

Procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in Tenure Track (RTT) presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari- Facoltà di Medicina e Odontoiatria- codice concorso: 2023RTTR025

Decreto Rettorale n. 988/2023 del 20.04.2023

MARIANGELA PERUZZI
Curriculum Vitae

Parte I – Informazioni Generali

Cognome e Nome	PERUZZI Mariangela
Lingue parlate/scritte	Italiano (madrelingua), Inglese

Posizione Accademica Attuale

2021 Dic	in corso	Università di Roma “La Sapienza” - Dipartimento di Scienze Cliniche Internistiche, Anestesiologiche e Cardiovascolari	Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) SSD MED/50 - 06/N1
-------------	----------	--	---

Parte II – Formazione

Tipo	Anno	Istituzione	Note
Laurea Magistrale	2001, 30 Ott	Università di Roma “La Sapienza”	Medicina e Chirurgia 110/110 e Lode
Specializzazione	2005, 28 Nov	Università di Roma “La Sapienza” (Policlinico Umberto I)	Cardiologia 70/70 e Lode

Dottorato di Ricerca	2009 21 Sett	Università di Roma “Tor Vergata”	Scuola di Dottorato in Fisiopatologia Sperimentale (XXI Ciclo) con tesi dal titolo: <i>“Terapia cellulare e ingegneria tissutale nelle patologie ischemiche del miocardio: creazione di un miocardio artificiale per la rigenerazione cardiaca”</i>
Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)	2018, Agosto	ANVUR	Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/N2- MEDF/01 – “Scienze dell’Esercizio fisico e dello Sport” VALIDA DAL 29/08/2018 AL 29/08/2029
Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)	2020, Nov	ANVUR	Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/N1 “Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate” VALIDA DAL 13/11/2020 AL 13/11/2031

Parte III – Posizioni Ricoperte

IIIA – Posizioni Accademiche

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2009 Nov	2011 Nov	Università di Roma “La Sapienza”	Borsa di Studio nell’ambito del progetto finalizzato “Fondazione Roma” dal titolo: <i>“Evaluation of regenerative cell therapy and tissue engineering for ischemic heart disease: regional and global left ventricular quantitative analysis using non-invasive methods”</i> Responsabile: Prof. Giacomo Frati

2012 Gen	2013 Gen	Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche	Assegno di Ricerca su progetto dal titolo: <i>"Use of a novel cell based therapy with Adipose Stromal Cells (ASCs)-derived cardiomyocytes, combined to modulation of inflammation for cardiac regeneration in heart failure"</i> Responsabile: Prof. Giacomo Frati
2013 Apr	2014 Apr	Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche	Assegno di Ricerca su progetto dal titolo: <i>"Avanzamento nella rigenerazione cardiaca: terapia combinata con left ventricular assist device (LVAD) e cellule staminali autologhe"</i> . Responsabile: Prof. Giuseppe Biondi-Zoccai
2014 Mag	2015 Mag	Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche	Assegno di Ricerca su progetto dal titolo: <i>"New insights in cardiac regeneration: breakthrough in left ventricular assist device (LVAD) and autologous stem cell combined therapy"</i> Responsabile: Prof. Giuseppe Biondi-Zoccai
2016 Dic	2017 Dic	Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche	Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co.) in qualità di collaboratore esterno, finalizzato alla ricerca dal titolo <i>"Discovery of molecular and genetic/epigenetic signatures underlying resistance to age- related diseases and comorbidities"</i> Responsabile: Prof. Giacomo Frati

IIIB – Altri incarichi

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2007 Mar	2010 Dic	ICOT (Latina), Reparto di Cardiologia Universitaria “La Sapienza” (Polo Pontino)	Assistente Cardiologo a tempo Indeterminato
2019, Gen	in corso	Mediterranea Cardiocentro, Napoli	Consulenza Scientifica

IIIC – Fellowship all'estero

2010 Gen	2010 Giu	Laboratorio di Immunobiologia, Washington University, School of Medicine, Saint Louis (USA) (Direttore: Prof. Andrew Gelman)	Attività di Ricerca (studio di soluzioni ricondizionanti gli organi: PMID: 24829620 e messa a punto di metodiche per l'isolamento ed espansione di progenitori staminali polmonari: PMID: 28297570)
2015 Giu	2015 Nov	Division of Cardiology, VCU Pauley Heart Center, School of Medicine, Richmond (Virginia), (Prof. Antonio Abbate)	Attività di Ricerca e Didattica (studio dei fenomeni alla base dell'ischemia riperfusione, studio di progenitori cardiaci residenti: PMID: 26176013, PMID: 26186203 e studio degli effetti del fumo sulla funzione cardiovascolare: PMID: 32492988) Didattica Seminariale nella School of Medicine nell'ambito della cardiologia traslazionale (Translational Cardiology: “From bed to bench and back”)

