizzo A, Ambrosio M, Damato A, Madonna M, Storto M, Capocci L, Campiglia P, Sommella E, Trimarco V, Rozza F, Izzo R, Puca AA, Vecchione C. Morus alba extract modulates blood pressure homeostasis through eNOS signaling. *Mol Nutr Food Res*. 2016 May 28
- 20) De Falco E, Carnevale R, Pagano F, Chimenti I, Fianchini L, Bordin A, Siciliano C, Monticolo R, Equitani F, Carrizzo A, Peruzzi M, Vecchione C, Rubattu S, Sciarretta S, Frati G. Role of NOX2 in mediating doxorubicin-induced senescence in human endothelial progenitor cells. *Mech Ageing Dev*. 2016 May
- 21) Piazza O, Russo I, Bocchicchio S, Barba AA, Lamberti G, Zeppa P, Di Crescenzo V, Carrizzo A, Vecchione C, Ciacci C. Cyclin D1 Gene Silencing by siRNA in ex vivo human tissue cultures. *Curr Drug Deliv*. 2016 May *Curr Drug Deliv*. 2017;14(2):246-252. doi: 10.2174/1567201813666160512150710.
- 22) Villa F, Malovini A, Carrizzo A, Spinelli CC, Ferrario A, Maciag A, Madonna M, Bellazzi R, Milanese L, Vecchione C, Puca AA. Serum BPIFB4 levels classify health status in long-living individuals. *Immun Ageing*. 2015 Dec.
- 23) Fornai F, Carrizzo A, Ferrucci M, Damato A, Biagioni F, Gaglione A, Puca AA, Vecchione C. Brain Diseases and Tumorigenesis: the Good and Bad Cops of Pentraxin3.



Int J Biochem Cell Biol. 2015 Oct 17. pii: S1357- 2725(15)30042-X. doi:  
10.1016/j.biocel.2015.10.017.

**24)** Conti V, Forte M, Corbi G, Russomanno G, Formisano L, Landolfi A, Izzo V, Filippelli A, Vecchione C, Carrizzo A. Sirtuins: a possible clinical implication in cardio- and cerebro- vascular systems. *Curr Drug Targets*. 2015 Oct 18. 2017;18(4):473-484. doi: 10.2174/1389450116666151019095903.

**25)** Villa F, Carrizzo A, Spinelli CC, Ferrario A, Malovini A, Maciag A, Damato A, Auricchio A, Spinetti G, Sangalli E, Dang Z, Madonna M, Ambrosio M, Sitia L, Bigini P, Cali G, Schreiber S, Perls T, Fucile S, Mulas F, Nebel A, Bellazzi R, Madeddu PR, Vecchione C, Puca AA. Genetic Analysis Reveals a Longevity-Associated Protein Modulating Endothelial Function and Angiogenesis. *Circ Res*. 2015 Jun 1. pii: CIRCRESAHA.114.305875.

**26)** Maciag A, Villa F, Ferrario A, Spinelli CC, Carrizzo A, Malovini A, Torella A, Montenero C, Parisi A, Condorelli G, Vecchione C, Nigro V, Montenero AS, Puca AA. Exome sequencing of a family with lone, autosomal dominant atrial flutter identifies a rare variation in ABCB4 significantly enriched in cases. *BMC Genet*. 2015 Feb 11;16:15.

**27)** Carrizzo A, Lenzi P, Procaccini C, Damato A, Biagioni F, Mariateresa A, Amodio G, Remondelli P, Del Giudice C, Izzo R, Malovini A, Formisano L, Gigantino V, Madonna M, Puca AA, Trimarco B, Matarese G, Fornai F, Vecchione C. *Circulation*. 2015 Mar 6. pii: CIRCULATIONAHA.114.014822.

**28)** Zucchella C, Capone A, Codella V, Vecchione C, Buccino G, Sandrini G, Pierelli F, Bartolo M. Assessing and restoring cognitive functions early after stroke. *Funct Neurol*. 2014 Dec 16:1-8.

