

Piano formativo

del Corso* di Alta Formazione in:

Approccio sistematico alla lettura ed interpretazione dell'ECG

Anno Accademico	2026/2027
Dipartimento	Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche
Data Delibera approvazione di attivazione del corso in Dipartimento	18/06/2026
Direttore del Corso	Prof Sciarretta Sebastiano
Numero minimo di ammessi	25
Numero massimo di ammessi	60
Requisiti di ammissione	Medicina e Chirurgia LM41
Obiettivi formativi	Il corso ha l'obiettivo di fornire adeguate competenze sulla lettura e sull'analisi dei tracciati elettrocardiografici, discriminando i tracciati normali da quelli patologici e riconoscendo i segni precoci di malattia cardiovascolare subclinica, di danno d'organo e di alterazioni elettrolitiche e metaboliche meritevoli di approfondimento diagnostico. Particolare attenzione sarà dedicata all'identificazione delle principali anomalie del ritmo e della conduzione, consentendo al discente di distinguere le condizioni che richiedono un

* Art. 1 punto 4 del Regolamento in Materia di Corsi di Master, Corsi di Alta Formazione, Corsi di Formazione, Corsi Intensivi D.R. 915/2018

- per Corso di Alta Formazione (CAF) il corso post - lauream professionalizzante di perfezionamento o approfondimento specialistico istituito in base alla L. 341/1990 art. 6. Vi si accede con la laurea, ha durata inferiore all'anno, consente l'acquisizione di massimo 20 Cfù e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corso di Formazione (CF), il corso di aggiornamento professionale di durata inferiore all'anno che conferisce fino a un massimo di 10 Cfù. Vi si accede anche con il solo diploma di scuola media superiore e alla sua conclusione è rilasciato un attestato di frequenza;
- per Corsi Intensivi Summer/Winter School) i corsi, di norma residenziali, destinati a soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 29 del presente regolamento, della durata da una a quattro settimane, connotati internazionalmente che conferiscono fino a un massimo di 10 Cfù e si concludono con il rilascio di un attestato di frequenza

	intervento tempestivo da quelle suscettibili di una gestione differita. Il corso approfondirà inoltre gli aspetti elettrocardiografici della cardiopatia ischemica, con esercitazioni pratiche finalizzate all'interpretazione del tracciato nel corretto contesto clinico e temporale, favorendo una rapida identificazione delle condizioni tempo-dipendenti. Saranno inoltre discussi i principali risvolti clinico-terapeutici correlati ai reperti elettrocardiografici, con particolare riferimento all'inquadramento e alla gestione iniziale dei principali fattori di rischio cardiovascolare e delle patologie croniche più frequentemente riscontrate nella pratica clinica, quali ipertensione arteriosa, dislipidemia, diabete mellito e scompenso cardiaco. Verranno richiamati i principi fondamentali delle più recenti raccomandazioni delle Linee Guida, con cenni alle principali strategie terapeutiche farmacologiche e al loro impatto sulla prevenzione cardiovascolare e sulla prognosi del paziente. Al termine del corso il partecipante sarà in grado di interpretare criticamente un elettrocardiogramma, riconoscere le principali alterazioni elettrocardiografiche, identificare le situazioni di urgenza, orientare il corretto iter diagnostico e contribuire all'appropriata gestione terapeutica iniziale del paziente, integrando i reperti elettrocardiografici con il quadro clinico complessivo.
Risultati di apprendimento attesi	Competenza e sicurezza nella lettura ed interpretazione ECG basale a 12 derivazioni in soggetti normali, con patologie cardiache, sportivi ed ischemici. Scelte terapeutiche farmacologiche pratiche.
Data di inizio delle lezioni	30/01/2027
Calendario didattico	30/01/2027 h 9-16 31/01/2027 h 9-16 13/03/2027 h 9-16 14/03/2027 h 9-16 17/04/2027 h 9-16 18/04/2027 h 9-16 22/05/2027 h 9-16 23/05/2027 h 9-16

Stage	Fare clic qui per immettere testo.
Modalità di erogazione della didattica	mista
CFU assegnati	8
Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti e relativi curricula brevi (max mezza pagina)	Prof Sebastiano Sciarretta, Prof. Giacomo Frati, Prof.ssa Elena Cavarretta, Prof.ssa Valentina Valenti
Eventuali partner convenzionati	Ospedale Icot, Giomi, Via F. Faggiana, 1668 Latina
Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)	Dipartimento di Scienze e BiotechnologieMedico-Chirurgiche Ospedale Icot, Giomi, Via F. Faggiana, 1668 Latina
Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate	850
Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuali (numero intero) rispetto alla quota di iscrizione (max due tipi di esenzioni)	Fare clic qui per immettere testo.
Contatti di Segreteria	verdiana.loffredi@uniroma1.it sebastiano.sciarretta@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

(Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Cod. GSD [Settore scientifico disciplinare (SSD)]	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
Attività I: Fondamenti di Elettrocardiografia - Principi di base dell'elettrocardiografia - Anatomia e fisiologia del cuore: comprendere la correlazione tra struttura cardiaca e tracciato elettrocardiografico. -ECG normale: Analisi delle onde, segmenti e intervalli dell' ECG – Blocchi di branca e Ipertrofia cardiaca. Cardiopatia nell'ipertensione arteriosa, valutazione e gestione clinica. Risvolti clinico-terapeutici correlati ai reperti elettrocardiografici, con particolare riferimento all'inquadramento e alla gestione dell'ipertensione arteriosa	Prof. Sebastiano Sciarretta Prof. Giacomo Frati	MEDS-07/B	2	12	Mista	Italiano
Attività II: Aritmie Cardiache - Classificazione delle aritmie: bradiaritmie, tachiaritmie e disturbi della conduzione. - Diagnosi e gestione delle aritmie più comuni: fibrillazione atriale, flutter atriale, extrasistoli, blocchi atrioventricolari e intraventricolari. Riconoscimento e gestione clinica-terapeutica della fibrillazione atriale e scompenso cardiaco. Implicazioni terapeutiche farmacologiche nello scompenso cardiaco.	Prof. Valentina Valenti	MEDS-26/D	2	12	Mista	Italiano
Attività III: ECG nella pratica clinica -	Prof. Elena Cavarretta	MEDS-26/D	2	12	Mista	Italiano

Correlazione tra segni clinici e reperti elettrocardiografici – ECG nello sportivo Discussione di casi clinici complessi: integrazione della semeiotica clinica con l'interpretazione dell'ECG. - Discussione di casi clinici complessi: Burgada, pre-eccitazione, displasia aritmogena. Risvolti clinico-terapeutici farmacologici sulla terapia antiaritmica.						
Attività IV: Ischemia Miocardica e Infarto - Fisiopatologia dell'ischemia miocardica. - Segni elettrocardiografici di ischemia. - Infarto miocardico: diagnosi differenziale e interpretazione dell'ECG. - Ruolo dell'ECG nell'identificazione precoce e nel monitoraggio dell'ischemia e dell'infarto; prevenzione cardiovascolare e raggiungimento target terapeutici. Interpretazione clinica dei reperti elettrocardiografici e relative implicazioni terapeutiche farmacologiche, con particolare attenzione alla gestione del rischio cardiovascolare nel paziente con dislipidemia e diabete mellito. Valorizzazione del ruolo clinico del Medico di Medicina Generale negli ambulatori territoriali - Focus sull'integrazione tra territorio, ospedale e università con particolare riferimento al ruolo del Medico di Medicina Generale nella presa in carico condivisa del paziente e nell'applicazione delle più recenti evidenze scientifiche e innovazioni terapeutiche.	Prof. ssa Valentina Valenti Medico di medicina generale, da reclutare	MEDS-26/D	2	12	Mista	Italiano

Prova finale		SSD non previsto			Prova orale
---------------------	--	------------------	--	--	--------------------

Altre attività		SSD non previsto			
TOTALE CFU			8		

Il numero minimo di Cfu assegnabili ad una attività è 1 (ai sensi dell' art. 23 del Regolamento didattico d'Ateneo si precisa che 1 CFU corrisponde 6 – 10 ore di lezione frontale, oppure 9 - 12 ore di laboratorio o esercitazione guidata, oppure 20 - 25 ore di formazione professionalizzante a piccoli gruppi o di studio assistito).

	Elena CAVARRETTA	
	📍 Dept. Medical and Surgical Sciences and Biotechnologies University SAPIENZA Rome	
	✉ elena.cavarretta@uniroma1.it	
Position	Associate Professor, SSD 06/N1, MEDS-26/D (ex-MED-50)	
Research topics/experiences	Preventive cardiology, in particular the cardiovascular adaptation to exercise, the athlete's heart, cardiovascular non-invasive imaging, cardiomyopathies, oxidative stress and microRNAs as biomarkers of cardiovascular diseases	
SCIENTIFIC / TECHNICAL QUALIFICATION	H-index:	31 (Scopus), 37 (Scholar)
	No. publications:	167 (Scopus), 169 (Pubmed)
	No. citations:	3643 (Scopus), 5176 (Scholar)
	Total IF	760 (mean IF 4.96)
	ORCID	http://orcid.org/0000-0003-0221-6000
	Scopus ID	14051627100
	Researcher ID	K-4468-2016

EDUCATION AND TRAINING

2026/06	Full Certification in Preventive Cardiology, issue by the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) of the European Society of Cardiology (ESC)
2013/02/05	PhD in Human Pathology (XXV cycle), Sapienza University of Rome
2010/01/21	Post-graduate Specialization in Cardiac Surgery, University of Padua
2004/07/20	MD degree, Sapienza University of Rome, Italy

WORK EXPERIENCE

2021- ongoing	Associated Professor Dept. Medical and Surgical Sciences and Biotechnologies Sapienza University of Rome
---------------	--

2011-2021	University researcher Dept. Medical and Surgical Sciences and Biotechnologies Sapienza University of Rome
-----------	--

2011 - ongoing	Scientific Consultant - Villa Stuart Sport Clinic, FIFA Medical Center of Excellence, Rome, Italy
Jan 2019 – Dec 2023	Scientific Consultant - Mediterranea Cardiocentro, Naples, Italy
2020 – Nov 2023	Scientific Consultant - Fondazione Universitaria Foro Italico, Rome, Italy
Dec 2023 - ongoing	Scientific Consultant – Bambino Gesù Paediatric Hospital, IRCCS, Advanced cardiovascular therapies unit, Rome, Italy

MAIN ROLES AND RESPONSIBILITIES

From 2021/12/22 To now	Associate Professor, Sapienza University of Rome Clinical activity in outpatient services in Preventive Cardiology and Sports Cardiology Research activity in Preventive Cardiology, Sports Cardiology, Oxidative stress Teaching activity in Internal Medicine, Cardiology, Medical Emergencies
From 2011/12/01 To 2021/12/22	University Researcher/Assistant Professor, Sapienza University of Rome Clinical activity in outpatient services in Preventive Cardiology and Sports Cardiology Research activity in Preventive Cardiology, Sports Cardiology, Oxidative stress Teaching activity in Internal Medicine, Cardiology

From 2010 to 2011	Post-graduation fellowship, Sapienza University of Rome Research activity in Preventive Cardiology, Sports Cardiology, Oxidative stress
From April 2011 to November 2011	Staff Cardiologist, Villa Stuart Sport Clinic, FIFA Medical Center of Excellence, Rome, Italy
From Jan to Jun 2010	Medical Doctor, Cardiologist Attaché, Adult Cardiology and Cardiac Surgery Division, Centre Chirurgical Marie Lannelongue, Université Paris X, Le Plessis Robinson, Ile-de-France, France.

SERVICE TO NATIONAL AND INTERNATIONAL COMMUNITY

2016 - ongoing	European Society of Cardiology (ESC), member of the Working Group on Myocardial and Pericardial Diseases
2016 - ongoing	European Society of Cardiology (ESC), member of the Working Group on Myocardial and Pericardial Diseases
2018 - ongoing	Honorary member of the Italian Society of Sports Cardiology (SIC Sport)
2018 - ongoing	Adjoint member of the Italian Federation of Sports Medicine (FMSI), n. 22059
2018-2024	Elected Nucleus Member, Sports Cardiology and Exercise nucleus, European Association of Preventive Cardiology (EAPC)

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

2019-2023	Elected board member of the Italian Society of Sports Cardiology (SIC Sport)
2020-2024	Elected Secretary of the Sports Cardiology and Exercise nucleus, European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
2020 - 2024	Deputy member of the Education Committee, European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
2021 - 2023	Invited member of the Nutrition Task Force, European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
2020 - 2022	Invited member of the Walk-10 Task Force, European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
2020 - ongoing	Invited member of the Child's Health Task Force, European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
2021 - 2024	Invited member of the Certification Task Force, European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
2022-2024	Chair of the Prevention Implementation Committee, Board member of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
2024-2026	Chair of the Accreditation Sub-committee, European Association of Preventive Cardiology (EAPC)

TEACHING EXPERIENCE

From 2012 - ongoing	Teaching activity in Internal Medicine - Degree in Dental Hygiene - Sapienza University of Rome
---------------------	---

From 2015 - ongoing	Teaching activity in Internal Medicine, Cardiology, Emergency Medicine, Clinical Methodology - Degree D in Medicine and Surgery - Sapienza University of Rome
From 2015 - ongoing	Teaching activity in Sports and Cardiovascular Diseases - School of Specialty in Sports Medicine - Sapienza University of Rome
From 2024 - ongoing	Coordinator and teaching activity in Clinical Medical-Scientific Methodology II (19 CFU), Internal Medicine, Degree D in Medicine and Surgery - Sapienza University of Rome

MAIN RESEARCH EXPERIENCE

2014	PROGETTO FINALIZZATO "FONDAZIONE ROMA" Title: <i>Sistemi per la formazione pratica-simulata in ambito biomedico, creazione di un Laboratorio didattico-diagnostico per immagini per piccoli animali</i> Coordinator: prof. GIACOMO FRATI
2015	PROGETTO "FONDAZIONE ROMA", Linea di Intervento 4, Azione n. 4.2 Title: Laboratorio didattico-diagnostico per immagini per piccoli animali Coordinatori azione: Frati Giacomo, Biondi-Zoccai Giuseppe, Cavarretta Elena, Mancone Massimo, Federico Venuta
2016	PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" PROT. RP116155015A9803 Title: Epicardial adipose tissue regression in obese patients undergoing sleeve gastrectomy: a comprehensive microRNA, hormones and autophagy signature. Principal Investigator: Dott. ELENA CAVARRETTA Budget: 4800E
2017	FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA "MIUR"- FFARB - PROT 690818 Principal Investigator: Dott. ELENA CAVARRETTA Budget: 3000E
2018	PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. RM11816433B92B68 Title: Cocoa Flavonols supplementation, physical performance and vascular function: from insight to in-sight and back (FEED). Principal Investigator: Dott. ELENA CAVARRETTA Budget: 10000E

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

2019	PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. CC11916B891C4A30 - Finanziamenti per convegni, seminari, workshop. Title: Cuore d'Atleta e Cardiomiopatie: focus sull'adolescente. Principal investigator: Dott. ELENA CAVARRETTA. Budget: 1600E
2020	PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. RP120172B862DADF Title: Advanced learning of COVID-19: insights from comparative modeling, machine learning and deep learning of aggregate data for informed forecasting at population and individual level. Principal Investigator: Dott. ELENA CAVARRETTA. Budget: 3000E
2022	2022 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. RM1221816887B5EC Title: Prevalenza delle varianti genetiche del peptide natriuretico atriale e di ipertrofia ventricolare sinistra negli atleti: implicazioni per la prevenzione cardiovascolare PI: ELENA CAVARRETTA; Budget: 10000E
2023	Progetto PNRR Flagship 7 - "Advanced and automated innovation labs for diagnostic and therapeutic biopharma solutions". PI: CRISTINA LIMATOLA Component Critical Mass
2023	PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. CC123188903CDDED - Finanziamenti per convegni, seminari, workshop classe A Responsabile scientifico: Dott. ELENA CAVARRETTA Finanziamento: 2000E

OTHER RELEVANT EXPERIENCES

2020	Associate Editor - Cardiology Research and Practice
2020	Associate Editor - Minerva Cardiology Angiology
2021 - ongoing	Deputy Editor - Minerva Cardiology Angiology
2014 - 2024	Academic Editor - Plos One

2019 -2021 2022 - ongoing	Associate Editor - European Heart Journal - Case Reports Deputy Editor - European Heart Journal - Case Reports
2018 - 2026	Abstract Reviewing Committee ESC Preventive Cardiology congress - European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
2019 - 2026	Clinical Case Reviewing Committee, Abstract Reviewing Committee, European Society of Cardiology (ESC) congress
2024-ongoing	Junior Deputy Editor – European Journal of Preventive Cardiology

HONOURS, AWARDS, MEMBERSHIPS, OTHER QUALIFICATIONS

2012	Educational grant by Malesci for abstract presentation “Cardiac remodeling in obese patients after sleeve gastrectomy” – Italian Society of Cardiology
2018	National Scientific Abilitation to Associate Professorship in Internal Medicine (MED/09) and Physical Exercise and Sports Sciences (M-EDF/01)
2019	Best Moderated Poster - European Association of Preventive Cardiology (EAPC) - Europrevent 2019, Lisbon 11-13 April, for the abstract "Does ethnicity play a role in acute myocardial infarction rate in hypertensive adult patients? A meta-analysis of randomized trials".
2021	National Scientific Abilitation to Full Professorship in Applied Technical Medical Sciences (MED/50)
2026	National Scientific Abilitation to Full Professorship in Internal Medicine (MED/09)

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

2019	Best Poster - Italian Society of Sports Cardiology (SIC Sport) - National Congress SIC Sport, Rome 13-15 June, for the abstract "Age-related electrocardiographic characteristics of male peri-pubertal soccer players".
2020 - 2024	Academic Responsible for the Erasmus Mobility (RAM) for the University Course in Medicine and Surgery, Sapienza University of Rome.
2018	Italian Patent - IT201600120839A1 - Soluzione cardioplegica con attivatori dell'autofagia per l'arresto diastolico del cuore in corso di interventi cardiocirurgici - IPC A61K31/132; CPC A61K31/132 (EP); Inventors: Sebastiano Sciarretta; Valentina Valenti; Elena Cavarretta; Giacomo Frati; Antonino Marullo.

ADDITIONAL INFORMATION

2017 - ongoing	Member of the Italian Alpine Club (CAI), Assistant nordic ski instructor

LIST OF PUBLICATIONS

No	Autori	Titolo	Rivista	IF	PMID
1	De Castro S, Pelliccia A, Caselli S, Di Angelantonio E, Papetti F, Cavarretta E , Carbone I, Francone M, Passariello R, Pandian NG, Fedele F.	Remodeling of left ventricle in athlete's heart: a three-dimensional echocardiographic and magnetic resonance study	Heart 2006;92(7):975-6	3.708	16775107
2	De Castro S, Caselli S, Papetti F, Ventriglia F, Giardina A, Cavarretta E , Di Angelantonio E, Marcantonio A, Igual Perez FD, Pandian NG, Marino B, Fedele F.	Feasibility and clinical impact of Live three-dimensional echocardiography in the management of congenital heart disease	Echocardiography 2006;23(7):553-61	1.05	16911328
3	De Castro S, Salandin V, Cavarretta E .	Helping the surgeon: epicardial real-time echocardiography	Heart 2006;92(9):1237	3.708	16908694

4	De Castro S, Salandin V, Cavarretta E , Salvador L, Valfrè C, Caselli S, Di Michele S, Faletra F, Pandian NG.	Epicardial Real-time three-dimensional echocardiography in cardiac surgery: a preliminary experience	Ann Thorac Surg.2006; 82: 2254-2259	2.342	17126143
5	De Castro S, Caselli S, Maron M, Pelliccia A, Cavarretta E , Maddukuri P, Cartoni D, Di Angelantonio E, Kuvin JT, Patel AR, Pandian NG.	Left Ventricular Remodelling Index (LVRI) in Various Pathologic Conditions: A Real-time Three-Dimensional Echocardiographic Study	Heart. 2007;93(2):205-9	4.964	16914482
6	Simon C, Cavarretta E , Capuano F, Bianchini R, Roscitano A, Tonelli E, Sinatra R.	Severe hypoxemia after weaning from cardio-pulmonary bypass: a case report	J Cardiovasc Med 2007;8(11):956-958	1.51	17906486
7	De Castro S, Cavarretta E , Milan A, Caselli S, Di Angelantonio E, Vizza CD, Lucchetti D, Patel A, Kuvin J, Pandian NG.	Usefulness of tricuspid annular velocity in identifying global RV dysfunction in patients with primary pulmonary hypertension: a comparison with 3D echo-derived right ventricular ejection fraction	Echocardiography 2008;25(3):289-93 doi:10.1111/j.1540-8175.2007.00587.x.	1.429	18307442
8	Salvador L, Mirone S, Bianchini R, Regesta T, Patelli F, Minniti G, Masat M, Cavarretta E , Valfrè C.	A 20-year experience with mitral valve repair with artificial chordae in 608 patients	J Thorac Cardiovasc Surg 2008;135(6):1280-7 doi:10.1016/j.jtcvs.2007.12.026.	3.037	18544371
9	Salandin V, De Castro S, Cavarretta E , Salvador L, Papetti F, Valfrè C, Pandian NG.	Epicardial Real Time 3D Echocardiography with the Use of a Pediatric Transthoracic Probe: Proposal for a Technical Approach	J Cardiothoracic Vascular Anesthesia 2010;24(1):43-50	0.994	19717313
10	Cavarretta E , Ramadan R, Dorfmüller P, Paul JF.	Intramural Aortic Hematoma: Definitive Diagnosis Combining Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging	J Am College Cardiol 2011;58(16):e30 doi:10.1016/j.jacc.2011.02.078.	14.292	21982323
11	Cavarretta E , Peruzzi M, Rose D, Ricci M, Maceroni MM, Frati G.	Multiple Giant Coronary Aneurysms: a role for multimodality imaging	Echocardiography 2011; 28(10):E219-22.	1.415	21929579

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

			doi: 10.1111/j.1540-8175.2011.01501.x.		
12	Cavarretta E , Latronico MV, Condorelli G.	Endothelial-to-mesenchymal transition and microRNA-21: the game is on again	Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2012;32(2):165-6. doi:10.1161/ATVBAHA.111.242008.	6.368	22258897
13	Mangialardo S, Cottignoli V, Cavarretta E , Salvador L, Postorino P, Maras A.	Pathological biominerals: Raman and infrared studies of bioapatite deposits in human heart valves	Appl Spectrosc. 2012;66(10):1121-7. doi:10.1366/12-06606.	1.663	23031694
14	Rose D, Truscetti G, Chirichilli I, D'Ascoli R, Toscano F, Cavarretta E , Peruzzi M.	Giant right atrial thrombus in hepatocellular carcinoma: real-time characterization by Cardiac Magnetic Resonance and Real Time Three-Dimensional Echocardiography	Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012 Oct;16 Suppl 4:81-3.	0.922	23090817
15	Cavarretta E , Casella G, Cali B, Dammaro C, Biondi-Zoccai G, Iossa A, Leonetti F, Frati G, Basso N.	Cardiac remodeling and cardiovascular risk reduction in obese patients after laparoscopic sleeve gastrectomy	World J Surg. 2013 Mar;37(3):565-72. doi: 10.1007/s00268-012-1874-8.	2.362	23254944
16	Cavarretta E , Chiariello GA, Condorelli G.	Platelets, endothelium, and circulating microRNA-126 as a prognostic biomarker in cardiovascular diseases: per aspirin ad astra.	Eur Heart J. 2013;34(44):3400-2. doi:10.1093/eurheartj/eh-t032.	10.478	23391580
17	Biondi Zoccai G, Abbate A, D'Ascenzo F, Presutti D, Peruzzi M, Cavarretta E , Marullo AG, Lotrionte M, Frati G.	Percutaneous coronary intervention in nonagenarians: pros and cons.	J Geriatr Cardiol. 2013;10(1):82-90. doi:10.3969/j.issn.1671-5411.2013.01.013.	1.395	23610578
18	Lotrionte M, Cavarretta E , Abbate A, Mezzaroma E, De Marco E, Di Persio S, Loperfido F, Biondi Zoccai G, Frati G, Palazzoni G.	Temporal changes in standard and tissue Doppler imaging echocardiographic parameters after anthracycline chemotherapy in women with breast cancer	Am J Cardiol. 2013;112(7):1005-12. doi:10.1016/j.amjcard.2013.05.038.	3.578	23768465
19	Marullo AGM, Peruzzi M, Cavarretta E , Biondi-Zoccai G, Frati G.	Letter to the Editor: Left ventricular assist devices in chronic heart failure: more questions than answers? (Letter of comment on Drakos et al, J	J Am Coll Cardiol. 2013;62(23):2257.doi: 10.1016/j.jacc.2013.06.060.	14.086	24013050

		Am Coll Cardiol 2013;61:1985-94)			
20	Biondi-Zoccai G, De Falco E, Peruzzi M, Cavarretta E , Mancone M, Leoni O, Caristo ME, Lotrionte M, Marullo AGM, Amodeo A, Pacini L, Calogero A, Petrozza V, Chimenti I, D'Ascenzo F, Frati G.	A Novel Closed-Chest Porcine Model of Chronic Ischemic Heart Failure Suitable For Experimental Research in Cardiovascular Disease	Biomed Res Int. 2013;2013:410631. doi:10.1155/2013/410631.	2.880	24151600
21	Roncarati R, Viviani Anselmi C, Losi MA, Papa L, Cavarretta E , De Costa Martins P, Saccani Jotti G, Franzone A, Galastri L, Latronico MVG, Imbriaco M, Esposito G, de Windt L, Betocchi S, Condorelli G.	Circulating miR-29a, Among Other Upregulated microRNAs, is the Only Biomarker for Both Hypertrophy and Fibrosis in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy.	J Am Coll Cardiol. 2014;63(9):920-7. doi: 10.1016/j.jacc.2013.09.041	14.086	24161319
22	Condorelli G, Latronico MVG, Cavarretta E .	MicroRNAs in cardiovascular diseases: current knowledge and the road ahead	J Am Coll Cardiol. 2014;63(21):2177-2187 doi:10.1016/j.jacc.2014.01.050.	14.086	24583309
23	Carnevale R, Biondi-Zoccai G, Peruzzi M, De Falco E, Chimenti I, Venuta F, Anile M, Diso D, Cavarretta E , Marullo AGM, Sartini P, Pignatelli P, Violi F, Frati G.	New insight into the steen solution properties: breakthrough in antioxidant effects via NOX2 down-regulation	Oxid Med Cell Longev. 2014;2014:242180. doi:10.1155/2014/242180.	3.393	24829620
24	Salvador L*, Cavarretta E* (CA) , Minniti G, Di Angelantonio E, Salandin V, Frati G, Polesel E, Valfre C.	Autologous Pericardium Annuloplasty: a "Physiological" Mitral Valve Repair	J Cardiovasc Surg. 2014;55(6):831-9.	1.510	25268074

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

25	Calò L, Sperandii F, Martino A, Guerra E, Cavarretta E , Quaranta F, Ruvo Ed, Sciarra L, Parisi A, Nigro A, Spataro A, Pigozzi F.	Echocardiographic findings in 2261 young soccer players with or without inverted T waves at ECG	Heart 2015;101(3):193-200. doi:10.1136/heartjnl-2014-306110.	5.014	25381327
26	Cottignoli V, Cavarretta E (CA) , Salvador L, Valfre C, Maras A.	Morphological and chemical study of pathological deposits in Human Aortic and Mitral Valve Stenosis: a bio-mineralogical contribute.	Patholog Res Int. 2015;2015:342984. doi:10.1155/2015/342984	--	25685595
27	Cavarretta E , Condorelli G.	miR-21 and cardiac fibrosis: another brick in the wall?	Eur Heart J. 2015;36(32):2139-41. doi:10.1093/eurheartj/ehv184.	15.203	25975660
28	Ciolina F, Sedati P, Zaccagna F, Galea N, Noce V, Francone M, Cavarretta E , Miraldi F, Carbone I.	Aortic valve stenosis: non-invasive preoperative evaluation using 64-slice CT angiography	J Cardiovasc Surg (Torino). 2015 Oct;56(5):799-808.	1.510	26088011
29	Biondi-Zoccai G, Cerrato E, Peruzzi M, D'Ascenzo F, De Falco E, Chimenti I, Sciarretta S, Marullo AG, Cavarretta E , Greco E, Benedetto U, Pompilio G, Escaned J, Abbate A, Carpentier A, Chachques JC, Frati G.	An International Survey on Taking Up a Career in Cardiovascular Research: Opportunities and Biases toward Would-Be Physician-Scientists.	PLoS One. 2015 Jul 17;10(7):e0131900. doi:10.1371/journal.pone.0131900.	3.534	26186203
30	Cottignoli V, Relucenti M, Agrosi G, Cavarretta E (CA) , Familiari G, Salvador L and Maras A.	Biological niches within human calcified aortic valves: towards understanding of the pathological biomineralization process	Biomed Res Int. 2015;2015:542687 doi: 10.1155/2015/542687.	2.134	26509159
31	Cavarretta E , Frati G.	microRNAs in coronary heart disease: ready to enter the clinical arena?	Biomed Res Int. 2016; 2016:2150763 doi: 10.1155/2016/2150763	2.134	27882321
32	Chimenti I, Pagano F, Cavarretta E , Angelini F, Peruzzi M, Barretta A, Greco E, De Falco E, Marullo A, Sciarretta S, Biondi-Zoccai G, Frati G.	Beta-blocker treatment of cardiac surgery patients enhances isolation and improves phenotype of cardiosphere-derived cells	Sci Rep. 2016;6:36774. doi: 10.1038/srep36774.	5.228	27841293

33	Cavarretta E , Frati G, Sciarretta S.	Visit-to-visit systolic blood pressure variability and cardiovascular outcomes: new data from a real-world Korean population	Am J Hypertens. 2017;30(6):550-553. doi: 10.1093/ajh/hpx055.	3.182	28379328
34	Chimenti I, Pagano F, Sciarretta S, Marullo AGM, Greco E, Tonelli E, Peruzzi M, Cavarretta E , Biondi-Zoccai G, Frati G.	Cardiac Recovery During Long-Term Left Ventricular Assist Device Support: Is There An Interaction Between Beta-Blocker Therapy And Cardiac Progenitor Cells? (Letter Of Comment on Wever-Pinzon et al, J Am Coll Cardiol 2016; 68:1540-53)	J Am Coll Cardiol. 2017;69(14):1880-1881. doi: 10.1016/j.jacc.2016.11.092.	16.503	28385324
35	Straface E, Gambardella L, Pagano F, Angelini F, Ascione B, Vona, R, De Falco E, Cavarretta E , La Russa R, Malorni W, Frati G, Chimenti I.	Sex differences of human cardiac progenitor cells in the biological response to TNF- α treatment	Stem Cells Int. 2017;2017:4790563. doi:10.1155/2017/4790563.	3.540	29104594
36	Corcione N, Biondi-Zoccai G, Ferraro P, Messina S, Maresca G, Avellino R, Napolitano G, Cavarretta E , Giordano A	Contrast minimization with the new-generation DyeVert Plus system for contrast reduction and real-time monitoring during coronary and peripheral procedures: first experience	J Invasive Cardiol. 2017 Aug;29(8):259-262.	1.112	28756419
37	Iop L, Dal Sasso E, Schirone L, Forte M, Peruzzi M, Cavarretta E , Palmerio S, Gerosa G, Sciarretta S, Frati G.	The light and shadows of senescence and inflammation in cardiovascular pathology and regenerative medicine	Mediators Inflamm. 2017;2017:7953486. doi:10.1155/2017/7953486	3.232	29118467
38	Cavarretta E , Peruzzi M, Frati G, Sciarretta S.	When enough is more than enough: the hidden side of the cardiac effects of intense physical exercise	Int J Cardiol. 2018;258:224-225. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.01.068.	6.189	29544936
39	Balistreri CR, Buffa S, Allegra A, Pisano C, Ruvolo G, Colonna-Romano G, Lio D, Mazzesi G, Schiavon S, Greco E, Palmerio S, Sciarretta S,	A typical immune T/B subsets profile characterizes bicuspid aortic valve: in an old status?	Oxidative Medicine Cell Longevity 2018;2018: 5879281 doi:10.1155/2018/5879281	4.936	29854087

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

	Cavarretta E , Marullo AGM, Frati G.				
40	Mastrangeli S, Carnevale R, Cavarretta E , Sciarretta S, Peruzzi M, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, Valenti V, Bullen C, Roevers L, Frati G, Biondi-Zoccai G.	Predictors of oxidative stress and vascular function in an experimental study of tobacco versus electronic cigarettes: a post-hoc analysis of the SUR-VAPES 1 (Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking) Study	Tob. Induc. Dis. 2018;16(May):18 doi:10.18332/tid/89975	2.092	31516418
41	Cavarretta E , Maffessanti F, Sperandii F, Guerra E, Quaranta F, Nigro A, Minati M, Rebecchi M, Fossati C, Calò L, Pigozzi F.	Reference values of left heart echocardiographic dimensions and mass in peri-pubertal athletes	Eur J Prev Cardiol. 2018;25(11):1204-1215. doi: 10.1177/2047487318776084.	4.542	29775081
42	Pagano F, Picchio V, Angelini F, Iaccarino A, Peruzzi M, Cavarretta E , Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, De Falco E, Chimenti I, Frati G	Overview of the biological mechanisms of action of cardiac progenitor cell therapy	Current Cardiology Reports 2018;20:84 doi:10.1007/s11886-018-1031-6	2.058	30105430
43	Balistreri CR, Crapanzano F, Schirone L, Allegra A, Pisano C, Ruvo G, Forte M, Greco E, Cavarretta E , Marullo AGM, Sciarretta S, Frati G.	Deregulation of Notch1 pathway and circulating endothelial progenitor cells (EPCs) number in patients with bicuspid aortic valve with and without ascending aorta aneurysm	Sci Rep. 2018;8(1):13834. doi: 10.1038/s41598-018-32170-2	4.122	30218064
44	Cavarretta E , Marullo AGM, Sciarretta S, Benedetto U, Greco E, Roevers L, Peruzzi M, Biondi Zoccai G, Frati G	A network meta-analysis comparing left ventricular assist devices in adult patients with end-stage heart failure	Eur J Cardiothorac Surg. 2019;55(3):461-467. doi: 10.1093/ejcts/ezy285.	3.504	30137270
45	Cavarretta E , Peruzzi M, Del Vesovo 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	Oxidative Medicine Cell Longevity 2018;2018:4061901 doi.org/10.1155/2018/4061901	4.936	30584461

46	Bordin A, Pagano F, Scaccia E, Saccucci M, Voza I, Incerti N, Polimeni A, Cavarretta E , Chimenti I, De Falco E.	Oral plaque from type 2 diabetic patients reduces clonogenic capacity of dental pulp-derived mesenchymal stem cells	Stem Cell Int 2019; 2019:1516746 doi.org/10.1155/2019/1516746.	3.989	30755774
47	Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Bullen C, Nocella C, Violi F, Loffredo L, Perri L, Peruzzi M, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, Valenti V, Coluzzi F, Cavarretta E , Carrizzo A, Prati F, Carnevale R, Frati G.	Randomized multidimensional comparison of the acute effects of 'heat-not-burn' Tobacco Heating System 2.2 with electronic cigarettes and tobacco cigarettes: the Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking (SUR-VAPES) 2 trial	J Am Heart Assoc. 2019;8(6):e010455. doi: 10.1161/JAHA.118.010455.	4.450	30879375
48	Balistreri CR, Forte M, Paneni F, Cavarretta E , Greco E, Frati G, Sciarretta S.	An overview of molecular mechanisms underlying development and progression of bicuspid aortic disease	J Mol Cell Cardiol. 2019;132:146-153. doi: 10.1016/j.yjmcc.2019.05.013.	5.296	31103478
49	Ippoliti F, Piscioneri F, Sartini P, Peruzzi M, Di Domenico M, Dannhauser D, Rossi D, Causa F, Netti PA, Miraldi F, Greco E, Marullo A, Iaccarino A, Cavarretta E , Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Frati G.	Comparative spallation performance of silicon versus Tygon extracorporeal circulation tubing	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2019;29(5):685-692. doi: 10.1093/icvts/ivz170	1.756	31302701
50	Nocella C, Cammisotto V, Pigozzi F, Borriore P, Fossati C, D'Amico A, Cangemi R, Peruzzi M, Gobbi G, Frati G, Cavarretta E , Carnevale R.	Impairment between oxidant and antioxidant systems: short- and long-term implications for athletes' health	Nutrients. 2019;11(6):1353. doi: 10.3390/nu11061353.	4.196	31208096
51	Balistreri CR, Cavarretta E , Frati G, Sciarretta S.	Light on the Molecular and Cellular Mechanisms of bicuspid aortic valve to unveil phenotypic heterogeneity	J Mol Cell Cardiol. 2019;133:113-114. doi: 10.1016/j.yjmcc.2019.06.004.	5.296	31199951

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

52	Versaci F, Biondi-Zoccai G, Giudici AD, Mariano E, Trivisonno A, Sciarretta S, Valenti V, Peruzzi M, Cavarretta E , Frati G, Scappaticci M, Federici M, Romeo F.	Climate changes and ST-elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary angioplasty.	Int J Cardiol. 2019;294:1-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.07.006.	3.471	31301864
53	Balistreri CR, Marullo AGM, Madonna M, Cavarretta E , Allegra A, Cesarini V, Iaccarino A, Schiavon S, Peruzzi M, Greco E, Sciarretta S, Pisano C, Ruvolo G, Torella M, Frati G.	Deregulation of TLR4 signaling pathway characterizes Bicuspid Aortic valve syndrome.	Sci Rep. 2019;9(1):11028. doi:10.1038/s41598-019-47412-0.	4.525	31363123
54	Del Ben M, Nocella C, Loffredo L, Bartimoccia S, Cammisotto V, Mancinella M, Valenti V, Cavarretta E , Carnevale R, Violi F.	Oleuropein-enriched chocolate by extra virgin olive oil blunts hyperglycaemia in diabetic patients: results from a one-time 2-hour post-prandial cross over study	Clin Nutr. 2020;39(7):2187-2191. doi: 10.1016/j.clnu.2019.09.006.	6.402	31585740
55	Pagano F, Picchio V, Chimenti I, Sordano A, De Falco E, Peruzzi M, Miraldi F, Cavarretta E , Zoccai GB, Sciarretta S, Frati G, Marullo AGM	On the Road to Regeneration: “Tools” and “Routes” Towards Efficient Cardiac Cell Therapy for Ischemic Cardiomyopathy.	Curr Cardiol Rep. 2019;21(11):133. doi: 10.1007/s11886-019-1226-5.	2.395	31673821
56	Corcione N, Pepe M, Ferraro P, Morello A, Conte S, Avellino R, Cavarretta E , Carulli E, Biondi-Zoccai G, Giordano A.	Impact of tirofiban on serum troponin changes in patients undergoing carotid artery stenting: a propensity matched analysis.	Ann Vasc Surg. 2020;64:151-156.e2. doi: https://doi.org/10.1016/j.avsg.2019.09.011.	1.179	31629846
57	Frati G, Carnevale R, Nocella C, Perri L, Peruzzi M, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, Cammisotto V, Valenti V, Cavarretta E , Carrizzo A, Versaci F, Vitali M, Giordano A, Sciarretta S, Biondi-Zoccai G.	Profiling the acute effects of modified risk products: evidence from the SUR-VAPES (Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking) Cluster Study	Curr Atheroscler Rep. 2020;22(2):8. doi: 10.1007/s11883-020-0824-4.	3.769	32034541

58	Cavarretta E , Frati G, Sciarra L, Peruzzi M.	Aortic regurgitation in athletes: pieces of the puzzle we have so far omitted	Eur J Prev Cardiol. 2020;27(14):1549-1551. doi:10.1177/2047487319897343	7.804	31847562
59	Pingitore A, Autore C, Peruzzi M, Cavarretta E .	Non-alcoholic fatty liver disease and heart valve disease: a neglected link	Minerva Cardioangiol. 2020;68(6):542-544. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05161-0.	1.347	32107896
60	Cavarretta E .	The multifaceted aspects of sports cardiology and exercise	Minerva Cardioangiol. 2020;68(2):65-66. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05195-6.	1.347	32107899
61	Biondi-Zoccai G, Landoni G, Carnevale R, Cavarretta E , Sciarretta S, Frati G.	SARS-CoV-2 and COVID-19: facing the pandemic together as citizens and cardiovascular practitioners	Minerva Cardioangiol. 2020;68(2):61-64. doi:10.23736/S0026-4725.20.05250-0	1.347	32150358
62	Peruzzi M, Sanasi E, Pingitore A, Marullo AGM, Carnevale R, Sciarretta S, Sciarra S, Frati G, Cavarretta E .	An overview of cycling as active transportation and as benefit for health	Minerva Cardioangiol. 2020;68(2):81-97. doi:10.23736/S0026-4725.20.05182-8	1.347	32429627
63	Cavarretta E , Frati G, Biondi-Zoccai G, Versaci F.	Risks and benefits of very low levels of LDL cholesterol: when less is not necessarily more	Int J Cardiol. 2020;311:104-106. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.03.079. Online ahead of print.	3.471	32273044
64	Pingitore A, Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Frati G, Cavarretta E .	Rejuvenating Pheidippides and the Evergreen Benefits of Endurance Training.	J Am Coll Cardiol. 2020;75(17):2278. doi:10.1016/j.jacc.2020.02.063	24.094	32354393
65	Marullo AG, Cavarretta E , Biondi-Zoccai G, Mancone M, Peruzzi M, Piscioneri F, Sartini P, Versaci F, Morelli A, Miraldi F, Frati G.	Extracorporeal membrane oxygenation for critically ill patients with coronavirus-associated disease 2019: an updated perspective of the European experience.	Minerva Cardioangiol. 2020;68(5):368-372. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05328-1.	1.347	32336080