Parte IV – Attività Didattica

Anno Accademico	Istituzione	Corso
2017/18	Università di Roma “La Sapienza” Policlinico Umberto I, Roma	Docente come Cultrice delle Materia presso il Corso di Laurea Magistrale in <i>Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali</i> (insegnamento “Scienze tecniche mediche applicate”). Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come membro.</u>
2018/19	Università di Roma “La Sapienza” Policlinico Umberto I, Roma	Docente come Cultrice delle Materia presso il Corso di Laurea Magistrale in <i>Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali</i> (insegnamento “Scienze tecniche mediche applicate”). Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come membro.</u>
2019/20	Università di Roma “La Sapienza” Policlinico Umberto I, Roma	Docente come Cultrice delle Materia presso il Corso di Laurea Magistrale in <i>Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali</i> (insegnamento “Scienze tecniche mediche applicate”). Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come membro.</u>
Dal 2019 ad oggi	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma	Attività di Insegnamento nell’ambito dei corsi specialistici dell’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (“ <i>Rigenerazione Miocardica in associazione a sistemi di assistenza ventricolare</i> ”)
Dal 2019 ad oggi	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma	Attività di Insegnamento nell’ambito dei corsi specialistici dell’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (“ <i>Potenziamento della cardioprotezione mediante modulazione del sistema della NAPDH ossidasi e della autofagia</i> ”)
Dal 2019 ad oggi	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma	Attività di Insegnamento nell’ambito dei corsi specialistici dell’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (“ <i>Ecocardiografia pediatrica: stato dell’arte e nuove frontiere dell’imaging ultrasonografico</i> ”)

2020/21	Università di Roma “La Sapienza”, Policlinico Umberto I, Roma	Docente come Cultrice delle Materia presso il Corso di Laurea Magistrale in <i>Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali</i> (insegnamento “Scienze tecniche mediche applicate”) Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come membro.</u>
2021/22	Università di Roma “La Sapienza”, Policlinico Umberto I, Roma	Docente come Cultrice delle Materia presso il Corso di Laurea Magistrale in <i>Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali</i> (insegnamento “Scienze tecniche mediche applicate”). Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come membro.</u>
2022/23	Università di Roma “La Sapienza”, Policlinico Umberto I, Roma	Docente come titolare di insegnamento presso il Corso di Laurea Magistrale in <i>Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali</i> 2 CFU, MED/50 Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come titolare di insegnamento.</u>
2022/23	Università di Roma “La Sapienza”, Polo Pontino (Latina)	Docente come titolare di insegnamento presso il Corso Integrato di <i>Patologia Integrata I</i> del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia “E”, Latina (Polo Pontino). 2 CFU, MED/50. Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come titolare di insegnamento.</u>
2022/23	Università di Roma “La Sapienza”, Polo Pontino (Latina)	Docente come titolare di insegnamento presso il Corso di <i>Metodologia Medico-Scientifica pre-clinica I</i> del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia “E”, Latina (Polo Pontino). 1 CFU, MED/09-MED/50 Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come titolare di insegnamento.</u>
2022/23	Università di Roma “La Sapienza”, Polo Pontino (Latina)	Docente come titolare di insegnamento presso il Corso di <i>Metodologia Medico-Scientifica pre-clinica II</i> del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia “E”, Latina (Polo Pontino). 3 CFU, MED/09-MED/50 Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come titolare di insegnamento.</u>

2022/23	Università di Roma “La Sapienza”, Polo Pontino (Latina)	Docente come titolare di insegnamento presso il Corso di <i>Malattie dell'apparato respiratorio</i> del Corso di Laurea in Infermieristica Q- (ASL Latina, distretto Nord) 1 CFU, MED/10 Partecipazione alle <u>Commissioni di esame come titolare di insegnamento.</u>
2022/23	Università di Roma “La Sapienza”, Policlinico Umberto I, Roma	Docente presso il Master di I livello in “ <i>Assistenza infermieristica in sala operatoria-strumentista</i> ”(Direttore: Prof. Enrico Fiori)

-Titolare in veste di RTDA, di 9 CFU per un totale di 109,5 ore (Scheda GOMP) di didattica frontale erogata nei corsi di laurea dell'Università “La Sapienza” di Roma.