**29)** Villa F, Maciag A, Spinelli CC, Ferrario A, Carrizzo A, Parisi A, Torella A, Montenero C, Condorelli G, Vecchione C, Nigro V, Montenero AS, Puca AA. A G613A missense in the Hutchinson's progeria lamin A/C gene causes a lone, autosomal dominant atrioventricular block. *Immun Ageing*. 2014 Nov 6;11(1):19.

**30)** Carrizzo A, Forte M, Lembo M, Formisano L, Puca AA, Vecchione C. Rac-1 as a new therapeutic target in cerebro- and cardio-vascular diseases. *Curr Drug Targets*. 2014;15(13):1231-46.

**31)** De Nunzio A, Zucchella C, Spicciato F, Tortola P, Vecchione C, Pierelli F, Bartolo M. Biofeedback rehabilitation of posture and weightbearing distribution in stroke: a center of foot pressure analysis. *Funct Neurol*. 2014 Apr-Jun;29(2):127-34.

**32)** Viridis A, Savoia C, Grassi G, Lembo G, Vecchione C, Seravalle G, Taddei S, Volpe M, Rosei EA, Rizzoni D. Evaluation of microvascular structure in humans: a 'state-of-the-art' document of the Working Group on Macrovascular and Microvascular Alterations of the Italian Society of Arterial Hypertension. *J Hypertens*. 2014 Nov;32(11):2120-9; discussion 2129.

**33)** Carrizzo A, Di Pardo A, Maglione V, Damato A, Amico E, Formisano L, Vecchione C, Squitieri F. Nitric oxide dysregulation in platelets from patients with advanced Huntington disease. *PLoS One*. 2014 Feb 25;9(2):e89745.

**34)** Romano MR, Biagioni F, Carrizzo A, Lorusso M, Spadaro A, Micelli Ferrari T, Vecchione C, Zurria M, Marrazzo G, Mascio G, Sacchetti B, Madonna M, Fornai F, Nicoletti F, Lograno MD. Effects of vitamin B12 on the corneal nerve regeneration in rats. *Exp Eye Res*. 2014 Mar;120:109-17.

**35)** Kisialiou A, Grella R, Carrizzo A, Pelone G, Bartolo M, Zucchella C, Rozza F, Grillea G, Colonnese C, Formisano L, Lembo M, Puca AA, Vecchione C. Risk factors and acute ischemic stroke subtypes. *J Neurol Sci*. 2014 Apr 15;339(1-2):41-6.