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

66	Mazza M, Marano G, Antonazzo B, Cavarretta E , Di Nicola M, Janiri L, Sani G, Frati G, Romagnoli E.	What about heart and mind in the covid-19 era?	Minerva Cardiol Angiol. 2021;69(2):222-226. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05309-8.	1.347	32397693
67	Biondi-Zoccai G, Frati G, Gaspardone A, Mariano E, Di Giosa AD, Bolignano A, Dei Giudici A, Calcagno S, Scappaticci M, Sciarretta S, Valenti V, Casati R, Visconti G, Penco M, Giannico MB, Peruzzi M, Cavarretta E , Budassi S, Cosma J, Federici M, Roevers L, Romeo F, Versaci F.	Impact of environmental pollution and weather changes on the incidence of ST-elevation myocardial infarction	Eur J Prev Cardiol. 2021;28(13):1501-1507. doi: 10.1177/2047487320928450.	8.526	34695216
68	Infusino F, Cimino S, Lombardi M, Mancone M, Cavarretta E , Frati G, Pugliese F, Fedele F, Biondi-Zoccai G.	Relationship between ACE-inhibitors, ARBs and SARS-CoV-2 infection: where are we?	Minerva Cardioangiol. 2020;68(4):339-346. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05271-8.	1.347	32472989
69	Versaci F, Scappaticci M, Calcagno S, Del Prete A, Romeo F, Peruzzi M, Cavarretta E, Frati G.	ST-elevation myocardial infarction in the COVID-19 era.	Minerva Cardiol Angiol. 2021;69(1):6-8. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05343-8.	1.347	32472994
70	Biondi-Zoccai G, Carnevale R, Vitali M, Tritapepe L, Martinelli O, Macrina F, Bullen C, Peruzzi M, Cavarretta E , Marullo AG, Abbate A, Romagnoli E, Sciarretta S, Casati R, Visconti G, Versaci F, Frati G.	A randomized trial comparing the acute coronary, systemic, and environmental effects of electronic vaping cigarettes versus heat-not-burn cigarettes in smokers of combustible cigarettes undergoing invasive coronary assessment: rationale and design of the SUR-VAPES 3 trial.	Minerva Cardioangiol. 2020;68(6):548-555. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05181-6.	1.347	32492988
71	Infusino F, Marazzato M, Mancone M, Fedele F, Mastroianni CM, Severino P, Ceccarelli G, Santinelli L, Cavarretta E , Marullo AGM, Miraldi F, Carnevale R, Nocella C, Biondi-Zoccai G, Pagnini C, Schiavon S, Pugliese F, Frati G, d'Ettore G.	Diet supplementation, probiotics and nutraceuticals in SARS-CoV-2 infection: a scoping review	Nutrients. 2020;12(6):E1718. doi: 10.3390/nu12061718.	4.171	32521760

72	Cavarretta E , Biondi-Zoccai G, Frati G, Versaci F.	Veneto's successful lesson for a world shocked by COVID-19: think globally and act locally	J Cardiothorac Vasc Anesth. 2020;S1053-0770(20)30576-0. doi:10.1053/j.jvca.2020.06.035.	2.258	32624433
73	Cavarretta E , Peruzzi M, Versaci F, Frati L, Sciarra L.	How to manage an athlete with mitral valve prolapse	Eur J Prev Cardiol. 2021;28(10):1110-1117. doi: 10.1177/2047487320941646.	8.526	32731762
74	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: evidence from the randomized SUR-VAPES AIR trial	Int J Environ Res Public Health. 2020;17(17):E6029. doi: 10.3390/ijerph17176029	2.849	32825020
75	Perroni F, Migliaccio S, Borriore P, Vetrano M, Amatori S, Sisti D, Rocchi MBL, Salerno G, Del Vescovo R, Cavarretta E , Guidetti L, Baldari C, Visco V.	Can haematological and hormonal biomarkers predict fitness parameters in elite youth soccer players? A pilot study	Int J Environ Res Public Health. 2020;17(17):E6294. doi: 10.3390/ijerph17176294	2.849	32872427
76	Sciarra L, Palamà Z, Scarà A, Nesti M, Lanzillo C, Di Roma M, De Ruvo E, Cavarretta E , De Luca L, Borrelli A, Grieco D, Romano S, Penco M, Calò L.	Contact-force monitoring increases accuracy of right ventricular voltage mapping avoiding "false scar" detection in patients with no evidence of structural heart disease.	Indian Pacing Electrophysiol J. 2020;20(6):243-249. doi: 10.1016/j.ipej.2020.07.004.	–	32768620
77	Pelliccia A, Quattrini FM, Cavarretta E , Squeo MR, Adami PE, Di Paolo FM, Spataro A, Bernardi M.	Physiologic and Clinical Features of the Paralympic Athlete's Heart.	JAMA Cardiol. 2021;6(1):30-39. doi: 10.1001/jamacardio.2020.4306.	12.794	32965484
78	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;70(4):484-490. doi: 10.23736/S2724-5683.20.05347-5.	2.269	32996310

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

79	Saglietto A, D'ascenzo F, Cavarretta E , Frati G, Anselmino M, Versaci F, Biondi-Zoccai G, De Ferrari GM.	Excess all-cause mortality during COVID-19 outbreak: potential role of untreated cardiovascular disease	Minerva Cardiol Angiol. 2022;70(2):160-166. doi: 10.23736/S2724-5683.20.05349-9.	2.269	32996311
80	Nesti M, Paoletti Perini A, Bani R, Cartei S, Checchi L, Ricciardi G, Pieragnoli P, Michelotti F, Mascioli G, Cavarretta E , Sciarra L.	Myocardial scar on surface ECG: Selvester Score, but not fragmentation, predicts response to CRT	Cardiol Res Pract. 2020;2020:2036545. doi: 10.1155/2020/2036545.	1.292	33014454
81	Biondi-Zoccai G, Cavarretta E , Frati G, Versaci F.	Of Size and Men: A Call for Larger Trials and Meta-Analyses on Vasopressors During General Anesthesia.	J Cardiothorac Vasc Anesth. 2021;35(1):70-72. doi: 10.1053/j.jvca.2020.09.097.	2.258	33023817
82	Nesti M, Ricciardi G, Pieragnoli P, Fumagalli S, Padeletti M, Paoletti Perini A, Cavarretta E , Sciarra L.	Incidence of ventricular arrhythmias after biventricular defibrillator replacement: impact on safety of downgrading from CRT-D to CRT-P.	Minerva Cardiol Angiol. 2022;70(4):447-454. doi: 10.23736/S2724-5683.20.05352-9.	2.269	33059399
83	Tiseo G*, Cavarretta E* , Forniti A, Nocella C, Sciarretta S, Spagnolello O, Baldini E, Peruzzi M, Bertazzoni G, Menichetti F, Frati G, Carnevale R, Falcone M.	Interplay between Nox2 activity and platelet activation in patients with sepsis and septic shock: a prospective study	Oxid Med Cell Longev. 2020;2020:4165358. doi: 10.1155/2020/4165358.	5.076	33194001
84	Frati G, Forte M, Chimenti I, Cavarretta E , Picchio V, Bordin A, Stanzione R, Carnevale R, Nocella C, Schiavon S, Vecchio D, De Falco E, Rubattu S, di Nonno F, Greco E, Versaci F, Biondi-Zoccai G, Pagano F, Sciarretta S.	Inhibition of miR-155 attenuates detrimental vascular effects of tobacco cigarette smoking	J Am Heart Assoc. 2020;9(24):e017000. doi: 10.1161/JAHA.120.017000.	4.45	33317369
85	Versaci F, Gaspardone A, Danesi A, Ferranti F, Mancone M, Mariano E, Rotolo FL, Musto C, Proietti I, Berni A, Trani C, Sergi SC, Speciale G,	Interplay between COVID-19, pollution, and weather features on changes in the incidence of acute coronary syndromes in early 2020.	Int J Cardiol. 2021;329:251-259. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.12.059.	3.471	33387558

	Tanzilli G, Tomai F, Di Giosa A, Marchegiani G, Romagnoli E, Cavarretta E , Carnevale R, Frati G, Biondi-Zoccai G.				
86	Cammisotto V, Nocella C, Bartimoccia S, Sanguigni V, Francomano D, Sciarretta S, Pastori D, Peruzzi M, Cavarretta E , D'Amico A, Castellani V, Frati G, Carnevale R, Group S.	The Role of Antioxidants Supplementation in Clinical Practice: Focus on Cardiovascular Risk Factors.	Antioxidants (Basel). 2021;10(2):E146. doi: 10.3390/antiox10020146	6.312	33498338
87	Cavarretta E , D'Angeli I, Giammarinaro M, Gervasi S, Fanchini M, Causarano A, Costa V, Manara M, Terribili N, Sciarra L, Calò L, Fossati C, Peruzzi M, Versaci F, Carnevale R, Biondi-Zoccai G, Frati G.	Cardiovascular effects of COVID-19 lockdown in professional Football players.	Panminerva Med. 2022;64(4):497-505. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04340-8.	5.197	33565761
88	Wilhelm M, Abreu A, Adami PE, Ambrosetti M, Antonopoulou M, Biffi A, Cavarretta E , D'Ascenzi F, Gibson I, Grobbee DE, Iliou MC, Koskinas K, Marques-Vidal P, Nixdorff U, Papadakis M, Piepoli MF, Vassiliou V, Wood D, Dendale P, Halle M.	EAPC Core Curriculum for Preventive Cardiology	Eur J Prev Cardiol. 2022;29(1):251-274. doi: 10.1093/eurjpc/zwab017	8.526	33791783
89	Bernardi M, Cavarretta E , Pelliccia A.	Time to Reconsider the Importance of Autonomic Function in Paralympic Athletes With Spinal Cord Injury-Reply.	JAMA Cardiol. 2021;6(8):977. doi: 10.1001/jamacardio.2021.1153.	14.676	34037683
90	De-Giorgio F, Cittadini F, Cina A, Cavarretta E , Biondi-Zoccai G, Vetrugno G, Natale L,	Use of post-mortem chest computed tomography in Covid-19 pneumonia.	Forensic Sci Int. 2021;325:110851. doi: 10.1016/j.forsciint.2021.110851.	2.395	34090259

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

	Colosimo C, Pascali VL.				
91	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 AGM, Miraldi F, Violi F, Biondi-Zoccai G, Frati G.	Impact of chronic use of heat-not-burn cigarettes on oxidative stress, endothelial dysfunction and platelet activation: the Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking (SUR-VAPES) Chronic Study	Thorax 2021;76(6):618-620. doi: 10.1136/thoraxjnl-2020-215900.	9.137	34157671
92	Sciarra L, Cavarretta E , Siciliani S, Sette A, Scarà A, Grieco D, De Ruvo E, Palamà Z, Nesti M, Romano S, Penco M, Pelliccia A, Calò L.	Managing athletes with palpitations of unknown origin with an external loop recorder: a cohort study.	J Sports Med Phys Fitness. 2022;62(4):554-559. doi: 10.23736/S0022-4707.21.12831-2.	1.669	34498825
93	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;63(3):324-331. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04435-9.	5.197	34738774
94	Salamon I, Biagini E, Kunderfranco P, Roncarati R, Ferracin M, Taglieri N, Nardi E, Laprovitera N, Tomasi L, Santostefano M, Ditaranto R, Vitale G, Cavarretta E , Pisani A, Riccio E, Aiello V, Capelli I, La Manna G, Galiè N, Spinelli L, Condorelli G	Circulating miR-184 is a Potential Predictive Biomarker of Cardiac Damage in Anderson-Fabry Disease	Cell Death Dis. 2021;12(12):1150. doi: 10.1038/s41419-021-04438-5.	8.469	34897278
95	Calvieri C, Cataldi C, Cavarretta E .	Sacubitril/Valsartan, left ventricular reverse remodeling and advanced echocardiographic imaging: is it a resolved conundrum?	Minerva Cardiol Angiol. 2022;70(4):428-430. doi: 10.23736/S2724-5683.21.05953-6.	2.269	35080359

96	Adami PE, Koutlianos N, Baggish A, Bermon S, Cavarretta E , Deligiannis A, Furlanello F, Kouidi E, Marques-Vidal P, Niebauer J, Pelliccia A, Sharma S, Solberg EE, Stuart M, Papadakis M.	Cardiovascular effects of doping substances, commonly prescribed medications and ergogenic aids in relation to sports: a position statement of the sport cardiology and exercise nucleus of the European Association of Preventive Cardiology.	Eur J Prev Cardiol. 2022;29(3):559-575. doi: 10.1093/eurjpc/zwab198	8.526	35081615
97	Castagneto-Gissey L, Angelini G, Mingrone G, Cavarretta E , Tenori L, Licari C, Luchinat C, Tiepner AL, Basso N, Bornstein SR, Bhatt DL, Casella G.	The early reduction of left ventricular mass after sleeve gastrectomy depends on the fall of branched-chain amino acid circulating levels.	EBioMedicine. 2022;76:103864. doi: 10.1016/j.ebiom.2022.103864.	11.205	35131692
98	Testa A, Biondi-Zoccai G, Anticoli S, Pezzella FR, Mangiardi M, DI Giosa A, Marchegiani G, Frati G, Sciarretta S, Perrotta A, Peruzzi M, Cavarretta E , Gaspardone A, Mariano E, Federici M, Montone RA, Dei Giudici A, Versaci B, Versaci F.	Cluster analysis of weather and pollution features and its role in predicting acute cardiac or cerebrovascular events.	Minerva Med. 2022;113(5):825-832. doi: 10.23736/S0026-4806.22.08036-3.	5.580	35131692
99	Massaro G, Matteucci A, Bonanni M, Testa A, Frati G, Cavarretta E , Peruzzi M, Sangiorgi G, Biondi-Zoccai G.	Unequal opportunities in Italian cardiovascular research: focus on gender.	Panminerva Med. 2022;64(3):365-373. doi: 10.23736/S0031-0808.22.04684-5.	5.268	35179017
100	Cavarretta E , Sciarra L, Biondi-Zoccai G, Maffessanti F, Nigro A, Sperandii F, Guerra E, Quaranta F, Fossati C, Peruzzi M, Pingitore A, Stasinopoulos DM, Rigby RA, Adorisio R, Saglietto A, Calò L, Frati G, Pigozzi F	Age-Related Electrocardiographic Characteristics of Male Junior Soccer Athletes.	Front Cardiovasc Med. 2022;8:784170. doi: 10.3389/fcvm.2021.784170.	5.846	35187105

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

101	Oz TK, Cader FA, Dakhil ZA, Parapid B, Kadavath S, Bond R, Chieffo A, Gimelli A, Mihailidou AS, Ramu B, Cavarretta E , Michos ED, Kaya E, Buchanan L, Patil M, Aste M, Alasnag M, Babazade N, Burgess S, Manzo-Silberman S, Paradies V, Thamman R.	International consensus statement on challenges for women in cardiovascular practice and research in the COVID-19 era.	Minerva Cardiol Angiol. 2022;70(6):641-651. doi: 10.23736/S2724-5683.22.05935-X. Epub ahead of print.	2.269	35212510
102	Versaci F, Anticoli S, Pezzella FR, Mangiardi M, DI Giosa A, Marchegiani G, Calcagno S, DI Pietro R, Frati G, Sciarretta S, Perrotta A, Peruzzi M, Cavarretta E , Roevers L, Antonazzo B, Ronzoni S, Versaci B, Biondi-Zoccai G.	Impact of weather and pollution on the rate of cerebrovascular events in a large metropolitan area.	Panminerva Med. 2022;64(1):17-23. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04525-0.	5.268	35330556
103	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;71(2):208-220. doi: 10.23736/S2724-5683.22.06022-7.	2.269	35332749
104	Qayyum H, Narlawar R, Biondi-Zoccai G, Cavarretta E , Versaci F, Antoniou GA.	Severe infrarenal aortic neck angulation alone may not be a predictor of adverse outcomes in the medium term following endovascular aortic aneurysm repair.	J Cardiovasc Surg (Torino). 2022;63(2):237-239. doi: 10.23736/S0021-9509.21.11997-4.	1.595	35445806
105	D'Amico A*, Cavarretta E* , Fossati C, Borriore 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;14(8):1558. doi: 10.3390/nu14081558.	6.706	35458119
106	Castelletti S, Zorzi A, Ballardini E, Basso C, Biffi A, Bracati F, Cavarretta E , Crotti L, Contursi M, D'Aleo A, D'Ascenzi F, Delise P, Dello Russo A, Gazale	Molecular genetic testing in athletes: Why and when a position statement from the Italian society of sports cardiology.	Int J Cardiol. 2022;364:169-177. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.05.071.	4.039	35662561

	G, Mos L, Novelli V, Palamà Z, Palermi S, Palmieri V, Patrizi G, Pelliccia A, Pilichou K, Romano S, Sarto P, Schwartz PJ, Tiberi M, Zeppilli P, Corrado D, Sciarra L.				
107	Palermi S, Sirico F, Fernando F, Gregori G, Belviso I, Ricci F, D'Ascenzi F, Cavarretta E , De Luca M, Negro F, Montagnani S, Niebauer J, Biffi A	Limited diagnostic value of questionnaire-based pre-participation screening algorithms: a "risk-exposed" approach to sports activity.	J Basic Clin Physiol Pharmacol. 2022;33(5):655-663. doi: 10.1515/jbcpp-2022-0109.	1.65	35647906
108	Pagano F, Picchio V, Bordin A, Cavarretta E , Nocella C, Cozzolino C, Floris E, Angelini F, Sordano A, Peruzzi M, Miraldi F, Biondi-Zoccai G, De Falco E, Carnevale R, Sciarretta S, Frati G, Chimenti I.	Progressive stages of dysmetabolism are associated with impaired biological features of human cardiac stromal cells mediated by the oxidative state and autophagy.	J Pathol. 2022;258(2):136-148. doi: 10.1002/path.5985.	7.996	35751644
109	Pingitore A, Calcagno S, Salvador L, Mennuni S, Cavarretta E .	Tricuspid leaflet flail after Micra™ leadless pacemaker implantation: a case report	Eur Heart J Case Rep. 2022;6(6):ytac154. doi: 10.1093/ehjcr/ytac154.	1.0	35775019
110	Schirone L, Loffredo L, Carnevale R, Battaglia S, Marti R, Pizzolo S, Bartimoccia S, Nocella S, Cammisotto V, Saade W, Tanzilli A, Sciarretta S, Chimenti I, De Falco E, Cavarretta E , Picchio V, Peruzzi M, Marullo A, Miraldi F, Violi F, Morelli A, Biondi-Zoccai G, Frati G.	Sex-Related Differences in Oxidative, Platelet, and Vascular Function in Chronic Users of Heat-not-Burn vs. Traditional Combustion Cigarettes	Antioxidants (Basel). 2022;11(7):1237. doi: 10.3390/antiox11071237.	7.675	35883727
111	D'Ascenzi F, Castelletti S, Adami PE, Cavarretta E , Sanz-de la Garza M, Maestrini	Cardiac screening prior to return to play after SARS-CoV-2 infection: Focus on the child and adolescent athlete A	Eur J Prev Cardiol. 2022;29(16):2120-2124.	8.526	36059208

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

	V, Biffi A, Kantor P, Pieles G, Verhagen E, Tiberi M, Hanssen H, Papadakis M, Niebauer J, Halle M.	Clinical Consensus Statement of the Task Force for Childhood Health of the European Association of Preventive Cardiology	doi: 10.1093/eurjpc/zwac180 .		
112	Biffi A, Fernando F, Palmeri S, Sirico F, Bonatesta L, Cavarretta E , D'Ascenzi F, Niebauer J.	Cardiovascular disease prevention in the worksite: Where are we?	Int J Cardiol. 2022;368:104-107. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.08.026.	4.039	35964848
113	Robles AG, Palamà Z, Nesti M, Tunzi RM, Delise P, Cavarretta E , Penco M, Romano S, Sciarra L.	Sport Related Sudden Death: The Importance of Primary and Secondary Prevention.	J Clin Med. 2022;11(16):4683. doi: 10.3390/jcm11164683.	4.964	36012921
114	Palamà Z, Nesti M, Robles AG, Scarà A, Romano S, Cavarretta E , Penco M, Delise P, Rillo M, Calò L, Sciarra L.	Tailoring the Ablative Strategy for Atrial Fibrillation: A State-of-the-Art Review.	Cardiol Res Pract. 2022;2022:9295326. doi: 10.1155/2022/9295326.	1.990	35449606
115	Ragazzoni GL, Cavigli L, Cavarretta E , Maffei S, Mandoli GE, Pastore C, Valente S, Focardi M, Cameli M, Salvo GD, Pieles G, D'Ascenzi F.	How to evaluate resting ECG and imaging in children practising sport: critical review and proposal of an algorithm for ECG interpretation.	Eur J Prev Cardiol. 2023;30(5):375-383. doi: 10.1093/eurjpc/zwac218	8.526	36130334
116	Castelletti S, Gervasi S, Ballardini E, Casasco M, Cavarretta E , Colivicchi F, Contursi M, Cuccaro F, D'Ascenzi F, Gazale G, Mos L, Nistri S, Palmieri V, Patrizi G, Scorcu M, Spampinato A, Tiberi M, Zito GB, Zorzi A, Zeppilli P, Sciarra L.	The Athlete after COVID-19 infection: what the scientific evidence? What to do?	Panminerva Med. 2024;66(1):63-74. doi: 10.23736/S0031-0808.22.04723-1.	5.268	36178109
117	Marchetti B, Bilel S, Tirri M, Arfè R, Corli G, Roda E, Locatelli CA, Cavarretta E , De Giorgio F, Marti M.	The old and the new: cardiovascular and respiratory alterations induced by acute JWH-018 administration compared to Δ9-THC. A preclinical study in mice	Int J Mol Sci. 2023;24(2):1631. doi: 10.3390/ijms24021631.	6.208	36675144

118	D'Amico A, Fossati C, Pigozzi F, Borriore P, Peruzzi M, Bartimoccia S, Saba F, Pingitore A, Biondi-Zoccai G, Petramala L, De Grandis F, Vecchio D, D'Ambrosio L, Schiavon S, Sciarra L, Nocella C, Cavarretta E.	Natural activators of autophagy reduce oxidative stress and Muscle Injury biomarkers in endurance athletes: a pilot study	Nutrients. 2023;15(2):459. doi: 10.3390/nu15020459.	6.706	36678330
119	Rossoni A, Vecchiato M, Brugin E, Tranchita E, Adami PE, Bartesaghi M, Cavarretta E , Palmeri S.	The eSports Medicine: Pre-Participation Screening and Injuries Management - An Update	Sports (Basel). 2023;11(2):34. doi: 10.3390/sports11020034	2.7	36828319
120	Vassiliou VS, Tsampasian V, Abreu A, Kurpas D, Cavarretta E , O'Flaherty M, Colombet Z, Siegrist M, De Smedt D, Marques-Vidal P.	Promotion of healthy nutrition in primary and secondary cardiovascular disease prevention: A Clinical Consensus Statement from the European Association of Preventive Cardiology	Eur J Prev Cardiol. 2023;30(8):696-706. doi: 10.1093/eurjpc/zwad057	8.526	36848268
121	Perone F, Pingitore A, Conte E, Halasz G, Ambrosetti M, Peruzzi M, Cavarretta E.	Obesity and Cardiovascular Risk: Systematic Intervention Is the Key for Prevention.	Healthcare (Basel). 2023;11(6):902. doi: 10.3390/healthcare11060902.	3.160	36981559
122	Cavarretta E , Pingitore A, Peruzzi M, Sciarra L.	Cardiovascular screening of the master athletes: insights from the Master Athletes Screening Study.	Eur J Prev Cardiol. 2023;30(9):884-886. doi: 10.1093/eurjpc/zwad115	8.526	37052361
123	Marchetti B, Bilel S, Tirri M, Corli G, Roda E, Locatelli CA, Cavarretta E , De-Giorgio F, Marti M.	Acute Cardiovascular and Cardiorespiratory Effects of JWH-018 in Awake and Freely Moving Mice: Mechanism of Action and Possible Antidotal Interventions?	Int J Mol Sci. 2023;24(8):7515. doi: 10.3390/ijms24087515.	6.208	37108687
124	Dello Russo A, Compagnucci P, Zorzi A, Cavarretta E , Castelletti S, Contursi M, D'Aleo A, D'Ascenzi F, Mos L,	Electroanatomic mapping in athletes: Why and when. An expert opinion paper from the Italian society of sports cardiology.	Int J Cardiol. 2023;383:166-174. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.05.013.	4.039	37178805

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

	Palmieri V, Patrizi G, Pelliccia A, Sarto P, Delise P, Zeppilli P, Romano S, Palamà Z, Sciarra L.				
125	Petrungaro M, Fusco L, Cavarretta E , Scarà A, Borrelli A, Romano S, Petroni R, D'Ascenzi F, Sciarra L.	Long-Term Sports Practice and Atrial Fibrillation: An Updated Review of a Complex Relationship.	J Cardiovasc Dev Dis. 2023;10(5):218. doi: 10.3390/jcdd10050218.	2.4	37233185
126	Pingitore A, Peruzzi M, Clarich SC, Palamà Z, Sciarra L, Cavarretta E .	An overview of the electrocardiographic monitoring devices in sports cardiology: Between present and future.	Clin Cardiol. 2023;46(9):1028-1037. doi: 10.1002/clc.24073.	3.287	37349944
127	Perone F, Peruzzi M, Conte E, Sciarra L, Frati G, Cavarretta E , Pingitore A.	An Overview of Sport Participation and Exercise Prescription in Mitral Valve Disease.	J Cardiovasc Dev Dis. 2023;10(7):304. doi: 10.3390/jcdd10070304.	2.4	37504560
128	Hanssen H, Moholdt T, Bahls M, Biffi A, Siegrist M, Lewandowski AJ, Biondi-Zoccai G, Cavarretta E , Kokkvoll A, Løchen ML, Maestrini V, Pinto RS, Palmeri S, Thivel D, Wojcik M, Hansen D, Van Craenenbroeck EM, Weghuber D, Kraenkel N, Tiberi M.	Lifestyle interventions to change trajectories of obesity-related cardiovascular risk from childhood onset to manifestation in adulthood: a joint scientific statement of the task force for childhood health of the European Association of Preventive Cardiology and the European Childhood Obesity Group.	Eur J Prev Cardiol. 2023;30(14):1462-1472. doi: 10.1093/eurjpc/zwad152	8.3	37491406
129	Palermi S, Cavarretta E , D'Ascenzi F, Castelletti S, Ricci F, Vecchiato M, Serio A, Cavigli L, Bossone E, Limongelli G, Biffi A, Monda E, La Gerche A, Baggish A, D'Andrea A.	Athlete's Heart: A Cardiovascular Step-By-Step Multimodality Approach	Rev Cardiovasc Medicine, 2023, 24(5):151. doi: 10.31083/j.rcm2405151	2.7	39076743
130	Zorzi A, D'Ascenzi F, Andreini D, Castelletti S, Casella M, Cavarretta E , Cipriani A, Compagnucci P, Delise P, Dello Russo A, Graziano F, Palamà Z, Pelliccia A, Sarto P, Corrado D, Sciarra L.	Interpretation and management of premature ventricular beats in athletes: An expert opinion document of the Italian Society of Sports Cardiology (SICSPO).	Int J Cardiol. 2023;391:131220. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.131220.	4.039	37517780

131	Palamà Z, Robles AG, Paoletti M, Nesti M, De Ruvo E, Scarà A, Borrelli A, De Masi De Luca G, Rillo M, Calò L, Cavarretta E , Romano S, Sciarra L.	Long-Term Follow-Up In Paroxysmal Atrial Fibrillation Patients With Documented Isolated Trigger.	Front Cardiovasc Med. 2023;10:1115328. doi: 10.3389/fcvm.2023.1115328	3.6	37529713
132	Nocella C, Cavarretta E , Fossati C, Pigozzi F, Quaranta F, Peruzzi M, De Grandis F, Costa V, Sharp C, Manara M, Nigro A, Cammisotto V, Castellani V, Picchio V, Sciarretta S, Frati G, Bartimoccia S, D'Amico A, Carnevale R.	Dark Chocolate Intake Positively Modulates Gut Permeability in Elite Football Athletes: A Randomized Controlled Study.	Nutrients. 2023;15(19):4203. doi: 10.3390/nu15194203.	5.9	37836487
133	Sciarra L, Golia P, Scarà A, Robles AG, De Maio M, Palamà Z, Borrelli A, Di Roma M, D'Arielli A, Calò L, Gallina S, Ricci F, Delise P, Zorzi A, Nesti M, Romano S, Cavarretta E .	Electrocardiographic predictors of left ventricular scar in athletes with right bundle branch block premature ventricular beats.	Eur J Prev Cardiol. 2024;31(4):486-495. doi: 10.1093/eurjpc/zwae010	8.3	38198223
134	Palermi S, Vecchiato M, Saglietto A, Niederseer D, Oxborough D, Ortega-Martorell S, Olier I, Castelletti S, Baggish A, Maffessanti F, Biffi A, D'Andrea A, Zorzi A, Cavarretta E , D'Ascenzi F.	Unlocking the potential of Artificial Intelligence in Sports Cardiology: does it have a role in evaluating athlete's heart?	Eur J Prev Cardiol. 2024;31(4):470-482. doi: 10.1093/eurjpc/zwae008	8.3	38198776
135	Tsampsian V, Bäck M, Bernardi M, Cavarretta E , Dębski M, Gati S, Hansen D, Kränkel N, Koskinas K, Niebauer J, Spadafora L, Frias Vargas M, Biondi-Zoccai G, Vassiliou VS.	Cardiovascular disease as part of Long COVID: A systematic review.	Eur J Prev Cardiol. 2025 Apr 22;32(6):485-498. doi: 10.1093/eurjpc/zwae070	7.5	38381595

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

136	Perone F, Dentamaro I, La Mura L, Alifragki A, Marketou M, Cavarretta E , Papadakis M, Androulakis E.	Current Insights and Novel Cardiovascular Magnetic Resonance-Based Techniques in the Prognosis of Non-Ischemic Dilated Cardiomyopathy	J Clin Med. 2024;13(4):1017. doi: 10.3390/jcm13041017.	3.9	38398330
137	Cavarretta E , D'Ascenzi F, Bianco M, Castelletti S, Cavigli L, Cecchi F, D'Andrea A, De Luca A, Di Salvo G, Nistri S, Palamà Z, Palmieri V, Ricci F, Sinagra G, Zorzi A, Biffi A, Pelliccia A, Romano S, Dello Russo A, Zeppilli P, Patrizi G, Sciarra L.	The role of echocardiography in sports cardiology: An expert opinion statement of the Italian Society of Sports Cardiology (SIC sport).	Int J Cardiol. 2024 Sep 1;410:132230. doi: 10.1016/j.ijcard.2024.132230.	3.5	38852859
138	Cavigli L, Ragazzoni GL, Boncompagni A, Cavarretta E , Claessen G, D'Andrea A, Eijssvogels TM, Galian-Gay L, Halle M, Mantegazza V, Moreo A, Pelliccia A, Sanz DE LA Garza M, Stefani L, VAN Craenenbroeck EM, Zamorano JL, D'Ascenzi F; SPREAD Study Group.	Rationale and design of the SPREAD study: Sport Practice and its Effects on Aortic Size and Valve Function in Bicuspid Aortic Valve Disease.	J Sports Med Phys Fitness. 2024 Jul 5. doi: 10.23736/S0022-4707.24.16051-3. Epub ahead of print.	1.2	38965895
139	Simonenko M, Hansen D, Niebauer J, Volterrani M, Adamopoulos S, Amarelli C, Ambrosetti M, Anker SD, Bayes-Genis A, Ben Gal T, Bowen TS, Cacciatore F, Caminiti G, Cavarretta E , Chioncel O, Coats AJS, Cohen-Solal A, D'Ascenzi F, de Pablo Zarzosa C, Gevaert AB, Gustafsson F, Kemps H, Hill L, Jaarsma T, Jankowska E, Joyce E, Krankel N, Lainscak M, Lund LH, Moura B, Nytrøen K, Osto E, Piepoli M, Potena L, Rakisheva A, Rosano G, Savarese G,	Prevention and Rehabilitation After Heart Transplantation: A Clinical Consensus Statement of the European Association of Preventive Cardiology, Heart Failure Association of the ESC, and the European Cardio Thoracic Transplant Association, a Section of ESOT.	Transpl Int. 2024 Jun 19;37:13191. doi: 10.3389/ti.2024.13191.	3.1	39015154

	Seferovic PM, Thompson DR, Thum T, Van Craenenbroeck EM.				
140	Simonenko M, Hansen D, Niebauer J, Volterrani M, Adamopoulos S, Amarelli C, Ambrosetti M, Anker SD, Bayes-Genis A, Gal TB, Bowen TS, Cacciatore F, Caminiti G, Cavarretta E , Chioncel O, Coats AJS, Cohen-Solal A, D'Ascenzi F, de Pablo Zarzosa C, Gevaert AB, Gustafsson F, Kemps H, Hill L, Jaarsma T, Jankowska E, Joyce E, Krankel N, Lainscak M, Lund LH, Moura B, Nytrøen K, Osto E, Piepoli M, Potena L, Rakisheva A, Rosano G, Savarese G, Seferovic PM, Thompson DR, Thum T, Van Craenenbroeck EM.	Prevention and Rehabilitation After Heart Transplantation: A Clinical Consensus Statement of the European Association of Preventive Cardiology, Heart Failure Association of the ESC, and the European Cardio Thoracic Transplant Association, a Section of ESOT.	Eur J Heart Fail. 2024 Sep;26(9):1876-1892. doi: 10.1002/ejhf.3185.	16.9	38894693
141	Simonenko M, Hansen D, Niebauer J, Volterrani M, Adamopoulos S, Amarelli C, Ambrosetti M, Anker SD, Bayes-Genis A, Gal TB, Bowen TS, Cacciatore F, Caminiti G, Cavarretta E , Chioncel O, Coats AJS, Cohen-Solal A, D'Ascenzi F, de Pablo Zarzosa C, Gevaert AB, Gustafsson F, Kemps H, Hill L, Jaarsma T, Jankowska E, Joyce E, Krankel N, Lainscak M, Lund LH, Moura B, Nytrøen K,	Prevention and Rehabilitation After Heart Transplantation: A Clinical Consensus Statement of the European Association of Preventive Cardiology, Heart Failure Association of the ESC, and the European Cardio Thoracic Transplant Association, a Section of ESOT.	Eur J Prev Cardiol. 2024 Aug 22;31(11):1385-1399. doi: 10.1093/eurjpc/zwae179	8.4	38894688

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

	Osto E, Piepoli M, Potena L, Rakisheva A, Rosano G, Savarese G, Seferovic PM, Thompson DR, Thum T, Van Craenenbroeck EM.				
142	Robles AG, Palamà Z, Scarà A, Borrelli A, Gianfrancesco D, Bartolomucci F, Nesti M, Cavarretta E , De Masi De Luca G, Romano S, Sciarra L.	Ablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation: between Present and Future.	Rev Cardiovasc Med. 2024 Apr 8;25(4):140. doi: 10.31083/j.rcm2504140.	2.7	39076570
143	Koskinas KC, Wilhelm M, Halle M, Biffi A, Cavarretta E , Davos CH, Frederix I, Gaber MH, Hansen D, Jones JL, Malhotra A, Papadakis M.	The future of education in Preventive Cardiology. A Statement of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) of the ESC.	Eur J Prev Cardiol. 2024 Nov 18;31(16):1904-1911. doi: 10.1093/eurjpc/zwae259.	8.4	39106529
144	D'Ascenzi F, Cavigli L, Cameli M, Claessen G, van Craenenbroeck EM, Cavarretta E , D'Andrea A, Sanz De la Garza M, Eijssvogels TMH, van Kimmenade RRJ, Galian-Gay L, Halle M, Mandoli GE, Mantegazza V, Moreo A, Schreurs B, Stefani L, Zamorano JL, Pelliccia A, Papadakis M.	Sport PRactice and its Effects on aortic size and valve function in bicuspid Aortic valve Disease: a cross-sectional report from the SPREAD study.	Br J Sports Med. 2024 Dec 2;58(23):1419-1425. doi: 10.1136/bjsports-2023-107772.	11.6	39153748
145	Bernelli C, Casella M, Biondi-Zoccai G, Cavarretta E .	Cardiology 2.0: the (r)age of the machines?	Minerva Cardiol Angiol. 2024 Oct;72(5):429-430. doi: 10.23736/S2724-5683.24.06636-5.	1.4	39254951
146	Zeppilli P, Biffi A, Cammarano M, Castelletti S, Cavarretta E , Cecchi F, Colivicchi F, Contursi M, Corrado D, D'Andrea A, Deferrari F, Delise P, Dello Russo A, Gabrielli D, Giada F, Indolfi C, Maestrini V, Mascia G, Mos L, Oliva F, Palamà Z, Palermi S, Palmieri V, Patrizi G,	Italian Cardiological Guidelines (COCIS) for Competitive Sport Eligibility in athletes with heart disease: update 2024.	Minerva Med. 2024 Oct;115(5):533-564. doi: 10.23736/S0026-4806.24.09519-3.	4.7	39435618

	Pelliccia A, Perrone Filardi P, Porto I, Schwartz PJ, Scorcu M, Sollazzo F, Spampinato A, Verzeletti A, Zorzi A, D'Ascenzi F, Casasco M, Sciarra L.				
147	Palermi S, Tardini L, Graziano F, Bianco M, Bina A, Castelletti S, Cavarretta E , Contursi M, Corrado D, D'Ascenzi F, Inama G, Mos L, Pelliccia A, Palamà Z, Scarà A, Sciarra L, Sollazzo F, Patrizi G, Vessella T, Zorzi A.	Interpretation and management of T wave inversion in athletes: An expert opinion statement of the Italian Society of Sports Cardiology (SICSport).	Int J Cardiol. 2025 Mar 1;422:132968. doi: 10.1016/j.ijcard.2025.132968.	3.5	39765321
148	Scarà A, Borrelli A, Robles AG, Burazor S, Dei LL, Zanin F, Pignalosa L, Cavarretta E , Fusco L, Pernat A, Sanguigni V, Romano S, Sciarra L.	Inappropriate Sinus Tachycardia in Athletes: Could Nutraceuticals Play a Role?	J Cardiovasc Dev Dis. 2025 Feb 15;12(2):73. doi: 10.3390/jcdd12020073.	2.4	39997507
149	Scarà A, Sciarra L, Russo AD, Cavarretta E , Palamà Z, Zorzi A, Brancati F, Compagnucci P, Casella M, Novelli V, Patrizi G, Delise P.	Brugada syndrome in sports cardiology: an expert opinion statement of the Italian society of sports cardiology (SICSport)	Am J Cardiol. 2025 Jun 1;244:9-17. doi: 10.1016/j.amjcard.2025.02.031.	2.3	40020769
150	Gimatdinova G, Danilova O, Davydkin I, Milyutkina Y, Sustretov A, Galati G, Cavarretta E , Peruzzi M, Germanova O.	Cardiovascular toxicity in patients with oncohematological diseases: genetic predictors study.	Minerva Cardiol Angiol. 2025 Aug;73(4):534-543. doi: 10.23736/S2724-5683.24.06748-6.	1.4	40152040
151	Palermi S, Vecchiato M, Brusiani S, De Martino L, De Luca M, Fernando F, Cavarretta E , Niebauer J, Volpe M, Biffi A.	Distribution of Cardiovascular Modifiable Risk Factors in a Corporate Wellness Program: A Case Study of Occupational Cardiology in the Ferrari Company.	High Blood Press Cardiovasc Prev. 2025 Jul;32(4):397-408. doi: 10.1007/s40292-025-00722-z.	2.9	40471531

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

152	Cavarretta E , Aboyans V.	Risk assessment and prevention in cardiomyopathies.	Eur J Prev Cardiol. 2025 Sep 8;32(12):1029-1031. doi: 10.1093/eurjpc/zwaf494.	7.5	40915650
153	Finocchiaro G, Zorzi A, Abela M, Baggish A, Castelletti S, Cavarretta E , Claessen G, Corrado D, Sanz de la Garza M, Gati S, Maestrini V, Malhotra A, Niebauer J, Niederseer D, Papadakis M, Pelliccia A, Sharma S, D'Ascenzi F.	Abnormal electrocardiogram findings in athletes.	Eur Heart J. 2026;47(2):152-169. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf646.	45.3	40996312
154	Cavarretta E , Fossati C, Frati G, Calò L, Casasco M, Pigozzi F.	The cardiovascular risk of doping and substance abuse in athletes.	J Sports Med Phys Fitness. 2025 Oct;65(10):1401-1412. doi: 10.23736/S0022-4707.25.17442-2.	1.3	41036588
155	Gencer B, Follonier C, Abdelrahman A, Rossello X, Sionis A, Wilhelm M, Koskinas K, Moholdt T, Panagiotakos D, Dendale P, Biondi-Zoccai G, Ahrens I, Krychtiuk KA, Salzwedel A, Cavarretta E , Vrints C, Andreotti F, Gale CP, Pedretti RFE, Davos CH, Aktaa S.	ESC Quality Indicators for Post-myocardial infarction Care: Transition and Chronic Coronary Syndrome Phases. Developed in collaboration with the European Association of Preventive Cardiology of the ESC.	Eur J Prev Cardiol. 2025 Dec 4:zwaf761. doi: 10.1093/eurjpc/zwaf761. Epub ahead of print.	10	41342498
156	Pieles GE* , Cavarretta E* , Orchard JJ, Abela M, Arbelo E, Budts W, Castelletti S, Claessen G, Corrado D, Di Salvo G, Finocchiaro G, Fritsch P, Gati S, Gerling S, Gonzalez-Corcia MC, Malhotra A, Maestrini V, Niebauer J, Niederseer D, Papadakis M, Oberhoffer R, Pelliccia A, Riding N, Sanz-de la Garza M, Sarquella-Brugada G, Sharma S,	Cardiac evaluation of paediatric athletes: A clinical consensus statement of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) of the ESC and the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC)	Eur Heart J. 2026 Apr 9:ehag188. doi: 10.1093/eurheartj/ehag188. Epub ahead of print.	45.3	41967042