-Co-relatrice con il Prof. Giacomo Frati di 13 tesi di Laurea nel Corso di Laurea Magistrale in *Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali* (dal 2018 al 2022), co-relatrice con il Prof. Giacomo Frati di 9 tesi di Laurea nel *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia “E”* (Latina, Polo Pontino) Facoltà di Farmacia e Medicina (dal 2017 al 2022), co-relatrice con il Prof. Giacomo Frati di 1 tesi di Laurea nel *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia “B”* Facoltà di Medicina ed Odontoiatria (2022), co-relatrice con il Prof. Giacomo Frati di 2 Tesi di *Dottorato* nell'ambito del Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” “*Fisiopatologia ed imaging Cardio-Toraco-Vascolare*” (2021-2022).

Co-relatrice di 25 tesi complessive.

-Dall'a.a. 2017/18 al 2022: partecipazione alle Commissioni di esame (come “Cultrice della Materia”) nel Corso di Laurea Magistrale in *Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali* (circa 35 appelli d'esame tra sessioni invernali, estive, autunnali e appelli straordinari).

-Dall'a.a.2022-23 ad oggi: membro delle Commissioni di esame come Docente titolare di insegnamento nel Corso di Laurea Magistrale in *Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche-Assistenziali* (Roma), nel *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia “E”* (Latina, Polo Pontino), nel Corso di *Infermieristica Q* (Latina) (12 appelli di esame tra sessioni invernali ed estive fino alla data del 21.06.23).

-Presidente della Commissione di Aula per il Concorso di ammissione alle Professioni Sanitarie presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea, Roma, in data 15 Settembre 2022.

Parte V - Società Scientifiche, Premi, Onorificenze

Anno	Titolo
Dal 2007 ad oggi	Membro della Società Italiana di Cardiologia (SIC)
2012	<i>Premio-Grant educativale Giovani Ricercatori (Malesci) 73° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 15 -17 dicembre 2012</i>
2013	<i>Europrevent- Best poster award, (Rome, 19-21 Aprile 2013)</i>
Dal 2013 ad oggi	Membro della Società Italiana di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiotoracica e Vascolare (ITACTA)
Dal 2018 ad oggi	Socio Aderente della Società Italiana di Cardiologia dello Sport (SIC SPORT)
Dal 2020 ad oggi	Membro Associato della Società Italiana Ricerca Traslazionale e Professioni Sanitarie (S.I.R.T.E.P.S)

Parte VI - Progetti Finanziati come PI-(principal investigator)

Anno	Titolo del Progetto	Programma	Finanziamento
2022	Effetti del trealosio e di un mix di polifenoli su funzione endoteliale, stress ossidativo, funzione piastrinica e autofagia in pazienti vasculopatici.	PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" N. Protocollo RP1221816207924D P.I. Mariangela Peruzzi	

Partecipazione a Progetti di Ricerca come I-Investigatore

2008	Evaluation of regenerative cell therapy and tissue engineering for ischemic heart disease: regional and global left ventricular quantitative analysis using non-invasive methods.	<p>PROGETTO FINALIZZATO “FONDAZIONE ROMA”</p> <p>PI: Prof. Giacomo Frati Investigatore UNIT III: M.Peruzzi</p>	
2011	Cell therapy and tissue engineering in heart diseases: novel tools for regenerative medicine.	<p>PROGETTO D’ATENEO “SAPIENZA” PROT: C26A11J528</p> <p>PI: Prof. Giacomo Frati Investigatore M.Peruzzi</p>	
2011/12	New strategies for diagnostic, therapeutic and clinical care in Metabolism disorders and cardiovascular disease	<p>BANDO RICERCA FINALIZZATA 2011-2012 Ministero della Salute PROT: GR-2011-02348529 P.I. Prof. Giacomo Frati Investigatore M.Peruzzi</p>	
2012	Cardiac Transdifferentiation of Human Adipose derived Mesenchymal Stem Cells: potential use for regenerative cardiac therapies in heart failure.	<p>PROGETTO D’ATENEO “SAPIENZA” PROT. C26N12BSRY</p> <p>P.I. Dott.ssa Gaia Scafetta Co-P.I. Dott.ssa M. Peruzzi</p>	
2014/15	A European study on effectiveness and sustainability of current Cardiac Rehabilitation programmes in the Elderly (EU-CaRE).	<p>HORIZON 2020 Call: H2020-PHC-2014-two stage- Topic: PHC-17-2014 Proposal Number: SEP-210177030</p>	

