



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i) **Esposito Giovanni**

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 16 marzo 1968

Sesso Maschile

Settore professionale **Cardiologia**

Posizione attuale

Lavoro o posizione ricoperti

Ruolo assistenziale

Direttore UOC di Cardiologia, Emodinamica, UTIC AOU Federico II

Ruolo universitario

Professore Ordinario in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (06/D1 ex MED/11) Università degli Studi di Napoli Federico II

Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Napoli, Federico II (Dipartimento Scientifico di Scienze Biomediche Avanzate); Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II (Dipartimento Assistenziale Integrato di Emergenze Cardiologiche, Medicina Clinica e dell'Invecchiamento).

Tipo di attività o settore

Altre attività di servizi

Istruzione e formazione

Date 2018-

Titolo della qualifica rilasciata Professore Ordinario in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (06/D1 ex MED/11)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Napoli Federico II

Date 2010 - 2018

Titolo della qualifica rilasciata Professore Associato in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (06/D1 ex MED/11)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Napoli Federico II

Date 2004 - 2010

Titolo della qualifica rilasciata Ricercatore non confermato in Cardiologia (MED/11 – Malattie dell'Apparato Cardiovascolare)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Napoli Federico II

Date 1999 - 2000

Titolo della qualifica rilasciata Research Associate Investigator, Duke University

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Duke University Medical Center, Dept. Of Medicine and Cell Biology Durham, NC (Stati Uniti d'America)

Date	1998 - 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Post-Doctoral Fellow
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of North Carolina at Chapel Hill - Department of Medicine, Division of Cardiology (Stati Uniti d'America)
Date	1998 - 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare conseguito con il massimo dei voti (Maggio 2003) presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (sede centrale) assegnato alla Università degli Studi di Napoli Federico II (sede associata) XIV Ciclo
Date	27 ottobre 1998 →
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Cardiologia con il massimo dei voti (70/70 e lode)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Date	1994 →
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo (I Sessione 1994) con voti 90/90. Iscritto all'albo professionale dei Medici Chirurghi della Provincia di Napoli il 27/06/1997 (n. 27002)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Date	28 luglio 2003 →
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Appartenenza a commissioni locali/gruppi di lavoro scientifico:

Componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2018-oggi) e Coordinatore della Commissione Paritetica (2014-2018)

Coordinatore operativo delle attività connesse all'avvio della rete IMA della provincia di Napoli istituito con decreto commissariale n.63/2012 e successivo decreto commissariale n. 30/2014 (prot. n. 2017. 0048920 del 24/1/17) – in precedenza Responsabile Scientifico del Tavolo Tecnico Regionale per l'emergenza cardiovascolare e rete IMA della Regione Campania.

Membro del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2014-2018).

Membro del Consiglio Direttivo e Presidente Eletto della Sezione Campana della Società Italiana di Cardiologia (2014-2018).

Delegato della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE) per la Regione Campania e Responsabile di Coordinamento per il Progetto della Società Europea di Cardiologia STENT for Life (Regione target Campania) (2012-2014).

Presidente del Comitato Organizzatore del Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (2017-2020).

Appartenenza a Società Scientifiche:

Membro della Società Italiana di Cardiologia.

Membro del gruppo di studio della Società Italiana di Cardiologia "Biologia cellulare molecolare del cuore".

Membro dell'European Society of Cardiology.

Membro dell'American Heart Association.

Membro del "Council on Basic Cardiovascular Sciences" dell'American Heart Association.

Membro della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE).

Membro dell'European Society of Cardiology.

Membro del working group dell'European Society of Cardiology "Cellular biology of the heart".

Membro dell'European Association of Percutaneous Coronary Intervention (EAPCI) della Società Europea di Cardiologia.

Membro fondatore del Consiglio di Gestione del Centro di Ricerca Interdipartimentale sui Biomateriali (CRIB) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Membro della Commissione "EAPCI (European Society of Percutaneous Cardiovascular Interventions) National Cardiac Societies & International Affairs Committee" della Società Europea di Cardiologia.

Membro del working group "Valvular Heart Disease" dell'European Society of Cardiology.

Componente del Consiglio di Amministrazione della "Fondazione per la ricerca e l'innovazione in cardiologia" GISE Onlus della Società Italiana di Cardiologia Interventistica.

Componente del Nucleo del Gruppo di Studio "Cardiologia interventistica" della Società Italiana di Cardiologia.

Membro della Commissione "EAPCI (European Society of Percutaneous Cardiovascular Interventions) Scientific Programme and Congresses" della Società Europea di Cardiologia.

Membro del Direttivo della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE).

Capacità e competenze organizzative

ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Attività di Ricerca

1991-1997 Collaborazione con il laboratorio di Cardiologia molecolare della Cattedra di Cardiologia Università degli Studi di Napoli Federico II. Collaborazione con il gruppo di ricerca afferente al Prof. V.E. Avvedimento (Istituto di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale (IEOS) "Gaetano Salvatore", Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Napoli "Federico II").

1997-oggi Partecipazione al gruppo di ricerca (1997-2000) e collaborazione internazionale (dal 2000 ad oggi) con il gruppo di ricerca del Prof. Howard A. Rockman (Department of Medicine, Cell Biology, Duke

Molecular Genetics and Microbiology, Duke University Medical Center, Durham, NC 27710, United States.

1998-2001 Collaborazione con il dottor J.W. Lederer (Medical Biotechnology Center, University of Maryland Biotechnology Institute, and Department of Physiology, University of Maryland School of Medicine, Baltimore).

1998-2002 Collaborazione con il gruppo di ricerca del dott. Oliver Smithies (Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of North Carolina, Chapel Hill; premio Nobel per la Medicina nel 2007).

2001-oggi Organizzazione e coordinamento del gruppo di ricerca del Laboratorio di Cardiologia molecolare della Cattedra di Cardiologia Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2001-2008 Collaborazione con i dottori Jacques Hanoune e Nicole Defer (Hopital Henri Mondor, Creteil, France).

2012-oggi Collaborazione Internazionale con il gruppo del Prof. Marco Valgimigli (Thoraxcenter, Erasmus Medical Center, Rotterdam, Netherlands; Swiss Cardiovascular Centre Bern, Bern University Hospital, Bern, Switzerland).

2015-2016 Partecipazione al gruppo internazionale sullo studio della fisiologia coronarica (ETP).

2015-2016 Collaborazione a gruppo di ricerca internazionale coordinato dall'European Society of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) della Società Europea di Cardiologia per il monitoraggio e la definizione delle attività dei laboratori di cardiologia interventistica in Europa. (EuroIntervention. 2015 May;11(1):27-8. doi: 10.4244/EIJV1111A5).

Aree di ricerca

1. Ricerca di Base:

Studio della proliferazione delle fibrocellule muscolari lisce e della formazione della neointima dopo danno vascolare e dei meccanismi responsabili della restenosi dopo angioplastica/stenting con valutazione di differenti strategie terapeutiche per la prevenzione del danno indotto dalla dilatazione con catetere a palloncino. Ruolo della malattia diabetica nello sviluppo della restenosi. Studio dei meccanismi molecolari alla base dello sviluppo dell'ipertrofia cardiaca. Transizione dall'ipertrofia allo scompenso cardiaco e delle alterazioni del segnale beta-adrenergico nello sviluppo dello scompenso cardiaco congestizio. Valutazione delle alterazioni cellulari e funzionali in modelli animali geneticamente modificati di scompenso cardiaco. Espressione genica nell'ipertrofia cardiaca e nello scompenso: Il ruolo dei recettori accoppiati a G protein. Ruolo del segnale adrenergico nella regolazione del flusso coronarico e periferico nell'uomo.

2. Ricerca Clinica:

Meccanismi della vasocostrizione coronarica e periferica indotta dall'angioplastica coronarica. Studio dei fattori che modulano, nel paziente con malattia aterosclerotica ostruttiva degli arti inferiori, l'eventuale presenza di disfunzione cardiaca e nello studio dei meccanismi molecolari del rimodellamento cardiaco post-infartuale. Ricerca dei determinanti prognostici dopo impianto transcateretere di valvola aortica, con particolare riferimento alla ricerca dei meccanismi molecolari che regolano la regressione dell'ipertrofia ventricolare sinistra dopo unloading meccanico. Valutazione dei dispositivi coronarici e della terapia adiuvante farmacologica e meccanica nella gestione del paziente con malattia aterosclerotica coronarica. Valutazione della terapia anti-trombotica mediante utilizzo di farmaci inibitori della glicoproteina GpIIb/IIIa, dell'antitrombina e del recettore P2Y12 nelle sindromi coronariche acute e croniche. Studio degli accessi vascolari alternativi mini-invasivi nei pazienti sottoposti a cateterismo cardiaco. Valutazione delle strategie di rivascularizzazione miocardica in pazienti con sindromi coronariche acute e croniche. Gestione del paziente complesso, ad alto rischio di sanguinamento, sottoposto ad intervento coronarico percutaneo. Valutazione di differenti metodiche di rivascularizzazione degli arti inferiori con particolare focus sull'utilizzo dei palloni a rilascio di farmaco anti-proliferativo, stent medicati e sistemi di aterectomia. Valutazione della tipologia e della durata ottimale della terapia antiaggregante in pazienti sottoposti ad angioplastica percutanea degli arti inferiori. Valutazione dell'efficacia e della sicurezza di nuovi devices per il trattamento della patologia

ostruttiva carotidea. Studio della fisiologia coronarica mediante valutazione di indici funzionali innovativi (Qfr, contrast-FFR).

Finanziamenti attività scientifica:

Responsabile Scientifico PRIN 2006: Utilizzo di cellule staminali per la terapia dello scompenso cardiaco. Durata 24 mesi.

Responsabile Scientifico Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Competitività 2007-2013" - CARDIOTECH: TeCnologie Avanzate per l'innovazione e l'ottimizzazione dei pRocessi DlagnOstici, Terapeutici E di training dedicati alla gestione Clinica, interventistica e riabilitativa dei paziente affetti da sindromi coronaricHe acute. Durata: 36 mesi.

Responsabile Scientifico Ricerca Finalizzata - Progetto afferente a Programma Strategico Ministero della Salute (2008-2011) - APICE: Activity of Platelets after Inhibition and Cardiovascular Events. Durata: 24 mesi.

Responsabile Scientifico Finanziamento Regionale per il Progetto di Ricerca: "Ruolo Dell'ancoraggio Mitocondriale Della Proteina Chinasi cAMP-Dipendente Nel Rimodellamento Cardiaco Post-Ischemico" ai sensi della LR n.5 del 2002.

Responsabile Scientifico PRIN 2015: Titolo del Progetto di Ricerca Finanziato: "Discovery of molecular and genetic/epigenetic signatures underlying resistance to age-related diseases and comorbidities". Durata: 36 mesi (in corso).

Responsabile Scientifico Programma Operativo Nazionale (PON) "Imprese e competitività" Horizon 2020 -PON 2014/2020 FESR - EMODEVTRACK (soggetti beneficiari: T&T S.r.l., TECHNO-RAIL S.r.l., UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO - Centro Ricerca per l'ipertensione Arteriosa e le Patologie Associate (CIRIAPA)). Data di inizio 01/03/2017 e fine 31/12/2018 del progetto e intermedia 30/01/2018. N. Progetto: F/050199/01-3/X32. (in corso)

Ruolo di Principal Investigator in studi clinici:

2007-2011 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "Trial to Assess the Effects of Vorapaxar (SCH 530348; MK-5348) in Preventing Heart Attack and Stroke in Patients With Atherosclerosis (TRA 2°P - TIMI 50)"

2008-2010 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "A Study of the Effect of RO4607381 on Atherosclerotic Plaque in Patients With Coronary Heart Disease"

2009-2012 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "Study of SilverHawk/TurboHawk in Lower Extremity Vessels (DEFINITIVE LE)"

2009-2014 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "The Stabilization Of pLaques uslng Darapladib-Thrombolysis In Myocardial Infarction 52 Trial -SOLID-TIMI 52-"

2010-2014 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "PEARL II: PEripheral Use of AngioJet Rheolytic Thrombectomy With a Variety of Catheter Lengths"

2011-oggi Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli" e membro dello Steering Committee: "Minimizing Adverse Haemorrhagic Events by TRansradial Access Site and Systemic Implementation of angioX -MATRIX"

2012-2013 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "A Study on The Potential of Aleglitazar to Reduce Cardiovascular Risk in Patients With Stable Cardiovascular Disease and Glucose Abnormalities"

2013-2016 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "Multicenter, Nonrandomized, Prospective Study of Pulmonary Embolism Removal With the AngioJet 6F Ultra System (PERFUSE)"

2014-2015 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "Can cONTrast Injection Better Approximate FFR compAred to Pure reSTing Physiology? - CONTRAST"

2014-oggi Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "Outcomes Study to Assess STatin Residual Risk Reduction With EpaNova in HiGH CV Risk PatienTs With Hypertriglyceridemia -STRENGTH"

2015-oggi Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "Italian Diffuse/Multivessel Disease ABSORB Prospective Registry: IT-Disappears"

2015-oggi Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "Bioresorbable Scaffold vs. Xience Metallic Stent for Prevention of Restenosis Following Percutaneous Coronary Intervention in Patients at High Risk of Restenosis - COMPARE ABSORB"

2015-2016 Principal Investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "Switching from Clopidogrel to new oral Antiplatelet Agents during Percutaneous Coronary Intervention - SCOPE registry

2016-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": "RENASCENT I" e "RENASCENT III"

2016-2017: Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": Diagnostic Performance of In-Procedure Angiography-Derived Quantitative Flow Reserve Compared to Pressure-Derived Fractional Flow Reserve: The FAVOR II Europe-Japan Study.