	Stuart AG, Tiberi M, Zorzi A, D'Ascenzi F.				
157	Palermi S, Vecchiato M, Iacovone TR, Anselmino M, Adorisio R, Biffi A, Borrelli F, Brugin E, Cantarutti N, Cavarretta E , Cominacini M, Corsi M, D'Ascenzi F, De Feo V, Di Gioia G, Dorelli G, Foccardi G, Gallina S, Giangrandi S, Graziano F, Lodi E, Livio A, Maestrini V, Manfredi GL, Mansour D, Modena MG, Neunhaeuserer D, Nigro A, Palermi A, Pellegrino A, Pelliccia A, Quattrini FM, Ricci F, Scarzella F, Squeo MR, Tonelli R, Zanardo E, Zorzi A, D'Ascenzo F, De Ferrari GM, Saglietto A.	ChatGPT's Limitations in Athlete ECG Interpretation: Evidence from a Multicenter Diagnostic Study.	J Cardiovasc Dev Dis. 2026;13(5):191. doi: 10.3390/jcdd13050191.	2.6	42188077
158	Palamà Z, Scarà A, Robles AG, De Luca GM, Santilio L, Borrelli A, Fusco L, Cavarretta E , Guerini S, Mattei A, Fiasca F, Romano S, Sciarra L.	Prevalence and significance of ECG abnormalities in athletes: Data from a multicenter Italian registry.	Int J Cardiol. 2026 May 26:134581. doi: 10.1016/j.ijcard.2026.134581.	3.3	42203000
159	Maestrini V, Gati S, D'Ascenzi F, Almeida AG, Borjesson M, Castelletti S, Cavarretta E , Claessen G, Conte E, Sanz-de la Garza M, Dello Russo A, Dweck MR, Gimelli A, Imazio M, La Gerche A, Leipsic J, Maurovich-Horvat P, Malhotra A, Moon JC, Niederseer D, Nijveldt R, Neglia	Indications, protocols, and interpretation of cardiovascular imaging for the evaluation and management of athletes: a clinical consensus statement of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) and the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) of the European Society of Cardiology (ESC), Part 2: Cardiovascular magnetic	Eur J Prev Cardiol. 2026 Jun 23:zwag241. doi: 10.1093/eurjpc/zwag241 · Epub ahead of print	10	42332984

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

	D, Pantazis A, Perazzolo Marra M, Pugliese F, Vassiliou VS, Sharma S, Petersen SE, Papadakis M, Pelliccia A, Andreini D.	resonance, cardiac CT, and nuclear imaging.			
160	Maestrini V, Gati S, D'Ascenzi F, Almeida AG, Borjesson M, Castelletti S, Cavarretta E , Claessen G, Conte E, Sanz-de la Garza M, Dello Russo A, Dweck MR, Gimelli A, Imazio M, La Gerche A, Leipsic J, Maurovich-Horvat P, Malhotra A, Moon JC, Niederseer D, Nijveldt R, Neglia D, Pantazis A, Perazzolo Marra M, Pugliese F, Vassiliou VS, Sharma S, Petersen SE, Papadakis M, Pelliccia A, Andreini D.	Indications, protocols, and interpretation of cardiovascular imaging for the evaluation and management of athletes: a clinical consensus statement of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) and the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) of the European Society of Cardiology (ESC), Part 2: Cardiovascular magnetic resonance, cardiac CT, and nuclear imaging.	Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2026 Jun 23;jeag060. doi: 10.1093/ehjci/jeag060. Epub ahead of print.	6.1	42332979
161	D'Ascenzi F, Sanz-de la Garza M, Maestrini V, Cameli M, Dweck MR, Gimelli A, Cavarretta E , Castelletti S, Claessen G, van Craenenbroeck E, Neglia D, Di Salvo G, Donal E, Drezner JA, Eijssvogels TMH, Edvardsen T, Gati S, Halle M, La Gerche A, Guazzi M, Lancellotti P, Niebauer J, Oxborough D, Pieses G, Sitges M, Sharma S, Papadakis M, Andreini D, Pelliccia A.	Indications, protocols, and interpretation of cardiovascular imaging for the evaluation and management of athletes: a clinical consensus statement of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) and the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) of the ESC: Part 1- Exercise imaging.	Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2026 Jun 23;jeag130. doi: 10.1093/ehjci/jeag130. Epub ahead of print	6.1	42332973
162	D'Ascenzi F, Sanz-de la Garza M, Maestrini V, Cameli M, Dweck MR, Gimelli A, Cavarretta E , Castelletti S, Claessen G, van Craenenbroeck E, Neglia D, Di Salvo G, Donal E, Drezner JA, Eijssvogels TMH,	Indications, protocols, and interpretation of cardiovascular imaging for the evaluation and management of athletes: a clinical consensus statement of the European Association of Preventive Cardiology (EAPC) and the European Association of Cardiovascular Imaging	Eur J Prev Cardiol. 2026 Jun 23;zwag134. doi: 10.1093/eurjpc/zwag134. Epub ahead of print.	10	42332972

	Edvardsen T, Gati S, Halle M, La Gerche A, Guazzi M, Lancellotti P, Niebauer J, Oxborough D, Piesles G, Sitges M, Sharma S, Papadakis M, Andreini D, Pelliccia A.	(EACVI) of the ESC: Part 1- Exercise imaging.			
163	Corli G, Roda E, Marchetti B, Tirri M, Bilel S, Bassi M, Benedetti B, Cavarretta E , Frati G, De Luca F, Locatelli CA, De-Giorgio F, Marti M.	4,4'-DMAR <i>in-vivo</i> acute cardiotoxicity: differences between ($\pm$) <i>cis</i> -4,4'-DMAR and its coadministration with the ($\pm$) <i>trans</i> -4,4'-DMAR isomer.	Front Cardiovasc Med. 2026 Jun 16;13:1763456. doi: 10.3389/fcvm.2026.1763456	3	42382445
164	Abela M, Borjesson M, Broekhuizen L, Castelletti S, Cavarretta E , Davos CH, D'Ascenzi F, Franzos MA, Güttler N, Haigney M, Holdsworth D, Nicol E, Stanton K, Biffi A.	Cardiac evaluation in the armed forces. A statement of the European Association of Preventive Cardiology of the ESC.	Eur J Prev Cardiol. 2026 Jul 1:zwag323. doi: 10.1093/eurjpc/zwag323 . Epub ahead of print.	10	42383368
165	Palermi S, Zeidaabadi B, Vecchiato M, Anselmino M, Adorisio R, Biffi A, Borrelli F, Brugin E, Cantarutti N, Cavarretta E , Cominacini M, Corsi M, D'Ascenzi F, De Feo V, Di Gioia G, Dorelli G, Foccardi G, Gallina S, Giangrandi S, Graziano F, Aggour H, El-Medany A, Pastika L, Barker J, Patlatzoglou K, Khattak GR, Lodi E, Livio A, Maestrini V, Manfredi GL, Mansour D, Modena M, Neunhaeuserer D, Nigro A, Palermi A, Pellegrino A, Pelliccia A, Quattrini FM, Ricci F, Scarzella F, Squeo MR, Tonelli R,	Development and external validation of AI-ECG models in athlete pre-participation screening: Performance, limitations, and clinical implications.	Int J Cardiol. 2026 Jul 17:134677. doi: 10.1016/j.ijcard.2026.134677. Epub ahead of print.	3.3	42468692

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

Zanardo E, Zorzi A, Peters NS, Kramer DB, Waks JW, De Ferrari GM, Ng FS, Sau A, Saglietto A.				
Impact Factor totale: 879,661 (IF medio 5,33) H-Index: 31 (scopus), 38 (scholar)				

BOOK CHAPTERS

1. Salvador L, **Cavarretta E**, Valfrè C. Twenty-year results of artificial chordae replacement in mitral valve repair. 2011, III 131-143 in: R. Hetzer, JS. Rankin, CA Yankah. *Mitral Valve Repair - the biological solution*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg. ISBN: 978-3-7985-1866-7, doi: 10.1007/978-3-7985-1867-4
2. **Cavarretta E**, Frati G, Condorelli G. MicroRNA and cardiovascular disorders with a focus on angiogenesis. 2013, 25, 479-498. in J.L. Mehta, Dhalla N.S. *Biochemical Basis and Therapeutic Implications of Angiogenesis*, Advances in Biochemistry in Health and Disease, Springer Science. ISBN: 978-1-4614-5856-2, doi: 10.1007/978-1-4614-5857-9
3. **Cavarretta E**, Lupieri A, Frati G. (2017) microRNAs, Angiogenesis and Atherosclerosis. In: Mehta J., Mathur P., Dhalla N. (eds) *Biochemical Basis and Therapeutic Implications of Angiogenesis*. Advances in Biochemistry in Health and Disease, vol 6. Springer, Cham. ISBN: 978-3-319-61114-3, doi: 10.1007/978-3-319-61115-0_17
4. **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.
5. Peruzzi M, Marullo AGM, Mazzesi G, **Cavarretta E**, Frati G. (2017) Trattamento chirurgico dello scompenso cardiaco: trapianto cardiaco sistemi di assistenza ventricolare, cuore artificiale totale. in Gaudio C. *Patologia integrata medico-chirurgica I* vol.1 - Malattie dell'apparato cardiovascolare. Nuova cultura editore. ISBN:886-8127687.
6. **Cavarretta E**, Pressler A. (2020) Exercise in specific diseases: Valvular heart disease. In: Pressler A, Niebauer J. (eds) *Textbook of Sports Cardiology*. Springer, Cham. ISBN:978-3-030-35373-5 https://doi.org/10.1007/978-3-030-35374-2_48.
7. **Cavarretta E**. (2021) Ecocardiografia transtoracica e transesofagea. In: Bellini D, Carbone I, Farina D, Nardis PG (editori). *Imaging aortico: guida pratica dalla tecnica di studio al referto*. Sincronia. ISBN 979-12-200-8459-8.
8. Sciarra L, Nesti M, Palamà Z, **Cavarretta E**, Salustri E, Calò L, Delise P. (2021) Sport Activity in Subjects with Implantable Defibrillator. In: Delise P, Zeppilli P. (editors). *Sport-related sudden cardiac death: Causes and prevention*. Springer Nature. ISBN 978-3-030-80446-6. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-80447-3>.
9. **Cavarretta E**, Peruzzi M, Sciarra L. (2022) Ecocardiografia transtoracica. In: Biondi-Zoccai G. (editor). *Malattie Cardiovascolari: Approccio Clinico e Scientifico*. Ed. Minerva Medica. ISBN: 978-88-5532-066-5.
10. **Cavarretta E**, Pingitore A, Peruzzi M. (2022) Cuore d'Atleta. In: Biondi-Zoccai G. (editor). *Malattie Cardiovascolari: Approccio Clinico e Scientifico*. Ed. Minerva Medica. ISBN: 978-88-5532-066-5.

11. Peruzzi M, **Cavarretta E**, Biondi-Zoccai G, Frati G. (2022) Fumo. In: Biondi-Zoccai G. (editor). Malattie Cardiovascolari: Approccio Clinico e Scientifico. Ed. Minerva Medica. ISBN: 978-88-5532-066-5.

Rome, 20 July 2026

©According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

INFORMAZIONI PERSONALI	Sebastiano Sciarretta, MD, PhD, FAHA, FESC	
	📍 Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche, Università di Roma "Sapienza"	
	☎ 3499571360	
	✉ sebastiano.sciarretta@uniroma1.it	
	Sesso M Data di nascita 13-08-1980 Nazionalità Italy.	
POSIZIONE ATTUALE SSD (MED/11)	● Dal 2022: Professore Ordinario di Cardiologia (MEDS-07/B), Università di Roma "Sapienza". ● Dal 2022: Direttore della UOC di UTIC/Cardiologia Universitaria, Ospedale Universitario ICOT, Latina. ● Dal 2012: Consulente di Ricerca, IRCCS Neuromed, Pozzilli. ● Dal 2024: Direttore del Dipartimento Clinico Integrato (DAI), Ospedale Universitario ICOT.	
TEMI DI RICERCA/ ESPERIENZE	● Meccanismi molecolari delle malattie cardiovascolari. ● Ruolo dell'autofagia nelle patologie umane. ● Trasduzione del segnale	
INDICI BIBLIOMETRICI (fonte: Scopus)	H-index:	56
	N. pubblicazioni:	275
	N. citazioni:	19204
PAROLE CHIAVE DELLE AREE TEMATICHE (se è possibile selezionare una o più aree tematiche)	Energy transition:	
	Digital transition:	
	Bio-pharma & health:	Cardioprotezione; Malattie cardiovascolari; Autofagia; Trasduzione del segnale; Terapie innovative; Nuovi target farmacologici;

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010-2014	Dottorato in Medicina Sperimentale, Università di Roma "Sapienza", Italia
2005-2009	Specializzazione in Cardiologia, Università di Roma "Sapienza", Italia
1999-2005	Laurea in Medicina e Chirurgia con Lode, Università di Roma "Sapienza", Italia

ESPERIENZE LAVORATIVE

2018-2022	Professore Associato
	Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche e Biotecnologie, Università di Roma "Sapienza", Italia.
Fino al 2022	Dirigente Medico
	UOC di UTIC, Cardiologia ed Emodinamica, Ospedale Santa Maria Goretti, Latina
2015-2018	Ricercatore a TD (RTD-B)
	Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Università di Roma "Sapienza", Italia.
Dal 2015	Adjunct Ass. Professor
	Department of Cell Biology and Molecular Medicine, Rutgers New Jersey Medical School, NJ, USA
2013-2015	Assistant Professor
	Department of Cell Biology and Molecular Medicine, Rutgers New Jersey Medical School, NJ, USA
2009-2013	Postdoctoral Fellow
	Department of Cell Biology and Molecular Medicine, Rutgers New Jersey Medical School, NJ, USA

PRINCIPALI RESPONSABILITÀ

Dal 2016	Responsabile del Laboratorio di Patologia Cardiovascolare Sperimentale, Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Università di Roma "Sapienza", Latina, Italia
Dal 2016	Responsabile del Laboratorio di Fisiopatologia Vascolare, Dipartimento di angiocardioneurologia, IRCCS Neuromed, Pozzilli, Italia

SERVIZIO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

Dal 2023	Coordinatore del Gruppo di Studio di Biologia Cellulare e Molecolare del Cuore della Società Italiana di Cardiologia.
Dal 2022	Membro del Direttivo Scientifico dell'Istituto Pasteur Italia
Dal 2025	Membro del CTS, Rete Cardilogica, Ministero della Salute
Dal 2026	Presidente della Società Italiana di Cardiologia, Sezione Lazio
Dal 2018	Socio fondatore della Società Italiana di Ricerca Traslazionale. Attività principali: ha partecipato alla fondazione della società per promuovere l'importanza della ricerca traslazionale; ha tenuto seminari; ha preso parte all'organizzazione del primo congresso nazionale della società.
2017-2023	Membro del Nucleo, Gruppo di Studio di Biologia Cellulare e Molecolare del Cuore della Società Italiana di Cardiologia. Attività principali: ha coordinato un documento di consenso sul ruolo della dinamica mitocondriale nel cuore, pubblicato sul British Journal of Pharmacology. Ha tenuto seminari; ha partecipato all'organizzazione di simposi di ricerca di base nei congressi nazionali della società; ha supportato scambi di laboratorio; ha promosso opportunità di lavoro e ha collaborato a progetti scientifici.
Dal 2017	Valutatore di abstract, Congresso della Società Europea di Cardiologia
Dal 2015	Membro ECI, Rete transatlantica Leducq per lo studio dell'autofagia nelle malattie cardiovascolari, Nord America. Coordinatore: Junichi Sadoshima. Attività principali: Ha coordinato un documento di consenso sui metodi per valutare l'autofagia nel sistema cardiovascolare, pubblicato su Cardiovascular Research. Ha organizzato i ritiri della rete nel 2015 e nel 2019 a Roma e Siracusa, Italia.
2019	Valutatore ad hoc di progetti di ricerca, Swiss National Science Foundation
2018	Valutatore ad hoc di progetti di ricerca, Diabetes UK Foundation

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 2020	Incarico di insegnamento, Argomento: Patologia generale e fisiopatologia, Facoltà di Medicina 'E', Università di Roma "Sapienza", Italia.
Dal 2016	Incarico di insegnamento, Argomento: Emergenze mediche e chirurgiche, Facoltà di Medicina 'E', Università di Roma "Sapienza", Italia.
Dal 2016	Incarico di insegnamento, Argomento: Malattie cardiovascolari, Facoltà di Medicina 'E', Università di Roma "Sapienza", Italia.

Dal 2015	Incarico di insegnamento, Argomento: Ingegneria tissutale e basi molecolari delle malattie cardiovascolari. Scuola di Biotecnologie Mediche, Università di Roma "Sapienza", Italia.
----------	---

ESPERIENZE DI RICERCA RILEVANTI

Dal 2012	Consulente di ricerca, IRCCS Neuromed, Pozzilli, Italy
2009-2015	Post-Doc and then Assistant Professor, Department of Cell Biology and Molecular Medicine, Rutgers New Jersey Medical School, NJ, USA il Dipartimento di Biologia Cellulare e Medicina Molecolare della Rutgers New Jersey Medical School, NJ, USA.
2010-2013	Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale, Università Sapienza di Roma

Dichiarazione personale	Sono un medico-ricercatore e la mia carriera scientifica è sempre stata dedicata allo studio dei meccanismi molecolari alla base dello sviluppo delle malattie cardiache e vascolari, attraverso studi di base e traslazionali. All'inizio della mia carriera ho studiato l'impatto delle alterazioni metaboliche sul danno d'organo nell'ipertensione essenziale e nello scompenso cardiaco. Successivamente, ho iniziato a studiare i meccanismi di segnalazione coinvolti nello sviluppo dell'ipertrofia cardiaca e della disfunzione vascolare. In seguito, mi sono trasferito alla Rutgers-New Jersey Medical School (Newark, USA), dove ho studiato il ruolo dell'autofagia nello sviluppo dell'ipertrofia miocardica, del danno da ischemia, dello scompenso cardiaco e del rimodellamento cardiaco. Attualmente, gli interessi di ricerca del mio gruppo si concentrano sullo studio dei meccanismi di segnalazione alla base delle malattie vascolari, con particolare attenzione all'autofagia, allo stress ossidativo, alla via mTOR e alla segnalazione Hippo. Negli ultimi anni abbiamo condotto diversi studi di base e traslazionali investigando il ruolo delle alterazioni dell'autofagia nello sviluppo della disfunzione endoteliale, della malattia aterotrombotica e dell'ictus. Abbiamo inoltre studiato i meccanismi molecolari alla base dell'iperaggregabilità piastrinica e della disfunzione endoteliale in risposta a fattori di rischio cardiovascolare come fumo e diabete. In futuro, spero di riuscire a identificare nuovi bersagli terapeutici per il trattamento dello scompenso cardiaco e dell'aterosclerosi, con l'obiettivo di sviluppare nuove terapie in grado di migliorare gli esiti clinici dei pazienti con malattie cardiovascolari.
-------------------------	--

ALTRE ESPERIENZE RILEVANTI

Brevetti	Titolare del brevetto europeo, EP3636254B1. Titolare del brevetto italiano, IT201800009311A1. Titolare del brevetto italiano, IT201600120800A1
Editorial Activities	
Dal 2026	Associate Editor, JMCC

Dal 2021	Membro del comitato editoriale di Cardiovascular Research
Dal 2020	Minerva Cardiologia e Angiologia, Redattore Associato
Dal 2020	Autophagy, Redattore Associato
2019	Frontiers in Cardiovascular Medicine, curatore ospite
Dal 2019	International Journal of Cardiology, Membro del comitato editoriale
Dal 2019	Scientific Reports, revisore per pubblicazioni scientifiche
2025	JMCC, Redattore associato
2017-2023 Dal 2024	Circulation Research, Membro del comitato editoriale
2014-2017	Autophagy, Membro del comitato editoriale

ONORIFICENZE, PREMI, APPARTENENZE, ALTRE QUALIFICHE

Affiliazioni	
Dal 2024	Fellow dell' European Society of Cardiology
Dal 2021	Fellow dell'American Heart Association
Dal 2021	Membro dell'European Organization of Vascular Biology
Dal 2018	Founding Fellow, Italian Society of Translational Research
Dal 2016	Fellow della Società Italiana di Cardiologia
Dal 2010	Membro dell'American Heart Association
Dal 2008	Fellow della Società Italiana dell'Ipertensione
Dal 2007	Membro dell'European Society of Cardiology
Dal 2007	Membro della Società Italiana della Prevenzione Cardiovascolare
Finanziamenti di ricerca	
2022	PRIN 2022-presente, Ministero dell'Università e della Ricerca italiano. Ruolo: Responsabile del progetto. Finanziamento: 187999
2021	PNRR 2021-presente, Ministero della Salute italiano. Ruolo: Responsabile del progetto. Finanziamento: 1.000.000 euro
2021	Ricerca Finalizzata 2021, Italian Ministry of Health. Role: PI. Funding: 450000 euros
2021	PRIN 2021-presente, Ministero dell'Università e della Ricerca italiano. Ruolo: Responsabile del progetto. Finanziamento: 180.000 euro (Unità Sciarretta)

2020	Borsa di ricerca dell'Università Sapienza 2020. Ruolo: Responsabile del progetto. Finanziamento: 62.000 euro.
2019	PRIN 2019-2023, Ministero dell'Università e della Ricerca. Ruolo: Responsabile del progetto. Finanziamento: 155.000 euro (Unità Sciarretta)
2019	Borsa di ricerca dell'Istituto Pasteur 2019-2021. Ruolo: Responsabile del progetto. Finanziamento: 40.000 euro.
2018	Borsa di ricerca dell'Università Sapienza 2018. Ruolo: Responsabile del progetto. Finanziamento: 38.000 euro.
2015	Ricerca Finalizzata 2013, Ministero della Salute italiano. Ruolo: Responsabile del progetto. Finanziamento: 383.687 euro
Premi e riconoscimenti	
2024	Fellow of the European Society of Cardiology (FESC)
2023	Top Reviewers of the Year, Cardiovascular Research, Oxford Academic
2021	Fellow of the American Heart Association (FAHA), Basic Cardiovascular Science Council, Fall
2019	"Profile Article" to Sebastiano Sciarretta, published in Circulation Research. Title: "Sebastiano Sciarretta, All in the Family", by Susan Ince.
2018	Gold Award, Top Reviewers of the Year, Circulation Research, Chicago, IL, USA
2017	Platinum Award, Top Reviewers of the Year, Circulation Research, Anaheim, CA, USA
2016	Sapienza University Grant 2016. Role: PI. Funding: 14500 euros
2016	Winner, Best Moderated Poster, ESC Congress 2016, Rome, Italy
2011	Finalist, Melvin L. Marcus Young Investigator Award at the 84th American Heart Association (AHA) Scientific Session, Orlando, FL, USA
2010	Best of AHA Specialty Conferences, BCVS
2010	American Heart Association Postdoctoral Fellowship in 2010
2009	Winner, Bristol-Meyers-Squibb Award, Italian Society of Cardiology Congress
2009	Winner, Young Investigator Award, Italian Society of Cardiovascular Prevention

Link per la lista completa
delle pubblicazioni

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=sciarretta+sebastiano&sort=date>

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo 679/2016.

Roma, 10/06/2026

Prof. Sebastiano Sciarretta

Prof. Giacomo Frati – *Curriculum vitae*

<i>Nome</i>	Giacomo FRATI, MD
<i>Luogo e data nascita</i>	Perugia, 26 giugno 1974
<i>C.F., nazionalità</i>	FRT GCM 74H26 G478H Italiana
<i>Lingue parlate</i>	Italiano, Inglese (British Institute of Rome), Francese, Spagnolo
<i>Indirizzo permanente</i>	00135 Roma, Via Courmayeur 21
<i>Indirizzo attuale</i>	00135 Roma, Via Courmayeur 21
<i>Attuale ruolo universitario</i>	Professore Ordinario MEDS-26/D-MED/50 Scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate, Fac Farmacia e Medicina, Univ Roma “ <i>Sapienza</i> ” – Dirig II livello Cardiocirurgia, Policlinico Umberto I, Roma Direttore UP Tecnologie Cellulari Molecolari Applicate alla Cardiocirurgia
Phone-fax-	39+06+4991.8295
e-mail	e-mail giacomo.frati@uniroma1.it fraticello@inwind.it

A. Formazione

1992/93	Diploma di Maturità classica – Liceo Ginnasio Dante Alighieri, Roma
1993	Ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (26° nella graduatoria per 625 posti) – Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i>
1994-1997	Internato, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, laboratorio di medicina molecolare, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i>
1996, 1997, 1998	<i>Summer student</i> , Kimmel Cancer Center, Laboratory on Molecular Medicine, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA (<i>training on biotechnologies applied to the cardiovascular diseases</i>)
1997-1999	Internato, Istituto di Chirurgia del cuore e dei grossi vasi, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i>
1996-1998	Internato in emergenze medico-chirurgiche, DEA, Università di Roma <i>La Sapienza</i>
1998/99 [13.07.1999]	Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode – (media voti 29.82/30), Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> (tesi sperimentale: Xenotrapianto cardiaco: modelli sperimentali e prospettive di applicazioni cliniche)
2000	Corso di Perfezionamento in Cardiocirurgia- <i>Cardiac Surgery 2000, science and practice Course</i> . National Heart & Lung Institute, Imperial College School of Medicine and Royal Brompton Hospital at Harefield, London (diretto da Prof. Sir Magdi H Yacoub), 8-12 maggio
1999/2000 - 2003/04 [nov 2004]	Specialista in cardiocirurgia <i>cum laude</i> – 1999-2002: Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia – Policlinico Le Scotte, Univ degli Studi di Siena - 2003-2004: Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Campus Biomedico”, Roma

B. Attività di ricerca in laboratori esteri, programmi di ricerca internazionali

- 1996, 1997, 1998 *Summer student*, Kimmel Cancer Center, Laboratory on Molecular Medicine, Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA (*training on biotechnologies applied to the cardiovascular diseases*) [Prof. Carlo M. Croce]
- 2003 nov-2004 Ricercatore associato, Hopital Européen George Pompidou, Division of Cardiac Surgery and Lab Applied Medical Technologies, Cardiac Stem cells Program, Myoblast Autologous Grafting in Ischemic Cardiopathy [MAGIC], Univ Paris V- Pierre et Marie Curie [Prof. Philippe Menasché]
- 2003 jan-febr *Visiting scientist*, Cardiovascular Research Institute, New York Medical College, New York [Prof. Piero Anversa]
- 2005 Ricercatore associato, Hopital Broussais, Division of Cardiac Surgery and Lab Applied Medical Technologies-*Laboratoire de valvules et de protheses cardiac*, Cardiac Stem Cells Program, Univ Paris V-Pierre et Marie Curie [Prof. Alain Carpentier, Prof. Juan Carlos Chachques]
- 2005 Member of the *International advisory board* and coordinator for Italy, *Clinical Trial Protocol*: The effect of intracoronary transplantation of bone marrow-derived stem cells over cardiac remodelling in the subacute period of the myocardial infarction. Study Coordinator: Prof. Juan Carlos Chachques, Hopital Broussais, Paris.
- 2007 Member of the *International advisory board*, " *International Society for Cardiac Stem/Progenitor Cell Research* "
- 2009-2012 Membro del comitato scientifico "Onlus Futura Ricerca"
- 2009-2012 Direttore Scientifico "Onlus Futura Ricerca"
- 2011- Membro del Consiglio Scientifico della Fondazione Italiana Cuore e Circolazione-onlus
- 2011- Agreement Division of Cardiac Surgery Policlinico Umberto I°, Sapienza University of Rome- Division of Cardio-Thoracic Surgery, Washington University of St. Louis, Professor A.Patterson

C. Posizioni accademiche e professionali, Collaborazioni Scientifiche, Eventi formativi

- 1999-2003 Specializzando in Cardiochirurgia-*residency-specialty on cardiac surgery*, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Siena-Campus Biomedico di Roma
- 1999- Collaborazione di ricerca, Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico Neuromed, Pozzilli-Isernia
- 2000 Esame di Stato per la professione di medico chirurgo – iscrizione Ordine dei Medici chirurghi di Roma n. M 50233 dal 4 settembre 2000 [ENPAM # 30023959E]
- 2002-2005 Ricercatore universitario MED/23 Chirurgia cardiaca, Dirigente di I° Livello, Università "Campus Bio-Medico", Roma
- 2003-2009 Membro del Consiglio direttivo SIRC (Società Italiana Ricerche Cardiovascolari)
- 2003 nov-2005 nov- Ricercatore associato– 2003-: Cardiac stem cells program vs Myoblast Autologous Grafting in Ischemic Cardiopathy [MAGIC] study, Hopital Européen Georges Pompidou, Division of Cardiac Surgery, Paris (Prof. Philippe Menasché); 2005- : Cardiac stem cells program: bone marrow-derived

- stem cells over cardiac remodelling in the subacute period of the myocardial infarction, Hopital Broussais, Laboratoire of Cardiac Surgery, Paris (Prof. Alain Carpentier, Prof. Juan Carlos Chachques)
- 2005- Professore associato MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, Dirigente di I° Livello, I^ Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La *Sapienza*, Dipartimento Cuore e Grossi Vasi “A.Reale”, Polo Pontino-ICOT
- 2007-2010 Collaborazione di ricerca, Cardiocentro Ticino, Lugano (CH)
- 2009-2012 Membro del Comitato Scientifico “Onlus Futura Ricerca”
- 2009- Attività di collaborazione con la “Onlus A.N.G.E.L.S”
- 2009- Professore associato confermato – Afferenza presso il Dipartimento di Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche Università “Sapienza”, Polo Pontino, Latina
- 2007- Collaborazione di ricerca, « Laboratoire de Recherche Biochirurgicale de l’Université Paris Descartes, Centre de recherche de l’Hôpital Européen Georges Pompidou » Prof. A. Carpentier, Prof. JC. Chachques
- 2010- Professore Ordinario MED 50 – Afferenza presso il Dipartimento di Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche Università “Sapienza”, Polo Pontino, Latina
- 2009-2012 Direttore Scientifico “Onlus Futura Ricerca”
- 2011- Membro del Consiglio Scientifico della Fondazione Italiana Cuore e Circolazione-onlus
- 2011- Responsabile Cell-Factory Università Sapienza, Polo Pontino e coordinatore del programma “Medicina Rigenerativa” Università Sapienza, Polo Pontino
- 2011- Collaborazione di ricerca, Washington University in St. Louis, Thoracic Immunobiology Laboratory Prof. Andrew Gelman, Ph.D.
- 2012- Collaborazione di ricerca, Johns Hopkins University, Baltimore, Cardiovascular Laboratory, Gordon Tomaselli, Marie Roselle Abraham
- 2012- Collaborazione di ricerca, Università Cattolica del Sacro Cuore, Dip. Medicina Cardiovascolare, Prof. M.Masseti
- 2012- Collaborazione di ricerca, Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Dott. Antonio Amodeo
- 2012- Collaborazione di ricerca, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Prof. M.V. Ranieri e Dipartimento di Cardiocirurgia Universitaria, Prof. M. Rinaldi
- 2012- Membro del Consiglio Scientifico del SBGLab (Systems Biology Group)
- 2013- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale 06/E1 – Chirurgia Cardio-Toraco-Vascolare (ex MED 23)
- 2013- Corso di: Alta Formazione in Economia e Management in Ospedale (Art. 3 comma 9, D.M. 22/10/2004 n. 270 e del Regolamento Didattico d’Ateneo) corrispondente al requisito di “Formazione Manageriale” prescritto per l’accesso al II livello dirigenziale (categoria dei medici) dall’Art. 5, comma 1, lettera d del D.P.R. 10/12/1997 N°484
- 2014- Investigator nel Trial Clinico RECARDIO (RECARDIO : *PHASE I TRIAL OF ENDOCAVITARY INJECTION OF BONE-MARROW-DERIVED CD133 + CELLS IN ISCHEMIC REFRACTORY CARDIOMYOPATHY*) [ClinicalTrials.gov N°: NCT02059681](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT02059681)
- 2015- Collaborazione di Ricerca, University College Dublin, Professor Paul McLoughlin
- 2015- Collaborazione di Ricerca, Virginia Commonwealth University in Richmond, Prof. A. Abbate

- 2016- Investigator nel Trial Clinico EU-Care (A European study on effectiveness and sustainability of current Cardiac Rehabilitation programmes in the Elderly)- Grant Agreement number: 634439 — EU-CaRE — H2020-PHC-2014-2015/H2020
- 2016 Corso obbligatorio di Alta Formazione : La Gestione del Rischio Clinico in Sala Operatoria – Evento formativo 535-133400 eseguito in data 23/05/2016
- 2016 Corso obbligatorio di Alta Formazione : La Gestione del Rischio Clinico – Evento formativo 535-152210 eseguito in data 21/06/2016
- 2016- Commissario della commissione nazionale per il conferimento dell’Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima e seconda fascia nel settore concorsuale 06/N2-SCIENZE DELL’ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT (d.d. 1532 , d.d. n. 1531,d.d. 2537, d.d. 3431 del 2016)
- 2017- Vicepresidente ALARICO Network
- 2017- THE EFFECTS OF DARK CHOCOLATE IMPLEMENTATION IN ELITE ATHLETES
ClinicalTrials.gov Identifier N°: NCT03288623
Study Director and Principal Investigator: Giacomo Frati, MD, Sapienza University
- 2017- ROLE OF TRADITIONAL CIGARETTES, ELECTRONIC AND IQOS CIGARETTES ON OXIDATIVE STRESS
ClinicalTrials.gov Identifier N°: NCT03301129
Study Director and Principal Investigator: Giacomo Frati, MD, Sapienza University
- 2020- Vicepresidente e membro del Consiglio Direttivo del Collegio dei Docenti del SSD MED/50
- 2020- Rappresentante eletto dei professori ordinari nella Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza, per il triennio 2020/2023
- 2024- Eletto alla carica di Direttore del Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, facoltà di Farmacia e Medicina per il triennio accademico 2024–2027 con D.R. 1714/2024 prot. n. 0129574 del 12/07/2024
- 2024- Presidente del Collegio dei Docenti del SSD MEDS-26/D (ex MED/50)
- 2025- Nomina a Referente scientifico Sapienza nello Scientific Advisory Board (SAB) del Polo Nazionale di Trasferimento Tecnologico nel settore biofarmaceutico (D.R. N.1430/2025).
- 2025- Nominato come componente del Comitato Tecnico Sanitario (CTS) del Ministero della Salute con decreto del 14 luglio 2025, registrato al n. 409, in data 18/08/2025.

D. Attività didattica

- 1996 Tutore-dimostratore del Corso di Medicina di Emergenza-*Emergency Medicine Course Tutor*, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma *La Sapienza* (Direttore del Corso Prof. G. Bertazzoni)
- 2002-05 Docente nel Corso integrato di Malattie dell’apparato cardiovascolare del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nei Corsi integrati delle Lauree per le Professioni sanitarie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico, Roma
- 2005- Professore Associato-Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma *La Sapienza*, Polo Pontino, corso integrato Malattie dell’apparato cardiovascolare (Patologia Integrata I)

2005-	Professore Associato-Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Corso integrato specialistico per tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria I /III anno (Coordinatore di CI 2011-2017)
2006-	Professore Associato-Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia
2006-	Professore Associato-Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Polo Pontino, corso integrato Emergenze Medico-Chirurgiche
2006-	Professore Associato-Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali
2007-	Professore Associato-Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Polo Pontino, Corso integrato specialistico per fisioterapisti
2009	Professore Associato-Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Polo Pontino, Corso integrato Metodologia VII
2010-	Professore Associato-Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche – Indirizzo Bioingegneristico Bioingegneria cellulare, tissutale e d'organo
2011-2016	Ruolo di coordinatore corso integrato di Patologia Medico-Chirurgica Integrata I, CLE
2011-	Professore Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Policlinico Umberto I, corso integrato Emergenze Medico-Chirurgiche, CLD
2012-	Professore Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Policlinico Umberto I, corso integrato Patologia Integrata I, CLB
2012-	Professore Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Policlinico Umberto I, Scuola di Specializzazione Chirurgia Toracica
2012-	Professore Ordinario MED/50 Scienze tecniche mediche applicate, I ^a Fac. Di Medicina e Chirurgia, Univ. Roma La <i>Sapienza</i> , Policlinico Umberto I, Scuola di Specializzazione Cardiologia
2013-	Ruolo di coordinatore del C.I. di Tecniche avanzate di perfusione ed assistenza meccanica
2015-	Vice-Coordinatore della Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia, Università Sapienza di Roma
2017-	Componente del Collegio Dottorato di Ricerca, Università degli Studi di ROMA “La Sapienza” Titolo: “FISIOPATOLOGIA ED IMAGING CARDIO-TORACO-VASCOLARE”
2017-	Ruolo di coordinatore del C.I. “Aggiornamenti in scienze delle tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare”
2023-2024	Presidente del Corso di Laurea in “Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) - Roma Azienda Policlinico Umberto I”
2024	Ruolo di coordinatore del corso integrato di Patologia Medico-Chirurgica Integrata I, CLM-B

D.b. Studenti laureati/specializzati/dottorati/borse-assegni di ricerca: 70 lauree (34 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, 15 Corso integrato specialistico per tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria, 16 Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali, 5 Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche – Indirizzo Bioingegneristico Bioingegneria Cellulare, Tissutale e d'Organo), 8 Specializzazioni in Cardiocirurgia, 6 Dottorati Fisiopatologia Sperimentale, 16 Dottorati di ricerca in Fisiopatologia chirurgica angio-cardio-toracica ed imaging, 3 Dottorati in Medicina Molecolare, 54 Borse di Studio-Assegni di ricerca Finalizzati erogati da finanziamenti in veste di P.I./Responsabile scientifico

E. Riconoscimenti, premi, brevetti

- 2000 Premio di laurea “*Raffaele Bastianelli*”- “Raffaele Bastianelli”, *Università di Roma La Sapienza*
- 2001 Co-autore dell'abstract vincitore congresso SIC-Società Italiana di Cardiologia, 8-12 Dicembre 2001
- 2003 Brevetto/*Patent* Italy-RM2003A000376 31.07.2003 Giacomello A, Messina E, Battaglia M, **Frati G**, Procedimento per l'isolamento e l'espansione di cellule staminali cardiache da biopsia/*Method for the isolation and expansion of cardiac stem cells from biopsy*
Owener: University of Rome “la Sapienza”
Teritorial covering: Italy, Europe, U.S.A.(US 2012/0093879A1), Canada, China
Application for patent n.RM2003A000376, 31/7/2003. Method for the isolation and expansion of cardiac stem cells from biopsy. International patent number: WO2005012510, 2005-02-10
Method for the isolation and expansion of cardiac stem cells from biopsy
Italy-RM2003A000376, 31.07.2003,
Giacomello A, Messina E, Battaglia M, **Frati G**
- Numero di pubblicazione EP1649012A1
Data di pubblicazione 26 apr 2006
Data di registrazione 29 lug 2004
Data di priorità 31 lug 2003
Pubblicato anche come
EP2465921A2
US20070020758
US20120020935
US20120045421
US20120093879
Universita' Degli Studi Di Roma “La Sapienza”
Classificazione internazionale
A61K 35/12
C12N 5/077
Classificazione Europea
C12N 5/06B6C
- Applicazione clinica nel Trial Clinico : Cardiosphere-Derived aUtologous Stem Cells to Reverse ventricUlar dySfunction (**CADUCEUS**), **ClinicalTrials.gov Identifier:** NCT00893360
- Applicazione clinica nel Trial Clinico: Allogeneic Heart Stem Cells to Achieve Myocardial Regeneration (**ALLSTAR**), **ClinicalTrials.gov Identifier:** NCT01458405
- Applicazione Clinica nel Trial Clinico : **HOPE**-Duchenne (Halt cardiomyOPathy progrESSION in Duchenne) (**HOPE**) **ClinicalTrials.gov Identifier:** NCT02485938

- 2004 Co-autore dell'abstract Vincitore Congresso SIRC-Società Italiana di Ricerche Cardio-vascolari, 23-25 Settembre 2004
- 2008 Premio Migliore Comunicazione Poster, XXIV Congresso Società Italiana di Chirurgia Cardiaca SICCH, Roma 8/11 Novembre 2008
- 2009 **Giacomo Frati** “Sapienza University”, Vincitore premio Europeo “*Atomium Culture 2008/2009*”
- Atomium Culture is a European Non-Profit Organisation that cooperates with the most authoritative Universities and the most important newspapers in Europe (Il Sole 24 Ore in Italy) in a common project of selection, exchange and dissemination of the best and most innovative European research. Atomium Culture aim is to credit the most brilliant young researchers in Europe (under 40) and to raise social awareness about the importance of the work done within the European Universities and the impact it has on everyday life. The fields treated by Atomium Culture are:
- Art; - Geography; - Medicine;
 - Biology; - History; - Philosophy;
 - Chemistry; - Law; - Physics;
 - Economics; - Literature; - Political Science;
 - Engineering; - Mathematics; - Sociology.
- 2010 Riconoscimento-Premio della “Federation of the European Academies of Medicine” come miglior ricercatore under 40
- 2010 Premio della Romanian Academy of Medical Sciences in occasione della Feam Spring Conference, Bucharest, March 2010
- 2011 Brevetto/*Patent*- US 20120021019 A1
Cardiac stem cell populations for repair of cardiac tissue
 Applicants: Università degli studi di Roma “Sapienza” [it/it]; (it).
 Inventors: Giacomello A., Messina E., Battaglia M., **Frati G.**
 Numero di pubblicazione US20120021019 A1
 Numero domanda US 13/245,787
 Data di pubblicazione 26 gen 2012
 Data di registrazione 26 set 2011
- 2011 Premio Sapienza Ricerca 2011, Researcher Under 40
- 2012 Premio Grant educazionale Giovani Ricercatori (Malesci) 73° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia Roma, 15 – 17 dicembre 2012
- 2013 Premio Miglior Comunicazione Poster, Europrevent, Rome, 19-21 Aprile 2013

- 2013 Brevetto/Patent-Italy-RM2011A000500-23.09.2011-IT- Frati L., **Frati G.**, Nuti M., Pierelli L.
Platelet lysate, uses and method for the preparation thereof-Lysat de plaquettes, ses utilisations et son procédé de préparation
 Applicants: Università degli studi di Roma “Sapienza” [it/it]; (it). Futura Stem Cells sa [ch/ch]; (ch)
 Pub. No.: WO/2013/042095
 Priority Application Information and Date: ITRM0500, 23 Sep 2011
 International Application No.: PCT/IB2012/055062
 International Filing Date: 24.09.2012
 Publication Date: 28.03.2013
 IPC: *A01N 1/02* (2006.01),
A61K 35/14 (2006.01),
A61L 2/00 (2006.01)
- 2013 Brevetto/Patent Patent Number(s): WO2013042095-A1
 Inventor(s): **Frati G.**, Frati L, Nuti M, Pierelli L
Preparing platelet lysate essentially free of contaminating agents used as coadjuvant for isolating e.g. stem cells, by exposing fraction to photochemical agent and UV rays, subjecting fraction to freezing, and centrifuging fraction.
 Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV ROMA LA SAPIENZA (UYRO-Non-standard)
 FUTURA STEM CELLS SA (FUTU-Non-standard)
 Derwent Primary Accession Number: 2013-E32187 [26]
 International Patent Classification: A01N-001/02; A61K-035/14; A61L-002/00
 Application Details: WO2013042095-A1 WOIB055062 24 Sep 2012
 Priority Application Information and Date: ITRM0500 23 Sep 2011
- 2018 Brevetto/Patent Patent Number(s): IT201800120839A1
 N. DEPOSITO 102018000120839 (n. pratica)
 DATA 29/01/2018
 Date of Publication: 2018-06-01
 PC: A61K31/132;
 CPC: A61K31/132 (EP)
 Inventors: Sebastiano Sciarretta, Valentina Valenti, Elena Cavarretta, Antonio GM Marullo, **Giacomo Frati**
Soluzione Cardioplegica con Attivatori dell'Autofagia per l'arresto Diastolico del Cuore in Corso di Interventi Cardiochirurgici/Cardioplegic solution with autophagy activators for diastolic arrest of the heart during cardiac surgery
- 2018-23 TIS (Top Italian Scientists in Italy and Abroad. Sito internet : <http://www.topitalianscientists.org>)
Giacomo Frati: Biomedical Sciences, 85esima posizione pari merito, 655esima posizione in assoluto
- 2019 Brevetto/Patent Patent Number(s): EP3636254A1
Antioxidant compositions/ Composizioni Antiossidanti
 Priority: 10.10.2018 IT 201800009318
 Date of publication: 15.04.2020 Bulletin 2020/16
 Int Cl.: *A61K 31/132* (2006.01) *A61K 31/455* (2006.01) *A61K 31/7016* (2006.01) *A61P 39/06* (2006.01)
 Inventors: Sebastiano Sciarretta, Valentina Valenti, Roberto Carnevale, Antonio GM Marullo, Luigi Frati, **Giacomo Frati**
- 2019 Premio Europrevent 2019, Best Moderated Poster, Lisbon, 11-13 April 2019
- 2019 Nomina a Socio Ordinario Accademia Medica di Roma