		Proposal Acronym: EU-CaRE P.I. Prof. G. Biondi-Zoccai Investigator M.Peruzzi	
2022	<u>Spoke 1, WP1, Task 1.2-1.3:</u> “Genomics, Phenomics, Metabolomics and Biomarkers: from experimental models to humans for the development of new therapeutic targets”	Domanda di finanziamento MIUR Finanziato dalla Comunità Europea Next Generation EU nell’ambito del programma <u>PNRR:</u> HEAL ITALIA PE 6, SPOKE 1 P.I.: Prof. Giacomo Frati Investigator M.Peruzzi	

Parte VII – Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Trial Clinico: “*THE EFFECTS OF DARK CHOCOLATE IMPLEMENTATION IN ELITE ATHLETES*”

Studio affidato dall’Università di Roma “Sapienza” e dall’Associazione Sportiva Roma Calcio (AS Roma).

ClinicalTrials.gov Identifier N°: NCT03288623

P.I. Prof. Giacomo Frati

Investigator: **Mariangela Peruzzi**

I risultati di questo Trial Clinico sono stati pubblicati nei seguenti paper scientifici:

1) Cavarretta E, **Peruzzi M***, Del Vescovo R, Di Pilla F, Gobbi G, Serdoz A, Ferrara R, Schirone L, Sciarretta S, Nocella C, De Falco E, Schiavon S, Biondi-Zoccai G, Frati G, Carnevale R. Dark Chocolate Intake Positively Modulates Redox Status and Markers of Muscular Damage in Elite Football Athletes: A Randomized Controlled Study. Oxid Med Cell Longev. 2018 Nov 21;2018:4061901. doi: 10.1155/2018/4061901. eCollection 2018. PMID: 30584461

***Equal contribution**

IF 5.07; Citazioni: 22 (Scopus), 34 (Scholar)

2) D'Amico A, Cavarretta E, Fossati C, Borrione P, Pigozzi F, Frati G, Sciarretta S, Costa V, De Grandis F, Nigro A, **Peruzzi M**, Miraldi F, Saade W, Calogero A, Rosa P, Galardo G, Loffredo L, Pignatelli P, Nocella C, Carnevale R. Platelet Activation Favours NOX2-Mediated Muscle Damage in Elite Athletes: The Role of Cocoa-Derived Polyphenols. *Nutrients*. 2022 Apr 8;14(8):1558. doi: 10.3390/nu14081558. PMID: 35458119
IF 6.70; Citazioni: 2 (Scopus), 2 (Scholar)

Parte VIII – Attività di Ricerca

L'attività scientifica e di ricerca riguarda tecnologie e biotecnologie applicabili alla medicina ed in particolare alle malattie cardio-toraco-vascolari, nel presupposto che la professione medica e le professioni sanitarie ausiliarie ed integrative di quelle medico-chirurgiche (cardiologo, chirurgo cardiovascolare, chirurgo toracico, biologo molecolare, bioingegnere, professionisti del SSN) divengano “strutturali” in una équipe medica diagnostico-terapeutica multidisciplinare.

Parole Chiave Breve Descrizione

<p>Patogenesi dei fenomeni aterosclerotici e terapie antiossidanti in patologia cardio-toraco-vascolare.</p>	<p>Studio dei principali meccanismi alla base di fenomeni aterosclerotici, dei fenomeni ossidanti e studio di sostanze/molecole con azione antiossidante nell'ambito delle principali malattie cardio-toraco-vascolari. Studio della NADPH ossidasi e delle varie isoforme di NOX (NOX 1-5) e studio della machinery autofagica in modelli fisiopatologici cardio-toraco-polmonari (ischemia miocardica acuta e cronica, overload, sistema vascolare, polmone).</p>
<p>Studio di fattori biologici nell'ambito delle patologie cardiovascolari</p>	<p>Studio di fattori biologici cellulari e molecolari connessi con condizioni patologiche cardiovascolari, polmonari e con biotecnologie cellulari-TE (tissue engineering) utilizzabili a fini terapeutici. Lo scopo è quello di traslare in ambito clinico metodologie e bio-tecnologiche che, partendo da studi in vitro e passando attraverso studi pre-clinici in modelli animali, possano essere utilizzate in ambito clinico.</p>