- 36)** Conti V, Russomanno G, Corbi G, Izzo V, Vecchione C, Filippelli A. Adrenoreceptors and nitric oxide in the cardiovascular system. *Front Physiol.* 2013 Nov 6;4:321.
- 37)** Carrizzo A, Forte M, Damato A, Trimarco V, Salzano F, Bartolo M, Maciag A, Puca AA, Vecchione C. Antioxidant effects of resveratrol in cardiovascular, cerebral and metabolic diseases. *Food Chem Toxicol.* 2013 Nov;61:215-26.
- 38)** Carrizzo A, Puca A, Damato A, Marino M, Franco E, Pompeo F, Traficante A, Civitillo F, Santini L, Trimarco V, Vecchione C. Resveratrol improves vascular function in patients with hypertension and dyslipidemia by modulating NO metabolism. *Hypertension.* 2013 Aug; 2013 Aug;62(2):359-66.
- 39)** Puca AA, Carrizzo A, Villa F, Ferrario A, Casaburo M, Maciag A, Vecchione C. Vascular ageing: the role of oxidative stress. *Int J Biochem Cell Biol.* 2013 Mar;45(3):556-9
- 40)** Puca AA, Carrizzo A, Ferrario A, Villa F, Vecchione C. Endothelial nitric oxide synthase, vascular integrity and human exceptional longevity. *Immun Ageing.* 2012 Nov 15;9(1):26.
- 41)** Kisialiou A, Pelone G, Carrizzo A, Grillea G, Trimarco V, Marino M, Bartolo M, De Nunzio AM, Grella R, Landolfi A, Puca A, Colonnese C, Vecchione C. Blood biomarkers role in acute ischemic stroke patients: higher is worse or better? *Immun Ageing.* 2012 Oct 31;9(1):22.
- 42)** Romano MR, Biagioni F, Besozzi G, Carrizzo A, Vecchione C, Fornai F, Lograno MD. Effects of bevacizumab on neuronal viability of retinal ganglion cells in rats. *Brain Res.* 2012 Oct 10;1478:55-63.
- 43)** Bartolo M, Zucchella C, Pace A, Lanzetta G, Vecchione C, Bartolo M, Grillea G, Serrao M, Tassorelli C, Sandrini G, Pierelli F. Early rehabilitation after surgery improves functional outcome in inpatients with brain tumours. *J Neurooncol.* 2012 May;107(3):537-44.
- 44)** Carnevale D, Vecchione C, Mascio G, Esposito G, Cifelli G, Martinello K, Landolfi A, Selvetella G, Grieco P, Damato A, Franco E, Haase H, Maffei A, Ciruolo E, Fucile S, Fрати G, Mazzoni O, Hirsch E, Lembo G. PI3K $\gamma$  inhibition reduces blood pressure by a vasorelaxant Akt/LTCC mechanism. *Cardiovasc Research* 2012 Jan.
- 45)** Nardi K, Pelone G, Bartolo M, Di Ruzza MR, Storto M, Notte A, Grillea G, Colonnese C, Lembo G, Vecchione C. Ischaemic stroke following tranexamic acid in young patients carrying heterozygosity of MTHFR C677T. *Ann Clin Biochem* Nov 2011 Nov;48(Pt 6):575-8.
- 46)** Vecchione C, Carnevale D, Di Pardo A, Gentile MT, Damato A, Coccozza G, Antenucci G, Mascio G, Bettarini U, Landolfi A, Iorio L, Maffei A, Lembo G. Pressure-induced vascular oxidative stress is mediated through activation of integrin-linked kinase 1/ $\beta$ PIX/Rac-1 pathway. *Hypertension* 2009 Nov;54(5):1028-34
- 47)** Vecchione C, Fрати A, Di Pardo A, Cifelli G, Carnevale D, Gentile MT, Carangi R, Landolfi A, Carullo P, Bettarini U, Antenucci G, Mascio G, Busceti CL, Notte A, Maffei A, Cantore GP, Lembo G. Tumor necrosis factor- $\alpha$  mediates hemolysis-induced vasoconstriction and the cerebral vasospasm evoked by subarachnoid hemorrhage. *Hypertension.* 2009 Jul;54(1):150-6
- 48)** Gentile MT, Vecchione C, Marino G, Aretini A, Di Pardo A, Antenucci G, Maffei A, Cifelli G, Iorio L, Landolfi A, Fрати G, Lembo G. "Resistin impairs insulin-evoked vasodilation". *Diabetes.* 2008 Mar;57(3):577-83.