- 2023 Brevetto/Patent Patent Number(s): IT 102023000011967A1
Pyrazole derivatives for use against Coronavirus infection/Derivati pirazolici per uso contro infezione da Coronavirus
 N. DEPOSITO 102023000011967 (n. pratica)
 DATA 12/06/2023
 Date of Publication: 12/06/2023
 PC: A 61 K
 CPC: (EP)
 Inventors: Frati Luigi, Biondi Zoccai Giuseppe, Coluccia Antonio, Peruzzi Mariangela, Sebastiano Sciarretta, **Giacomo Frati**, Silvestri Romano, Forte Maurizio
- 2023 Premio SICSport 2023, XXI Congresso Nazionale, Roma, 5-6-7 Ottobre 2023
- 2025 Premio SIMM (Società Italiana di Leadership e Management in Medicina) “Paolo Campanella”, Roma, 2-3 Ottobre 2025 per il miglior contributo congressuale

F. Società scientifiche- *scientific societies’ memberships and affiliations*

- 1997- New York Academy of Science, 2 East 63rd Street, New York, NY 10021 - *Member* ID No. 476781
- 2002- Società Italiana di Chirurgia Cardiaca
- 2003- American Association for the Advancement on Science – *Member* ID No. 16720598 SCI
- 2003- Società Italiana di Cardiologia – *Member* ID No. 5761
- 2003- Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari [Consiglio direttivo-*Board*]
- 2006- Cardiothoracic System Network (CTS Network)
- 2009- Fondazione Europea Dragan-Associazione Fondazione Roma Chirurgia
- 2009-12 Direttore Scientifico “Onlus Futura Ricerca”
- 2011-16 Membro del Consiglio Scientifico della Fondazione Italiana Cuore e Circolazione-onlus
- 2012- Membro del Consiglio Scientifico del SBGLab (Systems Biology Group)
- 2013- Società Italiana di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiotoracica e Vascolare (ITACTA)
- 2018- Società Italiana per la Ricerca Traslazionale e le Professioni Sanitarie (SIRTEPS)-Socio Fondatore
- 2019- Socio Ordinario Accademia Medica di Roma

G. EDITORIAL BOARD – Revisore Per Riviste

- 1) *PLOS ONE* Editorial Board-Academic editor
- 2) SCIENTIFIC REPORTS-NATURE Editorial Board-Academic editor
- 3) BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Editorial Board-Academic Editor
- 4) LEAD GUEST EDITOR Special Issues in BioMed Research International “**Translational Regenerative Medicine for Cardiovascular Diseases**”
- 5) JOURNAL OF CARDIOLOGY AND THERAPY Editorial Board-Academic Editor
- 6) WEBMED CENTRAL- Editorial Board-Academic editor
- 7) EDORIUM JOURNAL OF CARDIOLOGY- Editorial Board-Academic editor
- 8) JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY AND CRITICAL CARE MEDICINE- Editorial Board-Academic editor
- 9) LEAD GUEST EDITOR Special Issues in BioMed Research International “ **Bridging the gap between translational and outcome research in cardiovascular disease**”
- 10) INTERNATIONAL ARCHIVES OF MEDICINE-Translational Cardiology Section- Editorial Board-Academic editor
- 11) BMC Cardiovascular Disorders Editorial Board-Academic editor
- 12) MINERVA CARDIOLOGY AND ANGIOLOGY-Deputy Editor
- 13) INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH-Editorial Board-Academic editor

ATTIVITÀ DI REVISORE: Scientific Reports-Nature, Nature Medicine, JACC, Cardiovascular Research, Circulation, Circ. Res., Journal of Cardiothoracic Surgery, Chest, International Journal of Cardiology, Journal of Molecular and Cellular Cardiology, ATVB, Annals of Thoracic Surgery, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Plos One, Stem cell research and therapy, Stem Cells Translational Medicine, Biomed Research International, Mediators of Inflammation, Oxidative medicine and Cellular Longevity, Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents, Diabetes and Vascular Disease Research, European Surgical Research-Clinical and Experimental Surgery, Journal of Cardiovascular Diseases & Diagnosis, Journal of Cardiology and Therapy, Journal of Anaesthesiology and Critical Care Medicine, Openheart-BMJ, Minerva Cardioangiologica

H. Pubblicazioni [*Impact Factor*=IF]

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

I grandi ambiti nei quali si è sviluppata l'attività di ricerca riguardano:

- a) lo studio di fattori biologici, cellulari, molecolari, genetici connessi con condizioni patologiche cardiovascolari (Stress ossidativo, autofagia, epigenetica, metabolomica, MiRna); medicina di precisione, medicina traslazionale;
- b) lo 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 bio-tecnologiche che partendo da studi in vitro possano essere utilizzate in ambito clinico;
- c) lo studio di tecnologie e metodologie medico-chirurgiche-terapeutiche applicabili a patologie cardiovascolari/cardiochirurgiche, polmonari e a tutte quelle patologie ove ci sia le possibilità di utilizzazione di nuove metodologie chirurgiche e biotecnologiche (cellule staminali cardiache in vari modelli animali; isolamento ed espansione di cellule staminali adulte umane, murine, suine; xenotrapianto da animali transgenici per inibitori della cascata del complemento; cellule staminali per l'attenuazione dell'ALI e per la rigenerazione polmonare; ECMO; VAD, cellule staminali per la rigenerazione corneale; metodiche di tissue engineering applicate a molteplici patologie acute e croniche);
- d) l'utilizzo di revisioni sistematiche come strumento di ricerca con l'obiettivo di riassumere dati provenienti da strumenti di ricerca primari, in particolare da studi clinici, con un metodo esplicito e trasparente per identificare, valutare e riassumere i risultati di singoli studi (detti studi primari) sugli effetti di un intervento sanitario (revisioni sistematiche, meta-analisi, network meta-analisi);
- e) l'utilizzo di Survey, (con creazione di una piattaforma informatica dedicata: www.cardiogroup.org) al fine di valutare le proporzioni di diverse caratteristiche di una popolazione a partire dallo studio di una parte della popolazione, chiamata campione;
- f) Medicina dello sport, con particolare riguardo allo studio delle aritmie ventricolari, con particolare riferimento ai soggetti giovani che praticano sport, studio degli adattamenti fisiologici e patologici all'esercizio fisico, studio del rimodellamento cardiaco mediante tecniche ecocardiografiche avanzate nell'atleta e nel paziente con cardiomiopatia, studio dell'ipertrofia cardiaca fisiologica e patologica, utilizzo di nutraceutici come integratori a supporto del miglioramento dell'attività fisica
- g) aspetti etici e medico legali connessi alle patologie cardiovascolari, alle principali metodologie biotecnologiche, alla gestione dei pazienti con cessazione irreversibile delle funzioni encefaliche, alle malattie terminali.

Pubblicazioni indexate su Pub-Med/Med-line			
No.	Parole chiave/key words	Rivista/journal [*Med-line -^EMBASE indexed]	Cumulative IF
	General surgery, colorectal cancer	Archiv Surgery	2.584
	Molecular medicine, biotechnology, hypertension, pathophysiology, circulation, ROS, autophagy - myocytes, cell damage, caspase3, apoptosis; - endothelial cells, myocytes-induced transdifferen-tiation, myocardium regeneration; -TNF- α signal transduction, neonatal cardiac myocytes; - cholesterol high level, apoE knockout mice	Am J Physiol Heart Circul, J Cell Biochem, Proc National Acad Sci, Circulation, FASEB J, Journal of Cell Molec Medicine, IJBRHA, Methods Mol Biol, Cell Death Dis, Adv Exp Med Biol, Hypertension, Stem Cells Int. Curr Cardiol Rep, Autophagy, HIV Med, Journal of pathology, Cell Mol Life Sci, Eur J Cl Invest, Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	ca. 300
	Biotechnological cellular and molecular findings and procedures applied to medicine (stem cells/biological factors and biomolecules/virus detection related to cardiovascular diseases): - atherosclerosis risk factors; platelets, Vit. E; - virus detection in myocarditis - hypertension, NO, ROS, free radicals, angiotensin II, EGF, autophagy - mouse/human cardiac stem cells, isolation, expansion -tissue engineering -lung revascularizati and regeneration -wound healing -aging	The NEJM, Arterioscl Thromb, Circulation, Circulation Res, JACC, JACC Cardiovasc Interv, Diabetes, Haematologica, Hypertension, J Hypertension, Tissue engineering, Current Stem Cell Research & Therapy, Human Immunology, Biomaterials, Cell Tissue Bank, Stem Cell Rev and Reports, Cytotechnology, Can J Physiol Pharmacol, Journal of Cardiovasc Med, Med of Inflamm, Oxid Med Cell Longev, J Am Heart Assoc, Stem Cells Dev, Biomed Res Int, Clinical Science, Cell Transpl, J Nucl Cardiol, Cell Reports, Cardiovasc Diagn Ther, Frontiers in Bioscience, Thromb Haemost, Chest, Mech Ageing Dev, Ann N Y Acad Sci, High Blood Press Cardiovasc Prev, Stem Cells Transl Med, Sci Reports, Pharm Res, Int J Mol Sci, Journal of Cellular Biochemistry, Am J Card Drugs, J Infect	ca. 1067
	Technological/biotechnological procedures applied to medicine (cardiology, cardio-vascular surgery, thoracic): - arterial myocardial revascularization - mitral valve repair/reconstruction, - abdominal aortic autografting, surgical treatment of abdominal aortic aneurysms; - anomalous origin of the right pulmonary artery: repair; - myoblast transplantation after heart infarct -[human/mouse cardiac stem cells, isolation, expansion] - heart xenotransplantation -Imaging -ECMO	The NEJM, Ann Thorac Surgery, Can J Cardiol, Cardiovasc Res, Cardiovascular Surgery, Circulation Res, Am J Cardiol, J Thorac Dis, Cor Europaeum, Echocardiography, Eur J Cardio-thoracic Surgery, Heart Vessels, J Cardiovasc Surgery, Am Heart J, J Heart Valve Dis, J Thoracic and Card Surgery, International Journal of Cardiology, Texas Heart Inst J, Transplant Proc, Journal of Cell Molec Medicine, J Endovasc Ther, Intensive Care Medicine, Crit Care, Crit Care Resusc, Eur Heart J Cardiov Imaging, World J Surg, Journal of Cardiov Diseases & Diagnosis, J Interv Cardiol, Clin Res Card, International Journal of Case Reports in Medicine, Angiology, Int J Surg Case Rep, Int J Surg, J Cardiovasc Med, J Cardiol, J Cardiothorac Vasc, Crit Care Med, Transplantation, Biomed Res Int, Prog in Cardiov Diseases, Ann Vasc Surg, Curr Atheroscler Rep, Am J Transplantation, JACC Cardiovasc Imaging, Am J Hypertens, Eur Radiol, Atherosclerosis, J Cell Mol Card, EJ Pr Card, Br J Pharm, The Lancet, Thorax, Biomolec	ca. 1077
	Ethics/Publics/Intensive care medicine/AI/Digital Medicine: Xenotrasplantation, Ethics, Stressors, Survey, Sport Medicine	Transplant Proc, Intensive Care Medicine, J Med Ethics, Stem cell research and therapy, Thrita, PloS One, Br J Anaesth, Minerva Card, JAHA, PanMinerva, Eur J Prev Card, NPJ Dig Med	ca 174

Pub-Med Indexed papers, total: 497		Total cumulative I.F.	ca. 2623
<i>h</i>-index total papers		Total cumulative <i>h</i>-index	74 (GS) 73 (PP) 60 (SC) 58 (ISI)
<i>h</i>-c			32
Cites/year:			916
i10-index			324
g-index			100
Cites/paper:			50
Mean Impact Factor/paper			5.3
Citations Index		Total Citations	24787 (GS) 24735 (PP) 16557 (SC) 15143 (ISI)
Link Principali Motori di ricerca Bibliografici-Scientometrici Autore: Giacomo Frati			
Link to Pubmed: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=frati+g Link to Scholar: http://scholar.google.it/citations?user=dB3TCO4AAAAJ&hl=it Link to Scopus: http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003602863 Link to ISI: http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=V1M28QXR3lBVgjb8Bbr&page=1&cr_pqid=1&viewType=summary Link to ORCID: http://orcid.org/0000-0003-2703-3761 Researcher ID: K-5072-2016 Web of Science ResearcherID ABI-7410-2020			

Lavori scientifici da Pub-Med/Med-line-NIH – I.F.= <i>impact factor</i> ; ----; no Pub-Med I.F.				
				I.F.
01	Bonacchi M, Prifti E, Frati G , Leacche M, Salica A, Giunti G, Proietti P, Furci B, Miraldi F	Total arterial revascularization using internal mammary arteries and/or radial artery conduits according the new composite grafts techniques.	J Cardiac Surgery 1999; 14 :408-416	0.086
02	De Luca A, Sargiacomo M, Puca A, Sgaramella G, De Paolis P, Frati G , Morisco C, Trimarco B, Volpe M, Condorelli GL	Characterization of <i>caveolae</i> from rat heart: localization of post-receptor signal xtracorpore molecules and their rearrangement after norepinephrine stimulation.	J Cell Biochem 2000; 77 :529-539	2.664
03	Lazzereschi D, Forni M, Cappello F, Bacci ML, Di Stefano C, Marfè G, Giancotti P, Wang HJ, Rossi M, Del-la Casa G, Pretagostini R, Frati G , Bruzzzone P, Stassi G, Stoppacciaro A, Turchi V, Cortesini R, Sinibaldi P, Frati L, Lavitrano M	Efficiency of transgenesis using sperm-mediated gene transfer: generation of transgenic pigs.	Transplant Proc 2000; 32 :892-894	0.588
04	Prifti E, Bonacchi M, Giunti G, Frati G , Proietti P, Leacche M, Salica A, Sani G, Brancaccio G	Does on-pump/beating-heart coronary artery bypass grafting offer better outcome in end-stage coronary artery disease patients?	J Card Surg 2000; 15 :403-10	0.937
--	Prifti E, Bonacchi M, Salica A, Giunti G, Frati G , Leacche M, Furci B, Totaro M, Proietti P, Comito C, Toscano M	Early and mid-term outcome of coronary artery bypass grafting in end-stage coronary artery disease patients.	Cor Europaeum 2000; 8 :93-99 [*]	----
--	Prifti E, Bonacchi M, Frati G , Proietti P, Baboci A, Leacche M	Strategies of surgical management in patients with severe porcelain aorta undergoing cardiac operations.	Cor Europaeum 2000; 8 :161-164 [*]	----
05	Tocchi A, Mazzoni G, Lepre L, Lot-ta G, Costa G, Agostani N, Miccini M, Scucchi L, Frati G , Tagliacozzo S	Total mesorectal excision and low rectal anastomosis for the treatment of rectal cancer and prevention of pelvic recurrences.	Archives of Surgery 2001; 136 :216-220	2.753
06	Prifti E, Bonacchi M, Leacche M, Frati G	Innominate artery cannulation in patients with severe porcelain aorta.	Ann Thorac Surg 2001; 71 :399-400	2.041
07	Lembo G, De Luca N, Battagli C, Iovino G, Aretini A, Musicco M, Frati G , Pompeo F, Vecchione C, Trimarco B	A common variant of the endothelial nitric oxide synthetase (Glu298Asp) is an independent risk factor for carotid atherosclerosis.	Stroke 2001; 32 :735-740	5.233
08	Neri E, Coffin O, Toscano T, Mas-setti M, Bizzarri F, Capannini G, Frati G , Sassi C	Replacement of infected prosthesis on the ascending aorta with an abdominal aortic autografting in a young patient.	J Thorac Cardiovasc Surg 2001; 121 :194-195	3.319
09	Neri E, Toscano Th, Papalia U, Frati G , Massetti M, Capannini G, Tuc-ci E, Buklas D, Muzzi L, Oricchio L, Sassi C	Proximal aortic dissection with coronary malperfusion: presentation, management, and outcome.	J Thorac Cardiovasc Surg 2001; 121 :552-560	3.319

10	Frati G , Frati P, Muzzi L, Oricchio G, Papalia U, Yacoub MH	Medical and ethical issues on evascularization. The opinion of the public members, patients and transplant/candidates in Italy.	Transpl Proc 2001; 33 :1884-1885	0.588
11	Vecchione C, Colella S, Fratta L, Gentile MT, Selvetella G, Frati G , Trimarco B, Lembo G	Impaired Insulin-like growth factor 1 vasorelaxant effect in hypertension.	Hypertension 2001; 37 :1480-1485	5.630
12	Condorelli GL, Roncarati R, Ross J jr, Pisani A, Stassi G, Todaro M, Trocha S, Drusco A, Gu Y, Russo MA, Frati G , Jones SP, Lefer DJ, Napoli C, Croce CM	Heart-targeted overexpression of <i>caspase3</i> in mice increases infarct size and depresses cardiac function.	Proc Natl Acad Sci US 2001; 98 :9977-82	10.272
13	Condorelli G, Borello O, De Angelis L, Latronico M, Sirabella D, Coletta M, Galli R, Balconi G, Follenzi A, Frati G , Cusella De Angelis MG, Gioglio L, Amuchastegui S, Adorini L, Naldini L, Vescovi A, Dejana E, Cossu G	Cardiomyocytes induce endothelial cells to trans-differentiate into cardiac muscle: implications for myocardium regeneration.	Proc Natl Acad Sci US 2001; 98 :10733-38	10.272
14	Bonacchi M, Prifti E, Giunti G, Frati G , Sani G	Urgent surgical revascularization of unstable angina. Influence of double arteries.	Eur J Cardio-thorac Surg 2001; 20 :747-754	1.465
15	Iuliano L, Micheletta F, Maranghi M, Frati G , Diczfalussy U, Violi F	Bioavailability of vitamin E as function of food intake in healthy subjects: effects on plasma peroxide-scavenging activity and cholesterol-oxidation products.	Arterioscler Thromb Vasc Biol 2001; 21 :34-37	6.791
16	Prifti E, Bonacchi M, Frati G , Proietti P, Giunti G, Leacche M	<i>Lambda</i> graft with the radial artery or free internal mammary artery anastomosed to the right internal mammary artery: flow dynamics.	Ann Thorac Surg 2001; 72 :1275-1281	2.041
17	Prifti E, Bonacchi M, Frati G , Giunti G, Proietti P, Leacche M, Masetti M, Babatasi G, Sani G	Beating heart myocardial revascularization on extracorporeal circulation in patients with end-stage coronary artery disease.	Cardiovasc Surgery 2001; 9 :608-14	0.872
18	Condorelli GL, Aycock J, Frati G , Napoli C	<i>Mutated</i> p21/WAF/CIP transgene overexpression reduces smooth muscle cell proliferation, macrophage deposition, oxidation-sensitive mechanisms and restenosis in hypercholesterolemic apolipoprotein-E knockout mice.	FASEB Journal 2001; 15 :1-8	7.172
19	Neri E, Toscano Th, Massetti M, Capannini G, Frati G , Sassi C	Cocaine-induced intramural hematoma of the ascending aorta.	Texas Heart Inst J 2001; 28 :218-219	0.430
20	Neri E, Toscano Th, Frati G , Sassi C	The “elephant trunk” technique: a new complication.	Texas Heart Inst J 2001; 28 :220-222	0.430

21	Bizzarri F, Scolletta S, Tucci E, Lu-cidi M, Davoli G, Toscano T, Neri E, Muzzi L, Frati G	Perioperative use of tirofiban hydrochloride (Aggrastat) does not increase surgical bleeding after emergency or urgent coronary artery bypass grafting.	J Thorac Cardiovasc Surg 2001; 122 :1181-1185	3.319
22	Neri E, Toscano Th., Frati G , Capannini G, Bizzarri F, Sassi C	A simple method to prevent calcium embolism in aortic valve surgery.	Texas Heart Inst J 2001; 28 :320-321	0.430
23	Prifti E, Bonacchi M, Frati G , Giunti G, Babatasi G, Sani G	Ischemic mitral valve regurgitation grade II-III: correction in patients with impaired left ventricular function undergoing simultaneous coronary revascularization.	J Heart Valve Dis 2001; 10 :754-762	1.219
24	Prifti E, Frati G , Bonacchi M, Vannini V, Chauvaud S	Accessory mitral valve tissue causing left ventricular outflow tract obstruction: case reports and literature review.	J Heart Valve Dis 2001; 10 :774-778	1.219
25	Bizzarri F, Davoli G, Bouklas D, Oncchio L, Frati G , Neri E	Iatrogenic injury to the longthoracic nerve: an underestimated cause of morbidity after cardiac surgery.	Tex Heart Inst J 2001; 28 :315-317	0.430
26	Bonacchi M, Prifti E, Giunti G, Salica A, Frati G , Sani G	Respiratory dysfunction after coronary artery bypass grafting employing bilateral internal mammary arteries: the influence of intact pleura.	Eur J Cardio-Thoracic Surgery 2001; 19 :827-833	1.465
27	Prifti E, Bonacchi M, Frati G , Giunti G, Leacche M, Proietti P, Babatasi G, Sani G	Should mild-to-moderate and moderate ischemic mitral regurgitation be corrected in patients with impaired left ventricular function undergoing simultaneous coronary revascularization?	J Cardiovasc Surg 2001; 16 :473-483	0.987
28	Bonacchi M, Prifti E, Giunti G, Frati G	Restoration of patency after apparent occlusion of the lambda-graft's right branch.	Heart Vessels 2001; 16 :20-22	0.426
29	Prifti E, Bonacchi M, Frati G , Proietti P, Giunti G, Babatasi G, Massetti M, Sani G	Early and long-term outcome in patients undergoing aortic root replacement with composite graft according to the Bentall's technique.	Eur J Cardio-thorac Surg 2002 ; 21 :15-21	1.465
30	Prifti E, Bonacchi M, Frati G , Giunti G	Reoperative revascularization of an occluded left subclavian artery and left internal mammary artery ostial stenosis.	Eur J Cardio-thorac Surg 2002; 21 :108-110	1.465
31	Bonacchi M, Prifti E, Giunti G, Frati G , Sani G	Does ministernotomy improve postoperative outcome in aortic valve operation? A prospective randomized study.	Ann Thorac Surg 2002; 73 :460-465 discussion 465-466	2.041
32	Prifti E, Vanini V, Bonacchi M, Frati G , Bernabei M, Giunti G, Crucean A, Luisi SV, Murzi B	Repair of congenital malformations of the mitral valve: early and midterm results.	Ann Thorac Surg 2002; 73 : 614-621	2.041
33	Bonacchi M, Prifti E, Giunti G, Frati G , Leacche M, Brancaccio G, Sani G	Emergency management of spontaneous coronary artery dissection.	J Cardiovasc Surg 2002; 43 :189-193	0.987

34	Celestini A, Pulcinelli FM, Pignatelli P, Lenti L, Frati G , Gazzaniga PP, Violi F	Vitamin E potentiates the antiplatelet activity of aspirin in collagen-stimulated platelets.	Haematologica 2002; 87 :420-426	3.453
35	Vecchione C, Maffei A, Colella S, Aretini A, Poulet R, Frati G , Gentile MT, Fratta L, Trimarco V, Lembo G	Leptin effect on endothelial nitric oxide is mediated through <i>Akt</i> -endothelial nitric oxide synthase phosphorylation pathway	Diabetes 2002; 51 :168-173	8.298
36	Vecchione C, Fratta L, Rizzoni D, Notte A, Poulet R, Porteri E, Frati G , Guelfi D, Trimarco V, Mulvany MJ, Agabiti-Rosei E, Trimarco B, Cotecchia S, Lembo G	Cardiovascular influence of α_{1b} -adrenergic receptor defect in mice.	Circulation 2002; 105 : 1700-1707	11.164
37	De Paolis P, Porcellini A, Savoia C, Lombardi A, Gigante B, Frati G , Rubattu S, Musumeci B, Volpe M	Functional cross-talk between angiotensin II and epidermal growth factor receptors in NIH3T3 fibroblasts.	J Hypertension 2002; 20 :693-699	3.572
38	Bizzarri F, Frati G	Harvesting of the radial artery: skeletonization versus pedicled technique.	Ann Thorac Surg 2002; 73 : 1359-1360	2.041
39	Prifti E, Vanini V, Bonacchi M, Murzi B, Frati G , Proietti P, Bernabei M, Giunti G, Luisi SV	Reconstructive surgery for congenitally malformed mitral valve.	J Heart Valve Dis 2002; 11 : 145-152	1.252
40	Maffei A, Poulet R, Vecchione C, Colella S, Fratta L, Frati G , Trimarco V, Trimarco B, Lembo G	Increased basal nitric oxide release despite enhanced free radical production in hypertension.	J Hypertens 2002; 20 :1135-1142	3.572
41	Bonacchi M, Prifti E, Frati G , Leacche M, Giunti G, Proietti P, Salica A, Papalia U	Concomitant carotid endarterectomy and coronary bypass surgery: should cardiopulmonary bypass be used for the carotid procedure?	J Cardiovasc Surg 2002; 17 : 51-59	0.987
42	Prifti E, Frati G , Crucean A, Vanini V	A modified technique for repair of the anomalous origin of the right pulmonary artery from the ascending aorta.	Eur J Cardio-thorac Surg 2002 ; 22 : 148-150	1.465
43	Bonacchi M, Giunti G, Prifti E, Rostagno G, Bini M, Frati G , Sani G	Early postoperative outcome and hemodynamic performance of the Sorin pericarbon stentless aortic valve.	J Heart Valve Dis 2002; 11 : 703-709	1.252
44	Neri E, Toscano T, Massetti M, Frati G , Buklas D, Tucci E, Capannini G, Mondillo S, Picchi A, Guerrini F, Sassi C	Surgical treatment of abdominal aortic aneurysms associated with aortic valve incompetence: strategies and outcomes.	Cardiovasc Surg 2002; 10 : 452-459	0.872
45	Pignatelli P, Lenti L, Sanguigni V, Frati G , Simeoni I, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM, Violi F	Carnitine inhibits arachidonic acid turnover, platelet function, and oxidative stress.	Am J Physiol Heart Circ Physiol 2003; 284 :41-48	3.658

46	Condorelli G, Morisco C, Latronico MV, Claudio PP, Dent P, Tsiachlis P, Condorelli G, Frati G , Drusco A, Croce CM, Napoli C	TNF-alpha signal transduction in rat neonatal cardiac myocytes: definition of pathways generating from the TNF-alpha receptor.	FASEB 2002; 16 : 1732-1737	7.172
47	Prifti E, Bonacchi E, Frati G , Voci P, Leacche M	Accessory mitral valve leaflet in an adult with coronary artery disease.	J Cardiovasc Surg 2002; 43 : 843-847	0.987
48	Luppi P, Rudert W, Licata A, Riboni S, Bettero D, Cotrufo M, Frati G , Condorelli G, Trucco M	Expansion of specific $\alpha\beta^+$ T-cell subsets in the myocardium of patients with myocarditis and idiopathic dilated cardiomyopathy associated with coxsackievirus B infection.	Human Immunology 2003; 64 :194-210	2.619
49	Bizzarri F, Mondillo S, Guerrini F, Barbati R, Frati G , Davoli G	Spontaneous acute coronary dissection after cocaine abuse in a young woman.	Can J Cardiol 2003; 19 :297-299	1.369
50	Prifti E, Bonacchi M, Frati G , Leacche M, Bartolozzi F, Giunti G	Off-pump total arterial myocardial revascularization with right Y-graft configuration.	J Cardiovasc Surg 2003; 18 :8-16 [*]	0.987
51	Selvetella G, Notte A, Maffei A, Calistri V, Scamarella V, Frati G , Trimarco B, Colonnese C, Lembo G	Left ventricular hypertrophy is associated with asymptomatic cerebral damage in hypertensive patients.	Stroke 2003; 18 :1766-1670	5.233
52	Prifti E, Bonacchi M, Bartolozzi F, Frati G , Leacche M, Vanini V	Postoperative outcome in patients with accessory mitral valve tissue.	Med Sci Monitor 2003; 9 :125-132	0.196
53	Vecchione C, Aretini A, Maffei A, Marino G, Selvetella G, Poulet R, Trimarco V, Frati G , Lembo G	Cooperation between insulin and leptin in the modulation of vascular tone	Hypertension 2003; 42 :166-170	5.630
54	Chello M, Mastroroberto P, Frati G , Patti G, D'Ambrosio A, Di Sciascio G, Covino E	Pressure distension stimulates the expression of endothelial adhesion molecules in the human saphenous vein graft.	Ann Thorac Surg 2003 Aug; 76 :453-458	2.041
55	Prifti E, Bonacchi M, Giunti G, Frati G , Leacche M, Bartolozzi F	Beating heart ischemic mitral valve repair and coronary revascularization in patients with impaired left ventricular function.	J Cardiovasc Surg 2003; 18 :375-383	0.987
56	Bonacchi M, Profti E, Battaglia F, Frati G , Sani G, Popoff G	In situ retrocaval skeletonized right internal thoracic artery anastomosed to the circumflex system via transverse sinus: technical aspects and postoperative outcome.	J Thorac Cardiovasc Surg 2003; 126 :1302-1313	3.319
57	Neri E, Sani G, Massetti M, Frati G , Buklas D, Tassi R, Giubbolini M, Benvenuti A, Sassi C	Residual dissection of the brachiocephalic arteries: significance, management and long-term outcome.	J Thorac Cardiovasc Surg 2004; 127 :303-312	3.319
58	Messina E, De Angelis L, Frati G , Morrone S, Cimenti S, Fiordaliso F, Salio M, Battaglia M, Latronico MVG, Coletta M, Vivarelli E, Frati L, Cossu G, Giacomello A	Isolation and expansion of adult cardiac stem cells from human and murine heart.	Circulation Research 2004; 95 :911-921	10.117

59	Davoli G, Bizzarri F, Enrico T, Carone E, Muzzi L, Frati G , Chiavarelli M.	Double papillary fibroelastoma of the aortic valve.	Tex Heart Inst J 2004; 31 :448-449	0.430
60	Bonacchi M, Prifti E, Maiani M, Frati G , Nathan NS, Leacche M.	Mitral valve surgery simultaneous to coronary revascularization in patients with end-stage ischemic cardiomyopathy.	Heart Vessels. 2006 Jan;21(1):20-7.	1.056
61	Bonacchi M, Prifti E, Maiani M, Frati G , Giunti G, Eusanio MD, Eusanio GD, Lacche M.	Perioperative and clinical-angiographic late outcome of total arterial myocardial revascularization according to different composite original graft techniques.	Heart Vessels. 2006 Mar;21(2):69-77.	1.056
62	Bizzarri F, Rose D, Frati G , Muzzi L.	Left ventricular postoperative false aneurysm following apical venting.	J Cardiothorac Surg. 2006 Nov 7;1:41. PMID: 17090324	0,79
63	Smolenski RT, Forni M, Maccherini M, Bacci ML, Slominska EM, Wang H, Fornasari PM, Giovannoni R, Simeone F, Zannoni A, Frati G , Suzuki K, Yacoub MH, Lavitrano ML	Reduction of hyperacute rejection and protection of metabolism and function in hearts of human decay accelerating factor (hDAF)-expressing pigs.	Cardiovasc Res. 2007 Jan 1;73(1):143-52. Epub 2006 Nov 6.	5.826
64	Barile L, Cimenti I, Gaetani R, Forte E, Miraldi F, Frati G , Messina E, Giacomello A.	Cardiac stem cells: isolation, expansion and experimental use for myocardial regeneration.	Nat Clin Pract Cardiovasc Med. 2007 Feb;4 Suppl 1(S1):S9-S14. PMID: 17230222	4.74
65	Genovese J, Chachques E, Frati G , Cortes Morichetti MA, Patel A, Chachques JC	Cell based Approaches for Myocardial Regeneration and Artificial Myocardium.	Current Stem Cell Research & Therapy Volume 2, Issue 2, May 2007	2.750
66	Muzzi L., Bizzarri F, Barretta A, Miraldi F, Laghi A, Pugliese G, Sartini P, Frati G	A Piece of chainlink fence in the heart	Tex Heart Inst J, Vol.34, Number 4, 2007;498-500	0.601
67	Cortes-morichetti M., Frati G ., Schussler O., Duong Van huyen J.P., Lauret E., Genovese J., Carpentier A.F., Chachques J.C.	Association Between a Cell-Seeded Collagen Matrix and Cellular Cardiomyoplasty for Myocardial Support and Regeneration	TISSUE ENGINEERING 2007 Nov;13(11):2681-7.	3.725
68	Teresa Gentile M, Vecchione C, Marino G, Aretini A, Di Pardo A, Antenucci G, Maffei A, Cifelli G, Iorio L, Landolfi A, Frati G , Lembo G.	Resistin impairs insulin-evoked vasodilation	Diabetes. 2008 Mar;57(3):577-583;	7.955
69	Bizzarri F, Mattia C, Ricci M, Chirichilli I, Santo C, Rose D, Muzzi L, Pugliese G, Frati G , Sartini P, Ferrari R, Della Rocca C, Laghi A	Traumatic aortic arch false aneurysm after blunt chest trauma in a motocross rider.	J Cardiothorac Surg. 2008 May 1;3:23.	0.79
70	Gaetani R, Ledda M, Barile L, Chimenti I, De Carlo F, Forte E, Ionta V, Giuliani L, D'Emilia E, Frati G , Miraldi F, Pozzi D, Messina E, Grimaldi S, Giacomello A, Lisi A.	Differentiation of human adult cardiac stem cells exposed to extremely low-frequency electromagnetic fields.	Cardiovasc Res. 2009 Jun 1;82(3):411-20	5.947

71	Muzzi L., Pugliese G., D'Angeli I., Ferrari R., Laghi A., Frati G.	Giant cardiac myxoma: Real time characterization by 64-slice Computed Tomography	J Thorac Cardiovasc Surg. 2009 Aug;138(2):493-5. Epub 2009 Aug 23	3.56
72	Bizzarri F, Mattia C, Ricci M, Coluzzi F, Petrozza V, Frati G , Pugliese G, Muzzi L.	Cardiogenic Shock as a complication of acute mitral valve regurgitation following postero-medial papillary muscle infarction in the absence of coronary artery disease	J Cardiothorac Surg. 2008 Nov;4;3(1)61.	0.79
73	Bizzarri F, Mattia C, Di Nardo M, Di Marzio E, Ricci M, Coluzzi F, Frati G , Pagliaro P, Muzzi L, Petrozza V.	Antegrade selective Extracorporeal perfusion in patients with "bovine aortic arch": is it easier?	J Cardiothorac Surg. 2008 Nov;4;3(1)60.	0.79
74	Muzzi L, D'Angeli I, Pugliese G, Ricci M, Rose D, Chirichilli I, Santo C, Laghi A, Frati G	Multi-slice tomographic diagnosis of a coronary-pulmonary artery fistula: a case report	Eur J Radiol Extra 2009, May, 70(2) e 61-63	2.645
75	Gaetani R, Barile L, Forte E, Chimenti I, Ionta V, Di Consiglio A, Miraldi F, Frati G , Messina E, Giacomello A.	New perspectives to repair a broken heart.	Cardiovasc Hematol Agents Med Chem. 2009 Apr;7(2):91-107.	5.3
76	Chimenti I, Gaetani R, Barile L, Frati G , Messina E, Giacomello A	c-kit cardiac progenitor cells: What is their potential?	Proc Natl Acad Sci U S A. 2009 Jul 14; vol. 106(28) 78-79	9.643
77	Bizzarri F, Frati G.	Acute profound thrombocytopenia after treatment with tirofiban and off-pump coronary artery bypass grafting: is there a paradox?	Ann Thorac Surg. 2009 Sep;88(3):1048	2.522
78	Pugliese G, Frati G , Muzzi L, Miglino A, Massoni F, Ricci S.	Cellule staminali e terapia cellulare: aspetti biogiuridici	ZACCHIA, Vol. XXVII- Fascicolo 3, Luglio-Settembre 2009	-----
79	Barile L, Cerisoli F, Frati G , Gaetani R, Chimenti I, Forte E, Cassinelli L, Spinardi L, Altomare C, Kizana E, Giacomello A, Messina E, Ottolenghi S, Magli MC.	Bone marrow-derived cells can acquire cardiac stem cells properties in damaged heart.	J Cell Mol Med. 2011 Jan;15(1):63-71	5.807
80	Bizzarri F, Tudisco A, Ricci M, Rose D, Frati G	Different ways to repair the mitral valve with artificial chordae: a systematic review.	J Cardiothorac Surg. 2010 Apr 8;5(1):22	1.08
81	Gaetani R, Rizzitelli G, Chimenti I., Barile L., Forte E., Ionta V., Angelini F., Sluijter J. P.G., Dentini M., Messina E., Frati G.	Cardiospheres and tissue engineering for myocardial regeneration: potential for clinical application.	J Cell Mol Med. 2010 May;14(5):1071-7	6.107
82	Peruzzi M, Frati G , Rose D, Chirichilli I, Santo C, Ricci M	Spontaneous pneumopericardium after coronary angioplasty	Tex Heart Inst J Volume 37, 2010;37(6):728-9	0.601
83	Chirichilli I, Santo C, Tuderti U, Ciacciarelli M, Papetti F, Peruzzi M, Marcantonio A, Ricci M, Pugliese G, Muzzi L, Frati G	Real Time 3D Echocardiographic evaluation of diastolic left ventricle dysfunction	International Journal of Cardiology, 2010, Volume 140, Suppl 1, pg. S30	6.802
84	Chirichilli I, Frati G , Muzzi L, Pugliese G, Ricci M, Santo C	Coronary artery-left atrial fistula: displayed by 64-slice computed tomography.	Tex Heart Inst J. 2011;38(1):90-1	0.601

85	Solarino B, Bruno F, Frati G , Dell'erba A, Frati P	A national survey of Italian physicians' attitudes towards end-of-life decisions following the death of Eluana Englaro.	Intensive Care Med. 2011 Mar;37(3):542-9	5.168
86	Solarino B, Bruno F, Frati G , Dell'erba A, Frati P.	A national survey of Italian physicians' attitudes towards end-of-life decisions following the death of Eluana Englaro: reply to M.Y. Rady.	Intensive Care Med. 2011 Aug;37(8):1394-5	5.168
87	Illuminati G., Ricco J.B., Calio' F., Ceccanei G., Pacilè M. A., Miraldi F., Frati G. , Macrina F., Toscano M.	Short-term results of a Randomized Trial examining timing of Carotid Endarterectomy in patients with Severe Asymptomatic Unilateral Carotid Stenosis undergoing Coronary Artery Bypass Grafting	J Vasc Surg. 2011 Oct;54(4):993-9; discussion 998-9.	3.710
88	Chimenti I, Rizzitelli G, Gaetani R, Angelini F, Ionta V, Forte E, Frati G , Schussler O, Barbetta A, Messina E, Dentini M, Giacomello A.	Human cardiosphere-seeded gelatin and collagen scaffolds as cardiogenic engineered bioconstructs.	Biomaterials. 2011 Dec;32(35):9271-81. Epub 2011 Sep 3.	7.882
89	Carnevale D., Cifelli, Mascio G., Madonna M., Sbroggiò M., Persico M. G., Frati G. , Lembo G.	Placental Growth Factor Regulates Cardiac Inflammation Through the Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-3/Tumor Necrosis Factor- α -Converting Enzyme Axis: Crucial Role for Adaptive Cardiac Remodeling During Cardiac Pressure Overload.	Circulation. 2011 Sep 20;124(12):1337-50.	15.198
90	C. Fabrizi, F. Angelini, I. Chimenti, E. Pompili, F. Somma, R. Gaetani, E. Messina, L. Fumagalli, A. Giacomello, G. Frati	Thrombin and thrombin-derived peptides promote proliferation of cardiac progenitor cells in the form of cardiospheres without affecting their differentiation potential	Journal of biological regulators and homeostatic agents Apr-Jun;25,2011(2 Suppl):S43-51.	5.183
91	Carnevale D, Lembo G, Frati G.	Chronic Type A aortic dissection: could surgical intervention be guided by molecular markers?	J Cell Mol Med. 2011 Jul;15(7):1615-9	5.228
92	Rose D., Santo C., Frati G. , Bizzarri F.	Neoplastic Superior Vena Cava obstruction: combined approach.	Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2011 May;15(5):577-9.	0.922
93	Gulino M., Frati G. , Montanari Vergallo G., Frati P.	Mario Monicelli's "Grande xtrac": the right of living and the choice of dying	J Med Ethics. 2011 Sep;37(9):573-6.	1.206
94	Cavarretta E., Peruzzi M., Rose D., Ricci M., Maceroni M. M., Frati G.	Multiple giant coronary aneurysms: a role for multimodality imaging	Echocardiography 2011 Sep 19. Doi: 10.1111/j.1540-8175.2011.01501.x.	1.444
95	Di Domenico M, Casadonte R, Ricci P, Ricciardi C, Frati G , Fiorelli A, Santini M, Parrotta E, Quaresima B, Faniello CM, Costanzo F, Cuda G.	Cardiac and skeletal muscle expression of mutant β -myosin heavy chains, degree of functional impairment and phenotypic heterogeneity in hypertrophic cardiomyopathy.	J Cell Physiol. 2012 Oct;227(10):3471-6. Doi: 10.1002/jcp.24047	3.986