2017-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": EMPagliflozin outcome Trial in Patients With chronic heart Failure With Reduced Ejection Fraction (EMPEROR-Reduced); EMPagliflozin outcome Trial in Patients With chronic heart Failure With Preserved Ejection Fraction (EMPEROR-Preserved)

2017-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": studio osservazionale per la valutazione di efficacia delle procedure transcateretere con dispositivi di nuova generazione nel trattamento della stenosi aortica sintomatica severa - OBSERVANT II

2017-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": ELUVIA Versus Bare Metal Stent in Treatment of Superficial Femoral and/or Proximal Popliteal Artery

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": Randomized Comparison of Cangrelor, Tirofiban and Prasugrel in Patients With STEMI Referred for Primary PCI. (FABOLUS-FASTER)

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": The ROLEX Registry

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": Functional Assessment In TAVI: FAITAVI (FAITAVI).

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": Edoxaban Compared to Standard Care After Heart Valve Replacement Using a Catheter in Patients With Atrial Fibrillation (ENVISAGE-TAVI AF)

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": Bioresorbable Polymer-Coated EES in Patients at High Bleeding Risk Undergoing PCI Followed by 1-Month DAPT (POEM).

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": Clinical Trial of Abluminus DES+ Sirolimus Eluting Stent Versus Everolimus-eluting DES.

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": registro RISPEVA-TAVI.

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": XIENCE -28 GLOBAL.

2018-oggi Principal investigator del centro "Università Federico II di Napoli": BIOVASC.

Attività Editoriale

1995-2004: Membro del Comitato Editoriale del "Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva".

Capacità e competenze tecniche

1997-2006: Membro del comitato editoriale di "Journal of Cardiovascular Medicine"
2004-oggi: Attività di revisione per le seguenti riviste scientifiche: Circulation; Circulation Research; American Journal of Physiology; Basic Research in Cardiology; Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases; Circulation Journal; European Journal of Pharmacology; American Heart Journal; Plos ONE; European Heart Journal; American Journal of Cardiology; Eurointervention.
2015: Associate Editor della rivista "Frontiers in Cardiovascular Medicine - Atherosclerosis and Vascular Medicine".
2016-2017: Guest Editor, "Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva", supplemento al "Giornale Italiano di Cardiologia".
2019-oggi: Membro del Comitato editoriale di "Catheterization and Cardiovascular Interventions".

Incarichi didattici accademici:

2004-oggi Docente del corso integrato di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2007-oggi Relatore di Tesi Sperimentali per il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco, per il Corso di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare ed in Medicina di Emergenza-Urgenza, per il Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" e per il dottorato di ricerca internazionale "Cardiovascular Pathophysiology and Therapeutics".
2007-2016 Docente di riferimento del Corso ADE dal titolo: Cardiologia molecolare: aspetti biomolecolari delle patologie cardiovascolari.
2009-oggi Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (MED/11) presso la scuola di Specializzazione di Allergologia ed Immunologia Clinica, la scuola di Specializzazione di Cardiochirurgia, la scuola di Specializzazione di Dermatologia e Venereologia, la scuola di Specializzazione di Geriatria, la scuola di Specializzazione di Endocrinologia e Malattie del Metabolismo, la scuola di Specializzazione di Medicina d'Urgenza e la scuola di Specializzazione Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" di Napoli.
2011-2012 Insegnamento "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" nell'ambito del corso integrato "Approfondimenti biomedici applicati alle scienze tecniche della prevenzione 2" per il corso di Laurea "Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione SNT-SPEC/4" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" di Napoli.
2011-2012 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "FLEBOLINFOLOGIA CLINICA E SPERIMENTALE", Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. Ciclo: XXVII
2012-oggi Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2012-oggi Insegnamento "Scienze tecniche mediche applicate (Audiologia, Odontoiatria, Cardiologia)" nell'ambito del corso integrato "Tecniche Ortopediche 2" per il corso di Laurea Triennale "Tecniche Ortopediche" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
2012-2017 Insegnamento " Malattie dell'Apparato Cardiovascolare " nell'ambito del corso integrato "Scienze Mediche Interdisciplinari" per il corso di Laurea "SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2012-oggi Insegnamento "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" nell'ambito del corso integrato "Radiodiagnostica 1" per il corso di Laurea Triennale "Tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia".

2013-oggi Docente del corso integrato di Emergenze Medico Chirurgiche per il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2014-2015 Componente della commissione giudicatrice per il conseguimento del dottorato di ricerca in "Fisiopatologia Medico-Chirurgica del Sistema Cardio-Respiratorio e Biotecnologie Associate" – XVII e XVIII ciclo, organizzato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

2015-oggi Coordinatore del curriculum formativo "Interventional Cardiology" del Campus Universitario Federico II di Napoli nell'ambito del dottorato di ricerca internazionale "Cardiovascular Pathophysiology and Therapeutics" (DOT1518782, www.cardiopath.eu), di durata triennale, attivato presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2017-oggi Insegnamento "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" nell'ambito del corso integrato "Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari" per il corso di Laurea Magistrale "SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICO-AREA TECNICO DIAGNOSTICA" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2018-oggi Docente del corso integrato "Respiratory and Cardiovascular Diseases" per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2019-oggi Coordinatore del corso integrato di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

2019-oggi Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE:

2000-oggi: Operatore presso il Laboratorio di Emodinamica ed Interventistica Cardiovascolare dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II. Specifica competenza nell'ambito del trattamento percutaneo della cardiopatia ischemica (con esecuzione di angioplastiche primarie e di elezione), nell'imaging intracoronarico mediante IVUS ed OCT, nella valutazione funzionale delle stenosi coronariche mediante FFR, nel trattamento transcateretere delle cardiopatie strutturali, trattamento percutaneo della malattia aterosclerotica periferica (angioplastica carotidea, aortoiliaca, iliocofemorale femoropopliteo, succlavia, dell'arteria renale e dei vasi mesenterici). Specifica competenza nell'impianto di endoprotesi aortica, con l'utilizzo di differenti tipologie di protesi. Specifica competenza nel trattamento invasivo dell'embolia polmonare con impianto di filtro cavale e trombectomia reolitica, nell'esecuzione di angioplastica per il trattamento delle stenosi delle fistole arterovenose in pazienti sottoposti a trattamento emodialitico, nel recupero percutaneo di frammenti di cateteri venosi centrali, nel posizionamento di pacemaker transvenoso temporaneo.

2005-oggi: Attività di consulenze cardiologiche, interne ed esterne, presso il Dipartimento di Medicina Interna, Geriatria, Patologia Cardiovascolare ed Immunitaria e Cardiochirurgia (successivamente Dipartimento Assistenziale Integrato di Cardiologia, Cardiochirurgia ed Emergenze Cardiovascolari).

2005-oggi: Attività di guardia dipartimentale e aziendale diurna e notturna presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica ed il reparto di degenza ordinaria di Cardiologia presso il Dipartimento di Medicina Interna, Geriatria, Patologia Cardiovascolare ed Immunitaria e Cardiochirurgia (successivamente Dipartimento Assistenziale Integrato di Cardiologia, Cardiochirurgia ed Emergenze Cardiovascolari e poi Dipartimento Assistenziale di Emergenze cardiovascolari, medicina clinica e dell'invecchiamento).

2009-2013: Dirigente medico, con incarico di facente funzioni di Responsabile dell'UOS di Angiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II – Dipartimento di Medicina Interna, Geriatria, Patologia Cardiovascolare ed Immunitaria e Cardiochirurgia.

2012-2014: Delegato della Società Italiana di Cardiologia Interventistica (SICI-GISE) per la Regione Campania e Responsabile di Coordinamento per il Progetto della Società Europea di Cardiologia STENT for Life (Regione target Campania).

2012-2015: Responsabile Scientifico del Tavolo Tecnico Regionale per l'emergenza cardiovascolare e rete IMA della Regione Campania.

2013-2018: Dirigente medico e Responsabile del laboratorio di Emodinamica e dell'UOS di Angiologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II – Dipartimento di Cardiologia, Cardiochirurgia ed Emergenze Cardiovascolari.

2014: Delega del Direttore del DAI di Emergenze Cardiovascolari, medicina clinica e dell'invecchiamento per le funzioni assistenziali e amministrative durante la propria assenza.

2014-oggi: Componente della Giunta del Dipartimento Assistenziale di Emergenze Cardiovascolari, medicina clinica e dell'invecchiamento dell'AOU Federico II di Napoli.

2015-2017: Conferimento incarico di Responsabile Unico del Procedimento per l'aggiornamento sistemi IT (implementazione della firma digitale dei referti del Laboratorio di Emodinamica e dell'Ambulatorio di Angiologia su piattaforma aziendale OrderEntry e scarico diretto del materiale utilizzato per le procedure del Laboratorio di Emodinamica sul singolo paziente direttamente alla firma del referto informatizzato) sale di Emodinamica dell'AOU Federico II (disposizione n. 428 del 23.10.2015), Progetto finanziato con fondi dell'Unione Europea POR Campania FESR 2007-2013.

2016- oggi: Responsabile dell'Ambulatorio per la diagnosi e la cura delle Valvulopatie attivo presso l'area funzionale di Cardiologia del DAI di Emergenze Cardiovascolari, medicina clinica e dell'invecchiamento.

2017-oggi: Coordinatore operativo delle attività connesse all'avvio della rete IMA della provincia di Napoli istituito con decreto commissariale n.63/2012 e successivo decreto commissariale n. 30/2014 (prot. n. 2017. 0048920 del 24/1/17).

2017-oggi: Componente del Gruppo di Lavoro per la stesura e l'implementazione della procedura di conservazione sostitutiva delle immagini prodotte dalle apparecchiature di diagnostica per immagini dell'AOU Federico II.

2017-oggi: Nominato preposto, per l'area funzionale di Cardiologia del DAI di Emergenze Cardiovascolari, medicina clinica e dell'invecchiamento, per l'attuazione delle cautele di protezione e sicurezza previste dal D. Lgs 230/95 e s.m.i. in materia di Radioprotezione.

2017-oggi: Responsabile della rete per l'esecuzione di procedure di cardiologia interventistica strutturale (valvuloplastica aortica, sostituzione valvolare aortica percutanea, impianto di MitraClip, chiusura auricolare) con la realizzazione di protocolli d'Intesa con l'A.O.R.N. Cardarelli (Deliberazione n. 474/2018), Villa dei Fiori (prot. N. 0001280 del 09.11.2018) e P.O.S. S. Giuseppe Moscati di Aversa (in corso di attivazione).

2018-oggi: Referente aziendale per l'Area Cardiologica del Nucleo di Coordinamento Regionale HTA- Decreto Presidenziale n. 112 del 09.07.2018- Costituzione Rete regionale dei referenti delle Aziende Sanitarie (Disposizione n.595 del 29.10.2018).

2018-oggi: Componente team del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per la gestione del piede diabetico.

2018-oggi: Responsabilità e gestione del Programma Infradipartimentale di I fascia denominato "Cardiologia Interventistica Cardiovascolare e Strutturale".

2019-oggi: Responsabile Unico del procedimento- realizzazione reparto con sala emodinamica e sala ibrida (disposizione n.386 del 25.07.2019).

Altre capacità e competenze

PUBBLICAZIONI

Autore di oltre 300 pubblicazioni [H-index = 43, Citazioni = 7005, fonte: Scopus] – Elenco delle pubblicazioni più significative:

1. Stabile E, Esposito G. BVS and infrapopliteal disease. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2019 Dec 1;94(7):1034-1035. doi: 10.1002/ccd.28606. PubMed PMID:31793182.
2. Piccolo R, Esposito G. Expanding the armamentarium for the treatment of left main disease. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2019 Sep 1;94(3):332-333. doi: 10.1002/ccd.28469. PMID: 316708863.
3. Montefusco A, De Filippo O, Gili S, Mancone M, Calcagno S, Cirillo P, Esposito G, Poli A, Ferrara E, Smolka G, Wanha W, Palmieri C, Pastormerlo LE, Baumbach A, Sganzerla P, Tamburino C, Bruno F, Secco GG, Nicolino A, Yew KL, di Palma G, Wojakowski W, Sardella G, Rinaldi M, Cortese B, D'Ascenzo F. Safety and effectiveness of the self-apposing, balloon-delivered, sirolimus-eluting stent for the Treatment of the coronary Artery disease: SPARTA, a multicenter experience. *Coron Artery Dis.* 2019 Oct 23. doi: 10.1097/MCA.0000000000000790. PMID: 31658146.
4. Ronco F, Azzalini L, Briguori C, Cosmai L, D'Amico M, Di Luca M, Esposito G, Granatelli A, Maddestra N, De Marco F, La Manna A, Maioli M, Musumeci G, Tarantino F, Venturelli C, Brunori G, Tarantini G. SICI-GISE/SIN Consensus document: Contrast-induced acute kidney injury in interventional cardiology. *G Ital Cardiol (Rome).* 2019 Sep;20(9):29-43. doi: 10.1714/3219.31966. PMID: 31593189.
5. Sciahbasi A, Piccaluga E, Andreassi MG, Trianni A, Rosi A, Sarandrea A, Longoni M, Germinal F, Santucci S, Bernardi G, Rigattieri S, La Manna A, Castiglioni B, Limbruno U, Mauro C, Tarantino F, Esposito G, Musumeci G, Tarantini G. SICI-GISE Position paper: Enhancing radiation safety in the catheterization laboratory. *G Ital Cardiol (Rome).* 2019 Sep;20(9):14-28. doi: 10.1714/3219.31965. PMID: 31593188.
6. Saia F, Bruno AG, Franzone A, Mojoli M, Mattesini A, Masiero G, Costa F, Rigattieri S, La Manna A, Castiglioni B, Limbruno U, Mauro C, Tarantino F, Musumeci G, Esposito G, Tarantini G. Online Addenda: Italian certification for interventional cardiologists from the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE). *G Ital Cardiol (Rome).* 2019 Sep;20(9):0. doi: 10.1714/3219.31969. PMID: 31593186.
7. Saia F, Bruno AG, Franzone A, Mojoli M, Mattesini A, Masiero G, Costa F, Rigattieri S, La Manna A, Castiglioni B, Limbruno U, Mauro C, Tarantino F, Musumeci G, Esposito G, Tarantini G. Italian certification for interventional cardiologists from the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE). *G Ital Cardiol (Rome).* 2019 Sep;20(9):4-7. doi: 10.1714/3219.31963. PMID: 31593185.
8. Ilardi F, Marchetta S, Martinez C, Sprynger M, Ancion A, Manganaro R, Sugimoto T, Tsugu T, Postolache A, Piette C, Cicensia M, Esposito G, Galderisi M, Oury C, Dulgheru R, Lancellotti P. Impact of aortic stenosis on layer-specific longitudinal strain: relationship with symptoms and outcome. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2019 Aug 29. pii: jez215. doi: 10.1093/ehjci/jez215. PMID: 31504364.
9. Briguori C, D'Amore C, De Micco F, Signore N, Esposito G, Napolitano G, Focaccio A; REMEDIAL III Investigators. Renal insufficiency following contrast media administration trial III: Urine flow rate-guided versus left-ventricular end-diastolic pressure-guided hydration in

high-risk patients for contrast-induced acute kidney injury. Rationale and design. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2019 Jul 8. doi: 10.1002/ccd.28386. PMID: 31282129.