<p>Studio di progenitori cardiaci e polmonari in associazione a metodiche di TE</p>	<p>Isolamento ed espansione di progenitori cardiaci e polmonari, crescita in vitro di nicchie tridimensionali, creazione di modelli sperimentali preclinici in animali di piccola (topi, ratti) e grande taglia (minipig), validazione delle terapie cellulari in associazione o meno a metodiche di TE su tali modelli con l'intento di traslare tali terapie in ambito clinico.</p>
<p>Studio ed impatto dei prodotti a rischio modificato del tabacco sulla salute</p>	<p>Impatto dei prodotti a rischio modificato del tabacco (sigarette elettroniche, "heat not burn device") sulla salute con analisi dei: a) livelli di stress ossidativo ed infiammazione sistemici b) attività/funzionalità piastrinica c) funzione endoteliale/vascolare d) funzione cardiaca.</p>
<p>Applicazione di tecniche non invasive alle principali patologie cardiovascolari</p>	<p>Utilizzo dell'ecocardiografia transtoracica 2D/3D, della MRI (3D e 4D) ed uso di sofisticati macchinari/software in modelli sperimentali preclinici animali (Xenogen, Bioluminescenza, FMT) per analisi qualitative e quantitative (funzione sisto-diastolica) e tracking in vivo nell'ambito delle principali patologie cardiovascolari</p>
<p>Cardiologia dello sport, in particolare lo screening ecocardiografico degli atleti e il livello di stress ossidativo associato all'esercizio fisico.</p>	<p>Utilizzo dell'ecocardiografia transtoracica 2D/3D ed uso di sofisticati macchinari/software per analisi quantitativa per una valutazione dettagliata delle performances cardiache in atleti di elite. Studio dei principali meccanismi alla base di fenomeni di stress ossidativo, dei fenomeni ossidanti e studio di sostanze/molecole con azione antiossidante nell'ambito della medicina dello sport. Studio della NADPH ossidasi e delle varie isoforme di NOX (NOX 1-5) in modelli fisiologici e fisiopatologici cardio-toraco-polmonari correlati all'esercizio fisico.</p>

Parte IX – Attività Scientifica

Età Accademica (anni ultima pubblicazione- prima pubblicazione in Pubmed): 13 (2023-2010)

Tipo di Prodotto	Numero	Data Base	Inizio	Fine
Articoli [internazionali]	110	Pubmed	2010	2023
Articoli [internazionali]	112	Scopus	2010	2023
Articoli [internazionali]	118	Scholar	2010	2023
Capitoli di Libro ISBN	8		2013	2021

Impact Factor Totale	605
Impact Factor Medio per pubblicazione	5.5
Totale Citazioni - Scopus	1610
Totale Citazioni - Scholar	2310
Media Citazioni per articolo - Scopus	14.37
Media Citazioni per articolo- Scholar	19.57
Indice di Hirsch (H) - Scopus	20
Indice di Hirsch (H) - Scholar	24
Indice di Hirsch Normalizzato per età accademica* - Scopus	1.53
Indice di Hirsch Normalizzato per età accademica* - Scholar	1.84
ORCID	orcid.org/0000-0002-9036-8495
ResearcherID	AAG-5367-2019
Scopus ID	37117573700

Brevetti

Richiesta di brevetto/Patent Pending/Field: Medical Biotechnologies

ESTREMI DEL DEPOSITO

N. DEPOSITO: M15415M0502 (n. pratica)

DATA: 12/06/2023

Inventors: Luigi Frati, Giuseppe Biondi Zoccai, Antonio Coluccia, **Mariangela Peruzzi**, Sebastiano Sciarretta, Giacomo Frati, Romano Silvestri.

“Pyrazole derivatives for use for Coronavirus infection”