96	Carnevale D, Vecchione C, Mascio G, Esposito G, Cifelli G, Martinello K, Landolfi A, Selvetella G, Grieco P, Damato A, Franco E, Haase H, Maffei A, Ciraolo E, Fucile S, Frati G , Mazzoni O, Hirsch E, Lembo G	PI3K γ inhibition reduces blood pressure by a vasorelaxant akt/I α cc mechanism.	Cardiovasc Res. 2012 Jan 1;93(1):200-9.	6.064
97	Anile M., Diso D., Frati G. , Venuta F.	Emergency lung transplantation contributes to knock down mortality on the waiting list	European Journal of Cardio-Thoracic Surgery, 2012 Jan 9	2.293
98	D'Ascenzo F, Bollati M, Clementi F, Castagno D, Lagerqvist B, de la Torre Hernandez JM, Ten Berg JM, Brodie BR, Urban P, Jensen LO, Sardi G, Waksman R, Lasala JM, Schulz S, Stone GW, Airolidi F, Colombo A, Lemesle G, Applegate RJ, Buonamici P, Kirtane AJ, Undas A, Sheiban I, Gaita F, Sangiorgi G, Modena MG, Frati G , Biondi-Zoccai G	Incidence and predictors of coronary stent thrombosis: Evidence from an international collaborative meta-analysis including 30 studies, 221,066 patients, and 4276 thromboses.	Int J Cardiol., 2012, Feb 21	7.068
99	Biondi-Zoccai G, Sangiorgi G, Frati G	Commentary: using vascular closure devices outside the operating room: no reason for homesickness!	J Endovasc Ther 2012 Apr;19(2):246-8	2.856
100	Biondi-Zoccai G., Peruzzi M., Frati G.	Use of the 8-F Angio-Seal Vascular Closure Device for Much Larger Sheaths: Successfully Fitting a Square Peg Into a Round Hole?	J Endovasc Ther, 2012 Aug;19(4):501-3	2.856
101	Biondi-Zoccai G, Romagnoli E, Castagno D, Sheiban I, De Servi S, Tamburino C, Colombo A, Burzotta F, Presbitero P, Bolognese L, Paloscia L, Rubino P, Sardella G, Briguori C, Niccoli L, Franco G, Di Girolamo D, Piatti L, Greco C, Petronio AS, Loi B, Benassi A, Patti A, Gaspardone A, Frati G , Sangiorgi G	Simplifying clinical risk prediction for percutaneous coronary intervention of bifurcation lesions: the case for the ACEF (age, creatinine, ejection fraction) score.	EuroIntervention. 2012 May 15. Pii: 20120413-00	3.285
102	Chimenti I, Gaetani R, Barile L, Forte E, Ionta V, Angelini F, Frati G , Messina E, Giacomello A.	Isolation and expansion of adult cardiac stem/progenitor cells in the form of cardiospheres from human cardiac biopsies and murine hearts.	Methods Mol Biol. 2012;879:327-38	13.9
103	Biondi-Zoccai G., Abbate A., Frati G.	Drug-Eluting Stents in Interventional Cardiology	Translational Medicine 2012;01:7-10	---
104	De Falco E, Scafetta G, Napoletano C, Puca R, Vingolo EM, Ragona G, Iorio O, Frati G	A standardized laboratory and surgical method for in vitro culture isolation and expansion of primary human Tenon's fibroblasts.	Cell Tissue Bank. 2013 Jun;14(2):277-87	1.157
105	Frati G , Venuta F	Evidence for Adult Lung Growth in Humans	New Eng J Med 2012 Oct 18;367(16):1567	53.298

106	Lotrionte M, Palazzoni G, Abbate A, De Marco E, Mezzaroma E, Di Persio S, Frati G , Loperfido F, Biondi-Zoccai G	Cardiotoxicity of a non-pegylated liposomal doxorubicin-based regimen versus an epirubicin-based regimen for breast cancer: The LITE (Liposomal doxorubicin-Investigational chemotherapy-Tissue doppler imaging Evaluation) randomized pilot study.	Int J Cardiol. 2012 Nov 19. Doi:pii: S0167-5273(12)01454-4. 10.1016/j.ijcard.2012.10.079	7.068
107	Fedele F, Frati G , Biondi-Zoccai G.	Questioning the validity of a recent randomized trial on paricalcitol in patients with echocardiographic evidence of cardiac hypertrophy.	Int J Cardiol. 2012 Nov 21. Doi:pii: S0167-5273(12)01501-X. 10.1016/j.ijcard.2012.11.040	7.068
108	D'Ascenzo F, Agostoni P, Abbate A, Castagno D, Lipinski MJ, Vetrovec GW, Frati G , Presutti DG, Quadri G, Moretti C, Gaita F, Biondi-Zoccai G.	Atherosclerotic coronary plaque regression and the risk of adverse cardiovascular events: A meta-regression of randomized clinical trials.	Atherosclerosis. 2012 Nov 6. Doi:pii: S0021-9150(12)00751-4. 10.1016	3.794
109	D'Ascenzo F, Cerrato E, Biondi-Zoccai G, Omedè P, Sciuto F, Presutti DG, Quadri G, Raff GL, Goldstein JA, Litt H, Frati G , Reed MJ, Moretti C, Gaita F.	Coronary computed tomographic angiography for detection of coronary artery disease in patients presenting to the emergency department with chest pain: a meta-analysis of randomized clinical trials.	Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2013 Aug;14(8):782-9.	2.317
109	Cavarretta E, Casella G, Cali B, Dammaro C, Biondi-Zoccai G, Iossa A, Leonetti F, Frati G , Basso N	Cardiac remodeling in obese patients after laparoscopic sleeve gastrectomy	World Journal of Surgery, 2013 Mar;37(3):565-72.	2.693
110	Cerrato E, D'Ascenzo F, Biondi-Zoccai G, Calcagno A, Frea S, Grosso Marra W, Castagno D, Omedè P, Quadri G, Sciuto F, Presutti D, Frati G , Bonora S, Moretti C, Gaita F	Cardiac dysfunction in pauci symptomatic human immunodeficiency virus patients: a meta-analysis in the highly active antiretroviral therapy era.	Eur Heart J. 2013 Jan 18.	10.478
111	Diso D, Anile M, Patella M, Pecoraro Y, Rendina EA, Carillo C, Russo E, Onorati I, Angioletti D, Ruberto F, Mazzesi G, Marullo AG, Frati G , Venuta F	Lung transplantation for cystic fibrosis: outcome of 101 single center consecutive patients	Transplant Proc.2013 Jan;45(1):346-8. Doi: 10.1016/j.	0.993
112	Biondi-Zoccai G, Frati G , D'Ascenzo F, Stone GW, Lotrionte M, Palmerini T	Network meta-analyses and mixed treatment comparisons: Are they true scientific endeavors?	Int J Cardiol. 2013 Feb 11. Doi:pii: S0167-5273(13)00094-6. 10.1016/j.ijcard.2013.01.054	6.175
113	Zangrillo A, Biondi-Zoccai G, Landoni G, Frati G , Patroniti N, Pesenti A, Pappalardo F.	Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) in patients with H1N1 influenza infection: a systematic review and meta-analysis including 8 studies and 266 patients receiving ECMO.	Crit Care. 2013 Feb 13;17(1):R30	4.72
114	Biondi-Zoccai G, Sangiorgi G, D'Ascenzo F, Zuffi A, Lotrionte M, Romagnoli E, Peruzzi M, Frati G	Drug-eluting balloons for peripheral artery disease: a meta-analysis of 7 randomized clinical trials and 643 patients.	Int J Cardiol. 2013 Feb 22. Doi:pii: S0167-5273(13)00307-0. 10.1016/j.ijcard.2013.01.247	6.175
115	Biondi-Zoccai G, Peruzzi M, Frati G	Which Do You Like Better. . . a Bowl of Cheerios or a Big Mac? Pros and Cons of Meta-Analyses in Endovascular Research	J Endovasc Ther. 2013 Apr;20(2):145-8. Doi: 10.1583/1545-1550-20.2.145	2.856

116	Biondi-Zoccai G, Mancone M, Marullo AGM, Peruzzi M, Cavarretta E, Frati G	Intra-aortic Balloon Pump Entrapment in a Transfemoral Sheath: Successful Management with Retrograde Transradial Wiring and Externalization	Journal of Cardiovascular Diseases & Diagnosis, March 16, 2013, Volume 1, Issue 1,1-3	-----
117	Biondi Zoccai G, Abbate A, D'Ascenzo F, Presutti D, Peruzzi M, Cavarretta E, Marullo AG, Lotrionte M, Frati G	Percutaneous coronary intervention in nonagenarians: pros and cons.	J Geriatr Cardiol. 2013 Mar;10(1):82-90. Doi: 10.3969/j.issn.1671-5411.2013.01.013.	-----
118	Mazza M, D'Ascenzo F, Davico C, Biondi-Zoccai G, Frati G , Romagnoli E, Bassi B, Janiri L, Moretti C, Gaita F.	Drugs for attention deficit-hyperactivity disorder do not increase the mid-term risk of sudden death in children: A meta-analysis of observational studies.	Int J Cardiol. 2013 May 10. Doi:pii: S0167-5273(13)00836-X. 10.1016/j.ijcard.2013.04.169	6.175
119	Palmerini T, Biondi-Zoccai G, Riva DD, Mariani A, Savini C, Eusanio MD, Genereux P, Frati G , Marullo AG, Landoni G, Greco T, Branzi A, Servi SD, Credico GD, Taglieri N, Williams MR, Stone GW	Risk of stroke with percutaneous coronary intervention compared with on-pump and off-pump coronary artery bypass graft surgery: Evidence from a comprehensive network meta-analysis.	Am Heart J. 2013 Jun;165(6):910-917.e14. doi:10.1016/j.ahj.2013.03.011	4.651
120	Palmerini T, Biondi-Zoccai G, Della Riva D, Mariani A, Sabaté M, Valgimigli M, Frati G , Kedhi E, Smits PC, Kaiser C, Genereux P, Galatius S, Kirtane AJ, Stone GW	Clinical Outcomes with Drug-Eluting and Bare Metal Stents in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: Evidence from a Comprehensive Network Meta-analysis.	J Am Coll Cardiol. 2013 Jun 6. Doi:pii: S0735-1097(13)02161-X. 10.1016/j.jacc.2013.05.022.	17.759
121	Biondi-Zoccai G, Malavasi V, D'Ascenzo F, Abbate A, Agostoni P, Lotrionte M, Castagno D, Van Tassell B, Casali E, Marietta M, Modena MG, Ellenbogen KA, Frati G	Comparative effectiveness of novel oral anticoagulants for atrial fibrillation: evidence from pair-wise and warfarin-controlled network meta-analyses.	HSR Proc Intensive Care Cardiovasc Anesth. 2013;5(1):40-54	-----
122	Biondi-Zoccai G, D'Ascenzo F, Cannillo M, Welton NJ, Marra WG, Omedè P, Libertucci D, Fusaro E, Capriolo M, Perversi J, Fedele F, Frati G , Mancone M, Dinicolantonio JJ, Vizza CD, Moretti C, Gaita F.	Choosing the best first line oral drug agent in patients with pulmonary hypertension: Evidence from a network meta-analysis.	Int J Cardiol. 2013 Jun 8. Doi:pii: S0167-5273(13)01012-7. 10.1016/j.ijcard.2013.05.084	6.175
123	Lotrionte M, Cavarretta E, Abbate A, Mezzaroma E, De Marco E, Di Persio S, Loperfido F, Biondi-Zoccai G, Frati G , Palazzoni G	Temporal Changes in Standard and Tissue Doppler Imaging Echocardiographic Parameters After Anthracycline Chemotherapy in Women With Breast Cancer.	Am J Cardiol. 2013 Jun 12. Doi:pii: S0002-9149(13)01236-8. 10.1016/j.amjcard.2013.05.038	3.42
124	Marullo A.G.M., Peruzzi M., Cavarretta E., Biondi-Zoccai G., Frati G	Left ventricular assist devices in chronic heart failure: more questions than answers?	J Am Coll Cardiol. 2013 Aug 22. Doi:pii: S0735-1097(13)03987-9. 10.1016/j.jacc.2013.06.060	17.759
125	Peruzzi M., Biondi-Zoccai G., Frati G.	Aortoiliac Arteries: Another Waterloo for Transcatheter vs. Open Surgical Therapy After Aorta, Cardiac Valves, Carotids, Coronaries, Femorals, and Tibials?	J Endovasc Ther. 2013 Aug;20(4):456-60. Doi: 10.1583/13-4242C.1	2.856
126	Scafetta G, Tricoli E, Siciliano C, Napoletano C, Puca R, Vingolo EM, Cavallaro G, Polistena A, Frati G , De Falco E	Suitability of Human Tenon's Fibroblasts as Feeder Cells for Culturing Human Limbal Epithelial Stem Cells.	Stem Cell Rev. 2013 Dec;9(6):847-857.	3.739

127	Biondi-Zoccai G, D'Ascenzo F, Mancone M, Romagnoli E, Agostoni P, Abbate A, Sardella G, Frati G.	Can we predict which patients with ST-elevation myocardial infarction benefit most from radial access? Evidence from frequentist and Bayesian meta-regressions of randomized trials.	Int J Cardiol. 2013 Aug 2. Doi:pii: S0167-5273(13)01298-9. 10.1016/j.ijcard.2013.07.087	6.175
128	Zangrillo A, Landoni G, Biondi-Zoccai G, Greco M, Greco T, Frati G , Patroniti N, Antonelli M, Pesenti A, Pappalardo F.	A meta-analysis of complications and mortality of extracorporeal membrane oxygenation.	Crit Care Resusc. 2013 Sep;15(3):172-8.	1.67
129	Anile M, Diso D, Russo E, Patella M, Carillo C, Pecoraro Y, Onorati I, Pugliese F, Ruberto F, De Giacomo T, Angioletti D, Mantovani S, Mazzei G, Frati G , Rendina EA, Venuta F	Extracorporeal membrane oxygenation as bridge to lung transplantation.	Transplant Proc. 2013 Sep;45(7):2621-3. Doi: 10.1016/j.transproceed.2013.07.005. PMID:24034007	0.993
130	Lotrionte M, Biondi-Zoccai G, Abbate A, Lanzetta G, D'Ascenzo F, Malavasi V, Peruzzi M, Frati G , Palazzoni G	Review and Meta-Analysis of Incidence and Clinical Predictors of Anthracycline Cardiotoxicity.	Am J Cardiol. 2013 Sep 25. Doi:pii: S0002-9149(13)01708-6. 10.1016/j.amjcard.2013.08.026. [Epub ahead of print]PMID:24075281	3.42
131	Chimenti I, Gaetani R, Forte E, Angelini F, De Falco E, Zoccai GB, Messina E, Frati G , Giacomello A	Serum and supplement optimization for EU-GMP compliance in cardiospheres cell culture	J Cell Mol Med. 2014 Apr;18(4):624-634. Doi: 10.1111/jcmm.12210. Epub 2014 Jan 20	4.75
132	Frati P., Frati G. , Gulino M., Montanari Vergallo G., Di Luca A., Fineschi V	Stem cell therapy: from evidence-based medicine to emotion-based medicine? The long Italian way for a scientific regulation	Stem Cell Res Ther. 2013 Oct 11;4(5):122. Doi: 10.1186/scrt333.	4.634
133	Biondi-Zoccai G, De Falco E, Peruzzi M., cavarretta E., Mancone M., Leoni O., Caristo ME., Lotrionte M., Marullo A.G.M., Amodeo A., Pacini L., Calogero A., Petrozza V., Chimenti I, D'Ascenzo F., Frati G	A Novel Closed-Chest Porcine Model of Chronic Ischemic Heart Failure Suitable For Experimental Research in Cardiovascular Disease	Biomed Res Int Animal Models of Human Pathology 2013;2013:410631. Doi: 10.1155/2013/410631. Epub 2013 Sep 15	2.88
134	Pacini L, Suffredini S, Ponti D, Coppini R, Frati G , Ragona G, Cerbai E, Calogero A	Altered calcium regulation in isolated cardiomyocytes from Egr-1 knock-out mice.	Can J Physiol Pharmacol. 2013 Dec;91(12):1135-42. Doi: 10.1139/cjpp-2012-0419. Epub 2013 Sep 5	1.745
135	Carnevale R, Biondi-Zoccai G, Peruzzi M, DeFalco E, Chimenti I, Venuta F, Anile M, Diso D, Sartini P, Pignatelli P, Violi F, Frati G	New insights into the Steen solution properties: breakthrough in antioxidant effects via nox2 down-regulation	Oxid Med Cell Longev. 2014;2014:242180. Doi: 10.1155/2014/242180. Epub 2014 Apr 16.	3.34
136	Biondi-Zoccai G., Mancone M., Frati G.	Our preoccupation with renal artery disease in patients undergoing cardiac surgery: <i>Much Ado About Nothing?</i>	J Am Coll Cardiol. 2013 Oct 11. Doi:pii: S0735-1097(13)05607-6. 10.1016/j.jacc.2013.09.047.	17.759
137	Palmierini T., Biondi-Zoccai G., Della Riva D., Mariani A., Sabaté M., Smits P, Kaiser C., D'Ascenzo F., Frati G. , Mancone M., Genereux P.	Clinical Outcomes with Bioabsorbable Polymer-based versus Durable Polymer-based Drug-Eluting Stents and Bare Metal Stents: Evidence from a Comprehensive Network Meta-analysis	J Am Coll Cardiol. 2013 Oct 22. Doi:pii: S0735-1097(13)05752-5. 10.1016/j.jacc.2013.09.061.	17.759

138	Chirichilli I, D'Ascoli R, Rose D, Frati G , Greco E	Port Access (Thru-Port System) video-assisted mitral valve surgery.	J Thorac Dis. 2013 Nov;5(Suppl 6):S680-S685	1.783
139	Siciliano C, Ibrahim M, Scafetta G, Napoletano C, Mangino G., Pierelli L, Frati G , De Falco E	Optimization of the isolation and expansion method of human mediastinal mesenchymal stem cells with virally inactivated GMP-grade platelet lysate	Cytotechnology. 2015 Jan;67(1):165-74. Doi: 10.1007/s10616-013-9667-y.	1.315
140	Biondi-Zoccai G, Lotrionte M, Thomsen HS, Romagnoli E, D'Ascenzo F, Giordano A, Frati G	Nephropathy after administration of iso-osmolar and low-osmolar contrast media: Evidence from a network meta-analysis.	Int J Cardiol. 2014 Jan 24. Pii: S0167-5273(14)00284-8. Doi: 10.1016/j.ijcard.2014.01.075	5.509
141	Paone G, Conti V, Biondi-Zoccai G, De falco E, Chimenti I., Peruzzi M, Mollica C, Giannunzio G, Brunetti G, Schmid G, Ranieri VM, Frati G	Long-term home non-invasive mechanical ventilation increases systemic inflammatory response in chronic obstructive pulmonary disease	Mediators Inflamm. 2014;2014:503145. Doi: 10.1155/2014/503145. Epub 2014 May 25.	3.9
142	Peruzzi M., Biondi-Zoccai G., Frati G .	Of genes and men: making the best out of meta-analyses and ApoB gene polymorphisms for those with or at risk for cardiovascular disease	J Cardiovasc Med, 2014 Sep;15(9):727-9.	2.65
143	Peruzzi, M, Colombo D, De Falco E, Chimenti I, Abbate A., Frati G , Biondi-Zoccai G	Biologic therapy in patients with psoriatic arthritis or moderate to severe plaque psoriasis: Systematic Review with Pairwise and Network Meta-Analysis	Int Jour of Stat in Med Res 2014, 3 (2), 74-87	-----
144	Carnevale R, Loffredo L, Nocella C, Bartimoccia S, De Falco E, Peruzzi M, Chimenti I., Pignatelli P., Violi F, Frati G	Epicatechin and catechin modulate endothelial activation induced by platelets of patients with peripheral artery disease	Oxid Med Cell Longev. 2014;2014:691015. Epub 2014 Aug 7	3.36
145	Carnevale R., Pastori D., Peruzzi M., De Falco E., Chimenti I., Biondi-Zoccai G., Greco E., Marullo A.G.M, Violi F., Pignatelli P, Calvieri C., Frati G .	Total adiponectin is inversely associated with platelet activation and CHA ₂ DS ₂ -VASc score in anticoagulated patients with atrial fibrillation	Mediators Inflamm. 2014;2014:908901. Doi: 10.1155/2014/908901. Epub 2014 Feb 26	3.9
146	Peruzzi M., De Luca L, Thomsen H.S., Romagnoli E., D'Ascenzo F., Mancone M., Sardella G., Lucisano L., Abbate A., Frati G ., Biondi-Zoccai G.	A network meta-analysis on randomized trials focusing on the preventive effect of statins on contrast-induced nephropathy	Biomed Res Int. 2014;2014:213239. Epub 2014 Sep 7	2.88
147	D'Ascenzo F, Colombo F, Barbero U, Moretti C, Omedè P, Reed MJ, Tarantini G, Frati G , DI Nicolantonio JJ, Biondi Zoccai G, Gaita F	Discontinuation of Dual Antiplatelet Therapy Over 12 Months after Acute Coronary Syndromes Increases Risk for Adverse Events in Patients Treated with Percutaneous Coronary Intervention: Systematic Review and Meta-Analysis.	J Interv Cardiol. 2014 Mar 14. Doi: 10.1111/joic.12107	1.5
148	Loffredo L, Perri L, Catasca E, Pignatelli P, Brancorsini M, Nocella C, De Falco E, Bartimoccia S, Frati G , Carnevale R, Violi F	Dark chocolate acutely improves walking autonomy in patients with peripheral artery disease	J Am Heart Assoc. 2014 Jul 2;3(4). Pii: e001072.	4.306
149	Peruzzi M., Biondi Zoccai G., Frati G	Knowledge and Skill Possible Ability to Represent a Rescue for Personnel Health in the Operating Room	Thrita. 2014 February; 3(1): e16158.	-----

150	Benedetto U., Raja S., Albanese A., Amrani M., Biondi Zoccai G., Frati G.	Searching for the second best graft for coronary artery bypass surgery: a network meta-analysis of randomized controlled trials	Eur J Cardiothorac Surg. 2015 Jan;47(1):59-65	2.81
151	Peruzzi M, Chimenti I, De Falco E, Abbate A, Frati G. , Biondi-Zoccai G	Comparative risk-benefit analysis of different classes of biologic agents in patients with psoriasis: A case study on the pros and cons of mixed treatment comparison in synthesizing complex evidence networks	International Journal of Statistics in Medical Research, 2014, 3, 231-247	-----
152	Peruzzi M., Biondi Zoccai G., Greco E., Marullo AM., Barretta A., Vitulli P, Pompilio G., Frati G.	Left ventricular assist device and resident cardiac stem cells in heart failure: human heart's potential matter	J Anesthesiol Crit Care Med 2014, Jan 30,1(1): e001	-----
153	Biondi Zoccai G., Peruzzi M., Giordano A. Frati G.	Transcatheter renal sympathetic denervation for arterial hypertension: when sham brings shame?	J Endovasc Ther. 2014 Apr;21(2):197-201. Doi: 10.1583/13-4566/4574C1.1.	3.590
154	Salvador L., Cavarretta E. Minniti G, Di Angelantonio E., Salandin V., Frati G. , Polesel E, Valfrè C.	Autologous Pericardium Annuloplasty: a “Physiological” Mitral Valve Repair	J Cardiovasc Surg. 2014 Sep 30	1.51
155	De Santis V., Frati G. , Greco E., Tritapepe L.	Ivabradine: a preliminary observation for a new extracorporeal role in patients with multiple organ dysfunction syndrome	Clin Res Cardiol. 2014 May 8	3.667
156	A Barretta.,A.G.M. Marullo, M. Peruzzi, G. Mazzesi, P.Proietti, E.Greco, D. Rose, I. Chirichilli, G. Frati	Type A Chronic Aortic Dissection in 40-Years Old Smeloff-Cutter Aortic Valve	International Journal of Case Reports in Medicine Vol. 2014 (2014), 25/06/2014 Article ID 871865, 6 pages	0.335
157	Siciliano C, Chimenti I, Ibrahim M, Napoletano C, Mangino G, Scafetta G, Zoccai GB, Rendina EA, Calogero A, Frati G , De Falco E.	Cardiosphere conditioned media influence the plasticity of human mediastinal adipose tissue-derived mesenchymal stem cells.	Cell Transplant. 2015 Jan 8.	4.422
158	Bongiovanni D, Bassetti B, Gambini E, Gaipa G, Frati G , Achilli F, Scacciatella P, Carbucicchio C, Pompilio G.	The cd133 ⁺ cell as advanced medicinal product for myocardial and limb ischemia	Stem Cells Dev. 2014 Jul 11	4.670
159	Biondi-Zoccai G., Abbate A., Landoni G., Zangrillo A., Vincent J.L, Frati G.	An updated systematic review and meta-analysis on impedance threshold devices in patients undergoing cardiopulmonary resuscitation	Heart Lung Vessel. 2014;6(2):105-13	-----
160	Scafetta G, Siciliano C, Frati G , De Falco E.	Culture of Human Limbal Epithelial Stem Cells on Tenon's Fibroblast Feeder-Layers: A Translational Approach.	Methods Mol Biol. 2015;1283:187-98	1.29
161	Pepino P., Coronella G., Oliviero P., Monaco M., Schiavone V., Biondi-Zoccai G., Frati G. , Giordano A.	Successful use of the Impella Recover LP 5.0 device for circulatory support during off-pump coronary artery bypass grafting	Int J Surg Case Rep. 2014 Sep 22;5(11):803-805. Doi: 10.1016/j.ijscr.2014.07.013	0.51

162	Ikeda Y, Sciarretta S, Nagarajan N, Rubattu S, Volpe M, Frati G , Sadoshima J	New insights into the role of mitochondrial dynamics and autophagy during oxidative stress and aging in the heart	Oxid Med Cell Longev. 2014;2014:210934. Epub 2014 Jul 15	3.36
163	Biondi-Zoccai G Peruzzi M, Abbate A., Gertz Z.M, Benedetto U, Tonelli E, D'Ascenzo F, Giordano A, Agostoni P, Frati G .	Network meta-analysis on the comparative effectiveness and safety of transcatheter aortic valve implantation with CoreValve or Sapien devices versus surgical replacement	Heart Lung Vessel. 2014;6(4):232-243	-----
164	Benedetto U, Raja SG, Amrani M, Pepper JR, Zeinah M, Tonelli E, Biondi-Zoccai G, Frati G	The impact of arterial cannulation strategy on operative outcomes in aortic surgery: Evidence from a comprehensive meta-analysis of comparative studies on 4476 patients.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2014 Jul 18. Pii: S0022-5223(14)00875-7. doi:10.1016/j.jtcvs.2014.05.082	3.99
165	Giordano A., Indolfi C. , Ferraro P., Corcione N., Polimeno M., Messina S., Mongiardo A. , Avellino R., Biondi-Zoccai G., Frati G ., Mancone M., Sardella G.	Implantation of More Than One MitraClip in Patients Undergoing Transcatheter Mitral Valve Repair: Friend or Foe?	Journal of Cardiol Ther 2014 June 10 1(5): 102-106	-----
166	Martinelli O, Malaj A, Antignani PL, Frati G , Belli C, Venosi S, Irace L, Gossetti B, Gattuso R.	Renal Stenting for Kidney Salvage in the Management of Renal Artery Atherosclerotic Stenosis.	Angiology. 2014 Sep 30. Pii:0003319714553005.	1.647
167	Sciarretta S., Yee D, Ammann P., Nagarajan N, Volpe M., Frati G ., Sadoshima J.	Role of NADPH oxidase in the regulation of autophagy in cardiomyocytes	Clinical Science 2015 Apr 1;128(7):387-403. Doi: 10.1042/CS20140336.	5.598
168	F, Neri G, Schillaci O, Pinto A, Procaccini E, Vetere M, Tomai F, Frati G , Biondi-Zoccai G	Time to and risk of cardiac events after myocardial perfusion scintigraphy	J Cardiol. 2015 Jan 13. Pii: S0914-5087(14)00335-9. Doi: 10.1016/j.jjcc.2014.11.007.	2.566
169	Biondi-Zoccai G, Cerrato E, Peruzzi M, D'Ascenzo F, De Falco E, Chimenti I, Sciarretta S, Marullo AGM, MD, Greco E, Benedetto U, Pompilio G, Escaned J, Abbate A, Carpentier A, Chachques JC, Frati G	An international survey on taking up a career in cardiovascular research: opportunities and biases toward would-be physician-scientists	PloS One. 2015 Jul 17;10(7):e0131900	3.740
170	Benedetto U, Ng C, Frati G , Biondi-Zoccai G, Vitulli P, Zeinah M, Raja SG	Miniaturized extracorporeal circulation versus off-pump coronary artery bypass grafting: a meta-analysis of randomized controlled trials	Int J Surg. 2015 Jan 2. Pii:S17439191(15)00005-9. Doi:10.1016/j.ijssu.2014.12.021.	1.650
171	Biondi-Zoccai G, Abbate A, Peruzzi M, Frati G	Observations, trials, and meta-analyses: the life cycle of evidence-based endovascular therapy	J Endovasc Ther. 2014 Oct;21(5):693-696	3.590
172	Biondi-Zoccai G, Abbate A, Lotrionte M, Marullo AGM, Peruzzi M, Benedetto U, Chimenti I, Frati G	Systematic reviews on patents in cardiac regenerative therapy	Recent Patents in Regenerative Medicine	-----

173	Paone G, Sebastiani A, Ialleni E, Diso D, Rose D, Quagliarini F, Ialongo P, Peruzzi M, Venuta F, Frati G	A combined therapeutic approach in progressive idiopathic pulmonary fibrosis-pirfenidone as bridge therapy for ex vivo lung transplantation: a case report.	Transplant Proc. 2015 Apr;47(3):855-7	0.984
174	Biondi-Zoccai G, Wu Y, Serrano CV Jr, Frati G , Agostoni P, Abbate A	Aspirin underuse, non-compliance or cessation: definition, extent, impact and potential solutions in the primary and secondary prevention of cardiovascular disease	Int J Cardiol. 2014 Dec 27;182C:148-154. Doi: 10.1016/j.ijcard.2014.12.091	5.509
175	Piccoli G, Biondi-Zoccai G, Gavrilovic V, Radici V, Cancelli I, Frigatti P, Frati G , Marullo AG, Divis P, Gasparini D	Drug-coated balloon dilation before carotid artery stenting of post-carotid endarterectomy restenosis.	J Endovasc Ther. 2015 Apr;22(2):212-6.	3.590
176	Peruzzi M, De Falco E, Biondi-Zoccai G, Abbate A, Lotrionte M, Marullo AGM, Benedetto U, Chimenti I, Frati G	State of art on the evidence base in cardiac regenerative therapy: overview of 41 systematic reviews	Biomed Res Int. 2015;2015:613782	2.134
177	Carducci A, Scafetta G, Siciliano C, Carnevale R, Rosa P, Coccia A, Mangino G, Vingolo EM, Pierelli L, Lendaro E, Calogero A, Frati G , De Falco E	GMP-grade platelet lysate enhances in vitro human Tenon's fibroblast proliferation and migration, correlating with oxidative stress levels	Frontiers in Bioscience Front Biosci (Elite Ed). 2016 Jan 1;8:84-99	4.249
178	Vitulli P, Frati G , Benedetto U	Bilateral internal mammary artery grafting in obese: outcomes, concerns and controversies	Int J Surg. 2015 Jan 15. Pii: S1743-9191(15)00028-X. doi: 10.1016/j.ijssu.2015.01.010.	1.650
179	Biondi-Zoccai G, Abbate A, Benedetto U, Palmerini T, D'Ascenzo F, Frati G .	Network meta-analysis for evidence synthesis: what is it and why is it posed to dominate cardiovascular decision making?	Int J Cardiol. 2015 Jan 7;182C:309-314. Doi: 10.1016/j.ijcard.2015.01.023.	5.509
180	Sciarretta S, Zhai P, Maejima Y, Del Re DP, Nagarajan N, Yee D, Liu T, Magnuson MA, Volpe M, Frati G , Li H, Sadoshima J	mTORC2 Regulates Cardiac Response to Stress by Inhibiting MST1	Cell Rep. 2015 Apr 7;11(1):125-36.	7.215
181	Peruzzi M, Marullo AGM, Biondi-Zoccai G, Frati G	There's no lightning without storm: complications of electrophysiology procedures in Grown-Up Congenital Heart disease (GUCH)	J Cardiothorac Vasc Anesth. 2015 Apr;29(2):255-7.	1.482
182	Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Frati L, Defalco E, Chimenti I, Greco E, Marullo AGM, Vitulli P, Frati G	Bridging regenerative medicine based therapies into the 21 st Century: solo or symphony?	International archives of medicine Volume 8, Issue 81, 2015, Pages 1-7	0.97
183	Biondi-Zoccai G, Frati G , Abbate A	Noncompliance and Cessation of Dual Antiplatelet Therapy After Coronary Stenting: Looking at the Speck Rather Than Noticing the Log?	JACC Cardiovasc Interv. 2015 Feb 12. Pii: S1936-8798(14)01790-7.	7.440
184	Del Sorbo L, Costamagna A, Muraca G, Rotondo G, Civiletti F, Vizio B, Bosco O, Martin Conte EL, Frati G , Delsedime L, Lupia E, Fanelli V, Ranieri VM.	Intra-tracheal administration of small interfering RNA targeting Fas reduces lung ischemia-reperfusion injury	Crit Care Med. 2016 Mar 9.	7.422

185	Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Abbate A, Giordano A, Frati G	Which Comes First, the Phoenix or the Flame? Reflections on the Role of Inflammation in Patients Undergoing Lower Limb Revascularization for Peripheral Artery Disease	J Endovasc Ther. 2015 Apr;22(2):240-2	3.590
186	Nudi F, Schillaci O, Neri G, Pinto A, Procaccini E, Vetere M, Frati G , Tomai F, Giuseppe Biondi-Zoccai G	Prognostic impact of location and extent of vessel-related ischemia at myocardial perfusion scintigraphy in patients with or at risk for coronary artery disease	J Nucl Cardiol. 2015 Apr 1	2.847
187	Sciarretta S., Boppa S., Umapathi M., Frati G. , Sadoshima J	Boosting autophagy in the diabetic heart: a translational perspective	Cardiovasc Diagn Ther. 2015 Oct;5(5):394-402.	3.189
188	Biondi-Zoccai G, D'ascenzo F, Frati G , Abbate A	What meta-analyses teach us: pros and cons	G Ital Cardiol (Rome). 2015 Sep;16(9):469-74	-----
189	Terragni PP, Fanelli V, Boffini M, Filippini C, Cappello P, Ricci D, Del Sorbo L, Faggiano C, Brazzi L, Frati G , Venuta F, Mascia L, Rinaldi M, Ranieri VM.	Ventilatory management during normothermic ex-vivo lung perfusion: effects on clinical outcome	Transplantation. 2015 Oct 1	3.828
190	Chimenti I, Pagano F, Angelini F, Siciliano C, Mangino G, Picchio V, De Falco E, Peruzzi M, Carnevale R, Ibrahim M, Biondi-Zoccai G, Messina E, Frati G.	Human Lung Spheroids as In Vitro Niches of Lung Progenitor Cells With Distinctive Paracrine and Plasticity Properties	Stem Cells Transl Med. 2017 Mar;6(3):767-777	5.709
191	Biondi Zoccai G, Frati G , Coscioni E, Giordano A	Carotid stent design: more than meets the eye?	J Endovasc Ther. 2015 Oct;22(5):798-800	3.590
192	Peruzzi M, Loperfido F, Marullo A. G. M., Frati G , Biondi-Zoccai G, Menicanti L, Lotrionte M	Should Surgical or Percutaneous Revascularization be Preferred for Concomitantly Diffuse Aneurysmal and Stenotic Coronary Artery Disease? A Case Report	Open Journal Clinical & Medical Case Reports	-----
193	Nudi F, Di Belardino N, Versaci F, Pinto A, Procaccini E, Neri G, Vetere M, Frati G , Peruzzi M, Schillaci O, Gaspardone A, Tomai F, Biondi-Zoccai G.	Impact of coronary revascularization vs medical therapy on ischemia among stable patients with or suspected coronary artery disease undergoing serial myocardial perfusion scintigraphy.	J Nucl Cardiol. 2017 Oct;24(5):1690-1698.	2.929
194	Frati G , Benedetto U, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S	Bridging the Gap between Translational and Outcome Research in Cardiovascular Disease	Biomed Res Int. 2015;2015:454680. Doi: 10.1155/2015/454680. Epub 2015 Oct 27	2.134
195	Barretta A, Greco E, Mancone M, Sardella G, Biondi-Zoccai G, Peruzzi M, Marullo AGM, Piccionetti A, Frati G	Emergency cardiac surgery for irreversible MitraClip delivery system entrapment	Ann Thorac Surg. 2016 Jun;101(6):2392	3.700
196	Biondi-Zoccai G, Frati G , Coscioni E, Giordano A	Cilostazol and Carotid Stenting: A Merry Marriage?	J Endovasc Ther. 2016 Feb;23(1):196-8.	3.128
197	Sciarretta S, Frati G	The Importance of Restoring the Adiponectin Signaling Pathway to Reduce Myocardial Reperfusion Injury in Diabetes	Diabetes. 2016 Apr;65(4):826-8.	8.095

198	Marzia Lotrionte, Luigi M. Biasucci, Mariangela Peruzzi, Giacomo Frati , Arturo Giordano, Giuseppe Biondi-Zoccai	Which Aspirin Dose and Preparation is Best for the Long-Term Prevention of Cardiovascular Disease and Cancer? Evidence from a Systematic Review and Network Meta-analysis	Prog Cardiovasc Dis. 2016 Feb 3	4.635
199	Benedetto U, Gaudino M, Ng C, Biondi-Zoccai G, D'Ascenzo F, Frati G , Girardi LN, Angelini GD, Taggart DP	Coronary surgery is superior to drug eluting stents in multivessel disease. Systematic review and meta-analysis of contemporary randomized controlled trials.	Int J Cardiol. 2016 Feb 18;210:19-24	4.636
200	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 .	Impact of tobacco versus electronic cigarette smoking on oxidative stress and vascular function	Chest. 2016 Sep;150(3):606-12.	7.483
201	Chimenti I, Pagano F, Cavarretta E, Angelini F, Peruzzi M, Barretta A, Greco E, De Falco E, Marullo AG, Sciarretta S, Biondi-Zoccai G, Frati G	B-blockers treatment of cardiac surgery patients enhances isolation and improves phenotype of cardiosphere-derived cells	Sci Rep. 2016 Nov 14;6:36774.	5.228
202	Stanzione R, Sciarretta S, Marchitti S, Bianchi F, Di Castro S, Scarpino S, Cotugno M, Frati G , Volpe M, Rubattu S	C2238/ α ANP modulates Apolipoprotein E through Egr-1/miR199a in vascular smooth muscle cells in vitro	Cell Death Dis. 2015 Dec 31;6:e2033. Doi: 10.1038/cddis.2015.370	5.378
203	Peruzzi M, Frati G , Biondi-Zoccai G	Heart, Lung and Vessels... but brain and hands too! The case for a novel journal in the scholarly arena	Heart Lung Vessel. 2015;7(3):187-90.	-----
204	De Falco E, Carnevale R, Pagano F, Chimenti I, Fianchini L, Bordin A, Siciliano C, Monticolo R, Equitani F, Carrizzo A, Peruzzi M, Vecchione C, Rubattu S, Sciarretta S, Frati G	Role of nox2 in mediating doxorubicin-induced senescence in human endothelial progenitor cells	Mech Ageing Dev. 2016 May 12. Pii: S0047-6374(16)30065-3	3.397
205	Bartimoccia S, Carnevale R, Sanguigni V, De Falco E, Frati G , Loffredo L, Plebani A, Soresina A, Pignatelli P, Violi F	NOX 5 is expressed in platelets from patients with chronic granulomatous disease.	Thromb Haemost. 2016 Mar 10;116(1)	5.255
206	Businaro R, Mariangela Corsi M, Di Raimo T, Marasco S, Debra Laskin D.L., Salvati B, Capoano R, Ricci, Siciliano C, Frati G , De Falco E	Multidisciplinary approaches developed in Italy to stimulate wound healing	Annals of the New York Academy of Science 2016 Jul 19.	4.518
207	Nudi F, Procaccini E, Versaci F, Giordano A, Pinto A, Neri G, Frati G , Schillaci O, Nudi A, Tomai F, Biondi-Zoccai G.	Impact of coronary revascularization on the clinical and scintigraphic outlook of patients with myocardial ischemia.	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2017 Jan 23.	1.658
208	Spinelli CC, Carrizzo A, Ferrario A, Villa F, Damato A, Ambrosio M, Madonna M, Frati G , Fucile S, Sciacalunga M, Capunzo M, Cali G, Milanesi L, Maciag A, Puca AA, Vecchione C	LAV-BPIFB4 isoform modulates eNOS signaling through Ca ²⁺ /PKC-alpha dependent mechanism.	Cardiovasc Res. 2017 Apr 13. Doi: 10.1093/cvr/cvx072	5.465