- 49) Cardio-Sis Study Group. "Randomized study of traditional versus aggressive systolic blood pressure control (Cardio-Sis): rationale, design and characteristics of the study population". *J Hum Hypertens*. 2008 Apr;22(4): 243-51.
- 50) Gentile MT, Poulet R, Di Pardo A, Cifelli G, Maffei A, Vecchione C, Passarelli F, Landolfi A, Carullo P, Lembo G. "beta-Amyloid deposition in brain is enhanced in mouse models of arterial hypertension". *Neurobiol Aging*. 2007 Jul 26.
- 51) Maffei A, Di Pardo A, Carangi R, Carullo P, Poulet R, Gentile MT, Vecchione C, Lembo G. "Nebivolol induces nitric oxide release in the heart through inducible nitric oxide synthase activation". *Hypertension*. 2007 Oct;50(4):652-6.
- 52) Vecchione C, Gentile MT, Aretini A, Marino G, Poulet R, Maffei A, Passarelli F, Landolfi A, Vasta A, Lembo G. "A novel mechanism of action for statins against diabetes-induced oxidative stress". *Diabetologia*. 2007 Apr;50(4):874-80.
- 53) Schroder K, Vecchione C, Jung O, Schreiber JG, Shiri-Sverdlov R, van Gorp PJ, Busse R, Brandes RP. Xanthine oxidase inhibitor tungsten prevents the development of atherosclerosis in APOE knockout mice fed a western-type diet. *Free Radic Biol Med*. 2006 Nov 1;41(9):1353-60.
- 54) Otero ML, Parisi G, Maffei A, Vecchione C, Lembo G; DEF IND Study Group. "Assessment of the antihypertensive efficacy of various doses of delapril by office and ambulatory blood pressure measurement: the DEFIND study". *Adv Ther*. 2006 May-Jun;23(3):421-32.
- 55) Maffei A, Vecchione C, Aretini A, Poulet R, Bettarini U, Gentile MT, Cifelli G, Lembo G. "Characterization of nitric oxide release by nebivolol and its metabolites". *Am J Hypertens*. 2006 Jun;19(6):579-86.
- 56) Zacchigna L, Vecchione C, Notte A, Maretto S, Cifelli G, Dupont S, Ferrari A, Maffei A, Marino G, Cordenonsi M, Selvetella G, Aretini A, Colonnese C, Bettarini U, Russo G, Fabbro C, Soligo S, Adorno M, Braghetta P, Bonaldo P, Volpin D, Piccolo S, Lembo G, Bressan GM. "Emilin1, a cysteine-rich glycoprotein of elastic fibers, is required for blood pressure homeostasis by regulating TGF-beta maturation". *Cell*. 2006 Mar 7;124(5): 929-42.
- 57) Vecchione C, Aretini A, Marino G, Bettarini U, Poulet R, Maffei A, Sbroggiò M, Pastore L, Gentile MT, Notte A, Iorio L, Hirsch E, Tarone G, Lembo G. "Selective Rac-1 Inhibition Protects From Diabetes-Induced Vascular Injury". *Circ Res*. 2006 Feb 3;98(2):218-25.
- 58) Poulet R, Gentile MT, Vecchione C, Distaso M, Aretini A, F ratta L, Russo G, Echart C, Maffei A, De Simoni MG, Lembo G. "Acute hypertension induces oxidative stress in brain tissues". *J Cereb Blood Flow Metab*. 2006 Feb;26(2):253-262.
- 59) Potenza N, Vecchione C, Notte A, De Rienzo A, Rosica A, Bauer L, Affuso A, De Felice M, Russo T, Poulet R, Cifelli G, De Vita G, Lembo G, Di Lauro R. "Replacement of K-Ras with H-Ras supports normal embryonic development despite inducing cardiovascular pathology in adult mice". *EMBO Rep*. 2005 May;6(5):432-437.
- 60) De Acetis M, Notte A, Accornero F, Selvetella G, Brancaccio M, Vecchione C, Sbroggiò M, Collino F, Pacchioni B, Lanfranchi G, Aretini A, Ferretti R, Maffei A, Altruda F, Silengo L, Tarone G, Lembo G. "Cardiac Overexpression of Melusin Protects From Dilated Cardiomyopathy Due to Long-Standing Pressure Overload". *Circ Res*. 2005 May 27; 96:1087-1094.
- 61) Vecchione C, Patrucco E, Marino G, Barberis L, Poulet R, Aretini A, Maffei A, Gentile MT, Storto M, Azzolino O, Brancaccio M, Colussi GL, Bettarini U, Altruda F, Silengo L, Tarone G, Wymann MP, Hirsch E, Lembo G. "Protection from angiotensin II-mediated vasculotoxic and hypertensive response in mice lacking PI3K{gamma}". *J Exp Med*. 2005 Apr 18;201(8):1217-28.