Capitoli di libro

1. Biondi-Zoccai G, **Peruzzi M**, Frati G (2013) “Stent choice in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention”, in *Annual update in intensive care and emergency medicine 2013* Editor: J.L. Vincent, Erasme Hospital, Brussels, Belgium, Springer Science 2013, ISBN 978-3-642-25715-5)
2. Frati G, Marullo AGM, **Peruzzi M** (2014) “Il trapianto cardiaco” in *Appunti di Cardiochirurgia* (SEU editore); ISBN 978-88-6515-127-3.
3. Cavarretta E, Mastroiacovo G, Lupieri A, Frati G, **Peruzzi M**. (2017) The Positive Effects of Exercise in Chemotherapy-related Cardiomyopathy. In Xiao J. Exercise for Cardiovascular Disease Prevention and Treatment, Advances in Experimental Medicine and Biology, Springer Nature. ISBN 978-981-10-4307-9 Adv Exp Med Biol. 2017;1000:103-129. doi: 10.1007/978-981-10-4304-8_8.
4. **Peruzzi M**, Marullo AGM, Mazzei G, Cavarretta E, Frati G (2017) “Trattamento chirurgico dello scompenso cardiaco: trapianto cardiaco, sistemi di assistenza ventricolare, cuore artificiale totale” in *Patologia Integrata Medico-Chirurgica I* (Cooperativa Libreria, Nuova Cultura, Roma, 2017, ISBN:886-8127687
5. **Peruzzi M**, Cavarretta E, Biondi-Zoccai G, Frati G (2021) “Fumo” in *Malattie Cardiovascolari: approccio clinico e scientifico. Giuseppe Biondi-Zoccai. Edizioni Minerva Medica* (ISBN 8855320661)
6. Cavarretta E, **Peruzzi M**, Sciarra L (2021) “ Ecocardiogramma transtoracico” in *Malattie Cardiovascolari: approccio clinico e scientifico. Giuseppe Biondi-Zoccai. Edizioni Minerva Medica* (ISBN 8855320661)
7. Cavarretta E, Pingitore A, **Peruzzi M** (2021) “Cuore d’atleta” in *Malattie Cardiovascolari: approccio clinico e scientifico. Giuseppe Biondi-Zoccai. Edizioni Minerva Medica* (ISBN 8855320661)
8. Chimenti I, **Peruzzi M**, De Falco E (2021) “Terapia cellulare cardiaca” in *Malattie Cardiovascolari: approccio clinico e scientifico. Giuseppe Biondi-Zoccai. Edizioni Minerva Medica* (ISBN 8855320661)

Revisore per Riviste

- dal 2012 – *Plos One* (IF: 3.75)
- dal 2013 – *Scientific Reports* (IF 4.99)
- dal 2013 – *BioMed Research International* (IF 3.24)
- dal 2013 – *Angiology Open Access* (IF 0.16)
- dal 2014 - *Open Journal of Clinical & Medical Case Reports* (IF 2.1)
- dal 2015- *Reviews in Cardiovascular Medicine* (IF 4.43)
- dal 2016 - *Minerva Cardiology and Angiology* (IF 2.27)
- dal 2017- *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (IF 7.31)
- dal 2019 – *Nutrients* (IF 6.71)
- dal 2020 – *Panminerva Medica* (IF 5.27)

Editorial Board

- dal 2015 ad oggi - *Reviews in Cardiovascular Medicine*-Editorial Board Member (IF 4.43)
- dal 2020 ad oggi -*Minerva Cardiology and Angiology*- Editorial Board Member (IF 2.26)

Comunicazioni presentate a congressi in veste di Relatore

- 2009: First International Conference Regenerative Surgery, (9-11 Dicembre 2009, Roma) “*Heart Regenerative Medicine*”
- 2010 ACC (American College of Cardiology), Oral Contributions, Georgia World Congress Center, Session Title: Myocardial Function/Heart Failure---Basic/Molecular--Tissue Engineering “*CARDIOSPHERES AND TISSUE ENGINEERING FOR MYOCARDIAL REGENERATION: POTENTIAL FOR CLINICAL APPLICATION*”
- 2011: Controversies in Cardiac Imaging (Chianciano Terme, 5-6 Maggio 2011), “*Cardiac stem cells imaging*”
- 2012: Ciociaria Cuore 2012 Al cuor non si comanda (Abbazia di Casamari, Veroli (FR) 14-15 Settembre 2012), “*Prospettive future con cellule staminali*”

- 2018: Conoscere e Curare il Cuore 2018; XXXV Congresso di Cardiologia del Centro per la Lotta contro l'infarto (Firenze, Palazzo dei Congressi 16-17-18 Marzo 2018), *"Reference values of left heart echocardiographic dimensions and mass in peripubertal athletes"*
- 2019, Congresso Nazionale AIDI, Bologna 16-17 Dicembre 2019, *"Fumo: risposta infiammatoria e terapia personalizzata"*
- 2021: Membro della Faculty e Relatore su invito al Congresso "Cuore d'Atleta e Cardiomiopatie: focus sull'adolescente" (Roma, 16 Ottobre 2021, Policlinico Umberto I), relazione dal titolo: *"Cuore d'atleta e..."*

Segreteria Scientifica

- 2021: Segreteria Scientifica del Congresso *"Cuore d'Atleta e Cardiomiopatie: focus sull'adolescente"*, sponsorizzato da Progetto di Ateneo "Sapienza" 2019; (Roma, 16 Ottobre 2021, Policlinico Umberto I).