209	Siciliano C, Bordin A, Ibrahim M, Chimenti I, Cassiano F, Gatto I, Mangino G, Coccia A, Miglietta S, Bastianelli D, Petrozza V, Calogero A, Frati G , De Falco E	The adipose tissue of origin influences the biological potential of human mesenchymal stem cells isolated from mediastinal and subcutaneous fat depots	Stem Cell Res. 2016 Jul 30;17(2):342-351. Doi: 10.1016/j.scr.2016.07.010.	3.892
210	Morelli A, Singer M, Ranieri VM, D'Egidio A, Mascia L, Orecchioni A, Piscioneri F, Guarracino F, Greco E, Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Frati G , Romano SM	Heart rate reduction with esmolol is associated with improved arterial elastance in patients with septic shock. A prospective observational study	Intensive Care Med. 2016 Apr 21	12.015
211	Arturo Giordano, Mariangela Peruzzi, Giacomo Frati , Giuseppe Biondi-Zoccai	Identifying the Best Device for Infrapopliteal Revascularization Through Quantitative Evidence Synthesis	J Endovasc Ther. Endovasc Ther. 2016 Oct 5.	3.128
212	Nudi F, Lotrionte M, Biasucci LM, Peruzzi M, Marullo AG, Frati G , Valenti V, Giordano A, Biondi-Zoccai G.	Comparative safety and effectiveness of coronary computed tomography: systematic review and meta-analysis including 11 randomized controlled trials and 19,957 patients	Int J Cardiol. 2016 Aug 1;222:352-358	4.636
213	Chimenti I, Pagano F, Nocella C, Sciarretta S, Fianchini L, Siciliano C, Mangino G, Ibrahim M, De Falco E, Carnevale R, Frati G	Cytoprotective and antioxidant effects of steen solution on human lung spheroids and human endothelial cells	Am J Transplant. 2017 Mar 20. Doi: 10.1111/ajt.14278.	6.493
214	Mancone M, Cavalcante R, Modolo R, Falcone M, Biondi-Zoccai G, Frati G , Spitzer E, Benedetto U, Blackstone EH, Onuma Y, van Geuns RJ, Diletti R, Serruys PW	Major Infections after Bypass Surgery and Stenting for Multivessel Coronary Disease: An analysis of the randomized SYNTAX trial	EuroIntervention. 2019 Jul 9. Pii: EIJ-D-19-00208.	4.018
215	Ghigo A, Frati G , Sciarretta S	A Novel Protective Role for Activating Transcription Factor 3 in the Cardiac Response to Metabolic Stress	Cardiovasc Res. 2017 Jan 12.	5.878
216	Greco E, Rose D, Irace F, Frati G	Optimizing the exposure in minimally invasive mitral surgery: A New Left Atrial retractor System	J Thorac Dis. 2016 Dec;8(12):3728-3732	2.365
217	Nudi F, Di Belardino N, Pinto A, Procaccini E, Neri G, Schillaci O, Tomai F, Frati G , Biondi-Zoccai G.	Assessment of the fate of myocardial necrosis by serial myocardial perfusion imaging	J Nucl Cardiol. 2017 Jan 11. Doi:10.1007/s12350-016-0751-5	2.929
218	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 Mar 10.	10.189
219	Forte M, Conti V, Damato A, Ambrosio M, Puca AA, Sciarretta S, Frati G , Vecchione C, Carrizzo A.	Targeting Nitric Oxide with natural derived compounds as a therapeutic strategy in vascular diseases	Oxid Med Cell Longev. 2016;2016:7364138. Epub 2016 Aug 29	4.492
220	Cavarretta E, Frati G , Sciarretta S	Visit-to-visit systolic blood pressure variability and cardiovascular outcome: new data from a real-world Korean population	Am J Hypertens. 2017 Apr 1.	3.182

221	De Falco E, Bordin A, Scaccia E, Pagano F, Ibrahim M, Schirone L, Angelini F, Palmerio S, Madonna M, Fianchini L, Chimenti I, Sciarretta S, Frati G .	Histone acetylation favours the cardiovascular commitment of adipose tissue-derived stromal cells	Int J Cardiol. 2017 Jun 2. Pii: S0167 5273(17)31296-2.	6.189
222	Carrizzo A, Vecchione C, Damato A, di Nonno F, Ambrosio M, Pompeo F, Cappello E, Capocci L, Peruzzi M, Valenti V, Biondi-Zoccai G, Marullo AG, Palmerio S, Carnevale R, Spinelli CC, Puca AA, Rubattu S, Volpe M, Sadoshima J, Frati G , Sciarretta S.	RAC-1 Pharmacological Inhibition Rescues Venous Endothelial Dysfunction	J Am Heart Assoc. 2017 Feb 28;6(3).	5.117
223	Martinelli O, Venosi S, BenHamida J, Malay A, Belli C, Irace FG, Gattuso R, Frati G , Gossetti B, Irace L	Therapeutical options in the management of carotid dissection.	Ann Vasc Surg. 2016 Dec 1. Pii: S0890-5096(16)31237-7	1.045
224	Chimenti I, Pagano F, Sciarretta S, Marullo AG, Greco E, Tonelli E, Peruzzi M, Cavarretta E, Biondi-Zoccai G, Frati G	Cardiac Recovery During Long-Term LVAD: Is There an Interaction Between Beta-Blockers and Cardiac Progenitor Cells?	J Am Coll Cardiol. 2017 Apr 11;69(14):1880-1881.	19.896
225	Frati G , Schirone L, Chimenti I, Yee D, Biondi-Zoccai G, Volpe M, Sciarretta S	An overview of the inflammatory signalling mechanisms in the myocardium underlying the development of diabetic cardiomyopathy	Cardiovasc Res. 2017 Mar 15;113(4):378-388	5.878
226	Giordano A, Peruzzi M, Marullo AG, Frati G , Sciarretta S, Napolitano G, Biondi-Zoccai G.	What We Learned with Recent Network Meta-Analyses on Atherosclerosis Prevention and Treatment	Curr Atheroscler Rep. 2017 Feb;19(2):8	3.006
227	Pagano F, Angelini F, Siciliano C, Tasciotti J, Mangino G, De Falco E, Carnevale R, Sciarretta S, Frati G , Chimenti I	Beta2-adrenergic signaling affects the phenotype of human cardiac progenitor cells through EMT modulation	Pharmacol Res. 2017 Jan 15	4.48
228	Carnevale R, Pignatelli P, Frati G , Nocella C, Stanzone R, Pastori D, Marchitti S, Valenti V, Santulli M, Barbato E, Strisciuglio T, Schirone L, Vecchione C, Violi F, Volpe M, Rubattu S, Sciarretta S.	C2238 ANP gene variant promotes increased platelet aggregation through the activation of Nox2 and the reduction of cAMP.	Sci Rep. 2017 Jun 19;7(1):3797	5.228
229	Cavarretta E, Frati G	microRNAs in coronary heart disease: ready to enter the clinical arena?	Biomed Res Int. 2016;2016:2150763	2.134
230	Sciarretta S, DeFalco E, Frati G , Sadoshima J	How to be young at heart? Mir-22 as a potential evasculari target to boost autophagy and protect the old myocardium	Ann Transl Med. 2017 Feb;5(3):52	-----
231	Biondi-Zoccai G, Marullo AGM, Peruzzi M, Palmerini T, Schirone L, Palmerio S, Giordano A, Frati G	Last nail in the coffin for propensity scores in observational cardiovascular studies?	J Am Coll Cardiol. 2017 May 23;69(20):2575-2576	19.896
232	Straface E, Gambardella L, Pagano F, Angelini F, Ascione B, Vona R, Falco E, Cavarretta E, Russa R, Malorni W, Frati G , Chimenti I	Sex differences of human cardiac progenitor cells in the biological response to TNF- α treatment	Stem Cells Int. 2017;2017:4790563. Doi: 10.1155/2017/4790563. Epub 2017 Sep 17	3.687

233	Schirone L, Forte M, Palmerio S, Yee D, Nocella C, Angelini F, Pagano F, Schiavon S, Bordin A, Carrizzo A, Vecchione C, Valenti V, Chimenti I, Falco E, Sciarretta S, Frati G	A Review of the Molecular Mechanisms Underlying the Development and Progression of Cardiac Remodeling	Oxid Med Cell Longev. 2017;2017:3920195. Doi: 10.1155/2017/3920195. Epub 2017 Jul 2	4.492
234	Forte M, Nocella C, De Falco E, Palmerio S, Schirone L, Valenti V, Frati G , Carnevale R, Sciarretta S	The Pathophysiological Role of NOX2 in Hypertension and Organ Damage	High Blood Press Cardiovasc Prev. 2016 Dec 3	1.175
235	Vecchione C, Villa F, Carrizzo A, Spinelli CC, Damato A, Ambrosio M, Ferrario A, Madonna M, Uccellatore A, Lupini S, Maciag A, Ryskalin L, Milanese L, Frati G , Sciarretta S, Bellazzi R, Genovese S, Ceriello A, Auricchio A, Malovini A, Puca AA	A rare genetic variant of BPIFB4 predisposes to high blood pressure via impairment of nitric oxide signaling	Sci Rep. 2017 Aug 29;7(1):9706. Doi: 10.1038/s41598-017-10341-x.	5.228
236	Angelini F, Pagano F, Bordin A, Milan M, Chimenti I, Peruzzi M, Valenti V, Marullo A, Schirone L, Palmerio S, Sciarretta S, Murdoch CE, Frati G , De Falco E	The Impact Of Environmental Factors In Influencing Epigenetics Related To Oxidative States In The Cardiovascular System	Oxid Med Cell Longev. 2017;2017:2712751	4.932
237	Forte M, Palmerio S, Yee D, Frati G , Sciarretta S.	Functional Role of Nox4 in Autophagy.	Adv Exp Med Biol. 2017;982:307-326.	1.953
238	Cavarretta E, Marullo AGM, Sciarretta S, Benedetto U, Greco E, Rover L, Iaccarino A, Tonelli E, Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Frati G	A network meta-analysis comparing ventricular assist devices in adult patients with heart failure	Eur J Cardiothorac Surg. 2018 Aug 17	3.504
239	Pagano F, Angelini F, Castaldo C, Picchio V, Messina E, Sciarretta S, Maiello C, Biondi-Zoccai G, Frati G , Meglio FD, Nurzynska D, Chimenti I	Normal versus Pathological Cardiac Fibroblast-Derived Extracellular Matrix Differentially Modulates Cardiosphere-Derived Cell Paracrine Properties and Commitment	Stem Cells Int. 2017;2017:7396462. Doi: 10.1155/2017/7396462. Epub 2017 Jun 27	3.687
240	Izzo C, Carrizzo A, Alfano A, Virtuoso N, Capunzo M, Calabrese M, De Simone E, Sciarretta S, Frati G , Olivetti M, Damato A, Ambrosio M, De Caro F, Remondelli P, Vecchione C	The Impact of Aging on Cardio and Cerebrovascular Diseases	Int J Mol Sci. 2018 Feb 6;19(2). Pii: E481	3.226
241	Nudi F, Schilllaci O, Di Belardino N, Versaci F, Tomai F, Pinto A, Neri G, Procaccini E, Nudi A, Frati G , Biondi-Zoccai G	Temporal Trends in the Prevalence, Severity, and Localization of Myocardial Ischemia and Necrosis at Myocardial Perfusion Imaging After Myocardial Infarction	Am J Cardiol. 2017 Aug 24. Pii: S0002-9149(17)31171-2. Doi: 10.1016/j.amjcard.2017.07.007	3.398
242	Sciarretta S, Yee D, Nagarajan N, Bianchi F, Saito T, Valenti V, Tong M, Del Re DP, Vecchione C, Schirone L, Forte M, Rubattu S, Shirakabe A, Boppana VS, Volpe M, Frati G , Zhai P, Sadoshima J	Trehalose-Induced Activation of Autophagy Improves Cardiac Remodeling After Myocardial Infarction.	J Am Coll Cardiol. 2018 May 8;71(18):1999-2010.	19.896

243	Nudi F, Biondi-Zoccai G, Schillaci O, di Belardino N, Versaci F, Nudi A, Pinto A, Neri G, Procaccini E, Frati G , Iskandrian AE	Prognostic accuracy of myocardial perfusion imaging in octogenarians	J Nucl Cardiol. 2017 Nov 1	3.93
244	Milan M, Pace V, Maiullari F, Chirivi M, Baci D, Maiullari S, Madaro L, Maccari S, Stati T, Marano G, Frati G , Puri PL, De Falco E, Bearzi C, Rizzi R.	Givinostat reduces adverse cardiac remodeling through regulating fibroblasts activation.	Cell Death Dis. 2018 Jan 25;9(2):108. Doi: 10.1038/s41419-017-0174-5.	5.965
245	Balistreri CR, Crapanzano F, Schirone L, Allegra A, Pisano C, Ruvolo G, Forte M, Greco E, Cavarretta E, Marullo AGM, Sciarretta S, Frati G .	Deregulation of Notch1 pathway and circulating endothelial progenitor cell (EPC) number in patients with bicuspid aortic valve with and without ascending aorta aneurysm	Sci Rep. 2018 Sep 14;8(1):13834.	4.122
246	Cavarretta E, Mastroiacovo G, Lupieri A, Frati G , Peruzzi M	The Positive Effects of Exercise in Chemotherapy-Related Cardiomyopathy	Adv Exp Med Biol. 2017;1000:103-129.	1.953
247	Carnevale R, Nocella C, Petrozza V, Cammisotto V, Pacini L, Sorrentino V, Martinelli O, Irace L, Sciarretta S, Frati G , Pastori D, Violi F.	Localization of lipopolysaccharide from Escherichia Coli into human atherosclerotic plaque	Sci Rep. 2018 Feb 26;8(1):3598. Doi: 10.1038/s41598-018-22076-4	4.122
248	Iop L, Dal Sasso E, Schirone L, Forte M, Peruzzi M, Cavarretta E, Palmerio S, Gerosa G, Sciarretta S, Frati G	The Light and Shadow of Senescence and Inflammation in Cardiovascular Pathology and Regenerative Medicine	Mediators Inflamm. 2017;2017:7953486. Doi: 10.1155/2017/7953486	3.232
249	Biondi-Zoccai G, Mastrangeli S, Romagnoli E, Peruzzi M, Frati G , Roeveer L, Giordano A	What We Have Learned from the Recent Meta-analyses on Diagnostic Methods for Atherosclerotic Plaque Regression	Curr Atheroscler Rep. 2018 Jan 17;20(1):2	2.731
250	Giordano A, Romano S, Corcione N, Frati G , Zoccai GB, Ferraro P, Messina S, Ottolini S, Romano MF	Tirofiban positively regulates β 1-integrin and favors endothelial cell growth on polylactic acid biopolymer vascular scaffold (BVS)	J Cardiovasc Transl Res. 2018 Apr 25.	2.319
251	Cavarretta E, Peruzzi M, Frati G , Sciarretta S.	When enough is more than enough: the hidden side of the cardiac effects of intense physical exercise	Int J Cardiol. 2018 May 1;258:224-225	6.189
252	Balistreri CR, Buffa S, Allegra A, Pisano C, Ruvolo G, Colonna-Romano G, Lio D, Mazzesi G, Schiavon S, Greco E, Palmerio S, Sciarretta S, Cavarretta E, Marullo AGM, Frati G	A Typical Immune T/B Subset Profile Characterizes Bicuspid Aortic Valve: In an Old Status?	Oxid Med Cell Longev. 2018 Apr 5;2018:5879281	4.932
253	Sciarretta S, Forte M, Frati G , Sadoshima	New insights into the role of mTOR signaling in the cardiovascular system	Circ Res. 2018 Feb 2;122(3):489-505	15.211
254	Gaudino M, Benedetto U, Fremes S, Biondi-Zoccai G, Sedrakyan A, Puskas JD, Angelini GD, Buxton B, Frati G , Hare DL, Hayward P, Nasso G, Moat N, Peric M, Yoo KJ, Speziale G, Girardi LN, Taggart DP	Radial-Artery or Saphenous-Vein Grafts in Coronary-Artery Bypass Surgery.	N Engl J Med. 2018 Apr 30.	79.258
255	Benedetto U, Caputo M, Kosti A, Peruzzi M, Sciarretta S, Biondi Zoccai G, Frati G	Cupid's arrow in the heart	J Thorac Dis. 2019 Jan;11(1):E1-E3	2.365

256	Simona Mastrangeli, Roberto Carnevale, Elena Cavarretta, Sebastiano Sciarretta, Mariangela Peruzzi, Antonino G. M. Marullo, Elena De Falco, Isotta Chimenti, Valentina Valenti, Christopher Bullen, Leonardo Roever, Giacomo Frati , Giuseppe Biondi-Zoccai	Predictors of oxidative stress and vascular function in an experimental study of tobacco versus electronic cigarettes: a post-hoc analysis of the SUR-VAPES 1 (Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking) Study	Tobacco Induced Diseases. 18; May 2018, 10.18332/tid/89975	2.092
257	Nudi F, Schillaci O, Biondi-Zoccai G, Pinto A, Neri G, Procaccini E, Versaci F, Nudi A, Tomai F, Frati G , Iskandrian AE.	Impact of specific coronary lesions on regional ischemia at single photon emission computed tomography	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2018 May 24.	1.658
258	Businaro R, Scaccia E, Bordin A, Pagano F, Corsi M, Siciliano C, Capoano R, Procaccini E, Salvati B, Petrozza V, Totta P, Vietri MT, Frati G , De Falco E	Platelet Lysate-Derived Neuropeptide y Influences Migration and Angiogenesis of Human Adipose Tissue-Derived Stromal Cells	Sci Rep. 2018 Sep 25;8(1):14365	4.122
259	Nocella C, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Peruzzi M, Pagano F, Loffredo L, Pignatelli P, Bullen C, Frati G , Carnevale R	Impact of tobacco versus electronic cigarette smoking on platelet function	Am J Cardiol. 2018 Aug 3.	3.171
260	Versaci F, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Frati G , Romeo F	Missed opportunities in cardiac arrest: the promise of 24/7 ongoing on site interventional cardiologist availability	J Am Coll Cardiol. 2018 May 29;71(21):2492-2493	19.896
261	Gatto L, Frati G , Biondi-Zoccai G, Giordano A	All That Glitters Is Not Silver: Promises and Disappointments of Endovascular Devices for Superficial Femoral Artery Disease	J Endovasc Ther. 2018 Apr;1526602818769390	2.838
262	Iaccarino A, Frati G , Schirone L, Saade W, D'Abramo M, Sciarretta S, Greco E	Surgical Embolectomy for Acute Massive Pulmonary Embolism: State of the Art.	J Thorac Dis. 2018 Aug;10(8):5154-5161.	2.365
263	Pagano F, Frati G , Chimenti I	β -adrenergic receptors and cardiac progenitor cell biology: what is the real connection?	J Cell Biochem. 2018 May 24. Doi: 10.1002/jcb.27044	3.085
264	Calvieri C, Tanzilli G, Bartimoccia S, Cangemi R, Arrivi A, Dominici M, Cammisotto V, Viceconte N, Mangieri E, Frati G , Violi F	Interplay between Oxidative Stress and Platelet Activation in Coronary Thrombus of STEMI Patients	Antioxidants (Basel). 2018 Jul 3;7(7). pii: E83.	0.575
265	Gatto L, Frati G , Biondi-Zoccai G, Versaci F	Cocaine and acute coronary syndromes: novel management insights for this clinical conundrum	Int J Cardiol. 2018 Jun 1;260:16-17.	6.189
266	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	4.932
267	Chimenti I, Frati G	Cell-derived exosomes for cardiovascular therapies: Y (not) RNAs?	Hypertension. 2018 Jun 4.	6.823
268	Saade W, Baldascino F, De Bellis A, D'Abramo M, Iaccarino A, Frati G , Greco E	Left atrial anomalous muscular band as incidental finding during Video-Assisted Mitral Surgery	J Thorac Dis. 2018 Jul;10(7)	2.365
269	Gatto L, Biondi-Zoccai G, Romagnoli E, Frati G , Prati F, Giordano A.	New-generation devices for transcatheter aortic valve implantation	Minerva Cardioangiol. 2018 Apr 20	0.695

270	Carrizzo A, Izzo C, Oliveti M, Alfano A, Virtuoso N, Capunzo M, Di Pietro P, Calabrese M, De Simone E, Sciarretta S, Frati G , Migliarino S, Damato A, Ambrosio M, De Caro F, Vecchione C	The Main Determinants of Diabetes Mellitus Vascular Complications: Endothelial Dysfunction and Platelet Hyperaggregation	Int J Mol Sci. 2018 Sep 28;19(10).	3.687
271	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)	4.45
272	Biondi-Zoccai G, Romagnoli E, Frati G , Giordano A.	Why metallic stents remain the worst type of endovascular device, except for all the others	J Endovasc Ther. 2018 Oct 17:	2.838
273	Giordano A, Corcione N, Ferraro P, Pieri P, Avellino R, Frati G , De Persio G, Altamura L, Tomai F, Biondi-Zoccai G.	Propensity-score adjusted comparison of Evolut vs Portico devices for transcatheter aortic valve implantation	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2019 Jan 22.	1.67
274	Biondi-Zoccai G, Peruzzi M, Frati G	E-Cigarettes, Incentives, and Drugs for Smoking Cessation	N Engl J Med. 2018 Sep 6;379(10):991-2.	79.258
275	Frati G , Vecchione C, Sciarretta S	Novel Beneficial Cardiovascular Effects of Natural Activators of Autophagy	Circ Res. 2018 Sep 28;123(8):947-949.	15.211
276	Pagano F, Picchio V, Angelini F, Iaccarino A, Peruzzi M, Cavarretta E, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, De Falco E, Chimenti I, Frati G	The Biological Mechanisms of Action of Cardiac Progenitor Cell Therapy	Curr Cardiol Rep. 2018 Aug 13;20(10):84	2.058
277	Giordano A, Corcione N, Ferraro P, Bedogni F, Testa L, Sardella G, Mancone M, Tomai F, De Persio G, Iadanza A, Frati G , Biondi-Zoccai G	Outcome of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation after prior balloon aortic valvuloplasty	J Invasive Cardiol. 2018 Oct;30(10):380-385.	1.537
278	Biondi-Zoccai G, Versaci F, Iskandrian AE, Schillaci O, Nudi A, Frati G , Nudi F	Umbrella review and multivariate meta-analysis of diagnostic test accuracy studies on hybrid non-invasive imaging for coronary artery disease	J Nucl Cardiol. 2018 Oct 29.	3.847
279	Giordano A, Corcione N, Ferraro P, Morello A, Conte S, Bedogni F, Testa L, Iadanza A, Sardella G, Mancone M, Tomai F, De Persio G, Attisano T, Pepe M, Frati G , Biondi-Zoccai G; RISPEVA Study Investigators	Impact of predilation before transcatheter aortic valve implantation with new-generation devices	Cardiovasc Revasc Med. 2019 Jan 23. Pii: S1553-8389(19)30049-1	0.46
280	Morelli A, Sanfilippo F, Arnemann P, Hessler M, Kampmeier TG, D'Egidio A, Orecchioni A, Santonocito C, Frati G , Greco E, Westphal M, Rehberg SW, Ertmer C	The Effect of Propofol and Dexmedetomidine Sedation on Norepinephrine Requirements in Septic Shock Patients: A Crossover Trial	Crit Care Med. 2018 Oct 31.	6.63

281	Biondi-Zoccai G, Romagnoli E, Frati G , Giordano A	Which came first: The chicken or the egg? Reflecting on the role of polymer and drug in coronary drug-eluting stents	Int J Cardiol. 2018 Dec 21.	4.034
282	Biondi-Zoccai G, Romagnoli E, Frati G , Versaci F	Sandwich carotid stenting: too much of a good thing?	Eur Radiol. 2018 Oct 30.	4.027
283	Carrizzo A, Conte GM, Sommella E, Damato A, Ambrosio M, Sala M, Scala MC, Aquino RP, De Lucia M, Madonna M, Sansone F, Ostacolo C, Capunzo M, Migliarino S, Sciarretta S, Frati G , Campiglia P, Vecchione C.	Novel Potent Decameric Peptide of <i>Spirulina platensis</i> Reduces Blood Pressure Levels Through a PI3K/AKT/eNOS-Dependent Mechanism.	Hypertension. 2018 Dec 31	6.823
284	Schirone L, Iaccarino A, Saade W, D'Abramo M, De Bellis A, Frati G , Sciarretta S, Mestres CA, Greco E	Cerebrovascular Complications and Infective Endocarditis: Impact of Available Evidence on Clinical Outcome	Biomed Res Int. 2018 Dec 30;2018:4109358	2.583
285	Biondi-Zoccai G, Romagnoli E, Frati G , Giordano A	Should we climb the next rung in the cerebral protection ladder?	Int J Cardiol. 2019 Jan 14. Pii: S0167-5273(18)35771-1	4.034
286	Godino C, Giannattasio A, Scotti A, Baldetti L, Pivato CA, Munafò A, Cappelletti A, Beneduce A, Melillo F, Chiarito M, Biondi Zoccai G, Frati G , Fragasso G, Azzalini L, Carlino M, Montorfano M, Margonato A, Colombo A.	Risk of cardiac and sudden death with and without revascularization of a coronary chronic total occlusion	Heart. 2019 Feb 21. Pii: heartjnl-2018-314076	5.420
287	Morello A, Biondi-Zoccai G, Frati G , Giordano A.	Association between serum magnesium levels and peripheral artery disease: A leg too short?	Atherosclerosis. 2019 Jan 25. Pii: S0021-9150(19)30029-2	4.467
288	Marullo AGM, Biondi-Zoccai G, Giordano A, Frati G .	No guts, no glory for aortic stenosis: impact of liver function on patients undergoing transcatheter aortic valve implantation	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2019 Apr;20(4):245-247	1.670
289	Puca AA, Carrizzo A, Spinelli C, Damato A, Ambrosio M, Villa F, Ferrario A, Maciag A, Fornai F, Lenzi P, Valenti V, di Nonno F, Accarino G, Madonna M, Forte M, Calì G, Baragetti A, Norata GD, Catapano AL, Cattaneo M, Izzo R, Trimarco V, Montella F, Versaci F, Auricchio A, Frati G , Sciarretta S, Madeddu P, Ciaglia E, Vecchione C	Single systemic transfer of a human gene associated with exceptional longevity halts the progression of atherosclerosis and inflammation in ApoE knockout mice through a CXCR4-mediated mechanism	Eur Heart J. 2019 Jul 10.	23.239
290	Aquila I, Frati G , Sciarretta S, Dellegrottaglie S, Torella D, Torella M	New imaging techniques project the cellular and molecular alterations underlying bicuspid aortic valve development	J Mol Cell Cardiol. 2019 Feb 28. Pii: S0022-2828(18)31199-4	5.296
291	Carnevale R, Lanzetta G, Biondi Zoccai G, Frati G	Chemotherapy, cardiovascular disease and precision medicine: Toward truly individualized treatment for precision cardio-oncology?	Int J Cardiol. 2019 Jan 16. Pii: S0167-5273(18)37375-3	4.034

292	Forte M, Bianchi F, Cotugno M, Marchitti S, De Falco E, Raffa S, Stanzione R, di Nonno F, Chimenti I, Palmerio S, Pagano F, Petrozza V, Micaloni A, Madonna M, Relucenti M, Torrisi MR, Frati G , Volpe M, Rubattu S, Sciarretta S	Pharmacological restoration of autophagy reduces hypertension-related stroke occurrence	Autophagy. 2019 Nov 3.	11.059
293	Versaci F, Biondi-Zoccai G, Giudici AD, Mariano E, Trivisonno A, Sciarretta S, Valenti V, Peruzzi M, Cavarretta E, Frati G , Scappaticci M, Federici M, Romeo F	Climate changes and ST-elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary angioplasty	Int J Cardiol. 2019 Jul 3S0167-5273(19)31305-1	4.034
294	Balistreri CR, Cavarretta E, Sciarretta S, Frati G	Light on the molecular and cellular mechanisms of bicuspid aortic valve to unveil phenotypic heterogeneity	J Mol Cell Cardiol. 2019 Jun 12;133:113-114	5.296
295	Marullo AGM, Biondi Zoccai G, Giordano A, Frati G	Transcatheter aortic valve implantation for low-flow/low-gradient aortic stenosis: go with the flow!	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2019 Oct;20(10):699-700.	1.670
296	Ippoliti F, Piscioneri F, Sartini P, Peruzzi M, Domenico MD, Dannhauser D, Rossi D, Causa F, Netti PA, Miraldi F, Greco E, Marullo A, Iaccarino A, Cavarretta E, Zoccai GB, Sciarretta S, Frati G	Comparative spallation performance of silicone versus Tygon extracorporeal circulation tubing	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2019 Jul 13.	1.756
297	Cammisotto V, Biondi-Zoccai G, Frati G , Giordano A	Prasugrel and ticagrelor: the Romulus and Remus of antiplatelet therapy?	Am J Cardiovasc Drugs. 2019 Apr 27	2.643
298	Gaudino M, Fremes SE, Ruel M, Di Franco A, Di Mauro M, Chikwe J, Frati G , Girardi LN, Taggart DP, Biondi-Zoccai G.	Prevalence and Impact of Treatment Crossover in Cardiac Surgery Randomized Trials: A Meta-Epidemiologic Study	J Am Heart Assoc. 2019 Nov 5;8(21):e013711	4.660
299	Balistreri CR, Marullo AGM, Madonna M, Cavarretta E, Allegra A, Cesarini V, Iaccarino A, Schiavon S, Peruzzi M, Greco E, Sciarretta S, Pisano C, Ruvoletto G, Torella M, Frati G	Deregulation of TLR4 signaling pathway characterizes Bicuspid Aortic valve syndrome	Sci Rep. 2019 Jul 30;9(1):11028.	4.122
300	Biondi-Zoccai G, Frati G , Giordano A, Versaci F.	Predicting incident peripheral artery disease and critical limb ischemia: Feeling the pulse!	Eur J Prev Cardiol. 2019 Sep 3:2047487319872018	5.640
301	Balistreri CR, Forte M, Greco E, Paneni F, Cavarretta E, Frati G , Sciarretta S	An overview of the molecular mechanisms underlying development and progression of bicuspid aortic valve disease	J Mol Cell Cardiol. 2019 May 16	5.296
302	Carnevale R, Sciarretta S, Valenti V, di Nonno F, Calvieri C, Nocella C, Frati G , Forte M, d'Amati G, Pignataro MG, Severino A, Cangemi R, Arrivi A, Dominici M, Mangieri E, Gaudio C, Tanzilli G, Violi F	Low-grade endotoxaemia enhances artery thrombus growth via Toll-like receptor 4: implication for myocardial infarction	Eur Heart J. 2020 Jan 3.	29.983

303	Nocella C, Cammisotto V, Pigozzi F, Borriore P, Fossati C, D'Amico A, Cangemi R, Peruzzi M, Gobbi G, Ettore E, Frati G , Cavarretta E, Carnevale R	Impairment between oxidant and antioxidant systems: short- and long-term implications for athletes' health	Nutrients. 2019 Jun 15;11(6).	4.196
304	Santamaria V, De Bellis A, Landino P, Biondi-Zoccai G, Frati G , Greco E.	Surgical rescue of guidewire in-stent entrapment during coronary angioplasty	Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2019 Jul 23;218492319865443	0.41
305	Frati G , Carnevale R, Nocella C, Peruzzi M, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, Cammisotto V, Valenti V, Cavarretta E, Carrizzo A, Versaci F, Vitali M, Protano C, Roeber L, Giordano A, Sciarretta S, Biondi-Zoccai G	Profiling the Acute Effects of Modified Risk Products: Evidence from the SUR-VAPES (Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking) Cluster Study	Curr Atheroscler Rep. 2020 Feb 7;22(2):8	3.769
306	Giordano A, Corcione N, Ferraro P, Morello A, Conte S, Testa L, Iadanza A, Sardella G, Mancione M, Berti S, Petronio AS, Romagnoli E, Pepe M, Frati G , Biondi-Zoccai G	Comparison of ProGlide vs. Prostar in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation	Minerva Cardioangiol. 2019 Oct 25.	0.781
307	Giordano A, Corcione N, Ferraro P, Morello A, Conte S, Testa L, Bedogni F, Iadanza A, Berti S, Regazzoli D, Romagnoli E, Trani C, Burzotta F, Pepe M, Frati G , Biondi-Zoccai G	Comparative one-month safety and effectiveness of five leading new-generation devices for transcatheter aortic valve implantation	Sci Rep. 2019 Nov 19;9(1):17098. Doi: 10.1038/s41598-019-53081-w	4.525
308	Forte M, Madonna M, Schiavon S, Valenti V, Versaci F, Zoccai GB, Frati G , Sciarretta S.	Cardiovascular pleiotropic effects of natriuretic peptide	Int J Mol Sci. 2019 Aug 8;20(16)	4.183
309	Greco E, Santamaria V, D'Abramo M, Totaro M, Frati G , Miraldi F.	Get out of trouble during redo surgery for false aneurysm of the ascending aorta	Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2019 Oct 11	0.41
310	Biondi-Zoccai G, Abbate A, Frati G , Gaudino M, Romagnoli E, Sciarretta S	Minerva Cardioangiologica: glancing backward, rushing forward	Minerva Cardioangiol. 2019 Nov 28	0.781
311	Pagano F, Picchio V, Chimenti I, Sordano A, De Falco E, Peruzzi M, Miraldi F, Cavarretta E, Zoccai GB, Sciarretta S, Frati G , Marullo AGM	On the road to regeneration: "tools" and "routes" towards efficient cardiac cell therapy for ischemic cardiomyopathy	Curr Cardiol Rep. 2019 Oct 31;21(11):133.	2.395
312	Frati G , Forte M, di Nonno F, Bordin A, Chimenti I, Picchio V, Cavarretta E, Stanzione R, Bianchi F, Carnevale R, Nocella C, Schiavon S, Vecchio D, Marchitti S, De Falco E, Rubattu S, Paneni F, Biondi-Zoccai G, Versaci F, Volpe M, Pagano F, Sciarretta S.	Inhibition of miR-155 attenuates detrimental vascular effects of tobacco cigarette smoking	J Am Heart Assoc. 2020 Dec 15;9(24)	5.501
313	Biondi-Zoccai G, Frati G , Giordano A, Versaci F	Paclitaxel in endovascular devices: Identikit of a "serial killer"?	EclinicalMedicine. 2019 Oct 24;16:8-9.	-----
314	Cimino S, Guarracino F, Valenti V, Frati G , Sciarretta S, Miraldi F, Agati L, Greco E.	Echocardiography and Correction of Mitral Regurgitation: An Unbreakable Link	Cardiology. 2019 Dec 3;1-11	1.714

315	Cavarretta E, Frati G , Sciarra L, Peruzzi M.	Aortic regurgitation in athletes: Pieces of the puzzle we have so far omitted	Eur J Prev Cardiol. 2019 Dec 17	5.640
317	Corcione N, Biondi-Zoccai G, Ferraro P, Morello A, Conte S, Cimmino M, Vigna C, Frati G , De Persio G, Altamura L, Tomai F, Berni A, Cassese M, Pepe M, Giordano A.	Long-Term Follow-Up of Transcatheter Aortic Valve Implantation With Portico Versus Evolut Devices	Am J Cardiol. 2020 Jan 30	2.843
318	Biondi-Zoccai G, Frati G , Romagnoli E, Sciarretta S, Abbate A	Final results of the ischemia trial: distinguishing mass media coverage from clinical interpretation	Minerva Cardioangiol. 2019 Dec 6	0.781
319	Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Carnevale R, Peruzzi M, Frati G	Cardiovascular benefits of switching from tobacco to electronic cigarettes	J Am Coll Cardiol. 2020 Apr 7;75(13):1613.	24.094
320	Verdoia M, Kedhi E, Suryapranata H, Frati G , Biondi-Zoccai G, De Luca G	Benefits of short-term or prolonged as compared to standard 1 year DAPT in patients with acute coronary syndrome treated with drug-eluting stents: a meta-analysis of 9 randomized trials	J Thromb Thrombolysis. 2020 Jan 9.	2.941
321	Forte M, Schirone L, Ameri P, Basso C, Catalucci D, Modica J, Chimenti C, Crotti L, Frati G , Rubattu S, Schiattarella GG, Torella D, Perrino C, Indolfi C, Sciarretta S	The role of mitochondrial dynamics in cardiovascular diseases	Br J Pharmacol. 2020 Apr 15. Doi: 10.1111/bph.15068	8.739
322	Biondi-Zoccai G, Gaudino M, Romagnoli E, Sciarretta S, Abbate A, Frati G .	Italian cardiovascular expats: global leaders with Italian heartstrings	Minerva Cardioangiol. 2020 Jan 24.	1.347
323	Biondi-Zoccai G, Cavarretta E, Frati G , Versaci F	Risks and benefits of very low levels of low-density lipoprotein cholesterol: when less is not necessarily more	Int J Cardiol. 2020 Apr 1. Pii: S0167-5273(20)31102-5. Doi: 10.1016/j.ijcard.2020.03.079.	4.164
324	Tiseo G, Cavarretta E, Forniti A, Nocella C, Sciarretta S, Spagnolello O, Baldini E, Peruzzi M, Bertazzoni G, Menichetti F, Marullo AGM, Miraldi F, Morelli A, Frati G , Carnevale R, Marco F	Interplay between Nox2 Activity and Platelet Activation in Patients with Sepsis and Septic Shock: A Prospective Study	Oxid Med Cell Longev. 2020 Oct 27;2020:4165358	6.543
325	Biondi-Zoccai G, Garmenda CM, Abbate A, Giordano A, Frati G , Sciarretta S, Antonazzo B, Versaci F	Atherothrombosis Prevention and Treatment with Anti-interleukin-1 Agents	Curr Atheroscler Rep. 2020 Jan 13;22(1):4	3.769
326	Biondi-Zoccai G, Landoni G, Carnevale R, Cavarretta E, Sciarretta S, Frati G .	SARS-CoV-2 and COVID-19: facing the pandemic together as citizens and cardiovascular practitioners	Minerva Cardioangiol. 2020 Mar 9	1.347
327	Protano C, Manigrasso M, Cammalleri V, Biondi Zoccai G, Frati G , Avino P, Vitali M.	Impact of electronic alternatives to tobacco cigarettes on indoor air particular matter levels	Int J Environ Res Public Health. 2020 Apr 24;17(8).	2.147
328	Pastori D, Carnevale R, Stanzione R, Nocella C, Cotugno M, Marchitti S, Bianchi F, Forte M, Valenti V, Biondi-Zoccai G, Schiavon S, Vecchio D, Versaci F, Frati G , Violi F, Volpe M, Pignatelli P, Rubattu S, Sciarretta S	T2238C atrial natriuretic peptide gene variant and cardiovascular events in patients with atrial fibrillation: A substudy from the ATHERO-AF cohort	Int J Cardiol. 2020 Aug 27	4.164

329	Pingitore A, Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Frati G , Cavarretta E	Rejuvenating Pheidippides and the Evergreen Benefits of Endurance Training	J Am Coll Cardiol. 2020 May 5;75(17):2278.	24.094
330	Marullo AG, Cavarretta E, Biondi-Zoccai G, Mancone M, Peruzzi M, Piscioneri F, Sartini P, Versaci F, Morelli A, Miraldi F, Frati G	Extracorporeal membrane oxygenation for critically ill patients with coronavirus-associated disease 2019: an updated perspective of the European experience	Minerva Cardioangiol. 2020 Apr 27.	1.347
331	Biondi-Zoccai G, Antonazzo B, Giordano A, Versaci F, Frati G , Ronzoni S, Nudi A, Nudi F.	Oral antiplatelet therapy in the elderly undergoing percutaneous coronary intervention: an umbrella review	J Thorac Dis. 2020 Apr;12(4):1656-1664	2.027
332	Mazza M, Marano G, Antonazzo B, Cavarretta E, Di Nicola M, Janiri L, Sani G, Frati G , Romagnoli E.	What about heart and mind in the covid-19 era?	Minerva Cardioangiol. 2020 May 12	1.347
333	Peruzzi M, Sanasi E, Pingitore A, Marullo AG, Carnevale R, Sciarretta S, Sciarra L, Frati G , Cavarretta E	An overview of cycling as active transportation and as benefit for health	Minerva Cardioangiol. 2020 Apr;68(2):81-97	1.347
334	Nudi F, Nudi A, Neri G, Procaccini E, Schillaci O, Versaci F, Frati G , Biondi-Zoccai G	Myocardial perfusion imaging in patients with unprotected left main disease	Minerva Cardioangiol. 2020 May 29	1.347
335	Infusino F, Cimino S, Lombardi M, Mancone M, Cavarretta E, Frati G , Pugliese F, Fedele F, Biondi-Zoccai G	Relationship between ACE-inhibitors, ARBs and SARS-CoV-2 infection: where are we?	Minerva Cardioangiol. 2020 May 29	1.347
336	Versaci F, Scappaticci M, Calcagno S, Del Prete A, Romeo F, Peruzzi M, Cavarretta E, Frati G	ST-elevation myocardial infarction in the COVID-19 era	Minerva Cardioangiol. 2020 May 29	1.347
337	Biondi-Zoccai G, Frati G , Gaspardone A, Mariano E, Di Giosa AD, Bolignano A, Dei Giudici A, Calcagno S, Scappaticci M, Sciarretta S, Valenti V, Casati R, Visconti G, Penco M, Giannico MB, Peruzzi M, Cavarretta E, Budassi S, Cosma J, Federici M, Roever L, Romeo F, Versaci F	Impact of environmental pollution and weather changes on the incidence of ST-elevation myocardial infarction	Eur J Prev Cardiol. 2020 Jun 2:2047487320928450	7.804
338	Biondi-Zoccai G, Carnevale R, Vitali M, Tritapepe L, Martinelli O, Macrina F, Bullen C, Peruzzi M, Cavarretta E, Marullo AG, Abbate A, Romagnoli E, Sciarretta S, Casati R, Visconti G, Versaci F, Frati G	A randomized trial comparing the acute coronary, systemic, and environmental effects of electronic vaping cigarettes versus heat-not-burn cigarettes in smokers of combustible cigarettes undergoing invasive coronary assessment: rationale and design of the SUR-VAPES 3 trial	Minerva Cardioangiol. 2020 Jun 2	1.347
339	Cereda V, Falbo PT, Manna G, Iannace A, Menghi A, Corona M, Semenova D, Calò L, Carnevale R, Frati G , Lanzetta G	Hormonal prostate cancer therapies and cardiovascular disease: a systematic review	Heart Fail Rev. 2020 Jun 4.	4.214
340	Biondi-Zoccai G, Versaci F, Frati G	Focusing on kidneys and platelets in acute coronary syndromes: pre hoc and post hoc risk profiling	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2020 Jun 8	2.160