10. Chieffo A, Burzotta F, Pappalardo F, Briguori C, Garbo R, Masiero G, Nicolini E, Ribichini F, Trani C, Álvarez BC, Leor OR, Moreno R, Santos R, Fiarresga A, Silveira JB, de Prado AP, Musumeci G, Esposito G, Tarantini G. Clinical expert consensus document on the use of percutaneous left ventricular assist support devices during complex high-risk indicated PCI: Italian Society of Interventional Cardiology Working Group Endorsed by Spanish and Portuguese Interventional Cardiology Societies. *Int J Cardiol.* 2019 Oct 15;293:84-90. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.05.065. PMID: 31174920.
11. Achilli F, Pontone G, Bassetti B, Squadroni L, Campodonico J, Corrada E, Facchini C, Mircoli L, Esposito G, Scarpa D, Pidello S, Righetti S, Di Gennaro F, Guglielmo M, Muscogiuri G, Baggiano A, Limido A, Lenatti L, Di Tano G, Malafronte C, Soffici F, Ceseri M, Maggiolini S, Colombo GI, Pompilio G; STEM-AMI OUTCOME CMR Sub-Study Investigators. G-CSF for Extensive STEMI. *Circ Res.* 2019 Jul 19;125(3):295-306. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.118.314617. PMID: 31138020.
12. Tarantini G, Musumeci G, Esposito G, Mauro C, La Manna AG, Limbruno U, Tarantino FF, Castiglioni B, Rigattieri S, Longoni M, Marchese A, Masiero G, Mattesini A, Berti S, Saia F. A strategic roadmap of the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE) to ensure patient's access to appropriate treatment. *G Ital Cardiol (Rome).* 2019 Apr;20(4):4-19. doi: 10.1714/3146.31274. PMID: 30994629.
13. Stabile E, Scalise M, Franzese M, Giugliano G, Esposito G. Role of carotid artery stenting in stroke prevention. *G Ital Cardiol (Rome).* 2019 Mar;20(3):28-34. doi: 10.1714/3121.31039. PMID: 30855030.
14. Sasso FC, Pafundi PC, Marfella R, Calabrò P, Piscione F, Furbatto F, Esposito G, Galiero R, Gragnano F, Rinaldi L, Salvatore T, D'Amico M, Adinolfi LE, Sardu C. Adiponectin and insulin resistance are related to restenosis and overall new PCI in subjects with normal glucose tolerance: the prospective AIRE Study. *Cardiovasc Diabetol.* 2019 Mar 4;18(1):24. doi: 10.1186/s12933-019-0826-0. PMID: 30832662.
15. Gargiulo G, Carrara G, Frigoli E, Leonardi S, Vranckx P, Campo G, Varbella F, Calabrò P, Zaro T, Bartolini D, Briguori C, Andò G, Ferrario M, Limbruno U, Colangelo S, Sganzerla P, Russo F, Nazzaro MS, Esposito G, Ferrante G, Santarelli A, Sardella G, Windecker S, Valgimigli M. Post-Procedural Bivalirudin Infusion at Full or Low Regimen in Patients With Acute Coronary Syndrome. *J Am Coll Cardiol.* 2019 Feb 26;73(7):758-774. doi: 10.1016/j.jacc.2018.12.023. PMID: 30784669.
16. Stabile E, Gerardi D, Magliulo F, Zhelev D, Chervenkov V, Taeymans K, Kotasov D, Goverde P, Giugliano G, Trimarco B, Esposito G. One-Year Clinical Outcomes of the Legflow Drug-Coated Balloon for the Treatment of Femoropopliteal Occlusions Registry. *J Endovasc Ther.* 2019 Feb;26(1):26-30. doi: 10.1177/1526602818823557. PMID: 30760132.
17. Dérimay F, Johnson NP, Zimmermann FM, Adjedj J, Witt N, Hennigan B, Koo BK, Barbato E, Esposito G, Trimarco B, Rioufol G, Park SJ, Baptista SB, Chrysant GS, Leone AM, Jeremias A, Berry C, De Bruyne B, Oldroyd KG, Pijls NHJ, Fearon WF. Predictive factors of discordance between the instantaneous wave-free ratio and fractional flow reserve. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2019 Sep 1;94(3):356-363. doi: 10.1002/ccd.28116. Epub 2019 Jan 31. PMID: 30702186.
18. Stabile E, de Donato G, Musialek P, De Loose K, Nerla R, Sirignano P, Chianese S, Mazurek A, Tesorio T, Bosiers M, Setacci C, Speziale F, Micari A, Esposito G. Use of Dual-Layered Stents in Endovascular Treatment of Extracranial Stenosis of the Internal Carotid Artery: Results of a Patient-Based Meta-Analysis of 4 Clinical Studies. *JACC Cardiovasc Interv.* 2018 Dec 10;11(23):2405-2411. doi: 10.1016/j.jcin.2018.06.047. PMID: 30522670.
19. Esposito R, Sorrentino R, Giugliano G, Avvedimento M, Paolillo R, Santoro C, Scalamogna M, Esposito M, Ilardi F, Rozza F, Esposito G, Galderisi M, Trimarco V. Different age-independent effects of nutraceutical combinations on endothelium-mediated coronary flow

reserve. *Immun Ageing*. 2018 Nov 22;15:30. doi: 10.1186/s12979-018-0138-3. eCollection 2018. PMID: 30479642.

20. Ueshima D, Fovino LN, D'Amico G, Brener SJ, Esposito G, Tarantini G. Transcatheter versus surgical aortic valve replacement in low- and intermediate-risk patients: an updated systematic review and meta-analysis. *Cardiovasc Interv Ther*. 2018 Sep 19. doi: 10.1007/s12928-018-0546-5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30232711.
21. Valgimigli M, Frigoli E, Leonardi S, Vranckx P, Rothenbühler M, Tebaldi M, Varbella F, Calabrò P, Garducci S, Rubartelli P, Briguori C, Andó G, Ferrario M, Limbruno U, Garbo R, Sganzerla P, Russo F, Nazzaro M, Lupi A, Cortese B, Ausiello A, Ierna S, Esposito G, Ferrante G, Santarelli A, Sardella G, de Cesare N, Tosi P, van 't Hof A, Omerovic E, Brugaletta S, Windecker S, Heg D, Jüni P; MATRIX Investigators. Radial versus femoral access and bivalirudin versus unfractionated heparin in invasively managed patients with acute coronary syndrome (MATRIX): final 1-year results of a multicentre, randomised controlled trial. *Lancet*. 2018 Sep 8;392(10150):835-848. doi: 10.1016/S0140-6736(18)31714-8. Epub 2018 Aug 25. PubMed PMID: 30153988.
22. Attisano T, Silverio A, Stabile E, Briguori C, Tuccillo B, Scotto Di Uccio F, Di Lorenzo E, Tesorio T, Giordano A, Calabrò P, Cappelli Bigazzi M, Golino P, Scherillo M, Vigorito F, Quaranta G, Esposito G, Mauro C, Musumeci G, Tarantini G, Galasso G; BAV for Life Investigators. Safety and feasibility of balloon aortic valvuloplasty in non-TAVI centers: The "BAV for life" experience. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2018 Aug 25. doi: 10.1002/ccd.27820. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30144332.
23. Schiattarella GG, Sannino A, Esposito G, Perrino C. Diagnostics and therapeutic implications of gut microbiota alterations in cardiometabolic diseases. *Trends Cardiovasc Med*. 2018 Aug 7. pii: S1050-1738(18)30155-5. doi: 10.1016/j.tcm.2018.08.003. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 30126689.
24. Tarantini G, Esposito G, Musumeci G, Fraccaro C, Franzone A, Castiglioni B, La Manna A, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Rigattieri S, Tarantino F, Gandolfo C, Santoro G, Violini R, Airoidi F, Albiero R, Balbi M, Baralis G, Bartorelli AL, Bedogni F, Benassi A, Berni A, Bonzani G, Bortone AS, Braitto G, Briguori C, Brscic E, Calabrò P, Calchera I, Cappelli Bigazzi M, Caprioglio F, Castriota F, Cernetti C, Cicala C, Cioffi P, Colombo A, Colombo V, Contegiacomo G, Cremonesi A, D'Amico M, De Benedictis M, De Leo A, Di Biasi M, Di Girolamo D, Di Lorenzo E, Di Mario C, Dominici M, Etori F, Ferrario M, Fioranelli M, Fischetti D, Gabrielli G, Giordano A, Giudice P, Greco C, Indolfi C, Leonzi O, Lettieri C, Loi B, Maddestra N, Marchionni N, Marrozzini C, Medda M, Missiroli B, My L, Oreglia JA, Palmieri C, Pantaleo P, Papanoni SR, Parodi G, Petronio AS, Piatti L, Piccaluga E, Pierli C, Perkan A, Piti A, Poli A, Ramondo AB, Reale MA, Reimers B, Ribichini FL, Rosso R, Saccà S, Sacra C, Santarelli A, Sardella G, Satullo G, Scalise F, Siviglia M, Spedicato L, Stabile A, Tamburino C, Tesorio TNM, Tolaro S, Tomai F, Trani C, Valenti R, Valsecchi O, Valva G, Varbella F, Vigna C, Vignali L, Berti S. [Updated SICI-GISE position paper on institutional and operator requirements for transcatheter aortic valve implantation]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2018 Sep;19(9):519-529. doi: 10.1714/2951.29672. Italian. PubMed PMID: 30087514.
25. Shah SV, Zimmermann FM, Johnson NP, Nishi T, Kobayashi Y, Witt N, Berry C, Jeremias A, Koo BK, Esposito G, Rioufol G, Park SJ, Oldroyd KG, Barbato E, Pijls NHJ, De Bruyne B, Fearon WF; CONTRAST Study Investigators. Sex Differences in Adenosine-Free Coronary Pressure Indexes: A CONTRAST Substudy. *JACC Cardiovasc Interv*. 2018 Aug 13;11(15):1454-1463. doi: 10.1016/j.jcin.2018.03.030. Epub 2018 Jul 18. PubMed PMID: 30031722.
26. Westra J, Andersen BK, Campo G, Matsuo H, Koltowski L, Eftekhari A, Liu T, Di Serafino L, Di Girolamo D, Escaned J, Nef H, Naber C, Barbierato M, Tu S, Neghabat O, Madsen M, Tebaldi M, Tanigaki T, Kochman J, Somi S, Esposito G, Mercone G, Mejjia-Renteria H, Ronco F, Bøtker HE, Wijns W, Christiansen EH, Holm NR. Diagnostic Performance of In-Procedure Angiography-Derived Quantitative Flow Reserve Compared to Pressure-Derived Fractional Flow Reserve: The FAVOR II Europe-Japan Study. *J Am Heart Assoc*. 2018 Jul 6;7(14). pii: e009603. doi:10.1161/JAHA.118.009603. PubMed PMID: 29980523; PubMed Central PMCID: PMC6064860.