Poster presentati a Congressi

- 2012: 73nd Congresso SIC, (Roma, Dicembre15-17, 2012), *"Cardiac Remodelling in obese patients after sleeve gastrectomy"*
- 2013: Europrevent (Rome 19-21 April, 2013), *"Ecocardiographic evaluation of sisto-diastolic function in obese patients after sleeve gastrectomy"*
- 2014: 75nd Congresso SIC, (Roma, Dicembre13-15, 2014), *"Beta-blocking treatment in heart failure patients correlates with successful isolation of resident cardiac progenitor cells and affects their phenotype in vitro"*
- 2015: 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), (Napoli, 27-30 ottobre 2015), *"Beta-blocker treatment in heart failure patients correlates with successful isolation of resident cardiac progenitor cells and affects their phenotype through EMT modulation"*
- 2016: Congresso ESC (Società Europea di Cardiologia, 27-31 Agosto 2016), *"Beta-blocker treatment impacts on resident cardiac progenitors isolation and therapeutic features in cardiac surgery patients"*
- 2017: EuroCMR 2017 (27 Maggio 2017, Praga); *"An unusual finding in a young athlete at pre-participation screening"*
- 2018: Spring Meeting (4-5 Maggio 2018, Roma), *"Multidisciplinarietà nell'approccio al trattamento della dipendenza dal tabagismo"*
- 2022: II Congresso SIRTEPS, (L'Aquila, 3-4 Novembre 2022), *"Role of MST1 in the development of endothelial dysfunction and vascular damage in response to metabolic stress"*
- 2023: III Congresso SIRTEPS (Favignana, 18-19 Maggio 2023), *"Exclusive heat-not-burn cigarettes smoking alters the profile of circulating microRNAs"*

Parte X– Pubblicazioni Selezionate in estenso

1: **Peruzzi M**, De Falco E, Abbate A, Biondi-Zoccai G, Chimenti, Lotrionte M, Benedetto U, Delewi R, Marullo AG, Frati G. *State of the Art on the Evidence Base in Cardiac Regenerative Therapy: Overview of 41 Systematic Reviews*. Biomed Res Int. 2015;2015:613782. doi: 10.1155/2015/613782. Epub 2015 Jun 15.

IF: 2.13

Citazioni: 27 (Scopus), 35 (Scholar)

2: Carnevale R, Sciarretta S, Violi F, Nocella C, Loffredo L, Perri L, **Peruzzi M**, Marullo AG, De Falco E, Chimenti I, Valenti V, Biondi-Zoccai G, Frati G. *Acute Impact of Tobacco vs Electronic Cigarette Smoking on Oxidative Stress and Vascular Function*. Chest. 2016 Sep;150(3):606-12. doi: 10.1016/j.chest.2016.04.012. Epub 2016 Apr 22.

IF: 7.48

Citazioni: 229 (Scopus), 354 (Scholar)

3: Nudi F, Iskandrian AE, Schillaci O, **Peruzzi M**, Frati G, Biondi-Zoccai G. *Diagnostic Accuracy of Myocardial Perfusion Imaging With CZT Technology: Systemic Review and Meta-Analysis of Comparison With Invasive Coronary Angiography*. JACC Cardiovasc Imaging. 2017 Jul;10(7):787-794. doi: 10.1016/j.jcmg.2016.10.023. Epub 2017 Mar 15.

IF: 7.18

Citazioni: 69 (Scopus), 78 (Scholar)

4: Cavarretta E, **Peruzzi M***, Del Vescovo R, Di Pilla F, Gobbi G, Serdoz A, Ferrara R, Schirone L, Sciarretta S, Nocella C, De Falco E, Schiavon S, Biondi-Zoccai G, Frati G, Carnevale R. *Dark Chocolate Intake Positively Modulates Redox Status and Markers of Muscular Damage in Elite Football Athletes: A Randomized Controlled Study*. Oxid Med Cell Longev. 2018 Nov 21; 2018:4061901

***Equal contribution.**

IF: 5.07

Citazioni: 22 (Scopus), 34 (Scholar)

5: Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Bullen C, Nocella C, Violi F, Loffredo L, Pignatelli P, Perri L, **Peruzzi M**, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, Cammisotto V, Valenti V, Coluzzi F, Cavarretta E, Carrizzo A, Prati F, Carnevale R, Frati G. *Acute Effects of Heat-Not-Burn, Electronic Vaping, and Traditional Tobacco Combustion Cigarettes: The Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking (SUR - VAPES) 2 Randomized Trial*. J Am Heart Assoc. 2019 Mar 19;8(6):e010455

IF: 4.45

Citazioni: 79 (Scopus), 136 (Scholar)

6: **Peruzzi M**, Cavarretta E, Frati G, Carnevale R, Miraldi F, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Versaci F, Cammalleri V, Avino P, Protano C, Vitali M. *Comparative Indoor Pollution from Glo, Iqos, and Juul, Using Traditional Combustion Cigarettes as Benchmark: Evidence from the Randomized SUR-VAPES AIR Trial*. Int J Environ Res Public Health. 2020 Aug 19;17(17):6029. doi: 10.3390/ijerph17176029.