341	Infusino F, Marazzato M, Mancone M, Fedele F, Mastroianni CM, Severino P, Ceccarelli G, Santinelli L, Cavarretta E, Marullo AGM, Miraldi F, Carnevale R, Nocella C, Biondi-Zoccai G, Pagnini C, Schiavon S, Pugliese F, Frati G , d'Ettore G	Diet Supplementation, Probiotics, and Nutraceuticals in SARS-CoV-2 Infection: A Scoping Review	Nutrients. 2020 Jun 8;12(6):E1718	5.717
342	Biondi Zoccai G, Carnevale R, Sciarretta S, Frati G	Electronic cigarette	Eur Heart J Suppl. 2020 Jun;22	1.803
343	Pepe M, Corcione N, Biondi-Zoccai G, Morello A, Berti S, Bedogni F, Iadanza A, Tomai F, Sardella G, Romagnoli E, Ferraro P, Conte S, Nestola PL, Giosa M, Cimmino M, Frati G , Giordano A	Comparison of Outcomes of Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients ≥ 85 Years Versus Those < 85 Years	Am J Cardiol. 2020 May 26	2.778
344	Giordano A, Biondi-Zoccai G, Frati G , Bartorelli AL	Management of Structural Heart Disease and Acute Coronary Syndromes in the COVID-19 Pandemic	Curr Atheroscler Rep. 2020 Jun 10;22(7):29	3.769
345	Sciarretta S, Forte M, Castoldi F, Frati G , Versaci F, Sadoshima J, Kroemer G, Maiuri MC	Caloric restriction mimetics for the treatment of cardiovascular diseases	Cardiovasc Res. 2020 Oct 24	10.787
346	Cavarretta E, Peruzzi M, Versaci F, Frati G , Sciarra L	How to manage an athlete with mitral valve prolapse	Eur J Prev Cardiol. 2020 Jul 30	7.804
347	Frati G , Versaci F, Sciarretta S	A novel signalling mechanism regulating telomere length in cardiomyocytes	Cardiovasc Res. 2020 Jul 14	10.787
348	Morelli A, Romano SM, Sanfilippo F, Santonocito C, Frati G , Chiostrì M, Agrò FE, Ertmer C, Rehberg SW, Vieillard-Baron A	Systolic-diastolic notch pressure difference can identify patients with septic shock at risk of cardiovascular decompensation in case of heart rate reduction	Br J Anaesth. 2020 Jul 17	9.166
349	Cavarretta E, Biondi-Zoccai G, Frati G , Versaci F.	Veneto's Successful Lesson for a World Shocked by COVID-19: Think Globally and Act Locally	J Cardiothorac Vasc Anesth. 2020 Jun 16	2.258
350	Ruberto F, Chistolini A, Curreli M, Frati G , Marullo AGM, Biondi-Zoccai G, Mancone M, Sciarretta S, Miraldi F, Alessandri F, Ceccarelli G, Barone F, Santoro C, Alvaro D, Pugliese F, Pulcinelli FM	Von Willebrand factor with increased binding capacity is associated with reduced platelet aggregation but enhanced agglutination in COVID-19 patients: another COVID-19 paradox?	J Thromb Thrombolysis. 2021 Jan 2	3.070
351	Morello A, Corcione N, Ferraro P, Cimmino M, Pepe M, Cassese M, Frati G , Biondi-Zoccai G, Giordano A	The best way to transcatheter aortic valve implantation: From standard to new approaches	Int J Cardiol. 2020 Aug 16	4.164
352	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)	2.849
353	Biondi-Zoccai G, Frati G , Miraldi F, Chiariello GA, Versaci F	A clinical conundrum: three management strategies for three-vessel coronary artery disease?	J Cardiovasc Pharmacol. 2020 Aug 7	2.598
354	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 Cardioangiol. 2020 Sep 30.	1.347

355	Pacchiarotti A, Frati G , Saccucci P	A surprising link with unexplained infertility: a possible Covid-19 paradox?	J Assist Reprod Genet. 2020 Aug 26:1-2.	2.829
356	Saglietto A, D'ascenzo F, Cavarretta E, Frati G , Anselmino M, Versaci F, Biondi-Zoccai G, De Ferrari GM	Excess all-cause mortality during COVID-19 outbreak: potential role of untreated cardiovascular disease	Minerva Cardioangiol. 2020 Sep 30.	1.347
357	Antonazzo B, Marano G, Romagnoli E, Ronzoni S, Frati G , Sani G, Janiri L, Mazza M	Impact of arterial hypertension and its management strategies on cognitive function and dementia: a comprehensive umbrella review	Minerva Cardioangiol. 2020 Dec 1.	1.347
358	Carrizzo A, Izzo C, Forte M, Sommella E, Di Pietro P, Venturini E, Ciccarelli M, Galasso G, Rubattu S, Campiglia P, Sciarretta S, Frati G , Vecchione C	A Novel Promising Frontier for Human Health: the beneficial effects of Nutraceuticals in Cardiovascular Diseases	Int J Mol Sci. 2020 Nov 18;21(22)	4.556
359	Versaci F, Gaspardone A, Danesi A, Ferranti F, Mancone M, Mariano E, Rotolo F, Musto C, Proietti I, Berni A, Trani C, Sergi SC, Speciale G, Tanzilli G, Tomai F, Di Giosa A, Marchegiani G, Calcagno S, Romagnoli E, Frati G , Biondi-Zoccai G	Impact of temporary traffic bans on the risk of acute coronary syndromes in a large metropolitan area	Panminerva Med. 2020 Oct 6.	5.197
360	Biondi-Zoccai G, Cavarretta E, Frati G , Versaci F	Of Size and Men: A Call for Larger Trials and Meta-Analyses on Vasopressors During General Anesthesia	J Cardiothorac Vasc Anesth. 2020 Sep 15	2.258
361	Limanaqi F, Busceti CL, Biagioni F, Lazzeri G, Forte M, Schiavon S, Sciarretta S, Frati G , Fornai F	Cell clearing systems as targets of polyphenols in viral infections: potential implications for COVID-19 pathogenesis	Antioxidants (Basel). 2020 Nov 10;9(11)	6.312
362	Versaci F, Frati G , Biondi-Zoccai G	Managing NSTEMI in older patients	Lancet. 2021 Jan 30;397(10272):370	79.321
363	Belviso I, Angelini F, Di Meglio F, Picchio V, Sacco AM, Nocella C, Romano V, Nurzynska D, Frati G , Maiello C, Messina E, Montagnani S, Pagano F, Castaldo C, Chimenti I	The microenvironment of decellularized extracellular matrix from heart failure myocardium alters the balance between angiogenic and fibrotic signals from stromal primitive cells	Int J Mol Sci. 2020 Oct 24;21(21)	4.556
364	Pofi R, Giannetta E, Galea N, Francone M, Campolo F, Barbagallo F, Gianfrilli D, Venneri MA, Filardi T, Cristini C, Antonini G, Badagliacca R, Frati G , Lenzi A, Carbone I, Isidori AM	Diabetic Cardiomyopathy Progression is Triggered by miR122-5p and Involves Extracellular Matrix: A 5-Year Prospective Study	JACC Cardiovasc Imaging. 2020 Nov 18:S1936-878X(20)30916-5	12.74
365	Versaci F, Gaspardone A, Danesi A, Ferranti F, Mancone M, Mariano E, Rotolo FL, Musto C, Proietti I, Berni A, Trani C, Sergi SC, Speciale G, Tanzilli G, Tomai F, Di Giosa A, Marchegiani G, Romagnoli E, Cavarretta E, Carnevale R, Frati G , Biondi-Zoccai G.	Interplay between COVID-19, pollution, and weather features on changes in the incidence of acute coronary syndromes in early 2020	Int J Cardiol. 2020 Dec 30:S0167-5273(20)34307-2	4.164

366	De Biase D, Biondi-Zoccai G, Versaci F, Frati G	Management of chronic stable angina: modern microbiomedical research provides insights into Traditional Chinese Medicine treatments	J Cardiovasc Pharmacol. 2020 Dec 24	2.598
366	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.	9.139
367	Nocella C, Mezzaroma I, Cammisotto V, Castellani V, Milito C, Rugova A, Frati G , Pignatelli P, Violi F, Pastori D, Carnevale R	Lipopolysaccharide induces platelet activation in HIV patients: the role of different viral load patterns	HIV Med. 2021 Jan 10.	3.180
368	Cammisotto V, Nocella C, Bartimoccia S, Sanguigni V, Francomano D, Sciarretta S, Pastori D, Peruzzi M, Cavarretta E, D'Amico A, Castellani V, Frati G , Carnevale R, Group S	The role of antioxidants supplementation in clinical practice: focus on cardiovascular risk factors	Antioxidants (Basel). 2021 Jan 20;10(2)	6.312
369	Carnevale R, Nocella C, Schiavon S, Cammisotto V, Cotugno M, Forte M, Valenti V, Marchitti S, Vecchio D, Biondi Zoccai G, Rubattu S, Martinelli O, Pignatelli P, Violi F, Volpe M, Versaci F, Frati L, Frati G , Sciarretta S	Synergistic beneficial effects of natural activators of autophagy on endothelial cells and platelets	Br J Pharmacol. 2021 Jan 29.	8.739
370	Corcione N, Testa A, Ferraro P, Morello A, Cimmino M, Albanese M, Giordano S, Bedogni F, Iadanza A, Berti S, Regazzoli D, Trani C, Pepe M, Frati G , Biondi-Zoccai G, Giordano A; Registro Italiano GISE sull'impianto di Valvola Aortica Percutanea (RISPEVA) Study Investigators	Baseline, procedural and outcome features of patients undergoing transcatheter aortic valve implantation according to different body mass index categories	Minerva Med. 2021 Feb 12.	4.806
371	Sciarretta S, Forte M, Frati G , Sadoshima J	The complex network of mTOR signaling in the heart	Cardiovasc Res. 2021 Jan 29	10.787
372	Cavarretta E, D'Angeli I, Giammarinaro M, Gervasi S, Fanchini M, Causarano A, Costa V, Manara M, Terribili N, Sciarra L, Calò L, Fossati C, Peruzzi M, Versaci F, Carnevale R, Biondi-Zoccai G, Frati G	Cardiovascular effects of COVID-19 lockdown in professional Football players	Panminerva Med. 2021 Feb 10	5.197
373	Corcione N, Morello A, Ferraro P, Cimmino M, Testa L, Petronio AS, Iadanza A, Bartorelli AL, Berti S, Regazzoli D, Romagnoli E, Spaccarotella C, Tespili M, Pepe M, Frati G , Biondi-Zoccai G, Giordano A	Comparing the Safety and Effectiveness of Five Leading New-Generation Devices for Transcatheter Aortic Valve Implantation: Twelve-Month Results From the RISPEVA Study	J Invasive Cardiol. 2021 Mar 19	2.022

374	Versaci F, Gaspardone A, Frati G , Biondi-Zoccai G	Reply to work from home culture and acute cardiovascular events: A bidirectional conundrum yet to be resolved!	Int J Cardiol. 2021 Mar 17	4.164
375	Testa A, Frati G , Versaci F, Biondi-Zoccai G	Ischemia-Reperfusion Injury: Can We Stop the Curing-Hurting Paradox?	J Cardiovasc Pharmacol. 2021 Apr 1;77(4):427-429	3.105
376	Saade W, Vinciguerra M, Romiti S, Macrina F, Frati G , Miraldi F, Greco E	3D morphometric analysis of ascending aorta as an adjunctive tool to predict type A acute aortic dissection	J Thorac Dis. 2021 Jun;13(6):3443-3457	2.895
377	Roscigno G, Quintavalle C, Biondi-Zoccai G, De Micco F, Frati G , Affinito A, Nuzzo S, Condorelli G, Briguori C	Urinary Dickkopf-3 and Contrast-Associated Kidney Damage	J Am Coll Cardiol. 2021 Jun 1;77(21):2667-2676.	24.094
378	Scola L, Giarratana RM, Marinello V, Cancila V, Pisano C, Ruvolo G, Frati G , Lio D, Balistreri CR	Polymorphisms of Pro-Inflammatory IL-6 and IL-1 β Cytokines in Ascending Aortic Aneurysms as Genetic Modifiers and Predictive and Prognostic Biomarkers	Biomolecules. 2021 Jun 25;11(7):943	4.879
379	Gaudino M, Robinson NB, Di Franco A, Hameed I, Naik A, Demetres M, Girardi LN, Frati G , Fremes SE, Biondi-Zoccai G	Effects of Experimental Interventions to Improve the Biomedical Peer-Review Process: A Systematic Review and Meta-Analysis	J Am Heart Assoc. 2021 Jul 19	5.501
380	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	8.648
381	Pepe M, Frati G , Biondi-Zoccai G, Corcione N, Giordano A.	Direct and indirect effects of COVID-19 on acute coronary syndromes: Can we pick the worst?	Int J Cardiol. 2021 Apr 23	4.164
382	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	5.197
383	Forte M, Marchitti S, Cotugno M, Di Nonno F, Stanzione R, Bianchi F, Schirone L, Schiavon S, Vecchio D, Sarto G, Scioli M, Raffa S, Tocci G, Relucenti M, Torrisi MR, Valenti V, Versaci F, Vecchione C, Volpe M, Frati G , Rubattu S, Sciarretta S.	Trehalose, a natural disaccharide, reduces stroke occurrence in the stroke-prone spontaneously hypertensive rat	Pharmacol Res. 2021 Sep 6:105875	7.658
384	Lavalle C, Straito M, Chourda E, Poggi S, Frati G , Saade W, Marullo AGM, Mariani MV, Magnocavallo M, Miraldi F.	Left Atrial Appendage Exclusion in Atrial Fibrillation Radiofrequency Ablation during Mitral Valve Surgery: A Single-Center Experience	Cardiol Res Pract. 2021 Aug 2;2021:9999412	1.63
385	Forte M, Bianchi F, Cotugno M, Marchitti S, Stanzione R, Maglione V, Sciarretta S, Valenti V, Carnevale R, Versaci F, Frati G , Volpe M, Rubattu S	An interplay between UCP2 and ROS protects cells from high-salt induced injury through autophagy stimulation	Cell Death Dis. 2021 Oct 8;12(10):919	8.469

386	Biondi-Zoccai G, Frati G , Gaspardone A, Mariano E, Di Giosa AD, Bolignano A, Dei Giudici A, Calcagno S, Scappaticci M, Sciarretta S, Valenti V, Casati R, Visconti G, Penco M, Giannico MB, Peruzzi M, Cavarretta E, Budassi S, Cosma J, Federici M, Roevers L, Romeo F, Versaci F	Impact of environmental pollution and weather changes on the incidence of ST-elevation myocardial infarction	Eur J Prev Cardiol. 2021 Oct 25;28(13):1501-1507.	7.804
387	Boccellino M, Galasso G, Ambrosio P, Stiuso P, Lama S, Di Zazzo E, Schiavon S, Vecchio D, D'ambrosio L, Quagliuolo L, Feola A, Frati G , Di Domenico M.	H9c2 cardiomyocytes under hypoxic stress: Biological effects mediated by sentinel downstream targets,	Oxid Med Cell Longev. 2021 Sep 30;2021:6874146	6.543
388	Menichelli D, Carnevale R, Nocella C, Cammisotto V, Castellani V, Bartimoccia S, Frati G , Pignatelli P, Pastori D	Circulating Lipopolysaccharides and Impaired Antioxidant Status in Patients With Atrial Fibrillation. Data From the ATHERO-AF Study	Front Cardiovasc Med. 2021 Nov 17;8:779503.	4.79
389	Matteucci A, Bonanni M, Versaci F, Frati G , Peruzzi M, Sangiorgi G, Biondi-Zoccai G, Massaro G	Cardiovascular medicine: a year in review	Minerva Cardiol Angiol. 2021 Oct 29	1.347
390	Nocella C, Bartimoccia S, Cammisotto V, D'Amico A, Pastori D, Frati G , Sciarretta S, Rosa P, Felici C, Riggio O, Calogero A, Carnevale R	Oxidative stress in the pathogenesis of antiphospholipid syndrome: implications for the atherothrombotic process	Antioxidants (Basel). 2021 Nov 9;10(11):1790	6.312
391	Chiariello GA, Romagnoli E, Biondi-Zoccai G, Frati G .	Transcatheter versus surgical aortic valve replacement for severe aortic stenosis: Pat Garrett versus Billy the Kid?	Eur J Cardiothorac Surg. 2021 Dec 16	4.191
392	Spadafora L, Testa A, Frati G , Biondi-Zoccai G.	The cardiologist's commandment: Thou shalt not retract!	Int J Cardiol. 2022 Jan 10;S0167-5273(22)00063-8	4.039
393	Testa A, Biondi-Zoccai G, Anticoli S, Pezzella FR, Mangiardi M, Di Giosa A, Marchegiani G, Frati G , Sciarretta S, Perrotta A, Peruzzi M, Cavarretta E, Gaspardone A, Mariano E, Federici M, Montone RA, Dei Giudici A, Versaci B, Versaci F	Cluster analysis of weather and pollution features and its role in predicting acute cardiac or cerebrovascular events	Minerva Med. 2022 Feb 14	5.580
394	Massaro G, Matteucci A, Bonanni M, Testa A, Frati G , Cavarretta E, Peruzzi M, Sangiorgi G, Biondi-Zoccai G.	Unequal opportunities in Italian cardiovascular research: focus on gender	Panminerva Med. 2022 Feb 18.	5.268
395	Cavarretta E, Sciarra L, Biondi-Zoccai G, Maffessanti F, Nigro A, Sperandii F, Guerra E, Quaranta F, Fossati C, Peruzzi M, Pingitore A, Stasinopoulos DM, Rigby RA, Adorisio R, Saglietto A, Calò L, Frati G , Pigozzi F	Age-Related Electrocardiographic Characteristics of Male Junior Soccer Athletes	Front Cardiovasc Med. 2022 Feb 3;8:784170.	5.846
396	Picchio V, Bordin A, Floris E, Cozzolino C, Dhori X, Peruzzi M, Frati G , De Falco E, Pagano F, Chimenti I	The dynamic facets of the cardiac stroma: from classical markers to omics and translational perspectives	Am J Transl Res. 2022 Feb 15;14(2):1172-1187	4.060

397	Forte M, Frati G , Sciarretta S	Regulation of calcium handling by autophagy: a novel mechanism limiting cardiac hypertrophy and dysfunction?	Cardiovasc Res. 2022 Apr 15	13.081
398	Versaci F, Anticoli S, Pezzella FR, Mangiardi M, DI Giosa A, Marchegiani G, Calcagno S, DI Pietro R, Frati G , Sciarretta S, Perrotta A, Peruzzi M, Cavarretta E, Roevers L, Antonazzo B, Ronzoni S, Versaci B, Biondi-Zoccai G	Impact of weather and pollution on the rate of cerebrovascular events in a large metropolitan area	Panminerva Med. 2022 Mar;64(1):17-23	5.268
399	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. 2022 Mar 25.	2.269
400	Chimenti I, Picchio V, Pagano F, Schirone L, Schiavon S, D'Ambrosio L, Valenti V, Forte M, di Nonno F, Rubattu S, Peruzzi M, Versaci F, Greco E, Calogero A, De Falco E, Frati G , Sciarretta S	The impact of autophagy modulation on phenotype and survival of cardiac stromal cells under metabolic stress	Cell Death Discov. 2022 Apr 1;8(1):149	7.127
401	D'Amico A, Cavarretta E, Fossati C, Borriore 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.	6.709
402	Schirone L, Forte M, D'Ambrosio L, Valenti V, Vecchio D, Schiavon S, Spinosa G, Sarto G, Petrozza V, Frati G , Sciarretta S	An Overview of the Molecular Mechanisms Associated with Myocardial Ischemic Injury: State of the Art and Translational Perspectives	Cells. 2022 Mar 30;11(7):1165.	7.666
403	Versaci F, Valenti V, Forte M, Cammisotto V, Nocella C, Bartimoccia S, Schirone L, Schiavon S, Vecchio D, D'Ambrosio L, Spinosa G, D'Amico A, Chimenti I, Violi F, Frati G , Pignatelli P, Sciarretta S, Pastori D, Carnevale R	Aging-Related Decline of Autophagy in Patients with Atrial Fibrillation—A Post Hoc Analysis of the ATHERO-AF Study	Antioxidants (Basel). 2022 Apr 1;11(4):698. doi: 10.3390/antiox11040698.	7.675
404	Saade W, Miraldi F, Biondi-Zoccai G, Frati G .	Challenges of redo cardiac surgery: forewarned is forearmed?	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2022 May 1;23(5):335-337.	2.430
405	Biondi-Zoccai G, Peruzzi M, Frati G .	Is Smoking Cessation the Best Intervention Ever to Prevent Heart Failure?	J Am Coll Cardiol. 2022 Jun 14;79(23):2306-2309	27.203
406	Schirone L, Loffredo L, Carnevale R, Battaglia S, Marti R, Pizzolo S, Bartimoccia S, Nocella C, Cammisotto V, Saade W, Tanzilli A, Sciarretta S, Chimenti I, De Falco E, Cavarretta E, Picchio V, Peruzzi M, Marullo A, Miraldi F, Violi F, Morelli A, Biondi-Zoccai G, Frati G	Sex-related differences in oxidative, platelet and vascular function in chronic users of heat-not-burn vs. traditional combustion cigarettes	Antioxidants (Basel). 2022 Jun 24;11(7):1237	7.675

407	Pagano F, Picchio V, Antonella B, Elena C, Cristina N, Claudia C, Erica F, Francesco A, Alessia S, Mariangela P, Fabio M, Giuseppe BZ, Elena F, Roberto C, Sebastiano S, Frati G , Chimenti I	Progressive stages of dysmetabolism are associated with impaired biological features of human cardiac stromal cells mediated by the oxidative state and autophagy	J Pathol. 2022 Jun 25. doi: 10.1002/path.5985.	9.88
408	Schirone L, D'Ambrosio L, Forte M, Genovese R, Schiavon S, Spinosa G, Iacovone G, Valenti V, Frati G , Sciarretta S	Mitochondria and doxorubicin-induced cardiomyopathy: a complex interplay	Cells. 2022 Jun 22;11(13):2000.	6.600
409	Carrizzo A, Iside C, Nebbioso A, Carafa V, Damato A, Sciarretta S, Frati G , Di Nonno F, Valenti V, Ciccarelli M, Venturini E, Sciolli M, Di Pietro P, Bucci T, Giudice V, Storto M, Serio B, Puca AA, Giugliano G, Trimarco V, Izzo R, Trimarco B, Selleri C, Altucci L, Vecchione C	SIRT1 pharmacological activation rescues vascular dysfunction and prevents thrombosis in MTHFR deficiency	Cell Mol Life Sci. 2022 Jul 11;79(8):410.	9.261
410	Spadafora L, Bernardi M, Biondi-Zoccai G, Frati G	Coronary artery bypass grafting added to surgical aortic valve replacement in octogenarians	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2022 Jul 25	1.905
411	Cozzolino C, Picchio V, Floris E, Pagano F, Saade W, Peruzzi M, Frati G , Chimenti I	Modified risk tobacco products and cardiovascular repair: still very smoky	Curr Stem Cell Res Ther. 2022 Aug 2.	3.75
412	Bordin A, Chirivi M, Pagano F, Milan M, Iuliano M, Scaccia E, Fortunato O, Mangino G, Dhori X, De Marinis E, D'Amico A, Miglietta S, Picchio V, Rizzi R, Romeo G, Pulcinelli F, Chimenti I, Frati G , De Falco E	Human platelet lysate-derived extracellular vesicles enhance angiogenesis through miR-126	Cell Prolif. 2022 Aug 9:e13312	8.755
413	Forte M, Marchitti S, Di Nonno F, Stanzione R, Schirone L, Cotugno M, Bianchi F, Schiavon S, Raffa S, Ranieri D, Fioriniello S, Della Ragione F, Torrisi MR, Carnevale R, Valenti V, Versaci F, Frati G , Vecchione C, Volpe M, Rubattu S, Sciarretta S	NPPA/atrial natriuretic peptide is an extracellular modulator of autophagy in the heart	Autophagy. 2022 Aug 23	16.016
414	Saade W, D'Abramo M, Biondi-Zoccai G, Frati G .	Surgery in severe valvular heart diseases: when it is too late, too early or right on time?	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2022 Dec 1;23(12):770-772	2.43
415	Carnevale R, Cammisotto V, Bartimoccia S, Nocella C, Castellani V, Bufano M, Loffredo L, Sciarretta S, Frati G , Coluccia A, Silvestri R, Ceccarelli G, Oliva A, Venditti M, Pugliese F, Maria Mastroianni C, Turriziani O, Leopizzi M, D'Amati G, Pignatelli P, Violi F.	Toll-Like Receptor 4-Dependent Platelet-Related Thrombosis in SARS-CoV-2 Infection.	Circ Res. 2023 Jan 13.	23.213
416	Frati G , Bernardi M, Biondi-Zoccai G, Wael S, Giordano A.	Is female sex impactful in the pathophysiology, presentation, management and outlook of type A acute aortic dissection?	Eur J Prev Cardiol. 2023 Feb 8	8.526

417	Nocella C, D'Amico A, Cammisotto V, Bartimoccia S, Castellani V, Loffredo L, Marini L, Ferrara G, Testa M, Motta G, Benazzi B, Zara F, Frati G , Sciarretta S, Pignatelli P, Violi F, Carnevale R	Structure, Activation, and Regulation of NOX2: At the Crossroad between the Innate Immunity and Oxidative Stress-Mediated Pathologies	Antioxidants (Basel). 2023 Feb 9;12(2):429	7.675
418	Mohammadi T, D'Ascenzo F, Pepe M, Bonsignore Zanghì S, Bernardi M, Spadafora L, Frati G , Peruzzi M, De Ferrari GM, Biondi-Zoccai G	Unsupervised Machine Learning with Cluster Analysis in Patients Discharged after an Acute Coronary Syndrome: Insights from a 23,270-Patient Study	Am J Cardiol. 2023 Mar 2;193:44-51	3.133
419	Taliani V, Buonaiuto G, Desideri F, Setti A, Santini T, Galfre S, Schirone L, Mariani D, Frati G , Valenti V, Sciarretta S, Perlas E, Nicoletti C, Musarò A, Ballarino M	The long noncoding RNA Charmes supervises cardiomyocyte maturation by controlling cell differentiation programs in the developing heart	Elife. 2023 Mar 6;12:e81360.	8.713
420	Saade W, Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Frati G .	Is it the time for direct oral anticoagulants in bioprosthetic heart valves?	Eur J Cardiothorac Surg. 2023 Mar 23;ezad113. doi: 10.1093/ejcts/ezad113	4.534
421	Borgi M, Biondi-Zoccai G, Frati G , Peruzzi M.	Cardiovascular disease and mental health: a dangerous duo?	Eur J Prev Cardiol. 2023 Jun 9	8.526
422	Spadafora L, Mohammadi T, Bernardi M, Testa A, Tun HN, D'Ascenzo F, DE Filippo O, Frati G , Peruzzi M, Pepe M, Pingitore A, DE Ferrari GM, Biondi-Zoccai G, Calcagno S	Appraising features and outlook of women and men discharged after an acute coronary syndrome: evidence from the 23,700-patient PRAISE International Registry	Panminerva Med. 2023 Jun 19	5.268
423	Cosentino M, Nicoletti C, Valenti V, Schirone L, Di Nonno F, Apa L, Zouhair M, Genovese D, Madaro L, Dinarelli S, Rossi M, Del Prete Z, Sciarretta S, Frati G , Rizzuto E, Musarò A	Remodeled ex vivo muscle engineered tissue improves heart function after chronic myocardial ischemia	Sci Rep. 2023 Jun 26;13(1):10370	4.996
424	Gallo G, Forte M, Cotugno M, Marchitti S, Stanzione R, Tocci G, Bianchi F, Palmerio S, Scioli M, Frati G , Sciarretta S, Barbato E, Volpe M, Rubattu S	Polymorphic variants at NDUFC2, encoding a mitochondrial complex I subunit, associate with cardiac hypertrophy in human hypertension	Mol Med. 2023 Aug 9;29(1):107	5.7
425	Schirone L, Vecchio D, Valenti V, Forte M, Relucenti M, Angelini A, Zaglia T, Schiavon S, D'Ambrosio L, Sarto G, Stanzione R, Mangione E, Miglietta S, Di Bona A, Fedrigo M, Ghigo A, Versaci F, Petrozza V, Marchitti S, Rubattu S, Volpe M, Sadoshima J, Frati L, Frati G , Sciarretta S	MST1 mediates doxorubicin-induced cardiomyopathy by SIRT3 downregulation	Cell Mol Life Sci. 2023 Aug 11;80(9):245.	8
426	Perone F, Peruzzi M, Conte E, Sciarra L, Frati G , Cavarretta E, Pingitore A	An Overview of Sport Participation and Exercise Prescription in Mitral Valve Disease	J Cardiovasc Dev Dis. 2023 Jul 18;10(7):304	2.4
427	Saade W, Frati G , Biondi-Zoccai G, Gaudio C.	Del Nido cardioplegia for cardiac surgery requiring cardiopulmonary bypass: is the best yet to come?	J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2023 Oct 1;24(10):708-710	3

428	Nocella C, Cavarretta E, Fossati C, Pigozzi F, Quaranta F, Peruzzi M, De Grandis F, Costa V, Sharp C, Manara M, Nigro A, Cammisotto V, Castellani V, Picchio V, Sciarretta S, Frati G , Bartimoccia S, D'Amico A, Carnevale R	Dark Chocolate Intake Positively Modulates Gut Permeability in Elite Football Athletes: A Randomized Controlled Study	Nutrients. 2023 Sep 28;15(19):4203	6.706
429	Cangemi R, Carnevale R, Nocella C, Calvieri C, Bartimoccia S, Frati G , Pignatelli P, Picchio V, Violi F.	Low grade endotoxemia is associated with cardiovascular events in community-acquired pneumonia	J Infect. 2023 Nov 22:S0163-4453(23)00579-0	38.637
430	Picchio V, Ferrero G, Cozzolino C, Pardini B, Floris E, Tarallo S, D'hoi X, Nocella C, Loffredo L, Biondi-Zoccai G, Carnevale R, Frati G , Chimenti I, Pagano F	Effect of traditional or heat-not-burn cigarette smoking on circulating miRNAs in healthy subjects	Eur J Clin Invest. 2023 Dec 5:e14140. doi: 10.1111/eci.14140	5.5
431	Spadafora L, Gaudio C, Biondi-Zoccai G, Frati G	Catalysts of cardiovascular electromechanical harmony? Unveiling the impact of RAS Inhibitors and ARNI on atrial fibrillation recurrence after ablation	J Cardiovasc Pharmacol. 2023 Dec 27	3.271
432	Loffredo L, Carnevale R, Pannunzio A, Cinicola BL, Palumbo IM, Bartimoccia S, Nocella C, Cammisotto V, Violi F, Biondi-Zoccai G, Frati G , Zicari AM	Impact of heat-not-burn cigarette passive smoking on children's oxidative stress, endothelial and platelet function	Environ Pollut. 2024 Jan 29:123304	8.9
433	Frati G , Peruzzi M, Gaudio C, Biondi-Zoccai G	Valvular and vascular calcium: the less the merrier?	Eur J Prev Cardiol. 2024 Feb 20	8.3
434	Forte M, D'Ambrosio L, Schiattarella GG, Salerno N, Perrone MA, Loffredo FS, Bertero E, Pilichou K, Manno G, Valenti V, Spadafora L, Bernardi M, Simeone B, Sarto G, Frati G , Perrino C, Sciarretta S	Mitophagy modulation for the treatment of cardiovascular diseases	Eur J Clin Invest. 2024 Mar 26:e14199.	5.5
435	Lanzone AM, Castelluccio EV, Della Pina P, Boldi E, Lussardi G, Frati G , Gaudio C, Biondi-Zoccai G	Comparative diagnostic accuracy of transcranial Doppler and contrast-enhanced transthoracic echocardiography for the diagnosis of patent foramen ovale and atrial septal defect	Panminerva Med. 2024 Apr 2	4.3
436	Piperata A, Van den Eynde J, David CH, Akar AR, Watanabe M, Doulamis I, Piriou PG, Saricaoglu MC, Ikenaga H, Gouttenegre T, Vourc'h M, Takahashi S, Ouattara A, Labrousse L, Frati G , Pernot M	ECMO Alone Versus ECPELLA in Patients Affected by Cardiogenic Shock: The Multicenter EVACS Study	ASAIO J. 2024 May 3. doi: 10.1097	4.2
437	Galli M, Occhipinti G, Benenati S, Laborante R, Ortega-Paz L, Franchi F, D'Amario D, Nerla R, Castriota F, Frati G , Biondi-Zoccai G, Sciarretta S, Angiolillo DJ	Comparative effects of different antiplatelet strategies in carriers of CYP2C19 loss-of-function alleles: a network meta-analysis	Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother. 2024 May 16	7.1
438	Forte M, Frati G , Sciarretta S	Phosphodiesterase-mediated modulation of subcellular cAMP levels to reduce heart failure	Cardiovasc Res. 2024 May 24	10.8

439	Nocella C, D'Amico A, Cangemi R, Fossati C, Pigozzi F, Mannacio E, Cammisotto V, Bartimoccia S, Castellani V, Sarto G, Simeone B, Rocco E, Frati G , Sciarretta S, Pignatelli P, Carnevale R	NOX2 as a Biomarker of Academic Performance: Evidence from University Students during Examination	Antioxidants (Basel). 2024 Apr 30;13(5):551	6
440	Carella M, Magro D, Scola L, Pisano C, Guida E, Gervasi F, Giambanco C, Aronica TS, Frati G , Balistreri CR	CAR, mGPS and hs-mGPS: What is among them the best gero-biomarker for age-related diseases? And for what clinical application?	Mech Ageing Dev. 2024 Jun 4;220:111952	5.3
441	Gatti G, Fiore A, Ismail M, Dralov A, Saade W, Costantino V, Barbati G, Lim P, Lepeule R, Franzese I, Minati A, Sponga S, Fabris E, Luzzati R, Sinagra G, Biondi-Zoccai G, Frati G , Perrotti A, Vendramin I, Mazzaro E.	Prediction of 30-day mortality after surgery for infective endocarditis using risk scores: Insights from a European multicenter comparative validation study	Am Heart J. 2024 Jun 5:S0002-8703(24)00143-1	4.8
442	Spadafora L, Bernardi M, Sarto G, Simeone B, Forte M, D'Ambrosio L, Betti M, D'Amico A, Cammisotto V, Carnevale R, Bartimoccia S, Sabouret P, Zoccai GB, Frati G , Valenti V, Sciarretta S, Rocco E.	Towards the Fifth Pillar for the Treatment of Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: Vericiguat in Older and Complex Patients	Am J Cardiovasc Drugs. 2024 Jun 10. doi: 10.1007/s40256-024-00652-6	3.2
443	Schirone L, Overi D, Carpino G, Carnevale R, De Falco E, Nocella C, D'Amico A, Bartimoccia S, Cammisotto V, Castellani V, Frati G , Sciarretta S, Gaudio E, Pignatelli P, Alvaro D, Violi F.	Oleuropein, a Component of Extra Virgin Olive Oil, Improves Liver Steatosis and Lobular Inflammation by Lipopolysaccharides-TLR4 Axis Downregulation	Int J Mol Sci. 2024 May 21;25(11):5580.	5.6
444	Sethi Y, Kaiwan O, Frati G , Peruzzi M, Galli M, Gaudino M, Biondi-Zoccai G.	Exploring the landscape of academic retractions in medicine: a comprehensive umbrella review	Minerva Med. 2024 Jul 2. doi: 10.23736/S0026-4806.24.09343	5.58
445	Galli M, Sciarretta S, Frati G , Biondi-Zoccai G.	Reevaluating Anticoagulation in Antiphospholipid Syndrome: The Role of Apixaban in the Current Treatment Paradigm	J Cardiovasc Pharmacol. 2024 Jul 1;84(1):29-31	2.6
446	Picchio V, Pagano F, Carnevale R, D'Amico A, Cozzolino C, Floris E, Bordin A, Schirone L, Vecchio D, Saade W, Miraldi F, De Falco E, Sciarretta S, Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Frati G , Chimenti I	Exposure to serum from exclusive heated tobacco product smokers induces mTOR activation and fibrotic features in human cardiac stromal cells	Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2024 Jul 11:167350	4.2
447	Biondi-Zoccai G, Frati G , Peruzzi M, Booz GW.	Empagliflozin: primum inter pares among sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors?	J Cardiovasc Pharmacol. 2024 Jun 25	2.6
448	Celia AI, Galli M, Mancuso S, Alessandri C, Frati G , Sciarretta S, Conti F	Antiphospholipid Syndrome: Insights into Molecular Mechanisms and Clinical Manifestations	J Clin Med. 2024 Jul 18;13(14):4191	3
449	Frati G , Biondi-Zoccai G, Peruzzi M, Valenti V	Comprehensive risk management for hypertensive patients	Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes 2024 Sep	4.8

450	Forte M, Marchitti S, di Nonno F, Pietrangelo D, Stanzione R, Cotugno M, D'Ambrosio L, D'Amico A, Cammisotto V, Sarto G, Rocco E, Simeone B, Schiavon S, Vecchio D, Carnevale R, Raffa S, Frati G , Volpe M, Sciarretta S, Rubattu S	Atrial natriuretic peptide (ANP) modulates stress-induced autophagy in endothelial cells	Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2024 Oct 7:119860	4.6
451	Salica A, Cammisotto V, Scaffa R, Folino G, De Paulis R, Carnevale R, Benedetto U, Saade W, Marullo A, Sciarretta S, Sarto G, Palmerio S, Valenti V, Peruzzi M, Miraldi F, Irace FG, Frati G	Different Oxidative Stress and Inflammation Patterns of Diseased Left Anterior Descending Coronary Artery versus Internal Thoracic Artery	Antioxidants (Basel). 2024 Sep 28;13(10):1180	6
452	Carnevale R, Nocella C, Marocco R, Zuccalà P, Carraro A, Picchio V, Oliva A, Cangemi R, Miele MC, De Angelis M, Cancelli F, Casciaro GE, Cristiano L, Pignatelli P, Frati G , Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM, Violi F, Ridola L, Del Borgo C, Palmerio S, Valenzi E, Carnevale R, Alvaro D, Lichtner M, Cardinale V	Association Between NOX2-Mediated Oxidative Stress, Low-Grade Endotoxemia, Hypoalbuminemia, and Clotting Activation in COVID-19	Antioxidants (Basel). 2024 Oct 17;13(10):1260	6
453	Schirone L, Di Paolo MC, Vecchio D, Nocella C, D'Amico A, Urgesi R, Pallotta L, Fanello G, Villotti G, Graziani MG, Peruzzi M, De Falco E, Carnevale R, Sciarretta S, Frati G , Pagnini C	Stenosing Crohn's disease patients display gut autophagy/oxidative stress imbalance	Sci Rep. 2024 Nov 9;14(1):27312.	3.8
454	Sarto G, Simeone B, Spadafora L, Bernardi M, Rocco E, Pelle G, Liberati Q, Forte M, Schirone L, Versaci F, Piaz RD, Palmerio S, Barberi A, Frati G , Bellini D, Rengo M, Carbone I, Sciarretta S, Valenti V	Management of acute chest pain in the Emergency Department: benefits of coronary computed tomography angiography	Int J Cardiovasc Imaging. 2024 Nov 14	1.9
455	Biondi-Zoccai G, Frati G , Peruzzi M, Bernardi M, Spadafora L, Tremoli E.	Patient reported outcome measures in cardiovascular research and care: PRO(M)s and CONS	J Cardiovasc Pharmacol. 2025 Jan 23	2.6
456	Giordano S, Camera M, Brambilla M, Sarto G, Spadafora L, Bernardi M, Iaconelli A, D'Amario D, Biondi-Zoccai G, Celia AI, Tremoli E, Frati G , Angiolillo DJ, Sciarretta S, Galli M	Combining Colchicine and Antiplatelet Therapy to Tackle Atherothrombosis: A Paradigm in Transition?	Int J Mol Sci. 2025 Jan 28;26(3):1136	4.9
457	Naciu AM, Nusca A, Palermo A, Piccirillo F, Tabacco G, D'Amico A, Di Tommaso AM, Sterpetti G, Viscusi MM, Bernardini F, Forte M, D'Ambrosio L, Frati G , Nocella C, Napoli N, Carnevale R, Sciarretta S, Grigioni F	Platelet function and markers of atherothrombotic risk in subjects with parathyroid disorders: a cross-sectional study	J Clin Endocrinol Metab. 2025 Mar 4:dgafl38. doi: 10.1210	5

458	Visco V, Forte M, Giallauria F, D'Ambrosio L, Piccoli M, Schiattarella GG, Mancusi C, Salerno N, Cesaro A, Perrone MA, Izzo C, Loffredo FS, Bellino M, Bertero E, De Luca N, Pilichou K, Calabrò P, Manno G, De Falco E, Carrizzo A, Valenti V, Castelletti S, Spadafora L, Tourkmani N, D'Andrea A, Pacileo M, Bernardi M, Maloberti A, Simeone B, Sarto G, Frati G , Perrino C, Pedrinelli R, Filardi PP, Vecchione C, Sciarretta S, Ciccarelli M	Epigenetic mechanisms underlying the beneficial effects of cardiac rehabilitation. An overview from the working groups of "cellular and molecular biology of the heart" and "cardiac rehabilitation and cardiovascular prevention" of the Italian Society of Cardiology (SIC)	Int J Cardiol. 2025 Mar 13;133166.	3.2
459	Spadafora L, Cacciatore S, Galli M, Collet C, Betti M, Sarto G, Simeone B, Rocco E, D'Ascenzo F, De Ferrari GM, De Filippo O, Sabouret P, Colaïori I, Carnevale R, Valenti V, Gaudio C, Zimatore FR, Frati G , Versaci F, Sciarretta S, Biondi Zoccai G, Bernardi M	Hemoglobin-to-Creatinine Ratio Predicts One-Year Adverse Clinical Outcomes in ST-Elevation Myocardial Infarction: Retrospective and Propensity Score Matched Analysis.	J Clin Med. 2025 Apr 17;14(8):2756.	3
460	Biondi-Zoccai G, Mahajan A, Powell D, Peruzzi M, Carnevale R, Frati G	Advancing cardiovascular care through actionable AI innovation	NPJ Digit Med. 2025 May 5;8(1):249	12.4
461	Celia AI, Vescovo GM, Sarto G, Alessandri C, Iaconelli A, D'Amario D, Frati G , Conti F, Sciarretta S, Angiolillo DJ, Fava A, Petri MA, Bikdeli B, Galli M	Direct oral anticoagulants versus Vitamin K antagonists in antiphospholipid syndrome: A systematic review and meta-analysis	Semin Arthritis Rheum. 2025 May 1;73:152741	4.6
462	Picchio V, Pontecorvi V, Dhori X, Bordin A, Floris E, Cozzolino C, Frati G , Pagano F, Chimenti I, De Falco E	The emerging role of artificial intelligence applied to exosome analysis: from cancer biology to other biomedical fields	Life Sci. 2025 May 21:123752	5.2
463	Spadafora L, Pastena P, Cacciatore S, Betti M, Biondi-Zoccai G, D'Ascenzo F, De Ferrari GM, De Filippo O, Versaci F, Sciarretta S, Frati G , Fiorentino F, Borgi M, Pierucci N, Sabouret P, Ajmone F, Lauretti A, Russo F, Polimeni A, Banach M, Panichella G, Bernardi M	One-Year Prognostic Differences and Management Strategies between ST-Elevation and Non-ST-Elevation Myocardial Infarction: Insights from the PRAISE Registry	Am J Cardiovasc Drugs. 2025 Jun 24	2.8
464	Biondi-Zoccai G, Frati G	From molecules to models: integrating real-world data and omics in cardiovascular medicine	Minerva Cardiol Angiol. 2025 Aug;73(4):397-399.	1.3
465	Biondi-Zoccai G, Frati G , Carnevale R, Booz GW	Human-Based Technologies in Cardiovascular Pharmacology Research	J Cardiovasc Pharmacol. 2025 Aug 5.	2.2
466	Overi D, Pugliese N, Carnevale R, Nardelli S, Tavano D, Ridola L, Mari A, Merli M, di Tommaso L, Terracciano L, d'Amati G, Baiocchi A, Forte M, Frati G , Carpino G, Aghemo A, Riggio O, Gaudio E, Gioia S	Role of Gut-Derived Endotoxins in Porto-Sinusoidal Vascular Disorder: Comparison Between patients with and without portal hypertension	Liver Int. 2025 Sep;45(9):e70277.	6