- 62)** Gentile MT, Vecchione C, Maffei A, Aretini A, Marino G, Poulet R, Capobianco L, Selvetella G, Lembo G. "Mechanisms of soluble beta-amyloid impairment of endothelial function". *J Biol Chem*. 2004 Nov 12;279(46):48135-42.
- 63)** Vecchione C, Lembo G. "Response: Insulin-Leptin Interplay May Differ Among Tissues". *Hypertension*. 2004 Feb 9.
- 64)** Vecchione C, Aretini A, Maffei A, Marino G, Selvetella G, Poulet R, Trimarco V, Frati G, Lembo G. "Cooperation between insulin and leptin in the modulation of vascular tone". *Hypertension*. 2003 Aug;42(2):166-70.
- 65)** Brancaccio M, Fratta L, Notte A, Hirsch E, Poulet R, Guazzone S, De Acetis M, Vecchione C, Marino G, Altruda F, Silengo L, Tarone G, Lembo G. "Melusin, a muscle-specific integrin beta1-interacting protein, is required to prevent cardiac failure in response to chronic pressure overload". *Nat Med*. 2003 Jan;9(1):68-75.
- 66)** Vecchione C, Brandes RP. Withdrawal of HMG-CoA Reductase inhibitors elicits oxidative stress and induce endothelial dysfunction in mice. *Circulation Research* 2002 Jul 26; 91(2): 173-9
- 67)** Maffei A, Poulet R, Vecchione C, Colella S, Fratta L, Frati G, Trimarco V, Trimarco B, Lembo G. "Increased basal nitric oxide release despite enhanced free radical production in hypertension". *J Hypertens*. 2002 Jun;20(6):1135-42.
- 68)** Vecchione C, Fratta L, Rizzoni D, Notte A, Poulet R, Porteri E, Frati G, Guelfi D, Trimarco V, Mulvany MJ, Agabiti-Rosei E, Trimarco B, Cotecchia S, Lembo G. "Cardiovascular influences of alpha1b-adrenergic receptor defect in mice". *Circulation*. 2002 Apr 9;105(14):1700-7.
- 69)** Vecchione C, Maffei A, Colella S, Aretini A, Poulet R, Frati G, Gentile MT, Fratta L, Trimarco V, Trimarco B, Lembo G. "Leptin effect on endothelial nitric oxide is mediated through Akt-endothelial nitric oxide synthase phosphorylation pathway". *Diabetes*. 2002 Jan;51(1):168-73.
- 70)** Vecchione C, Colella S, Fratta L, Gentile MT, Selvetella G, Frati G, Trimarco B, Lembo G. "Impaired insulin- like growth factor I vasorelaxant effects in hypertension". *Hypertension*. 2001 Jun;37(6):1480-5.
- 71)** Lembo G, De Luca N, Battagli C, Iovino G, Aretini A, Musicco M, Frati G, Pompeo F, Vecchione C, Trimarco B. "A common variant of endothelial nitric oxide synthase (Glu298Asp) is an independent risk factor for carotid atherosclerosis". *Stroke*. 2001 Mar;32(3):735-40
- 72)** Vecchione C, Argenziano L, Fratta L, Pompeo F, Trimarco B. Sympathetic Nervous System in Diabetic patients. *Diabetes Nutr Metab*. 2000 Dec;13(6):327-31.
- 73)** De Luca N, Izzo R, Fontana D, Iovino G, Argenziano L, Vecchione C, Trimarco B. Haemodynamic and metabolic effects of Rilmenidine in hypertensive patients with metabolic syndrome X. A Double-blind parallel study versus amlodipine. *J Hypertens*. 2000 Oct;18(10):1515-22.
- 74)** Lembo G, Vecchione C, Izzo R, Fratta L, Fontana D, Marino G, Pilato G, Trimarco B. "Noradrenergic vascular hyper-responsiveness in human hypertension is dependent on oxygen free radical impairment of nitric oxide activity". *Circulation*. 2000 Aug 1;102(5):552-7.
- 75)** Lembo G, Vecchione C, Fratta L, Marino G, Trimarco V, d'Amati G, Trimarco B. "Leptin induces direct vasodilation through distinct endothelial mechanisms". *Diabetes*. 2000 Feb;49(2):293-7.