IF: 2.46

Citazioni: 7 (Scopus), 13 (Scholar)

7: Irace FG, Cammisotto V, Valenti V, Forte M, Schirone L, Bartimoccia S, Iaccarino A, **Peruzzi M**, Schiavon S, Morelli A, Marullo AGM, Miraldi F, Nocella C, De Paulis R, Benedetto U, Greco E, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Carnevale R, Frati G. *Role of Oxidative Stress and Autophagy in Thoracic Aortic Aneurysms*. JACC Basic Transl Sci. 2021 Oct 25;6(9-10):719-730. doi: 10.1016/j.jacbts.2021.08.002. eCollection 2021 Sep-Oct.

IF: 8.64

Citazioni: 9 (Scopus), 14 (Scholar)

8: Loffredo L, Carnevale R, Battaglia S, Marti R, Pizzolo S, Bartimoccia S, Nocella C, Cammisotto V, Sciarretta S, Chimenti I, De Falco E, Cavarretta E, **Peruzzi M**, Marullo A, Miraldi F, Violi F, Morelli A, Biondi-Zoccai G, Frati G. *Impact of chronic use of heat-not-burn cigarettes on oxidative stress, endothelial dysfunction and platelet activation: the SUR-VAPES Chronic Study*. Thorax. 2021 Jun;76(6):618-620. doi: 10.1136/thoraxjnl-2020-215900. Epub 2021 Apr 19.

IF: 9.13

Citazioni: 10 (Scopus), 14 (Scholar)

9: Perrotta A, Biondi-Zoccai G, Saade W, Miraldi F, Morelli A, Marullo AG, Cavarretta E, Carnevale R, DE Falco E, Chimenti I, Sciarretta S, Frati P, Mamas MA, Ciardi S, Frati L, Frati G, **Peruzzi M**. *A snapshot global survey on side effects of COVID-19 vaccines among healthcare professionals and armed forces with a focus on headache*. Panminerva Med. 2021 Sep;63(3):324-331. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04435-9.

IF: 5.19

Citazioni: 4 (Scopus), 8 (Scholar)

10: Cavarretta E, Pingitore A, Della Porta S, Capitani R, Bernardi M, Sciarra L, Saglietto A, Versaci F, Autore C, Perroni F, Biondi-Zoccai G, Frati G, **Peruzzi M**. *Accuracy of the "International Criteria" for ECG screening in athletes in comparison with previous published criteria: rationale and design of a diagnostic meta-analysis*. Minerva Cardiol Angiol. 2022 Aug;70(4):484-490. doi: 10.23736/S2724-5683.20.05347-5. Epub 2020 Sep 30. PMID: 32996310.

IF: 2.24

Citazioni: 1 (Scopus), 1 (Scholar)

11: Martinelli O, **Peruzzi M***, Bartimoccia S, D'Amico A, Marchitti S, Rubattu S, Chiariello GA, D'Ambrosio L, Schiavon S, Miraldi F, Saade W, D'Abramo M, Pingitore A, Loffredo L, Nocella C, Forte M, Pignatelli P. *Natural Activators of Autophagy Increase Maximal Walking Distance and Reduce Oxidative Stress in Patients with Peripheral Artery Disease: A Pilot Study*. Antioxidants (Basel). 2022 Sep 18;11(9):1836. doi: 10.3390/antiox11091836.

***Equal contribution.**

IF: 7.67

Citazioni: 0 (Scopus), 0 (Scholar)

12: **Peruzzi M**, Covi K, Saccucci M, Pingitore A, Saade W, Sciarra L, Cristalli MP, Miraldi F, Frati G, Cavarretta E. *Current knowledge on the association between cardiovascular and periodontal disease: an umbrella review*. *Minerva Cardiol Angiol.* 2023 Apr;71(2):208-220. doi: 10.23736/S2724-5683.22.06022-7. Epub 2022 Mar 25.

IF: 2.26

Citazioni: 1 (Scopus), 1 (Scholar)

IF Totale/12 pubblicazioni: 63.9

IF Medio/12 pubblicazioni: 5.32

Firma

Roma, 21/06/2023