27. Scherillo M, Cirillo P, Formigli D, Bonzani G, Calabrò P, Capogrosso P, Caso P, Esposito G, Farina R, Golino P, Lanzillo T, Mascia F, Mauro C, Piscione F, Sibilio G, Tuccillo B, Villari B, Trimarco B. Lights and shadows of long-term dual antiplatelet therapy in "real life" clinical scenarios. *J Thromb Thrombolysis*. 2018 Jun 26. doi: 10.1007/s11239-018-1707-1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29943351.
28. Schiattarella GG, Boccella N, Paolillo R, Cattaneo F, Trimarco V, Franzone A, D'Apice S, Giugliano G, Rinaldi L, Borzacchiello D, Gentile A, Lombardi A, Feliciello A, Esposito G, Perrino C. Loss of Akap1 Exacerbates Pressure Overload-Induced Cardiac Hypertrophy and Heart Failure. *Front Physiol*. 2018 May 28;9:558. doi: 10.3389/fphys.2018.00558. eCollection 2018. PubMed PMID: 29892230; PubMed Central PMCID: PMC5985454.
29. Ilardi F, Gargiulo G, Schiattarella GG, Giugliano G, Paolillo R, Menafra G, De Angelis E, Scudiero L, Franzone A, Stabile E, Perrino C, Cirillo P, Morisco C, Izzo R, Trimarco V, Esposito G. Effects of Carvedilol Versus Metoprolol on Platelet Aggregation in Patients With Acute Coronary Syndrome: The PLATE-BLOCK Study. *Am J Cardiol*. 2018 Apr 3. pii: S0002-9149(18)30372-2. doi: 10.1016/j.amjcard.2018.03.004. [Epub ahead of print]. PubMed PMID: 29747861
30. Borgia F, Niglio T, De Luca N, Di Serafino L, Esposito G, Trimarco B, Cirillo P. True double bifurcation lesions: new application of the self-expandable Axxess stent and review of literature with dedicated bifurcation devices. *Cardiovasc Revasc Med*. 2018 Apr 21. pii: S1553-8389(18)30141-6. doi: 10.1016/j.carrev.2018.04.011. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29735349.
31. Pucciarelli A, Arcari A, Popusoi G, Cioppa A, Salemme L, Icovelli F, Napolitano G, Esposito G, Tesorio T, Stabile E. Incidence and predictors of acute kidney injury in patients undergoing to proximal protected carotid artery stenting. *EuroIntervention*. 2018 Apr 10. pii: EIJ-D-17-00308. doi: 10.4244/EIJ-D-17-00308. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29633937.
32. Schiattarella GG, Carrizzo A, Ilardi 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. PubMed PMID: 29626150.
33. Piccolo R, Niglio T, Franzone A, Trimarco B, Esposito G. Novel treatments for in-stent restenosis: sirolimus-eluting balloons enter the arena. *J Thorac Dis*. 2018 Feb;10(2):628-630. doi: 10.21037/jtd.2018.01.04. PubMed PMID: 29607125; PubMed Central PMCID: PMC5864587.
34. Indolfi C, Bartorelli AL, Berti S, Golino P, Esposito G, Musumeci G, Petronio S, Tamburino C, Tarantini G, Ussia G, Vassanelli C, Spaccarotella C, Violini R, Mercurio G, Romeo F. Updated clinical indications for transcatheter aortic valve implantation in patients with severe aortic stenosis: expert opinion of the Italian Society of Cardiology and GISE. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 May;19(5):197-210. doi: 10.2459/JCM.0000000000000636. PubMed PMID: 29578921.
35. Gargiulo G, Carrara G, Frigoli E, Vranckx P, Leonardi S, Ciociano N, Campo G, Varbella F, Calabrò P, Garducci S, Iannone A, Briguori C, Andò G, Crimi G, Limbruno U, Garbo R, Sganzerla P, Russo F, Lupi A, Cortese B, Ausiello A, Ierna S, Esposito G, Zavalloni D, Santarelli A, Sardella G, Tresoldi S, de Cesare N, Sciahbasi A, Zingarelli A, Tosi P, van 't Hof A, Omerovic E, Brugaletta S, Windecker S, Valgimigli M. Bivalirudin or Heparin in Patients Undergoing Invasive Management of Acute Coronary Syndromes. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Mar 20;71(11):1231-1242. doi: 10.1016/j.jacc.2018.01.033. PubMed PMID: 29544607.
36. Di Serafino L, Turturo M, Lanzone S, Marano M, Scognamiglio G, Trimarco B, Cirillo P, Esposito G, D'Agostino C. Comparison of the Effect of Dual-Axis Rotational Coronary Angiography Versus Conventional Coronary Angiography on Frequency of Acute Kidney Injury, X-Ray Exposure Time, and Quantity of Contrast Medium Injected. *Am J Cardiol*. 2018 May 1;121(9):1046-1050. doi: 10.1016/j.amjcard.2018.01.028. Epub 2018 Feb 7. PubMed PMID: 29519544.

37. Sorrentino S, Iaconetti C, De Rosa S, Polimeni A, Sabatino J, Gareri C, Passafaro F, Mancuso T, Tammè L, Mignogna C, Camastra C, Esposito G, Curcio A, Torella D, Indolfi C. Hindlimb Ischemia Impairs Endothelial Recovery and Increases Neointimal Proliferation in the Carotid Artery. *Sci Rep.* 2018 Jan 15;8(1):761. doi: 10.1038/s41598-017-19136-6. PubMed PMID: 29335599; PubMed Central PMCID: PMC5768880.
38. Schiattarella GG, Cattaneo F, Carrizzo A, Paolillo R, Boccella N, Ambrosio M, Damato A, Pironti G, Franzone A, Russo G, Magliulo F, Pirozzi M, Storto M, Madonna M, Gargiulo G, Trimarco B, Rinaldi L, De Lucia M, Garbi C, Feliciello A, Esposito G, Vecchione C, Perrino C. Akap1 Regulates Vascular Function and Endothelial Cells Behavior. *Hypertension.* 2018 Mar;71(3):507-517. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.117.10185. Epub 2018 Jan 15. PubMed PMID: 29335250.
39. Gargiulo G, Ariotti S, Vranckx P, Leonardi S, Frigoli E, Ciociano N, Tumscitz C, Tomassini F, Calabrò P, Garducci S, Crimi G, Andò G, Ferrario M, Limbruno U, Cortese B, Sganzerla P, Lupi A, Russo F, Garbo R, Ausiello A, Zavalloni D, Sardella G, Esposito G, Santarelli A, Tresoldi S, Nazzaro MS, Zingarelli A, Petronio AS, Windecker S, da Costa BR, Valgimigli M. Impact of Sex on Comparative Outcomes of Radial Versus Femoral Access in Patients With Acute Coronary Syndromes Undergoing Invasive Management: Data From the Randomized MATRIX-Access Trial. *JACC Cardiovasc Interv.* 2018 Jan 8;11(1):36-50. doi: 10.1016/j.jcin.2017.09.014. PubMed PMID: 29301646.
40. Sannino A, Giugliano G, Toscano E, Schiattarella GG, Franzone A, Tesorio T, Trimarco B, Esposito G, Stabile E. Double layered stents for carotid angioplasty: A meta-analysis of available clinical data. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2017 Dec 14. doi: 10.1002/ccd.27421. PubMed PMID: 29239099.
41. Magliulo F, Piccolo R, Franzone A, Esposito G, Danzi GB. From biodegradable polymers to bioresorbable vascular scaffolds: available evidence in the current era of new-generation DES. *Minerva Cardioangiol.* 2017 Nov 20. doi: 10.23736/S0026-4725.17.04574-1. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29160048.
42. Caggiano R, Cattaneo F, Moltedo O, Esposito G, Perrino C, Trimarco B, Ammendola R, Faraonio R. miR-128 Is Implicated in Stress Responses by Targeting MAFK in Skeletal Muscle Cells. *Oxid Med Cell Longev.* 2017;2017:9308310. doi: 10.1155/2017/9308310. Epub 2017 Sep 12. PubMed PMID: 29138682.
43. Kobayashi Y, Johnson NP, Zimmermann FM, Witt N, Berry C, Jeremias A, Koo BK, Esposito G, Rioufol G, Park SJ, Nishi T, Choi DH, Oldroyd KG, Barbato E, Pijls NHJ, De Bruyne B, Fearon WF, CONTRAST Study Investigators; Agreement of the Resting Distal to Aortic Coronary Pressure With the Instantaneous Wave-Free Ratio. *J Am Coll Cardiol.* 2017 Oct 24;70(17):2105-2113. doi: 10.1016/j.jacc.2017.08.049. PubMed PMID: 29050557.
44. Schiattarella GG, Sannino A, Toscano E, Giugliano G, Gargiulo G, Franzone A, Trimarco B, Esposito G, Perrino C. Gut microbe-generated metabolite trimethylamine-N-oxide as cardiovascular risk biomarker: a systematic review and dose-response meta-analysis. *Eur Heart J.* 2017 Oct 14;38(39):2948-2956. doi:10.1093/eurheartj/ehx342. PubMed PMID: 29020409.
45. Di Serafino L, Cirillo P, Niglio T, Borgia F, Trimarco B, Esposito G, Stabile E. Very late bioresorbable scaffold thrombosis and reoccurrence of dissection two years later chronic total occlusion recanalization of the left anterior descending artery. *World J Cardiol.* 2017 Aug 26;9(8):710-714. doi: 10.4330/wjc.v9.i8.710. PubMed PMID: 28932360; PubMed Central PMCID: PMC5583544.
46. Sannino A, Smith RL 2nd, Schiattarella GG, Trimarco B, Esposito G, Grayburn PA. Survival and Cardiovascular Outcomes of Patients With Secondary Mitral Regurgitation: A Systematic Review and Meta-analysis. *JAMA Cardiol.* 2017 Oct 1;2(10):1130-1139. doi: 10.1001/jamacardio.2017.2976. PubMed PMID: 28877291; PubMed Central PMCID: PMC5710448.
47. Filippo MD, Barbarisi D, Ferrara D, Brancaccio S, Del Guercio L, Bracale R, Capuano A, Esposito G, Bracale UM. Hemodialysis Arteriovenous Access Occlusion Using the Amplatzer

Vascular Plug in Patients with Intractable Arm Edema. Case Rep Nephrol Dial. 2017 Jun 23;7(2):63-72. doi: 10.1159/000477663. eCollection 2017 May-Aug. PubMed PMID: 28868296; PubMed Central PMCID: PMC5566693.

48. Spinelli L, Stabile E, Giugliano G, Morisco C, Giudice CA, Imbriaco M, Santoro M, Esposito G, Trimarco B. Intramyocardial dissecting hematoma in anterior wall ST elevation myocardial infarction: impact on left ventricular remodeling and prognosis. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2017 Aug 1. doi: 10.1007/s10554-017-1221-0. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28766162.
49. Attisano T, Silverio A, Di Lorenzo E, Tesorio T, Di Girolamo D, Golino P, Giordano A, Valva G, Esposito G, Cappelli Bigazzi M, Briguori C, Monteforte I, Dialetto G, Rubino P, Vigorito F, Giudice P, Mauro C; Campania SICI-GISE TAVI Community. SICI-GISE commuNity CAmpania survey doNna TAVI (INCANTA): perioperative and short-term outcome of transcatheter aortic valve implantation in women *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Jun;18(6 Suppl 1):27S-32S. doi:10.1714/2718.27732. Italian. PubMed PMID: 28652630.
50. Prastaro M, Pirozzi E, Gaibazzi N, Paolillo S, Santoro C, Savarese G, Losi MA, Esposito G, Perrone Filardi P, Trimarco B, Galderisi M. Expert Review on the Prognostic Role of Echocardiography after Acute Myocardial Infarction. *J Am Soc Echocardiogr*. 2017 May;30(5):431-443.e2. doi: 10.1016/j.echo.2017.01.020. Review. PubMed PMID: 28477781.
51. Niglio T, Cirillo P, Giugliano G, Trimarco B, Esposito G, Stabile E. Abluminal-Coated Drug-Eluting Bifurcation-Dedicated Stent for the Treatment of Tibioperoneal Bifurcation. *Vasc Endovascular Surg*. 2017 Jul;51(5):327-330. doi: 10.1177/1538574417706638. Epub 2017 May 2. PubMed PMID: 28464724.
52. Gargiulo G, Capodanno D, Tamburino C, Trimarco B, Esposito G. Transcatheter Aortic Valve Implantation Versus Surgical Aortic Valve Replacement. *Ann Intern Med*. 2017 Apr 18;166(8):606. doi: 10.7326/L17-0104. PubMed PMID: 28418554.
53. Adamo M, Bonmassari R, Bernardi G, Colombo P, Esposito G, Ferlini M, La Manna AG, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Menozzi A, Nicosia A, Rigattieri S, Tarantini G, Tarantino F, Valgimigli M, Varbella F, Musumeci G. Bioequivalence and excipients: the case of tirofiban. A warning from the Italian Society of Interventional Cardiology (SICI-GISE). *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Feb;18(2 Suppl 1):35S-36S. doi: 10.1714/2657.27247. Italian. PubMed PMID: 28398400.
54. Bedogni F, Berti S, Esposito G, La Manna AG, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Salvi A, Santoro G, Tarantini G, Tarantino F, Varbella F, Violini R, Musumeci G. Transcatheter mitral valve repair for patients not amenable to surgical correction: epidemiology, diagnosis, equiti of access, and economic impact. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2017 Feb;18(2 Suppl 1):3S-8S. doi: 10.1714/2657.27242. Italian. PubMed PMID: 28398395.
55. Cioppa A, Stabile E, Salemme L, Popusoi G, Pucciarelli A, Iacovelli F, Arcari A, Coscioni E, Trimarco B, Esposito G, Tesorio T. Combined use of directional atherectomy and drug-coated balloon for the endovascular treatment of common femoral artery disease: immediate and one-year outcomes. *EuroIntervention*. 2017 Feb 20;12(14):1789-1794. doi: 10.4244/EIJ-D-15-00187. PubMed PMID: 28216476.
56. Gargiulo G, Santucci A, Piccolo R, Franzone A, Ariotti S, Baldo A, Esposito G, Moschovitis A, Windecker S, Valgimigli M. Impact of chronic kidney disease on 2-year clinical outcomes in patients treated with 6-month or 24-month DAPT duration: An analysis from the PRODIGY trial. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2017 Oct 1;90(4):E73-E84. doi: 10.1002/ccd.26921. Epub 2017 Feb 15. PubMed PMID: 28198091.
57. Esposito R, Ilardi F, Schiano Lomoriello V, Sorrentino R, Sellitto V, Giugliano G, Esposito G, Trimarco B, Galderisi M. Identification of the main determinants of abdominal aorta size: a screening by Pocket Size Imaging Device. *Cardiovasc Ultrasound*. 2017 Jan 13;15(1):2. doi: 10.1186/s12947-016-0094-z. PubMed PMID: 28086907; PubMed Central PMCID: PMC5237342.
58. Gargiulo G, Stabile E, Ferrone M, Barbato E, Zimmermann FM, Adjedj J, Hennigan B, Matsumura M, Johnson NP, Fearon WF, Jeremias A, Trimarco B, Esposito G; CONTRST

Study Investigators. Diabetes does not impact the diagnostic performance of contrast-based fractional flow reserve: insights from the CONTRAST study. *Cardiovasc Diabetol*. 2017 Jan 13;16(1):7. doi: 10.1186/s12933-016-0494-2. PubMed PMID: 28086778; PubMed Central PMCID: PMC5237130.