- 76)** Vecchione C, Fratta L, Rozza F, Trimarco G, Selvetella G, Guerrera L, Pilato G, Trimarco B. Hemodynamic properties of nebivolol. *Cardiologia*. 1999 Dec; 44 Suppl 1 (Pt 1): 369-72. Review.
- 77)** Lembo G, Morisco C, Lanni F, Barbato E, Vecchione C, Fratta L, Trimarco B. "Systemic hypertension and coronary artery disease: the link". *Am J Cardiol*. 1998 Aug 6;82(3A):2H-7H. Review
- 78)** Vecchione C, Morisco C, Fratta L, Argenziano L, Trimarco B, Lembo G. "Dietary sodium restriction impairs endothelial effect of insulin". *Hypertension*. 1998 Jun;31(6):1261-5.
- 79)** Russo R., Vecchione C., Cosentino F., Natale A., Mele A., Muscolo M., Savoia C., Ganten D., Rubattu S., Volpe M. Impaired vasorelaxant responses to natriuretic peptide in the stroke-prone phenotype of the spontaneously hypertensive rats. *Journal of Hypertension* 1998; 16(2):151-6.
- 80)** Volpe M, Russo R, Vecchione C, Savoia C, Piras O, Gigante B, Lindpaintner K, Rubattu S. Endothelial dysfunction and genetic predisposition to stroke in spontaneously hypertensive rats. *Journal of Hypertension* 1998, 16 (suppl 8): S31-S35.
- 81)** Vecchione C, Lembo G, Trimarco B. [Insulin and arterial hypertension] *Cardiologia*. 1997 Oct;42(10):1045-9. Review. Italian.
- 82)** Lembo G, Iaccarino G, Vecchione C, Barbato E, Morisco C, Monti F, Parrella L, Trimarco B. "Insulin enhances endothelial alpha2-adrenergic vasorelaxation by a pertussis toxin mechanism". *Hypertension*. 1997 Nov;30(5):1128-34.
- 83)** Lembo G, Iaccarino G, Vecchione C, Barbato E, Izzo R, Fontana D, Trimarco B. "Insulin modulation of an endothelial nitric oxide component present in the alpha2- and beta-adrenergic responses in human forearm". *J Clin Invest*. 1997 Oct 15;100(8):2007-14.
- 84)** Cavalli A, Lattion AL, Hummler E, Nenniger M, Pedrazzini T, Aubert JF, Michel MC, Yang M, Lembo G, Vecchione C, Mostardini M, Schmidt A, Beermann F, Cotecchia S. "Decreased blood pressure response in mice deficient of the alpha1b-adrenergic receptor". *Proc Natl Acad Sci U S A*. 1997 Oct 14;94(21):11589-94.
- 85)** Volpe M, Iaccarino G, Vecchione C, Balestrieri P, Russo R, Rubattu S, Ganten U, Ganten D, Trimarco B, Lindpaintner K. Association and cosegregation of impaired endothelium-dependent vasorelaxation and stroke in stroke prone, spontaneously hypertensive rats. *Journal of Clinical Investigation*. 1996;98:256-261.
- 86)** Lembo G, Iaccarino G, Vecchione C, Rendina V, Parrella L, Trimarco B. "Insulin modulation of beta-adrenergic vasodilator pathway in human forearm". *Circulation*. 1996 Apr 1;93(7):1403-10.
- 87)** Lembo G, Vecchione C, Iaccarino G, Trimarco B. "The crosstalk between insulin and the sympathetic nervous system: possible implications in the pathogenesis of essential hypertension". *Blood Press Suppl*. 1996;1:38-42. Review.
- 88)** Lembo G, Vecchione C, Morisco C, Fratta L, Argenziano L, Sarno D, Trimarco B. [Arterial hypertension and atherosclerosis: their epidemiology and pathophysiology] *Ann Ital Med Int*. 1995 Oct;10 Suppl:69S-72S. Review. Italian.
- 89)** Lembo G, Iaccarino G, Vecchione C, Rendina V, Trimarco B. "Insulin modulation of vascular reactivity is already impaired in prehypertensive spontaneously hypertensive rats". *Hypertension*. 1995 Aug;26(2):290-3.
- 90)** Rendina V, Iaccarino G, Iovino G, Morisco C, Vecchione C, Trimarco B. Non-hemodynamic mechanism of cardiovascular risk in hypertensive patients: insulin resistance. *Cardiologia*, Dicembre 1994, vol39-suppl1 al n 12.



**Curriculum Vitae**

**Università degli Studi di Salerno**  
Dipartimento di Medicina, Chirurgia e  
Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Codice Fiscale: VCCCMN67P11B950A

**Firma**