59. Izzo R, Losi MA, Stabile E, Lönnebakken MT, Canciello G, Esposito G, Barbato E, De Luca N, Trimarco B, de Simone G. Development of Left Ventricular Hypertrophy in Treated Hypertensive Outpatients: The Campania Salute Network. *Hypertension*. 2017 Jan;69(1):136-142. Epub 2016 Nov 28. PubMed PMID: 27895192.
60. Sannino A, Schiattarella GG, Toscano E, Gargiulo G, Giugliano G, Galderisi M, Losi MA, Stabile E, Cirillo P, Imbriaco M, Grayburn PA, Trimarco B, Esposito G. Meta-Analysis of Effect of Body Mass Index on Outcomes After Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Am J Cardiol*. 2016 Oct 7 PMID 27839771.
61. Piccolo R, Galasso G, Eitel I, Dominguez-Rodriguez A, Iversen AZ, Gu YL, Abreu-Gonzalez P, de Smet BJ, Esposito G, Windecker S, Thiele H, Piscione F. Pooled Analysis Comparing the Efficacy of Intracoronary Versus Intravenous Abciximab in Smokers Versus Nonsmokers Undergoing Primary Percutaneous Coronary Revascularization for Acute ST-Elevation Myocardial Infarction. *Am J Cardiol*. 2016 Sep 13. pii: S0002-9149(16)31475-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2016.08.068. PMID 27756477.
62. Tarantini G, Saia F, Capranzano P, Cortese B, Mojoli M, Boccuzzi G, Cuculo A, Geraci S, Mattesini A, Oreglia J, Summaria F, Testa L, Berti S, Esposito G, La Manna A, Limbruno U, Marchese A, Mauro C, Tarantino F, Salvi A, Santoro G, Varbella F, et al. SICI-GISE Position paper: Use of Absorb BVS in clinical practice *G Ital Cardiol (Rome)*. 2016 Oct PMID 27729667.
63. Leonardi S, Frigoli E, Rothenb_ hler M, Navarese E, Calabré_P, Bellotti P, Briguori C, Ferlini M, Cortese B, Lupi A, Lerna S, Zavalloni-Parenti D, Esposito G, Tresoldi S, Zingarelli A, Rigattieri S, Palmieri C, Liso A, Abate F, Zimarino M, Comeglio M, Gabrielli G, et al. Bivalirudin or unfractionated heparin in patients with acute coronary syndromes managed invasively with and without ST elevation (MATRIX): randomised controlled trial. *BMJ*. 2016 Sep 27 PMID 27677503.
64. Stabile E, Magliulo F, Zhelev D, Chervenkov V, Taeymans K, Goverde P, Losi MA, Giugliano G, Trimarco B, Esposito G. Interim analysis at 6months from the LEG-flow Drug Eluting Balloon for the treatment of femoropopliteal occlusions (LEG-DEB) registry. *Int J Cardiol*. 2016 Nov 15 PMID 27568985.
65. Gargiulo G, Ariotti S, Santucci A, Piccolo R, Baldo A, Franzone A, Magnani G, Marino M, Esposito G, Windecker S, Valgimigli M. Impact of Sex on 2-Year Clinical Outcomes in Patients Treated With 6-Month or 24-Month Dual-Antiplatelet Therapy Duration: A Pre-Specified Analysis From the PRODIGY Trial. *JACC Cardiovasc Interv*. 2016 Sep 12 PMID 27544007.
66. Di Serafino L, Scognamiglio G, Turturo M, Esposito G, Savastano R, Lanzone S, Trimarco B, D'Agostino C. FFR prediction model based on conventional quantitative coronary angiography and the amount of myocardium subtended by an intermediate coronary artery stenosis. *Int J Cardiol*. 2016 Nov 15 PMID 27543706.
67. Stabile E, Tesorio T, Esposito G. The modern approach to endovascular carotid revascularisation. *EuroIntervention*. 2016 Aug 5 PMID 27497353.
68. Stabile E, Niglio T, Giugliano G, Trimarco B, Esposito G. Compression of a Woven Self-Expanding Femoropopliteal Stent Leading to Occlusion. *JACC Cardiovasc Interv*. 2016 Jul 25 PMID 27478128.
69. Ilardi F, Santoro C, Cirillo P, Esposito G, Trimarco B, Galderisi M. Quantitative detection of inducible ischemia during dobutamine stress by speckle tracking echocardiography: A dream comes true. *Int J Cardiol*. 2016 Oct 1 PMID 27393839.

70. Schiattarella GG, Sannino A, Toscano E, Cattaneo F, Trimarco B, Esposito G, Perrino C. Cardiovascular effects of histone deacetylase inhibitors epigenetic therapies: Systematic review of 62 studies and new hypotheses for future research. *Int J Cardiol.* 2016 Sep 15 PMID 27362830.
71. Stabile E, Giugliano G, Cremonesi A, Bosiers M, Reimers B, Setacci C, Cao P, Schmidt A, Sievert H, Peeters P, Nikas D, Sannino A, de Donato G, Parlani G, Castriota F, Hornung M, Rubino P, Esposito G, Tesorio T. Impact on outcome of different types of carotid stent: results from the European Registry of Carotid Artery Stenting. *EuroIntervention.* 2016 Jun 12 PMID 27290686.
72. Gargiulo G, Sannino A, Capodanno D, Barbanti M, Buccheri S, Perrino C, Capranzano P, Indolfi C, Trimarco B, Tamburino C, Esposito G. Transcatheter Aortic Valve Implantation Versus Surgical Aortic Valve Replacement: A Systematic Review and Meta-analysis. *Ann Intern Med.* 2016 Sep 6 PMID 27272666.
73. Schiattarella GG, Cattaneo F, Pironti G, Magliulo F, Carotenuto G, Pirozzi M, Polishchuk R, Borzacchiello D, Paolillo R, Oliveti M, Boccella N, Avvedimento M, Sepe M, Lombardi A, Busiello RA, Trimarco B, Esposito G, Feliciello A, Perrino C. Akap1 Deficiency Promotes Mitochondrial Aberrations and Exacerbates Cardiac Injury Following Permanent Coronary Ligation via Enhanced Mitophagy and Apoptosis. *PLoS One.* 2016 May 2 PMID 27136357.
74. Johnson NP, Jeremias A, Zimmermann FM, Adedj J, Witt N, Hennigan B, Koo BK, Maehara A, Matsumura M, Barbato E, Esposito G, Trimarco B, Rioufol G, Park SJ, Yang HM, Baptista SB, Chrysant GS, Leone AM, Berry C, De Bruyne B, Gould KL, Kirkeeide RL, et al. Continuum of Vasodilator Stress From Rest to Contrast Medium to Adenosine Hyperemia for Fractional Flow Reserve Assessment. *JACC Cardiovasc Interv.* 2016 Apr 25 PMID 27101902.
75. Gargiulo G, Costa F, Ariotti S, Biscaglia S, Campo G, Esposito G, Leonardi S, Vranckx P, Windecker S, Valgimigli M. Impact of proton pump inhibitors on clinical outcomes in patients treated with a 6- or 24-month dual-antiplatelet therapy duration: Insights from the PROlonging Dual-antiplatelet treatment after Grading stent-induced Intimal hyperplasia study trial. *Am Heart J.* 2016 Apr PMID 26995375.
76. Stabile E, Tesorio T, Esposito G. Infringuinal occlusions: the real challenge for the endovascular specialist. *EuroIntervention.* 2016 Jan 22 PMID 26788700
77. Schiattarella GG, Magliulo F, Cattaneo F, Gargiulo G, Sannino A, Franzone A, Oliveti M, Perrino C, Trimarco B, Esposito G. Novel Molecular Approaches in Heart Failure: Seven Trans-Membrane Receptors Signaling in the Heart and Circulating Blood Leukocytes. *Front Cardiovasc Med.* 2015 Mar 16 PMID 26664885.
78. Sannino A, Gargiulo G, Schiattarella GG, Perrino C, Stabile E, Losi MA, Galderisi M, Izzo R, de Simone G, Trimarco B, Esposito G. A meta-analysis of the impact of pre-existing and new-onset atrial fibrillation on clinical outcomes in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *EuroIntervention.* 2016 Oct 10 PMID 26610809.
79. Gargiulo G, Capodanno D, Sannino A, Barbanti M, Perrino C, Capranzano P, Stabile E, Indolfi C, Trimarco B, Tamburino C, Esposito G. New-onset atrial fibrillation and increased mortality after transcatheter aortic valve implantation: A causal or spurious association? *Int J Cardiol.* 2016 Jan 15 PMID 26519681.
80. Perrino C, Imbriaco M, Magliulo F, Ponsiglione A, Puglia M, Stabile E, Avvedimento M, Esposito G, Perrone Filardi P, Cuocolo A, Galderisi M, Trimarco B. Tako-tsubo syndrome and myocarditis: Two sides of the same coin or same side for two different coins? *Int J Cardiol.* 2016 Jan 15 PMID 26492307.
81. Stabile E, Salemme L, Ferrone M, Arcari A, Cioppa A, Popusoi G, Pucciarelli A, Trimarco B, Esposito G, Tesorio T. Abluminal biodegradable polymer-based Biolimus A9-eluting stent for the treatment of infrapopliteal arteries in critical limb ischemia: Long-term follow-up. *Int J Cardiol.* 2016 Jan 1 PMID 26386933.

82. Development of new atherosclerotic plaque in hypertensive patients: an observational registry study from the Campania-Salute network. Izzo R, Stabile E, Esposito G, Trimarco V, Laurino FI, Rao MA, De Marco M, Losi MA, De Luca N, Trimarco B, de Simone G. *J Hypertens*. 2015 Dec 26378685.
83. Moscarella E, Varricchio A, Stabile E, Franzone A, Granata F, Rapacciuolo A, Galasso G, Capozzolo C, Cirillo P, Monda V, Monterforte I, Borgia F, Piro O, Bonzani G, Trimarco B, Esposito G. Bioabsorbable drug-eluting vascular scaffold for the treatment of coronary in-stent restenosis: A two center registry. *Cardiovasc Revasc Med*. 2015 Oct-Nov PMID 26342404.
84. Valgimigli M, Frigoli E, Leonardi S, Rothenbühl M, Gagnor A, Calabrese P, Garducci S, Rubartelli P, Briguori C, Andriani G, Repetto A, Limbruno U, Garbo R, Sganzerla P, Russo F, Lupi A, Cortese B, Ausiello A, Ierna S, Esposito G, Presbitero P, Santarelli A, et al. Bivalirudin or Unfractionated Heparin in Acute Coronary Syndromes. *N Engl J Med*. 2015 Sep 10 PMID 26324049.
85. Moscarella E, Varricchio A, Stabile E, Latib A, Ielasi A, Tespili M, Cortese B, Calabrese P, Granata F, Panoulas VF, Franzone A, Trimarco B, Bonzani G, Esposito G, Colombo A. Bioresorbable vascular scaffold implantation for the treatment of coronary in-stent restenosis: results from a multicenter Italian experience. *Int J Cardiol*. 2015 Nov 15 PMID 26241643.
86. Losi MA, Izzo R, De Marco M, Canciello G, Rapacciuolo A, Trimarco V, Stabile E, Rozza F, Esposito G, De Luca N, de Simone G, Trimarco B. Cardiovascular ultrasound exploration contributes to predict incident atrial fibrillation in arterial hypertension: the Campania Salute Network. *Int J Cardiol*. 2015 Nov 15 PMID 26218588.
87. Schiattarella GG, Cerulo G, De Pasquale V, Cocchiario P, Paciello O, Avallone L, Belfiore MP, Iacobellis F, Di Napoli D, Magliulo F, Perrino C, Trimarco B, Esposito G, Di Natale P, Pavone LM. The Murine Model of Mucopolysaccharidosis IIIB Develops Cardiopathies over Time Leading to Heart Failure. *PLoS One*. 2015 Jul 6 PMID 26147524.
88. Sannino A, Losi MA, Giugliano G, Canciello G, Toscano E, Giamundo A, Scudiero F, Brevetti L, Scudiero L, Prastaro M, Perrino C, Perrone-Filardi P, Galderisi M, Trimarco B, Esposito G. Aortic and Mitral Calcification Is Marker of Significant Carotid and Limb Atherosclerosis in Patients with First Acute Coronary Syndrome. *Echocardiography*. 2015 Dec PMID 26122699.
89. Losi MA, Strisciuglio T, Stabile E, Castellano G, de Amicis V, Saccenti A, Maresca G, Santoro C, Izzo R, Barbato E, Esposito G, Trimarco B, Rapacciuolo A. Iatrogenic atrial septal defect (iASD) after MitraClip system delivery: The key role of PaO₂/FiO₂ ratio in guiding post-procedural iASD closure. *Int J Cardiol*. 2015 Oct 15 PMID 26117653.
90. Esposito G, Schiattarella GG, Perrino C, Cattaneo F, Pironti G, Franzone A, Gargiulo G, Magliulo F, Serino F, Carotenuto G, Sannino A, Iardi F, Scudiero F, Brevetti L, Olivetti M, Giugliano G, Del Giudice C, Ciccarelli M, Renzone G, Scaloni A, Zambrano N, Trimarco B. Dermcidin: a skeletal muscle myokine modulating cardiomyocyte survival and infarct size after coronary artery ligation. *Cardiovasc Res*. 2015 Sep 1 PMID 26101262.
91. Losi MA, Izzo R, Stabile E, Sannino A, Canciello G, Giamundo A, Musella F, Cirillo P, Prastaro M, Galderisi M, Trimarco B, Esposito G. Diastolic dysfunction reduces stroke volume during daily's life activities in patients with severe aortic stenosis. *Int J Cardiol*. 2015 Sep 15 PMID 26025858.
92. Gargiulo G, Sannino A, Stabile E, Perrino C, Trimarco B, Esposito G. New cerebral lesions at magnetic resonance imaging after carotid artery stenting versus endarterectomy: an updated meta-analysis. *PLoS One*. 2015 May 27 PMID 26017678.
93. Barbato E, Dudek D, Haude M, Esposito G, Mauri J, Petronio S, Stabile E, Meier P, Weidinger F, Kala P, Trillo R, Witkowski A, Cummins P, Baumbach A, Windecker S. Mapping interventional cardiology in Europe: proceedings of the 3rd Summit of the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions. *EuroIntervention*. 2015 May PMID 25982647.

94. Cozzolino D, Grandone A, Cittadini A, Palmiero G, Esposito G, De Bellis A, Furlan R, Perrotta S, Perrone L, Torella D, Miraglia Del Giudice E. Subclinical myocardial dysfunction and cardiac autonomic dysregulation are closely associated in obese children and adolescents: the potential role of insulin resistance. *PLoS One*. 2015 Apr 23 PMID 25906397.
95. Gargiulo G, Capodanno D, Sannino A, Perrino C, Capranzano P, Stabile E, Trimarco B, Tamburino C, Esposito G. Impact of moderate preoperative chronic kidney disease on mortality after transcatheter aortic valve implantation. *Int J Cardiol*. 2015 PMID 25885876.
96. Valgimigli M, Gagnor A, Calabrí P, Frigoli E, Leonardi S, Zaro T, Rubartelli P, Briguori C, Andí G, Repetto A, Limbruno U, Cortese B, Sganzerla P, Lupi A, Galli M, Colangelo S, Ierna S, Ausiello A, Presbitero P, Sardella G, Varbella F, Esposito G, et al. Radial versus femoral access in patients with acute coronary syndromes undergoing invasive management: a randomised multicentre trial. *Lancet*. 2015 Jun 20 PMID 25791214.
97. Izzo R, Stabile E, Esposito G, Trimarco V, De Marco M, Sica A, Manzi MV, Gargiulo G, Schiattarella G, Rozza F, De Luca N, de Simone G. Prevalence and characteristics of true and apparent treatment resistant hypertension in the Campania Salute Network. *Int J Cardiol*. 2015 Apr 1 PMID 25755055.
98. Gargiulo G, Capodanno D, Sannino A, Perrino C, Capranzano P, Stabile E, Trimarco B, Tamburino C, Esposito G. Moderate and severe preoperative chronic kidney disease worsen clinical outcomes after transcatheter aortic valve implantation: meta-analysis of 4992 patients. *Circ Cardiovasc Interv*. 2015 Feb PMID 25652319.
99. Gargiulo G, Sannino A, Capodanno D, Perrino C, Capranzano P, Barbanti M, Stabile E, Trimarco B, Tamburino C, Esposito G. Impact of postoperative acute kidney injury on clinical outcomes after transcatheter aortic valve implantation: A meta-analysis of 5,971 patients. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2015 Sep PMID 25641565.
100. Riccio E, Sabbatini M, Esposito G, Pisani A. Catheter-based renal denervation in ADPKD: just for pain control? *Am J Kidney Dis*. 2014 Dec PMID 25453836.
101. Franzone A, Stabile E, Trimarco B, Esposito G. Peripheral drug-eluting technology. *Cardiol Clin*. 2015 Feb PMID 25439337.
102. Gargiulo G, Stabile E, Perrino C, Scudiero F, Scudiero L, Schiattarella GG, Franzone A, Sannino A, Giugliano G, Trimarco B, Esposito G. Contemporary use and results of intra-aortic balloon pump counterpulsation. *Minerva Cardioangiol*. 2016 Feb PMID 25423292.
103. Giugliano G, Stabile E, Biamino G, Petroni G, Sannino A, Brevetti L, Pucciarelli A, Popusoi G, Tesorio T, Cioppa A, Cota L, Salemme L, Sorropago A, Ausania A, Della Pietra G, Fontanelli A, Trimarco B, Esposito G, Rubino P. Predictors of carotid occlusion intolerance during proximal protected carotid artery stenting. *JACC Cardiovasc Interv*. 2014 Nov PMID 25326744.
104. Piccolo R, Galasso G, Piscione F, Esposito G, Trimarco B, Dangas GD, Mehran R. Meta-analysis of randomized trials comparing the effectiveness of different strategies for the treatment of drug-eluting stent restenosis. *Am J Cardiol*. 2014 Nov 1 PMID 25242363.
105. Stabile E, Sannino A, Schiattarella GG, Gargiulo G, Toscano E, Brevetti L, Scudiero F, Giugliano G, Perrino C, Trimarco B, Esposito G. Cerebral embolic lesions detected with diffusion-weighted magnetic resonance imaging following carotid artery stenting: a meta-analysis of 8 studies comparing filter cerebral protection and proximal balloon occlusion. *JACC Cardiovasc Interv*. 2014 Oct PMID 25240544.
106. Angrisano T, Schiattarella GG, Keller S, Pironti G, Florio E, Magliulo F, Bottino R, Pero R, Lembo F, Avvedimento EV, Esposito G, Trimarco B, Chiariotti L, Perrino C. Epigenetic switch at *atp2a2* and *myh7* gene promoters in pressure overload-induced heart failure. *PLoS One*. 2014 Sep 2 PMID 25181347.

107. Perrino C, Schiattarella GG, Bottino R, Magliulo F, Oliveti M, Esposito G, Trimarco B. Novel pharmacological strategies for aortic dilation in Marfan syndrome: from mouse models to human patients *G Ital Cardiol (Rome)*. 2014 Jul-Aug PMID 25174594.
108. Amato B, Esposito G, Serra R, Compagna R, Vigliotti G, Bianco T, Massa G, Amato M, Massa S, Aprea G. One-step mini-invasive treatment of abdominal aortic-iliac aneurysm associated with colo-rectal cancer. *Int J Surg*. 2014 PMID 25157990.
109. Gargiulo S, Petretta MP, Greco A, Panico M, Larobina M, Gramanzini M, Schiattarella GG, Esposito G, Petretta M, Brunetti A, Cuocolo A. Genetic deletion in uncoupling protein 3 augments 18F-fluorodeoxyglucose cardiac uptake in the ischemic heart. *BMC Cardiovasc Disord*. 2014 Aug 8 PMID 25103673.
110. Sannino A, Losi MA, Schiattarella GG, Gargiulo G, Perrino C, Stabile E, Toscano E, Giugliano G, Brevetti L, Franzone A, Cirillo P, Imbriaco M, Trimarco B, Esposito G. Meta-analysis of mortality outcomes and mitral regurgitation evolution in 4,839 patients having transcatheter aortic valve implantation for severe aortic stenosis. *Am J Cardiol*. 2014 Sep 15 PMID 25092192.
111. Sannino A, Gargiulo G, Schiattarella GG, Brevetti L, Perrino C, Stabile E, Losi MA, Toscano E, Giugliano G, Scudiero F, Chiacchio E, Trimarco B, Esposito G. Increased mortality after transcatheter aortic valve implantation (TAVI) in patients with severe aortic stenosis and low ejection fraction: a meta-analysis of 6898 patients. *Int J Cardiol*. 2014 Sep PMID 25042666.
112. Marsico F, Giugliano G, Ruggiero D, Parente A, Paolillo S, Guercio LD, Esposito G, Trimarco B, Filardi PP. Prevalence and severity of asymptomatic coronary and carotid artery disease in patients with abdominal aortic aneurysm. *Angiology*. 2015 Apr PMID 24965380.
113. Piccolo R, Niglio T, Spinelli L, Capuano E, Strisciunglio T, D'Anna C, De Luca S, Leosco D, Rapacciuolo A, Cirillo P, Stabile E, Esposito G, Trimarco B, Piscione F, Galasso G. Reperfusion correlates and clinical outcomes of right ventricular dysfunction in patients with inferior ST-segment elevation myocardial infarction undergoing percutaneous coronary intervention. *Am J Cardiol*. 2014 Jul 15 PMID 24952928.
114. Sannino A, Brevetti L, Giugliano G, Scudiero F, Toscano E, Mainolfi C, Cuocolo A, Perrino C, Stabile E, Trimarco B, Esposito G. Non-invasive vulnerable plaque imaging: how do we know that treatment works? *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Nov PMID 24876097.
115. Piccolo R, Galasso G, Capuano E, De Luca S, Esposito G, Trimarco B, Piscione F. Transradial versus transfemoral approach in patients undergoing percutaneous coronary intervention for acute coronary syndrome. A meta-analysis and trial sequential analysis of randomized controlled trials. *PLoS One*. 2014 May 12 PMID 24820096.
116. Stabile E, Pucciarelli A, Cota L, Sorropago G, Tesorio T, Salemme L, Popusoi G, Ambrosini V, Cioppa A, Agrusta M, Catapano D, Moscariello C, Trimarco B, Esposito G, Rubino P. SAT-TAVI (single antiplatelet therapy for TAVI) study: a pilot randomized study comparing double to single antiplatelet therapy for transcatheter aortic valve implantation. *Int J Cardiol*. 2014 Jul 1 PMID 24809922.
117. Castaldi A, Zaglia T, Di Mauro V, Carullo P, Viggiani G, Borile G, Di Stefano B, Schiattarella GG, Gualazzi MG, Elia L, Stirparo GG, Colorito ML, Pironti G, Kunderfranco P, Esposito G, Bang ML, Mongillo M, Condorelli G, Catalucci D. MicroRNA-133 modulates the alpha-1-adrenergic receptor transduction cascade. *Circ Res*. 2014 Jul 7 PMID 24807785.
118. Schiattarella GG, Magliulo F, D'Alise G, Mannacio V, Iardi F, Trimarco B, Esposito G, Cirillo P. The pitfalls of managing thrombosis of an Absorbä®-treated bifurcation. *Int J Cardiol*. 2014 Jul 1 PMID 24794554.
119. Piccolo R, Galasso G, De Luca G, Parodi G, Antonucci D, Esposito G, Trimarco B, Piscione F. Relationship between changes in platelet reactivity and ischemic events following percutaneous coronary intervention: a meta-regression analysis of 30 randomized trials *Atherosclerosis*. 2014 May PMID 24657388.

120. Virga V, Stabile E, Biamino G, Salemme L, Cioppa A, Giugliano G, Tesorio T, Cota L, Popusoi G, Pucciarelli A, Esposito G, Trimarco B, Rubino P. Drug-eluting balloons for the treatment of the superficial femoral artery in-stent restenosis: 2-year follow-up. *JACC Cardiovasc Interv.* 2014 Apr PMID 24630884.
121. Schiattarella GG, Perrino C, Magliulo F, Carbone A, Bruno AG, De Paulis M, Sorropago A, Corrado RV, Bottino R, Menafrà G, Abete R, Toscano E, Giugliano G, Trimarco B, Esposito G. Physical activity in the prevention of peripheral artery disease in the elderly. *Front Physiol.* 2014 Mar 3 PMID 24624088.
122. Riccio E, Esposito G, Franzone A, Imbriaco M, Santangelo M, Pisani A. Renal sympathetic-nerve ablation for uncontrolled hypertension in a patient with single-kidney autosomal dominant polycystic kidney disease. *J Clin Hypertens (Greenwich).* 2014 May PMID 24621146.
123. Schiattarella GG, Trimarco B, Perrino C, Esposito G. tURn the lights on: mitochondrial transport-RNAs and cardiovascular disease. *J Am Heart Assoc.* 2014 Feb 28 PMID 24584743.
124. Maresca F, Di Palma V, Bevilacqua M, Uccello G, Tagliatalata V, Giaquinto A, Esposito G, Trimarco B, Cirillo P. Adipokines, vascular wall, and cardiovascular disease: a focused overview of the role of adipokines in the pathophysiology of cardiovascular disease. *Angiology.* 2015 Jan PMID 24535638.
125. Schiattarella GG, Magliulo F, Laurino FI, Bottino R, Bruno AG, De Paulis M, Sorropago A, Perrino C, Amato B, Leosco D, Trimarco B, Esposito G. Transradial approach for the endovascular treatment of type I endoleak after aortic aneurysm repair: a case report. *BMC Surg.* 2013 PMID 24267381.
126. Stabile E, Ambrosini V, Squarcia R, Salemme L, Popusoi G, Esposito G, Trimarco B, Rubino P. Percutaneous sympathectomy of the renal arteries: the OneShot Renal Denervation System is not associated with significant vessel wall injury. *EuroIntervention.* 2013 Oct PMID 24169131.
127. Roncarati R, Viviani Anselmi C, Losi MA, Papa L, Cavarretta E, Da Costa Martins P, Contaldi C, Saccani Jotti G, Franzone A, Galastri L, Latronico MV, Imbriaco M, Esposito G, De Windt L, Betocchi S, Condorelli G. Circulating miR-29a, among other up-regulated microRNAs, is the only biomarker for both hypertrophy and fibrosis in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol.* 2014 Mar 11 PMID 24161319.
128. Stabile E, Esposito G. Operator's experience is the most efficient embolic protection device for carotid artery stenting. *Circ Cardiovasc Interv.* 2013 Oct 1 PMID 24129932.
129. Sangiorgi G, Bedogni F, Sganzerla P, Binetti G, Inglese L, Musialek P, Esposito G, Cremonesi A, Biasi G, Jakala J, Mauriello A, Biondi-Zoccai G. The Virtual histology In Carotids Observational Registry (VICTORY) study: a European prospective registry to assess the feasibility and safety of intravascular ultrasound and virtual histology during carotid interventions. *Int J Cardiol.* 2013 Oct 3 PMID 24120235.
130. Cannavo A, Rengo G, Liccardo D, Pironti G, Scimia MC, Scudiero L, De Lucia C, Ferrone M, Leosco D, Zambrano N, Koch WJ, Trimarco B, Esposito G. Prothymosin alpha protects cardiomyocytes against ischemia-induced apoptosis via preservation of Akt activation. *Apoptosis.* 2013 Oct PMID 23857453.
131. Gargiulo G, Tortora F, Cirillo M, Perrino C, Schiattarella GG, Trimarco B, Esposito G. Unexpected preserved brain perfusion imaging despite severe and diffuse atherosclerosis of supra-aortic trunks. *Cardiovasc J Afr.* 2013 Apr 23 PMID 23728125.
132. Perrino C, Schiattarella GG, Sannino A, Pironti G, Petretta MP, Cannavo A, Gargiulo G, Ilardi F, Magliulo F, Franzone A, Carotenuto G, Serino F, Altobelli GG, Cimmini V, Cuocolo A, Lombardi A, Goglia F, Indolfi C, Trimarco B, Esposito G. Genetic deletion of uncoupling protein 3 exaggerates apoptotic cell death in the ischemic heart leading to heart failure. *J Am Heart Assoc.* 2013 May 20 PMID 23688674.

133. Marsico F, Ruggiero D, Parente A, Pirozzi E, Musella F, Lo Iudice F, Savarese G, Losco T, Giugliano G, Rengo G, Dellegrottaglie S, Leosco D, Esposito G, Trimarco B, Perrone-Filardi P. Prevalence and severity of asymptomatic coronary and carotid artery disease in patients with lower limbs arterial disease. *Atherosclerosis*. 2013 Jun PMID 23597978.
134. Cota L, Stabile E, Agrusta M, Sorropago G, Pucciarelli A, Ambrosini V, Mottola G, Esposito G, Rubino P. Bioprostheses "thrombosis" after transcatheter aortic valve replacement. *J Am Coll Cardiol*. 2013 Feb 19 PMID 23312703.
135. Giugliano G, Perrino C, Schiano V, Brevetti L, Sannino A, Schiattarella GG, Gargiulo G, Serino F, Ferrone M, Scudiero F, Carbone A, Bruno A, Amato B, Trimarco B, Esposito G. Endovascular treatment of lower extremity arteries is associated with an improved outcome in diabetic patients affected by intermittent claudication. *BMC Surg*. 2012 PMID 23174008.
136. Giugliano G, Sannino A, Brevetti L, Perrino C, Schiattarella GG, Franzone A, Serino F, Ferrone M, Scudiero F, Carbone A, De Paulis M, Izzo R, Amato B, Trimarco B, Esposito G. Ankle/brachial index to everyone. *BMC Surg*. 2012 PMID 23173985.
137. Giugliano G, Laurenzano E, Rengo C, De Rosa G, Brevetti L, Sannino A, Perrino C, Chiariotti L, Schiattarella GG, Serino F, Ferrone M, Scudiero F, Carbone A, Sorropago A, Amato B, Trimarco B, Esposito G. Abdominal aortic aneurysm in patients affected by intermittent claudication: prevalence and clinical predictors. *BMC Surg*. 2012 PMID 23173942.
138. Gargiulo G, Giugliano G, Brevetti L, Sannino A, Schiattarella GG, Serino F, Carbone A, Scudiero F, Ferrone M, Corrado R, Izzo R, Chiariotti L, Perrino C, Amato B, Trimarco B, Esposito G. Use of statins in lower extremity artery disease: a review. *BMC Surg*. 2012 PMID 23173874.
139. Franzone A, Ferrone M, Carotenuto G, Carbone A, Scudiero L, Serino F, Scudiero F, Izzo R, Piccolo R, Saviano S, Amato B, Perrino C, Trimarco B, Esposito G. The role of atherectomy in the treatment of lower extremity peripheral artery disease. *BMC Surg*. 2012 PMID 23173800.
140. Amato B, Bianco T, Compagna R, Siano M, Esposito G, Buffone G, Serra R, de Franciscis S. Surgical resection of carotid body paragangliomas: 10 years of experience. *Am J Surg*. 2014 Feb PMID 24119888.
141. Schiattarella GG, Perrino C, Magliulo F, Iardi F, Serino F, Trimarco V, Izzo R, Amato B, Terranova C, Cardin F, Militello C, Leosco D, Trimarco B, Esposito G. Statins and the elderly: recent evidence and current indications. *Aging Clin Exp Res*. 2012 Jun PMID 23160507.
142. Varrone F, Gargano B, Carullo P, Di Silvestre D, De Palma A, Grasso L, Di Somma C, Mauri P, Benazzi L, Franzone A, Jotti GS, Bang ML, Esposito G, Colao A, Condorelli G, Catalucci D. The circulating level of FABP3 is an indirect biomarker of microRNA-1. *J Am Coll Cardiol*. 2013 Jan 8 PMID 23141496.
143. Iaconetti C, Polimeni A, Sorrentino S, Sabatino J, Pironti G, Esposito G, Curcio A, Indolfi C. Inhibition of miR-92a increases endothelial proliferation and migration in vitro as well as reduces neointimal proliferation in vivo after vascular injury. *Basic Res Cardiol*. 2012 Sep PMID 22890560.
144. Giugliano G, Di Serafino L, Perrino C, Schiano V, Laurenzano E, Cassese S, De Laurentis M, Schiattarella GG, Brevetti L, Sannino A, Gargiulo G, Franzone A, Indolfi C, Piscione F, Trimarco B, Esposito G. Effects of successful percutaneous lower extremity revascularization on cardiovascular outcome in patients with peripheral arterial disease. *Int J Cardiol*. 2013 Sep 10 PMID 22790191.
145. Galasso G, Piccolo R, Cassese S, Esposito G, Cirillo P, Leosco D, Rapacciuolo A, Sirico D, De Biase C, Niglio T, Piscione F. Unrestricted use of endeavor resolute zotarolimus-eluting stent in daily clinical practice: a prospective registry. *J Invasive Cardiol*. 2012 Jun PMID 22684376.

146. Ilardi F, Magliulo F, Gargiulo G, Schiattarella GG, Carotenuto G, Serino F, Ferrone M, Visco E, Scudiero F, Carbone A, Perrino C, Trimarco B, Esposito G. Endovascular treatment of carotid artery stenosis: evidences from randomized controlled trials and actual indications. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2011 Dec PMID 22567734.
147. Perrino C, Schiattarella GG, Magliulo F, Ilardi F, Carotenuto G, Gargiulo G, Serino F, Ferrone M, Scudiero F, Carbone A, Trimarco B, Esposito G. Cardiac side effects of chemotherapy: state of art and strategies for a correct management. *Curr Vasc Pharmacol*. 2014 Jan PMID 22563720.
148. Marciano C, Galderisi M, Gargiulo P, Acampa W, D'Amore C, Esposito R, Capasso E, Savarese G, Casaretti L, Lo Iudice F, Esposito G, Rengo G, Leosco D, Cuocolo A, Perrone-Filardi P. Effects of type 2 diabetes mellitus on coronary microvascular function and myocardial perfusion in patients without obstructive coronary artery disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2012 Jul PMID 22526959.
149. Schiano V, Sirico G, Giugliano G, Laurenzano E, Brevetti L, Perrino C, Brevetti G, Esposito G. Femoral plaque echogenicity and cardiovascular risk in claudicants. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2012 Apr PMID 22498323.
150. Contaldi C, Losi MA, Rapacciuolo A, Prastaro M, Lombardi R, Parisi V, Parrella LS, Di Nardo C, Giamundo A, Puglia R, Esposito G, Piscione F, Betocchi S. Percutaneous treatment of patients with heart diseases: selection, guidance and follow-up. A review. *Cardiovasc Ultrasound*. 2012 Mar 27 PMID 22452829.
151. Greco A, Petretta MP, Larobina M, Gargiulo S, Panico M, Nekolla SG, Esposito G, Petretta M, Brunetti A, Cuocolo A. Reproducibility and accuracy of non-invasive measurement of infarct size in mice with high-resolution PET/CT. *J Nucl Cardiol*. 2012 Jun PMID 22395780.
152. Esposito G. Responsiveness to P2Y12 receptor inhibitors. *Curr Opin Cardiol*. 2011 Dec PMID 22129581.
153. Cassese S, Esposito G, Mauro C, Varbella F, Carraturo A, Montinaro A, Cirillo P, Galasso G, Rapacciuolo A, Piscione F. MGUard versus bAre-metal stents plus manual thRombectomy in ST-elevation myocarDial infarction pAtieNts-(GUARDIAN) trial: study design and rationale. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2012 Jun 1 PMID 22105879.
154. Cittadini A, Monti MG, Petrillo V, Esposito G, Imparato G, Luciani A, Urciuolo F, Bobbio E, Natale CF, Sacciaè L, Netti PA. Complementary therapeutic effects of dual delivery of insulin-like growth factor-1 and vascular endothelial growth factor by gelatin microspheres in experimental heart failure. *Eur J Heart Fail*. 2011 Dec PMID 22045926.
155. Gargiulo P, Marciano C, Savarese G, D'Amore C, Paolillo S, Esposito G, Santomauro M, Marsico F, Ruggiero D, Scala O, Marzano A, Cecere M, Casaretti L, Perrone Filardi P. Endothelial dysfunction in type 2 diabetic patients with normal coronary arteries: a digital reactive hyperemia study. *Int J Cardiol*. 2013 Apr 30 PMID 21851998.
156. Perrino C, Scudiero L, Petretta MP, Schiattarella GG, De Laurentis M, Ilardi F, Magliulo F, Carotenuto G, Esposito G. Total occlusion of the abdominal aorta in a patient with renal failure and refractory hypertension: a case report. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2011 Mar PMID 21751737.
157. Perrino C, Gargiulo G, Pironti G, Franzone A, Scudiero L, De Laurentis M, Magliulo F, Ilardi F, Carotenuto G, Schiattarella GG, Esposito G. Cardiovascular effects of treadmill exercise in physiological and pathological preclinical settings. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2011 Jun PMID 21490325.
158. Esposito G, Perrino C, Cannavo A, Schiattarella GG, Borgia F, Sannino A, Pironti G, Gargiulo G, Di Serafino L, Franzone A, Scudiero L, Grieco P, Indolfi C, Chiariello M. EGFR trans-activation by urotensin II receptor is mediated by beta-arrestin recruitment and confers cardioprotection in pressure overload-induced cardiac hypertrophy. *Basic Res Cardiol*. 2011 Jun PMID 21369867.

159. Borgia F, Di Serafino L, Sannino A, Gargiulo G, Schiattarella GG, De Laurentis M, Scudiero L, Perrino C, Piscione F, Esposito G, Chiariello M. AngioJet rheolytic thrombectomy for acute superficial femoral artery stent or femoropopliteal by-pass thrombosis. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2010 Jun PMID 21275230.
160. Esposito G, Dellegrottaglie S, Chiariello M. The extent of irreversible myocardial damage and the potential for left ventricular repair after primary percutaneous coronary intervention. *Am Heart J.* 2010 Dec PMID 21147291.
161. Schiattarella GG, Perrino C, Gargiulo G, Sorrentino S, Franzone A, Capretti G, Esposito G, Chiariello M. Novel concepts in beta-adrenergic receptor signaling: therapeutic options for heart failure *G Ital Cardiol (Rome).* 2010 Mar PMID 20550062.
162. Perrino C, Feliciello A, Schiattarella GG, Esposito G, Guerriero R, Zaccaro L, Del Gatto A, Saviano M, Garbi C, Carangi R, Di Lorenzo E, Donato G, Indolfi C, Avvedimento VE, Chiariello M. AKAP121 downregulation impairs protective cAMP signals, promotes mitochondrial dysfunction, and increases oxidative stress. *Cardiovasc Res.* 2010 Oct 1 PMID 20511238.
163. Esposito G, Cassese S, Gargiulo G, Sannino A, Schiattarella GG, Piscione F, Chiariello M. Balancing hemorrhagic and thrombotic complications in a patient with a very late paclitaxel-eluting stent thrombosis: a clinical case report. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2011 May PMID 20407382.
164. Piscione F, Danzi GB, Cassese S, Esposito G, Cirillo P, Galasso G, Rapacciuolo A, Leosco D, Briguori C, Varbella F, Tuccillo B, Chiariello M. Multicentre experience with MGuard net protective stent in ST-elevation myocardial infarction: safety, feasibility, and impact on myocardial reperfusion. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2010 Apr 1 PMID 19937780.
165. Esposito G, Perrino C, Schiattarella GG, Belardo L, di Pietro E, Franzone A, Capretti G, Gargiulo G, Pironti G, Cannavo A, Sannino A, Izzo R, Chiariello M. Induction of mitogen-activated protein kinases is proportional to the amount of pressure overload. *Hypertension.* 2010 Jan PMID 19901160.
166. Piscione F, Cassese S, Galasso G, Cirillo P, Esposito G, Rapacciuolo A, Leosco D, Piccolo R, De Rosa R, Chiariello M. A new approach to percutaneous coronary revascularization in patients requiring undeferrable non-cardiac surgery. *Int J Cardiol.* 2011 Feb 3 PMID 19700208.
167. D'andrea C, Esposito G, Piscione F, Chiariello M. Tirofiban administration and percutaneous coronary intervention with stenting of saphenous vein graft thrombosis. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Nov PMID 19644385.
168. Esposito G, Franzone A, Cassese S, Schiattarella GG, Capretti G, Pironti G, Di Serafino L, Perrino C, Piscione F, Chiariello M. Endovascular repair for isolated iliac artery aneurysms: case report and review of the current literature. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Nov PMID 19543108.
169. Riccio G, Esposito G, Leoncini E, Contu R, Condorelli G, Chiariello M, Laccetti P, Hrelia S, D'Alessio G, De Lorenzo C. Cardiotoxic effects, or lack thereof, of anti-ErbB2 immunoagents. *FASEB J.* 2009 Sep PMID 19417081.
170. Furbatto F, Esposito G, Piccolo R, Franzone A, Capretti G, Piscione F, Chiariello M. Coronary angioplasty with stenting for acute coronary syndrome in patients with isolated single coronary artery: a report of two cases. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Jul PMID 19412122.
171. Gallo P, Latronico MV, Gallo P, Grimaldi S, Borgia F, Todaro M, Jones P, Gallinari P, De Francesco R, Ciliberto G, Steinkühler C, Esposito G, Condorelli G. Inhibition of class I histone deacetylase with an apicidin derivative prevents cardiac hypertrophy and failure. *Cardiovasc Res.* 2008 Dec 1 PMID 18697792.

172. Galasso G, Piscione F, Furbatto F, Leosco D, Pierri A, Rosa RD, Cirillo P, Rapacciuolo A, Esposito G, Chiariello M. Abciximab in elderly with acute coronary syndrome invasively treated: effect on outcome. *Int J Cardiol.* 2008 Nov 28 PMID 18590933.
173. Rizzi N, Liu N, Napolitano C, Nori A, Turcato F, Colombi B, Biciato S, Arcelli D, Spedito A, Scelsi M, Villani L, Esposito G, Boncompagni S, Protasi F, Volpe P, Priori SG. Unexpected structural and functional consequences of the R33Q homozygous mutation in cardiac calsequestrin: a complex arrhythmogenic cascade in a knock in mouse model. *Circ Res.* 2008 Aug 1 PMID 18583715.
174. Esposito G, Perrino C, Ozaki T, Takaoka H, Defer N, Petretta MP, De Angelis MC, Mao L, Hanoune J, Rockman HA, Chiariello M. Increased myocardial contractility and enhanced exercise function in transgenic mice overexpressing either adenylyl cyclase 5 or 8. *Basic Res Cardiol.* 2008 Jan PMID 18034275.
175. De Rosa S, Cirillo P, De Luca G, Galasso G, Esposito G, Leosco D, Piscione F, Chiariello M. Rheolytic thrombectomy during percutaneous coronary intervention improves long-term outcome in high-risk patients with acute myocardial infarction. *J Interv Cardiol.* 2007 Aug PMID 17680859.
176. Leosco D, Rengo G, Iaccarino G, Filippelli A, Lympelopoulous A, Zincarelli C, Fortunato F, Golino L, Marchese M, Esposito G, Rapacciuolo A, Rinaldi B, Ferrara N, Koch WJ, Rengo F. Exercise training and beta-blocker treatment ameliorate age-dependent impairment of beta-adrenergic receptor signaling and enhance cardiac responsiveness to adrenergic stimulation. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2007 Sep PMID 17557919.
177. Perrone-Filardi P, Costanzo P, Cesarano P, Marzano A, Esposito G, Iannelli G, Chiariello M. Long abdominal aortic stenosis: a rare presentation of Takayasu arteritis treated with percutaneous stent implantation. *J Thorac Cardiovasc Surg.* 2007 Jun PMID 17532974.
178. Amato B, Iuliano GP, Markabauoi AK, Piscitelli V, Masone S, Compagna R, Esposito G, Piscione F. Endovascular procedures in critical leg ischemia of elderly patients. *Acta Biomed.* 2005;76 Suppl 1:11-5. PMID 16450500.
179. Perrino C, Esposito G, Rockman HA. Defects in cardiomyocyte function: role of beta-adrenergic receptor dysfunction. *Panminerva Med.* 2005 Sep;47(3):143-55. PMID16462723.
180. Nienaber JJ, Tachibana H, Naga Prasad SV, Esposito G, Wu D, Mao L, Rockman HA. Inhibition of receptor-localized PI3K preserves cardiac beta-adrenergic receptor function and ameliorates pressure overload heart failure. *J Clin Invest.* 2003 Oct PMID14523044.
181. Esposito G, Rapacciuolo A, Naga Prasad SV, Rockman HA. Cardiac hypertrophy: role of G protein-coupled receptors. *J Card Fail.* 2002 Dec PMID 12555153.
182. Indolfi C, Torella D, Coppola C, Stabile E, Esposito G, Curcio A, Pisani A, Cavuto L, Arcucci O, Cireddu M, Troncone G, Chiariello M. Rat carotid artery dilation by PTCA balloon catheter induces neointima formation in presence of IEL rupture. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2002 Aug. PMID 12124225.
183. Takaoka H, Esposito G, Mao L, Suga H, Rockman HA. Heart size-independent analysis of myocardial function in murine pressure overload hypertrophy. *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2002 Jun PMID 12003828.
184. Esposito G, Rapacciuolo A, Naga Prasad SV, Takaoka H, Thomas SA, Koch WJ, Rockman HA. Genetic alterations that inhibit in vivo pressure-overload hypertrophy prevent cardiac dysfunction despite increased wall stress. *Circulation.* 2002 Jan 1. PMID 11772881.
185. Knowles JW, Esposito G, Mao L, Hagaman JR, Fox JE, Smithies O, Rockman HA, Maeda N. Pressure-independent enhancement of cardiac hypertrophy in natriuretic peptide receptor A-deficient mice. *J Clin Invest.* 2001 Apr;107(8):975-84. PMID 11306601.
186. Esposito G, Prasad SV, Rapacciuolo A, Mao L, Koch WJ, Rockman HA. Cardiac overexpression of a G(q) inhibitor blocks induction of extracellular signal-regulated kinase and

- c-Jun NH(2)-terminal kinase activity in in vivo pressure overload. *Circulation*. 2001 Mar 13;103(10):1453-8. PMID 11245652.
187. Indolfi C, Torella D, Cavuto L, Davalli AM, Coppola C, Esposito G, Carriero MV, Rapacciuolo A, Di Lorenzo E, Stabile E, Perrino C, Chieffo A, Pardo F, Chiariello M. Effects of balloon injury on neointimal hyperplasia in streptozotocin-induced diabetes and in hyperinsulinemic nondiabetic pancreatic islet-transplanted rats. *Circulation*. 2001 Jun 19;103(24):2980-6. PMID 11413090.
188. Rapacciuolo A, Esposito G, Caron K, Mao L, Thomas SA, Rockman HA. Important role of endogenous norepinephrine and epinephrine in the development of in vivo pressure-overload cardiac hypertrophy. *J Am Coll Cardiol*. 2001 Sep;38(3):876-82. PMID 11527648.
189. Rapacciuolo A, Esposito G, Prasad SV, Rockman HA. G protein-coupled receptor signalling in in vivo cardiac overload. *Acta Physiol Scand*. 2001 Sep;173(1):51-7. PMID 11678726.
190. Naga Prasad SV, Esposito G, Mao L, Koch WJ, Rockman HA. Gbetagamma-dependent phosphoinositide 3-kinase activation in hearts with in vivo pressure overload hypertrophy. *J Biol Chem*. 2000 Feb 18;275(7):4693-8. PMID 10671499.
191. Indolfi C, Cioppa A, Stabile E, Di Lorenzo E, Esposito G, Pisani A, Leccia A, Cavuto L, Stingone AM, Chieffo A, Capozzolo C, Chiariello M. Effects of hydroxymethylglutaryl coenzyme A reductase inhibitor simvastatin on smooth muscle cell proliferation in vitro and neointimal formation in vivo after vascular injury. *J Am Coll Cardiol*. 2000 Jan;35(1):214-21. PMID 10636283.
192. Esposito G, Santana LF, Dilly K, Cruz JD, Mao L, Lederer WJ, Rockman HA. Cellular and functional defects in a mouse model of heart failure. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2000 Dec;279(6):H3101-12. PMID 11087268.
193. Indolfi C, Esposito G, Stabile E, Cavuto L, Pisani A, Coppola C, Torella D, Perrino C, Di Lorenzo E, Curcio A, Palombini L, Chiariello M. A new rat model of small vessel stenting. *Basic Res Cardiol*. 2000 Jun;95(3):179-85. PMID 10879619.
194. 175. Enhanced cardiac function in transgenic mice expressing a Ca(2+)-stimulated adenylyl cyclase. Lipskaia L, Defer N, Esposito G, Hajar I, Garel MC, Rockman HA, Hanoune J. *Circ Res*. 2000 Apr 14;86(7):795-801.
195. Indolfi C, Stabile E, Esposito G, Perrino C, Cavuto L, Guerrero L, Chiariello M. New horizons in revascularization: neoangiogenesis. *Cardiologia*. 1999 Dec;44 Suppl 1(Pt 2):565-7. PMID 12497784.
196. Indolfi C, Avvedimento EV, Di Lorenzo E, Esposito G, Rapacciuolo A, Giuliano P, Grieco D, Cavuto L, Stingone AM, Ciullo I, Condorelli G, Chiariello M. Activation of cAMP-PKA signaling in vivo inhibits smooth muscle cell proliferation induced by vascular injury. *Nat Med*. 1997 Jul;3(7):775-9. PMID 9212106.
197. Indolfi C, Avvedimento EV, Rapacciuolo A, Esposito G, Di Lorenzo E, Leccia A, Pisani A, Chieffo A, Coppola A, Chiariello M. In vivo gene transfer: prevention of neointima formation by inhibition of mitogen-activated protein kinase kinase. *Basic Res Cardiol*. 1997 Dec;92(6):378-84. PMID 9464861.
198. Indolfi C, Avvedimento EV, Rapacciuolo A, Di Lorenzo E, Esposito G, Stabile E, Feliciello A, Mele E, Giuliano P, Condorelli G, et al. Inhibition of cellular ras prevents smooth muscle cell proliferation after vascular injury in vivo. *Nat Med*. 1995 Jun;1(6):541-5. PMID 7585120.
199. Indolfi C, Esposito G, Di Lorenzo E, Rapacciuolo A, Feliciello A, Porcellini A, Avvedimento VE, Condorelli M, Chiariello M. Smooth muscle cell proliferation is proportional to the degree of balloon injury in a rat model of angioplasty. *Circulation*. 1995 Sep 1;92(5):1230-5 PMID 7648670.

200. Indolfi C, Piscione F, Ceravolo R, Maione A, Focaccio A, Rao MA, Esposito G, Condorelli M, Chiariello M. Limb vasoconstriction after successful angioplasty of the left anterior descending coronary artery. *Circulation*. 1995 Oct 15;92(8):2109-12. PMID 7554189.
201. Indolfi C, Maione A, Volpe M, Rapacciuolo A, Esposito G, Ceravolo R, Rendina V, Condorelli M, Chiariello M. Forearm vascular responsiveness to alpha 1- and alpha 2-adrenoceptor stimulation in patients with congestive heart failure. *Circulation*. 1994 Jul;90(1):17-22. PMID 7913001.
202. Rapacciuolo A, Indolfi C, Di Lorenzo E, Esposito G, Stabile E, Stingone AM, Avvedimento EV, Condorelli M, Chiariello M. Gene therapy for the treatment of restenosis after coronary angioplasty. *Cardiologia*. 1994 Dec;39(12):843-7. PMID 7781002.
203. Rapacciuolo A, Indolfi C, Esposito G, Di Lorenzo E, Esposito N, Maione A, Ambrosini V, Piscione F, Chiariello M. Coronary vasoconstriction induced by digoxin in normal subjects and in patients with coronary atherosclerosis. *Cardiologia*. 1993 Jan;38(1):19-24. PMID 8388774.
204. Esposito G, Piscione F, Giunta A, Indolfi C, Maione S, Arnese MR, Condorelli M, Chiariello. The effects of the selective intracoronary administration of nifedipine on left ventricular filling anomalies during coronary angioplasty *Cardiologia*. 1993 Aug;38(8):503-11. PMID 8313405.
205. Maione A, Rapacciuolo A, Esposito G, Di Lorenzo E, Ceravolo R, Indolfi C, Chiariello M. Effect of alpha-adrenergic receptor blockade on peripheral vasoconstriction induced by the cold pressor test. Evidence for functional integrity of alpha 1 and alpha 2 adrenergic receptors in patients with congestive heart failure. *Cardiologia*. 1992 Dec;37(12):839-45. PMID 1363884.

CAPITOLI IN LIBRI

1. Indolfi C, Di Lorenzo E, Rapacciuolo A, Esposito G, Piscione F, Chiariello M: Le basi fisiopatologiche del miocardio ibernato: il concetto dell'accoppiamento perfusione-contrazione. Congresso di Emodinamica, Editori D'Annunzio e D'Orazio, Pescara, pag. 11-18. 1994.
2. Esposito G, Rapacciuolo A, Prasad SVN, Rockman HA. Gene expression in cardiac hypertrophy and failure: Role of G protein- coupled receptors. In: *Cardiovascular Genomics: New Pathophysiological Concepts*; 2002:107-114.
3. Chiariello M, Esposito G, Rapacciuolo A. La nuova classificazione dello scompenso cardiaco. I differenti stadi clinici e la progressione della sindrome. In: *Lo scompenso cardiaco: dai meccanismi molecolari al razionale delle nuove strategie di approccio clinico-terapeutiche*. Ed. Critical Medicine Publishing 2004: 11-20.
4. Esposito G. Cellule Staminali e insufficienza cardiaca: quail evidenze cliniche. In: *Lezioni di cuore: Prospettive Terapeutiche dello Scompenso Cardiaco*. Il Pensiero Scientifico Editore 2004: 37-42.
5. Perrino C, Esposito G, Gargiulo G, Pironti G, Schiattarella GG, Chiariello M. "Role of Phosphoinositide 3-kinases and Angiogenesis in Cardiovascular Disease" *Anti-Angiogenesis-Drug Discovery and Development*. 2009: 1-18
6. Chieffo A, Esposito G, Piccolo R, Tarantini G. "Percutaneous treatment of complex higher-risk (and indicated) patients (CHIP)" Edizioni Minerva Medica 2019
7. Esposito G et al. "Cardiologia per studenti e medici di medicina generale" Idelson Gnocchi 2013

Patente A, B

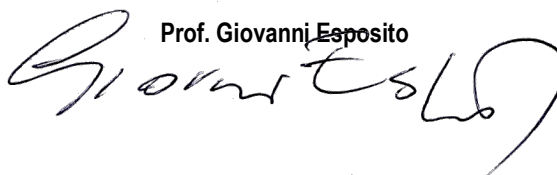
Ulteriori informazioni

BORSE DI STUDIO:

2006 - Conferimento titolo di "Scholar in Cardiologia" della Società Italiana di Cardiologia.
2001/2002 - Finanziamento Progetto Giovani Ricercatori (MIUR)- A.A. 2001/02
1997 - Borsa di studio per attività di ricerca conferita dalla Società Italiana di Cardiologia
1995 e 1997 - Premio di Ricerca conferito dal Gruppo Italiano Studi Emodinamici
1994 - Premio di Ricerca in Cardiologia conferito dalla Società Italiana di Cardiologia.

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.

Napoli, 10 Febbraio 2020


Prof. Giovanni Esposito