467	Galli M, Benenati S, Laudani C, Simeone B, Sarto G, Ortega-Paz L, Rocco E, Bernardi M, Spadafora L, D'Amario D, Greco E, Frati G , Federici M, Mehran R, Crea F, Angiolillo DJ, Sciarretta S	Cardiovascular Effects and Tolerability of GLP-1 Receptor Agonists: A Systematic Review and Meta-Analysis of 99,592 patients	J Am Coll Cardiol. 2025 Aug 19;S0735-1097(25)07492-3. doi: 10.1016/j.jacc.2025.08.027	22.3
468	Bernardi M, Golino M, Spadafora L, Sarto G, Forte M, Simeone B, Rocco E, Valenti V, Schiavon S, Esposito A, Di Florio E, Scalia L, Lo Sasso L, Frati G , Zoccai GB, Versaci F, Sciarretta S	Current challenges for the diagnosis of HFpEF and possible simplification of the diagnostic approach	J Cardiovasc Pharmacol. 2025 Sep 11	2.2
469	Biondi-Zoccai G, Dalla Vecchia LA, Indolfi C, Frati G	Collaboration: the way forward for cardiovascular researchers, physicians, societies, and journals	Minerva Cardiol Angiol. 2025 Oct;73(5):545-548	1.3
470	Cozzolino C, Floris E, Icolaro F, Pontecorvi V, Bordin A, Frati G , Pagano F, De Falco E, Picchio V, Chimenti I	Sirtuin-mediated modulation of cardiac fibrosis: Emerging molecular insights and therapeutic perspectives	Pharmacol Res. 2025 Sep 24;221:107970.	10.5
471	Cavarretta E, Fossati C, Frati G , Calò L, Casasco M, Pigozzi F	The cardiovascular risk of doping and substance abuse in athletes	J Sports Med Phys Fitness. 2025 Oct;65(10):1401-1412	1.3
472	D'Amico A, Tabacco G, Nocella C, Naciu AM, Nusca A, Piccirillo F, Viscusi MM, Bernardini F, Valenti V, Leonardo A, Sciarretta S, Greco E, Sarto G, Simeone B, D'Ambrosio L, Frati G , Anastasilakis AD, Grigioni F, Napoli N, Forte M, Palermo A, Carnevale R	PTH-driven modulation of platelet activity via the NOX2 pathway in postsurgical hypoparathyroidism	Redox Biol. 2025 Oct 14;87:103896	11.9
473	Galli M, Simeone B, Gragnano F, D'Amario D, Santo G, Frati G , Greco E, Calabrò P, Sciarretta S, Mehran R, Angiolillo DJ	Optimizing selection of P2Y12 inhibiting therapy: Clopidogrel, prasugrel or ticagrelor	Expert Opin Pharmacother. 2025 Oct 22.	2.7
474	Raparelli V, Miglionico M, Maiorca F, Napoleone L, Ludovica L, Sabetta A, D'Amico T, Romiti GF, Lenzi A, Nocella C, D'Amico A, Frati G , Sciarretta S, Carnevale R, Cangemi R, Basili S, Stefanini L	Changes of in-vivo markers of platelet activation during the menstrual cycle in healthy pre-menopausal female individuals	Commun Med (Lond). 2025 Nov 15.	6.3
475	Loffredo L, Maggio E, Bartimoccia S, Magna A, Totè CM, Bagnato C, Cinicola BL, Armeli F, Leonardo A, D'Amico A, Greco E, Frati G , Biondi-Zoccai G, Spalice A, Angeloni A, Pignatelli P, Violi F, Zicari AM, Carnevale R	Tobacco Smoke Exposure and Oxidative Stress: The Role of Circulating Lipopolysaccharides in Heated and Conventional Products	Antioxidants (Basel). 2025 Oct 31;14(11):1316	6.6
476	Ginghina ER, Biondi-Zoccai G, Vitali A, Di Napoli LF, Frati G	Nebivolol in the therapeutic landscape of heart failure: Mechanisms and clinical outcomes	Vascul Pharmacol. 2025 Dec 2:107562. doi: 10.1016/j.vph.2025.107562	3.5

477	D'Ambrosio L, Greco ME, Forte M, Vecchio D, Schiavon S, Nonno FD, Tahir S, Picchio V, Cozzolino C, Sarto G, Bernardi M, Spadafora L, Simeone B, Vinciguerra M, Sciarretta S, Frati G , Greco E, Potenza C, Proietti I, Morroni J, Dietrich E, Schirone L	Autophagy and mitophagy in dermatological disease: a comprehensive review from molecular pathways to therapeutic frontiers	Biol Direct. 2025 Dec 6. doi: 10.1186/s13062-025-00703-1	4.9
478	Sili Scavalli A, Biondi-Zoccai G, Bizzarri F, Frati G	Pleiotropy of glucagon-like peptide-1 receptor agonists: too much of a good thing?	Minerva Cardiol Angiol. 2025 Dec 19	1.3
479	Forte M, Frati G , Sciarretta S.	OTUD7a, a Deubiquitinating Enzyme, Is an Inducer of Maladaptive Hypertrophy	Circ Res. 2026 Jan 2;138(1):e327776	16.2
480	Galli M, Abbate A, Bonaca MP, Crea F, Forte M, Frati G , Gaudino M, Gibson CM, Gorog DA, Mehran R, Montone RA, O'Donoghue ML, Steg PG, Sciarretta S, Angiolillo DJ	Residual cardiovascular risk in coronary artery disease: from pathophysiology to established and novel therapies	Nat Rev Cardiol. 2026 Jan 23	44.2
481	Versaci F, Giamundo DM, Frati G , Di Napoli LF, Biondi-Zoccai G, Gingham ER	Managing Arterial Hypertension in Chronic Renal Failure: Myths, Mechanisms, and Therapeutic Realities	J Clin Med. 2026 Feb 4;15(3):1250	2.9
482	Biondi-Zoccai G, Frati G , Booz GW	Closing the translational gap in cardiovascular artificial intelligence: from drug discovery to evidence synthesis	J Cardiovasc Pharmacol. 2026 Feb 18.	2.2
483	Floris E, Pompeo F, Picchio V, Miglietta S, De Mei V, Cozzolino C, Icolaro F, Petrozza V, Frati G , Petronella F, Chimenti I, Pagano F, De Sio L.	Killing of Gold Nanorods-Loaded Human Cardiac Fibroblasts Mediated by Photo-Thermal Activation	ACS Omega. 2026 Feb 4;11(6):10589-10602	4.3
484	Sarto G, Simeone B, Sbandi F, Valenti V, Forte M, Spadafora L, Bernardi M, Golino M, Tres G, Cantiello G, Frati L, Frati G , Di Mario R, Colaiori I, Biondi-Zoccai G, Versaci F, Sciarretta S	Magnitude of blood pressure reduction in response to levosimendan infusion independently predicts in-hospital mortality in patients with acute heart failure	J Cardiovasc Pharmacol. 2026 Feb 23.	2.2
485	Frati G , Peruzzi M, Giordano S, Biondi-Zoccai G	The more the lipid lowering agents, the merrier: welcome to combination therapy with cholesteryl ester transfer protein inhibitors!	J Cardiovasc Pharmacol. 2026 Mar 2.	2.2
486	Borgi M, Begic E, Biondi-Zoccai G, Frati G .	From population science to the utmost technical aspects: a glimpse at some of today's key cardiovascular research topics	Minerva Cardiol Angiol. 2026 Feb;74(1):1-4.	1.3
487	Petramala L, Carnevale R, Marino L, D'Ambrosio L, Bartimoccia S, D'Amico EA, Picchio V, Leonardo A, Dietrich E, Forte M, Frati G , Galardo G, Circosta F, Sciarretta S, Letizia C	Thrombaxane-B2 as a predictor marker of atrial fibrillation	Int J Cardiol Cardiovasc Risk Prev. 2026 Feb 24;29:	2.1
488	Peruzzi M, Tuosto L, Gelibter A, Nocella C, Leonardo A, Magri V, Cataldi C, Checquolo S, Zizzari IG, Santini D, Carnevale R, Nuti M, Rughetti A, Frati G , Napoletano C	Correlation Between Oxidative Stress and Immune Profiles During Immunotherapy in Metastatic Non-Oncogene-Addicted NSCLC Patients	Antioxidants (Basel). 2026 Feb 26;15(3):290	6.6

489	Schirone L, Vecchio D, Valenti V, Picchio V, Schiavon S, D'Ambrosio L, di Nonno F, Miglietta S, Relucenti M, Madaro L, Palmerio S, Cozzolino C, Litterio M, Sarto G, Simeone B, Moro N, Tahir S, Zaglia T, Zoccai GB, De Falco E, Petrozza V, Greco E, Frati G , Forte M, Sciarretta S	Pharmacological reactivation of autophagic flux by natural compounds or synthetic cell-permeable peptide prevents doxorubicin-induced cardiomyopathy	Basic Res Cardiol. 2026 Mar 29. doi: 10.1007/s00395-026-01174-9	8.0
490	Song M, Barone A, Xu S, Li C, Gigli G, Frati G , Di Lorenzo C, Coppola G, Cortese B	Mechanistic investigation of HMGB1 in an in vitro model of the trigeminovascular system under migraine-like conditions	J Headache Pain. 2026 Apr 11.	7.9
491	Floris E, Cozzolino C, Buonaiuto G, Taliani V, Bordin A, Palma A, Picchio V, Dhori X, Nutile F, Nicoletti C, Frati G , Ballarino M, Chimenti I, Pagano F	Effect of the cardiac long non-coding RNA Charm depletion on the maturation and paracrine signaling of resident cardiac fibroblasts	Cell Death Dis. 2026 Apr 15.	9.6
492	Biagioni F, Forte M, di Nonno F, Busceti CL, Pinelli R, Bumah VV, Ferrucci M, Lazzeri G, Sciarretta S, Frati G , Fornai F	Spontaneous whole retinal degeneration in aged Beclin1 heterozygous mice	J Neural Transm (Vienna). 2026 May 4	4.0
493	Asta L, Guarracini S, Perfetti M, Speziale G, Pizzicannella J, Zimarino M, Frati G , Angelini GD, Benedetto U	Prophylactic IABP in patients with severe ventricular dysfunction undergoing CABG: impact on early postoperative outcomes	J Cardiothorac Surg. 2026 May 10. doi: 10.1186/s13019-026-04250	1.5
494	Spadafora L, Bernardi M, Sarto G, Simeone B, Rocco E, Carbone S, Dalla Vecchia LA, Pedretti RFE, Valenti V, Di Mario R, Forte M, Frati G , Abbate A, Golino M, Versaci F, Peruzzi M, Sabouret P, Biondi Zoccai G, Sciarretta S	SGLT2 Inhibitors in Cardio-Oncology: A Systematic Review and Meta-Analysis	JACC Adv. 2026 May 14;5(6):102790	3
495	Nebbioso M, Calzolaio F, Castellani V, Gharbiya M, Bartimoccia S, Biondi-Zoccai G, Frati G , Casciaro GE, Carnevale R, Loffredo L, D'Andrea M, Vestri A, Avitabile A, Bonfiglio VME	Choriocapillaris and Blood Flow Alterations in Smokers Naïve to Heated Tobacco Products: A Cross-Sectional Study	Toxicol Mech Methods. 2026 May 25:1-20.	2.7
496	Galli M, Vinciguerra M, Laudani C, Occhipinti G, D'Amario D, Iaconelli A, Franchi F, Greco E, Frati G , Sciarretta S, Capodanno D, Gorog DA, Lopes RD, Gibson CM, Mehran R, Angiolillo DJ	Oral Anticoagulation With or Without Antiplatelet Therapy in Chronic Coronary Syndrome: A Meta-Analysis of Randomized Trials	JACC Cardiovasc Interv. 2026 May 25;19(10):1294-1306.	11.4
497	Corli G, Roda E, Marchetti B, Tirri M, Bilel S, Bassi M, Benedetti B, Cavarretta E, Frati G , De Luca F, Locatelli CA, De-Giorgio F, Marti M.	4,4'-DMAR in-vivo acute cardiotoxicity: differences between (±)cis-4,4'-DMAR and its coadministration with the (±)trans-4,4'-DMAR isomer	Front Cardiovasc Med. 2026 Jun 16;13:1763456.	3.0
498	Spadafora L, Bernardi M, Sarto G, Frati G , Valenti V, Peruzzi M, Galli M, Tocci G, Simeone B, Nardoianni G, Lodoli C, Di Muro FM, Stefanini G, Versaci F, Biondi-Zoccai G, Sciarretta S	SGLT2 inhibitors after transcatheter aortic valve implantation: a systematic review and exploratory meta-analysis	Int J Cardiol Heart Vasc. 2026 Jul	2.9

I.Principali Linee di ricerca

I1. Meccanismi cellulari e molecolari correlati con la progressione dell'ipertrofia cardiaca

I2. Meccanismi cellulari e molecolari correlati con fenomeni di ripopolazione/rigenerazione cellulare vascolare o muscolare cardiaca post-infarto

I3. Rivascolarizzazione coronarica: dai fattori prognostico-molecolari alla valutazione delle metodologie cliniche-interventistiche-chirurgiche

- I4. Metodologie, tecniche e tecnologie applicate alla chirurgia cardiaca**
- I5. Xenotrapianto cardiaco**
- I6. Patogenesi dei fenomeni aterosclerotici e terapie antiossidanti in patologia cardiovascolare**
- I7. Rigenerazione cardiaca mediante l'utilizzo di cellule staminali in associazione all'ingegneria tissutale**
- I.8. Terapia genica basata su sistemi cellulari e ruolo della Nox2 nel danno polmonare da ischemia-riperfusionazione acuta: nuovi strumenti per la medicina rigenerativa (EVLP)**
- I9. Metodologie diagnostiche applicate alle principali malattie cardiovascolari ed alla medicina rigenerativa (Ecocardiografia 3D, MRI, TC, FMT, Bioluminescenza, Fotoacustica)**
- I10. Trapianti di cuore e di polmone**
- I11. Medicina rigenerativa e tissue engineering per la customizzazione di Valvole Cardiache Autologhe**
- I12. Medicina rigenerativa e tissue engineering per la customizzazione di tessuto corneale autologo**
- I13. Metodologie, tecniche e revisione critica in ambito cardiocirurgico e cardiologico interventistico (Meta-analisi, Network Meta-analisi)**
- I14. Meccanismi cellulari e molecolari correlati ad Autofagia e Stress Ossidativo nelle principali cardiomiopatie (ischemica, sovraccarico, valvolare, invecchiamento)**
- I15. Aspetti etici e medico legali**

L. Ricerche finanziate/In corso di finanziamento con Ruolo di Coordinatore Scientifico/Responsabile di Unità di Ricerca per Progetti di Ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

1) 2003- PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN)

PROGETTO DI RICERCA

Anno 2003 – prot. 2003065109_005

Titolo: “Isolamento e caratterizzazione di cellule staminali cardiache adulte. Valutazione del loro ruolo nella riparazione del danno miocardico nel modello murino”

Responsabile scientifico dell'unità' di Ricerca: dott. GIACOMO FRATI

2) 2005- PROJET DE RECHERCHE INSERM 2005-Biothérapies : « Utilisation d'un myocarde bioartificiel associe a un systeme de contention comme traitement de l'insuffisance cardiaque » **DIRECTEURS DE RECHERCHE :** Docteur Juan C. CHACHQUES, Prof. Alain CARPENTIER.

Directeur Unité de chirurgie: docteur GIACOMO FRATI

3) 2006- MINISTERO SALUTE (EX ART. 56 – RF 2006)

Titolo: “MECCANISMI DI SEGNALE INTRACELLULARE RESPONSABILI DELLA PROTEZIONE DALL'INSUFFICIENZA CARDIACA”

Responsabile scientifico Prof. GIACOMO FRATI

4) 2007-PROGETTO FINALIZZATO 2007- MINISTERO SALUTE (RF 2007) dal titolo “Novel combined molecular and stem cell therapeutical approach to treat heart failure “

Coordinatore Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

5) 2007-PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN)-PROGETTO DI RICERCA Anno 2007 – prot. 2007E4SCMR

Titolo: “Cell therapy and tissue engineering for heart diseases: creation of a biocomplex for post-ischemic cardiac regeneration”

Coordinatore Scientifico del progetto e Responsabile scientifico dell'unita' di Ricerca: Prof. GIACOMO FRATI

6) 2007- PROGRAMMI DI RICERCA FONDI 5 X MILLE ANNO 2007

Titolo: Terapie geniche e cellulari applicate alle malattie cardiovascolari

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

7) RF 2007-2008 MINISTERO SALUTE-REGIONE MOLISE

Titolo :DEVELOPMENT OF TISSUE-ENGINEERED BLOOD VESSELS FOR PATIENTS CANDIDATE TO ARTERIAL REVASCULARIZATION

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

8) 2008-2009 PROGETTO FINALIZZATO “FONDAZIONE ROMA”

Titolo: “Evaluation of regenerative cell therapy and tissue engineering for ischemic heart disease: regional and global left ventricular quantitative analysis using non-invasive methods”

Responsabile scientifico dell'unita' di Ricerca di Chirurgia: Prof. GIACOMO FRATI

9) 2009 Finanziamento Ricerca dell'Ateneo Federato delle Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS Progetto di ricerca di Facoltà Anno: 2009 – prot. C26F09EPMJ dal titolo:

“Valutazione funzionale delle performances valvolari cardiache : creazione di un modello sperimentale per lo studio e l’analisi funzionale in vitro”

Responsabile scientifico : Prof. GIACOMO FRATI

10) 2010 Finanziamento Ricerca dell’Ateneo Federato delle Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS Progetto di ricerca di Facoltà Anno Anno: 2010 – prot. C26A10J5X4 dal

titolo: *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.*

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

11) 2010- PROGRAMMI DI RICERCA FONDI 5 X MILLE ANNO 2010

Titolo: *Utilizzo di cellule staminali cardiache in associazione ad un sistema di assistenza ventricolare intracorporeo per il trattamento di pazienti in scompenso cardiaco terminale: creazione di un modello sperimentale pre-clinico*

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

12) 2011 Finanziamento Ricerca dell’Ateneo Federato delle Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS Progetto di ricerca di Facoltà Anno Anno: 2011- prot. C26A11J528 dal titolo:

Cell therapy and tissue engineering in heart diseases: novel tools for regenerative medicine.

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

13) 2012-PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) Anno 2010-2011 - prot. 2010RNXM9C_007

Progetto di Ricerca

NUOVE INTERAZIONI TRA PATHWAYS MOLECOLARI FAVORENTI UN RIMODELLAMENTO CARDIACO

ADATTATIVO NELLA CARDIOMIOPATIA DA SOVRACCARICO

NOVEL INTERPLAYS AMONG MOLECULAR PATHWAYS FAVORING ADAPTIVE CARDIAC REMODELLING IN CARDIOMYOPATHY OF OVERLOAD

Responsabile scientifico dell’unita’ di Ricerca: Prof. Giacomo Frati

14) 2012- PROGETTI DI AVVIO ALLA RICERCA-prot. C26N12BSRY

Titolo: *Cardiac Transdifferentiation of Human Adipose Derived Mesenchymal Stem cells: potential use fore regenerative cardiac therapies in heart failure*

Responsabile Scientifico: GAIA SCAFETTA

Responsabile Tutoraggio e Co-responsabile scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

15) 2013-Sapienza Università di Roma-Finanziamento per acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche-Anno 2013 – prot. C26G13AXCK dal titolo:

Ecocardiografo portatile di ultima generazione con capacità di imaging 2D e 3D: utilizzo di cellule staminali cardiache in associazione ad un sistema di assistenza ventricolare intracorporeo (VAD) per il trattamento dello scompenso cardiaco terminale in modello sperimentale animale.

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

16) 2013-ASI (Agenzia Spaziale Italiana)-Progetto di ricerca

Supporto per la diagnostica non invasiva di placche carotidee vulnerabili

Responsabile Scientifico dell'unità di ricerca: Prof. GIACOMO FRATI

17) 2014- PROGETTO FINALIZZATO “FONDAZIONE ROMA”

Titolo: “Sistemi per la formazione pratica-simulata in ambito biomedico (Creazione di un Laboratorio didattico di colture cellulari-medicina rigenerativa e di un Laboratorio didattico-diagnostico di imaging per piccoli animali)”

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

18) 2014- PROGETTI DI AVVIO ALLA RICERCA di Tipo A-prot.C26N14222K

Titolo: Cardiac Transdifferentiation: a novel role for platelet lysate

Responsabile Scientifico: CAMILLA SICILIANO

Responsabile Tutoraggio e Co-responsabile scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

19) 2014-PROGETTI AWARDS DI UNIVERSITÀ- anno 2014 – prot. C26H148CRP

Titolo: New insights in cardiac regeneration: breakthrough in left ventricular assist device (LVAD) and autologous stem cell combined therapy

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

20) 2015-PROGETTI GRIFOLS ITALIA

Titolo: A large animal experiment on the cardioprotective effect of Prolastin C in acute myocardial infarction: the Sapienza University of Rome-Prolastin (SUR-PRO) Study

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

21) 2015-Domanda di finanziamento per progetti di ricerca di università anno 2015 – PROT.

C26A1578EJ dal titolo: *An advanced combined approach: nanocomposite biomaterials and Mesenchymal stem cells as tools to reduce cardiac fibrosis*

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

22) 2016 PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE –

Bando 2015 Prot. 20157ATSLF dal titolo:

Discovery of molecular and genetic/epigenetic signatures underlying resistance to age-related diseases and comorbidities

Responsabile scientifico dell'unità di Ricerca: Prof. GIACOMO FRATI

23) 2016-Domanda di finanziamento per progetti di ricerca di università categoria grandi

anno 2016 dal titolo: *Protective role of Steen solution on endothelial and lung parenchymal cells in an in vitro model of ex vivo lung perfusion (EVLP)*

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

24) 2017- Domanda di finanziamento per progetti di ricerca di università categoria medi anno 2017 Prot. RM11715C7852D47E dal titolo: *Ruolo di MST1 nel danno endoteliale indotto da dismetabolismo e stress ossidativo. Implicazioni traslazionali nelle principali patologie cardiovascolari*

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

25) 2018- Domanda di finanziamento per progetti di ricerca di università categoria medi anno 2018 Prot. RM118164264ED867 dal titolo: *Acute impact of Heat not Burn Device iQOS 2.2 on cardiac, respiratory, vascular function and oxidative stress: the Sapienza University of Rome- Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking (SUR-VAPES) 4 trial*

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

26) 2020- Domanda di finanziamento per progetti di ricerca di università categoria medi anno 2020 Prot. RM1201729E59F3D9 dal titolo: *Randomized trial comparing the acute coronary, systemic, and environmental effects of electronic vaping cigarettes versus heat-not-burn cigarettes in traditional combustion cigarette smokers undergoing invasive coronary assessment: The SUR-VAPES 4 trial*

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

27) 2021-Domanda di finanziamento Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2021 RF-2021-12375256 dal titolo: *The possible role of MST1 in the development of vascular disease*

Responsabile di Unità e CO-PI del progetto: Prof. Giacomo Frati

28) 2022-Domanda di finanziamento Ministero della Salute PNRR: M6/C2_CALL 2022, anno 2022, Codice Progetto PNRR-MAD-2022-12376632 dal titolo: *New molecular targets for the prevention of anthracycline-induced cardiotoxicity: a translational study.*

Responsabile di Unità e CO-PI del progetto: Prof. Giacomo Frati

29) 2022-Domanda di finanziamento MIUR Finanziato dalla Comunità Europea Next Generation EU nell'ambito del programma PNRR: HEAL ITALIA PE 6, SPOKE 1 dal titolo: *Genomics, Phenomics, Metabolomics and Biomarkers: from experimental models to humans for the development of new therapeutic targets*

Responsabile PI e CO-PI del progetto: Prof. Giacomo Frati

30) 2022- Domanda di finanziamento per progetti di ricerca di università categoria medi anno 2022 Prot. RM1221815C65CD99 dal titolo: *Role of oxidative stress and autophagy in thoracic aortic aneurysms*

Responsabile Scientifico: Prof. GIACOMO FRATI

31) 2024- Domanda di finanziamento MIUR, FONDO ITALIANO PER LE SCIENZE APPLICATE (FISA) Prot. 2024-00245 dal titolo: INNOVative strategies for the delivery of autophagy-Based cardIOVASCular therapies, Acronym: INNOVABIOVASC
CO-PI del progetto: Prof. Giacomo Frati

FINANZIAMENTO TOTALE OTTENUTO: 5.200.000,00 EURO CIRCA

M.Capitoli di libri

1) REGENERACIÓN CARDIACA, Chachques JC, Herreros J, Carpentier A, Trainini JC, Editorial Magister Eos, Buenos Aires [Argentina], 2005, ISBN 987-21448-4-2
Capitulo 17 *Aplicacion de ingenieria de tejidos en cardiologia: miocardio bioartificial*
Capitulo 18 *Perspectivas Futuras*

2) MALATTIE DEL TORACE Venuta F, Coloni F, (Editore SEU) 2008, ISBN: 9788865150245

Capitolo 15 Lo Xenotrapianto

3) PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO-CHIRURGICA I, (Cooperativa Libreria, Nuova Cultura, Roma) 2010, ISBN: 9788861344952

Capitolo 14 *Trattamento Chirurgico dello Scompenso Cardiaco: Trapianto Cardiaco, Sistemi di Assistenza Ventricolare, Cuore Artificiale Totale*

Capitolo 15 *Prospettive Future per il Trattamento dello Scompenso Cardiaco: Xenotrapianto e Cellule Staminali*

Capitolo 16 *Circolazione extracorporea*

4) Somatic Stem Cells (Singh SR, Methods in Molecular Biology, Springer Science, 2012, ISBN 978-1-62703-097-7)

Isolation and Expansion of Adult Cardiac Stem/Progenitor Cells in the Form of Cardiospheres from Human Cardiac Biopsies and Murine Hearts

5) Biochemical BASIS of Angiogenesis (Editors: J.L. Mehta & Dhalla N.S., Springer Science, 2013)

Chapter 10 : *microRNA and Cardiovascular Disorders, with a Focus on Angiogenesis*

6) 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)

Chapter 7: **Evidence-based stent choice in patients undergoing primary percutaneous coronary intervention**

7) The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 19th Edition

Merck Publishing (© 2009-2010 Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, N.J., U.S.A.)

Reviewer for Selected Chapters: Valvular Disorders (Aortic, Mitral, Pulmonic, Tricuspid)

8) ANNUAL UPDATE IN INTENSIVE CARE AND EMERGENCY MEDICINE 2014

(Editor: J.L. Vincent, Erasme Hospital, Brussels, Belgium, Springer Science 2014)

Chapter: **Optimizing intensity and duration of oral antithrombotic therapy after primary percutaneous coronary intervention**

9) CONTRAST MEDIA (3d Edition, Editor: Henrik S. Thomsen, Judith. A.W. Webb, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014, ISSN 0942-5373 ISSN 2197-4187 (electronic)

ISBN 978-3-642-36723-6 ISBN 978-3-642-36724-3 (eBook) DOI 10.1007/978-3-642-36724-3
Springer Heidelberg New York Dordrecht London)

Chapter: **A Critical Review of Meta-Analysis of Adverse Events After Contrast Media**

10) NETWORK META-ANALYSIS: EVIDENCE SYNTHESIS WITH MIXED TREATMENT COMPARISON (Nova Science Pub Inc; 1st edition (July 15, 2014)
ISBN-10: 1633210014 , ISBN-13: 978-163321001)

Foreword: **The translational researcher's perspective**

11) SPRINGER PROTOCOLS (Publisher: Springer; Humana Press, 2014, DOI
10.1007/7651_2014_102, ISSN 1064-3745)

Chapter: **CULTURE OF HUMAN LIMBAL EPITHELIAL STEM CELLS ON TENON'S FIBROBLAST FEEDER-LAYERS: A TRANSLATIONAL APPROACH**

12) TRATTATO DI CARDIOCHIRURGIA 2016- Luigi Chiariello (Editore SEU , Società Editrice Universo Srl, Roma, Italia, ISBN 978-88-6515-129-7)

Capitolo: **Rigenerazione del Miocardio con le Cellule Staminali**

13) PSYCHOTHERAPY FOR ISCHEMIC HEART DISEASE- An evidence based clinical approach (Publisher: Springer, 2016)

Chapter: **Evidence-based psychotherapy in ischemic heart disease: umbrella review and updated meta-analysis**

14) APPUNTI DI CARDIOCHIRURGIA- 2016- Federico Bizzarri (Editore SEU , Società Editrice Universo Srl, Roma, Italia ISBN 978-88-6515-127-3)

Capitolo: **Il Trapianto di Cuore**

15) BIOCHEMICAL BASIS AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS OF ANGIOGENESIS (Editors: J.L. Mehta & Dhalla N.S., Springer Science, 2017, ISBN: 978-3-319-61114-3 (Pr.) 978-3-319-61115-0)

Chapter: **microRNAs, Angiogenesis and Atherosclerosis**

16) MITOCHONDRIAL DYNAMICS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE (Springer International Publishing AG 2017 G. Santulli (ed.), Advances in Experimental Medicine and Biology 982, DOI 10.1007/978-3-319-55330-6_16)

Chapter 16 : **Functional role of nox4 in autophagy**

17) EXERCISE FOR CARDIOVASCULAR DISEASE PREVENTION AND TREATMENT (Springer International Publishing 2017, ISBN 978-981-10-4307-9,
<http://www.springer.com/cn/book/9789811043062>)

Chapter: **The Positive Effects of Exercise in Chemotherapy-related Cardiomyopathy**

18) PATOLOGIA INTEGRATA MEDICO-CHIRURGICA I, (Cooperativa Libreria, Nuova Cultura, Roma) 2017, **ISBN Digital** 9788868128920 **ISBN Print** 9788861344662

Capitolo 15: *Prospettive Future per il Trattamento dello Scompenso Cardiaco: Cellule Staminali e Xenotrapianto*

Capitolo 16: *Trattamento Chirurgico dello Scompenso Cardiaco: Trapianto Cardiaco, Sistemi di Assistenza Ventricolare, Cuore Artificiale Totale*

19) DIAGNOSTIC META-ANALYSIS (Springer International Publishing 2018 **ISBN** 978-3-319-78966-8 Biondi-Zoccai G. <https://www.springer.com/la/book/9783319789651#aboutBook>)

Chapter 1: **Introduction to clinical diagnosis**

Chapter 3: **Peculiarities of diagnostic test accuracy studies**

20) TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION: CLINICAL, INTERVENTIONAL AND SURGICAL PERSPECTIVES (Springer International Publishing, Cham Switzerland, 2019 Print **ISBN** 978-3-030-05911-8 Online **ISBN** 978-3-030-05912-5) Editors: Giordano A, Biondi Zoccai G, Frati G

N. Comunicazioni presentate a Congressi (come *speaker*-lettura magistrale).

No.	Autori/Authors	Titolo/Title	Congresso/Meeting	Rivista, anno; vol:pagine / Abs ' Book
A01	Frati G , Condorelli GL	Ipertrofia e scompenso cardiaco: un <i>continuum</i> molecolare?	61nd Congresso Soc Ital Cardiologia, Roma, Dec , 1999	Cardiologia 1999; 43 :1129-1132
A02	Frati G , Frati P, Muzzi L, Yacoub M	Clinical and ethical issues on xenotransplantation	18 th Int Congr <i>Transplantation Soc</i> , Roma, aug 27-sept 1 2000 (session 23.01 Xenotransplantation)	Abstracts' book, Abs No. 0646
A03	Bizzarri F, Scolletta S, Neri E, Frati G	Perioperative use of <i>Tirofiban Hydrochloride</i> does not increase	Washington, DC, 2 nd Int Congress: <i>Heart</i>	Abstracts' book, Abs No. 523,

		surgical bleeding after emergency/urgent CABG.	<i>Disease. New trends in research, diagnosis and treatment.</i> Washington, DC, 2001 jul 21-24	<i>Medimond Pub.</i> , Englewood, NJ
A04	Pignatelli P, Lenti L, Caroselli C, Frati G , Simeoni I, Gazzaniga PP, Pulcinelli FM, Violi F	L-propionylcarnitine inhibits superoxide anion production by human platelets	Washington DC ,2 nd Int Congress: <i>Heart Disease. New trends in research, diagnosis and treatment.</i> Washington DC, jul 21-24, 2001.	Abstracts' book No. 232 Violi et al, <i>Medimond Pub.</i> , Englewood, NJ
A05	Bonacchi M, Prifti E, Giunti G, Frati G , Sani G	Urgent surgical revascularization of unstable angina. Influence of different mammary artery.	---	Eur J Cardiothorac Surg 2001 ; 20 :747-754
A06	Vecchione C, Aretini A, Poulet R, Frati G , Lembo G	La vasodilatazione ossido nitrico dipendente evocata dalla leptina è mediata dall'attivazione di <i>AKT</i> attraverso un meccanismo P13K indipendente.	62nd Congresso Soc Ital Cardiologia, Roma, Dec 8-12, 2001, Abs. C25	Ital Heart J 2001; 2 (suppl. 6):9
A07	Fratta L, Calogero A, d'Amati G, Poulet R, Arcella A, Notte A, Frati G , Lembo G	Ruolo del fattore trascrizionale EGR-1 nel rimodellamento cardiaco durante sovraccarico pressorio.	62nd Congresso Soc Ital Cardiologia, Roma, Dec 8-12, 2001, Abs. C239	Ital Heart J 2001; 2 (suppl. 6):73
A09	M. Bonacchi, E Prifti, G Giunti, G Frati , A Salica, G. Sani	Urgent myocardial revascularization in patients with unstable angina. Early and mid-term outcome.	51° International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, ESCVS, HELSINKI, Finland, 29 June – 1 July 2002	Abs Book
A10	M. Bonacchi, E Prifti, G Giunti, G Frati , G. Sani	Ministernotomy in Aortic Valve Surgery. A prospective randomized Study for post-operative outcome	51° International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, ESCVS, HELSINKI, Finland, 29 June – 1 July 2002	Abs Book
B01	M. Bonacchi, E Prifti, G Giunti, G Frati	Lambda-graft employing radial artery or free left internal thoracic artery: flow dynamics	51° International Congress of the European Society for Cardiovascular Surgery, ESCVS, HELSINKI, Finland, 29 June – 1 July 2002	Abs Book
B02	M Bonacchi, E Prifti, G Giunti, G Frati	Ministernotomy improve outcome in Aortic Valve Surgery. A prospective randomized Study	5 th Annual Meeting of International Society for Minimally Invasive Cardiac Surgery, ISMIC, NEW YORK, USA, 20-23 June, 2002	Abs Book
B03	Bonacchi M, Battaglia F, Prifti E, Frati G	The release of cerebral brain damage markers and neurological outcome in off-pump surgery	National Conference on Stroke, Florence, Italy, 7-9, March 2004	Abs Book
B02	Frati G , Cortes Morichetti M, Menasché Ph, Carpentier A	Can autologous myoblast transplantation decrease chronic	11 th Natl Congress SIRC-Soc It Ricerche	Abs Book

		ischemic mitral regurgitation?	Cardio-vascolari, Latina, Sept 23-25 2004	
B03	Frati G	Cellular cardiomyoplasty for myocardial support and regeneration	12th Natl Congress SIRC-Soc It Ricerche Cardio-vascolari, Imola, Settembre 2005	Abs Book
B04	Cortes-Morichetti M, Carpentier Alain, Chachques JC, Frati G	Association of bioartificial myocardium and cellular cardiomyoplasty for myocardial regeneration.	12th Natl Congress SIRC-Soc It Ricerche Cardio-vascolari, Imola Settembre 2005	Abs Book
B05	Cortes-Morichetti M, Frati G , Chachques JC	Aplicacion de ingenieria de tejidos en cardiologia: miocardio bioartificial.	In: Chachques JC ed, Buenos Aires, Settembre 2005	Ediciones, Buenos Aires, 2005, pp.
B06	Frati G	Staminal cells in microgravity	2 nd International Conference on Gravity and Cardiovascular System, Pratica di Mare (Roma), 24-26 Novembre 2005	Abs Books
B07	Miguel Cortes-Morichetti, Giacomo Frati , Olivier Schussler, Jean P Duong, Evelyne Lauret, Alain F Carpentier, Juan C Chachques,	Association of Bioartificial Myocardium and Cellular Cardiomyoplasty fo Myocardial Support and Regeneration	AHA,Dallas ,Texas U.S.A, Wednesday, November 16, 2005	Abs Books
B08	Miguel Cortes Morichetti, Giacomo Frati , Jean-Louis Hebert, Yves Lecarpentier, Ysabel Conde, Ester Cimino, D'Orazio Simona, D'Angeli Ilaria, Antonio Vitarelli	Prognostic Value of Tissue Doppler Derived Tei Index after Experimental Myocardial Infarction	The 10 th HFM Annual Scientific Meeting,Paris 18-20 February, 2006	Journal of Cardiac Failure, Volume 12, Issue 6, Supplement, August 2006, Page S101
B09	Muzzi L, Carone E,Bizzarri F., Cortes-Morichetti M, Carpentier A, Chachques JC, Frati G.	Association of Bioartificial Myocardium and Cellular Cardiomyoplasty For Myocardial Support And Regeneration	The 55 th ESCVS International Congress St.Petersburg May 11/14 2006	Interactive Cardiovasc. And Thorac Surgery May 2006
B10	Frati G	Stem Cells : Bioartificial Myocardium and Cellular Cardiomyoplasty in microgravity	3th International Conference on Gravity and Cardiovascular System, Pratica di Mare /Roma 13-15 Novembre 2006	Abs Books
C01	Chachques J C., Jorge C Trainini, Lago N., Mouras J., Christen A., Cortes-Morichetti M., Frati G , Schussler O	Myocardial Assistance by Grafting a New Bioartificial Upgraded Myocardium (MAGNUM Trial): Clinical Feasibility Study	AHA, Chicago, Illinois, U.S.A November, 12/15,2006	Abs Books
C02	Frati G	Association of Bioartificial Myocardium and Cellular Cardiomyoplasty For Myocardial Support And Regeneration	50 th Anniversary Emodinamica, “50 anni di emodinamica” Roma,19/20,Dicembre 2006	Abs Books
C03	Muzzi L.,Sartini P, Bizzarri F, Frati G.	A Piece of Chainlink-Fence in the heart	25 th International Cariovascular surgical symposium, Zurs-Alberg,Austria ,	Abs Books

			3/10 March 2007	
C04	Muzzi L., Bizzarri F, Sartini P, Frati G.	A Piece of Chainlink-Fence in the heart	The 56 th ESCVS International Congress Venice, May 17/20 2007	Interactive Cardiovasc. And Thorac Surgery May 2007
C05	Frati.G , Muzzi L., Sartini P, Bizzarri F.	Bioartificial Myocardium and Cellular Cardiomyoplasty for Myocardial Support and Regeneration	XVIII Riunione Scientifica Annuale Gruppo Di Studio Italiano di Patologia Cardiovascolare (GSIPC) Latina, 8/9 Giugno 2007	Abs Books
C06	Messina E, Frati G , Barile L., Giacomello A.,	Cardiosphere-Forming Cells	Cardiac Stem Cells: what we need for clinical translation Rome, June, 27/28, 2007	Abs Books
C07	Frati G	Look to the future: stem cell therapy	Integrated Imaging: from Echocardiography to CT scan and MRI 4/7 Ottobre 2007, Sorrento	Abs Books
C08	L. Barile, G. Frati , R. Gaetani, E. Forte, V. Ionta, I. Chimenti, F. Bizzarri, L. Muzzi, P. Sartini, G. Pugliese, A. Giacomello, E. Messina	Cardiospheres for myocardial regeneration: research and development	2007 Autumn Padua Muscle Days. Muscle Recovery & Reconstruction Padova, 14-16 Ottobre 2007	Abs Books
C09	R. Gaetani, F. Bizzarri, L. Muzzi, P. Sartini, G. Pugliese, L. Barile, E. Forte, V. Ionta, I. Chimenti, A. Giacomello, E. Messina G. Frati	Cardiospheres and tissue engineering for myocardial regeneration: potential for clinical application	2007 Autumn Padua Muscle Days. Muscle Recovery & Reconstruction Padova, 14-16 Ottobre 2007	Abs Books
C10	Frati G	Terapia cellulare e ingegneria tissutale nelle patologie ischemiche del miocardio: creazione di un biocomplesso per la rigenerazione cardiaca	LIPIDCLUB 2008 Roma, 15-16 Febbraio 2008	Abs Books
D01	Pugliese G., Muzzi L, Chachques J C, Chimenti I, Ricci M, Giacomello A, Messina E, Frati G.	Cardiospheres and Tissue Engineering for Myocardial Regeneration: Potential for Clinical Application	The 57 th ESCVS International Congress April 24-27, 2008 Barcelona, Spain	Interactive Cardiovasc. And Thorac Surgery, 2008
D02	D'Angeli I, Bizzarri F, Muzzi L, Pugliese G, Chirichilli I, Santo C, Rose D, Frati G.	Multislice Tomographic Diagnosis of Coronary-Pulmonary artery Fistula: a case report	The 57 th ESCVS International Congress April 24-27, 2008 Barcelona, Spain	Interactive Cardiovasc. And Thorac Surgery, 2008
D03	Muzzi L, Pugliese G, D'Angeli I, Ferrari R., Laghi A., Rose D., Vecchiotti, Frati G.	Giant cardiac myxoma: Real time characterization by 64-slice Computed Tomography	The 57 th ESCVS International Congress April 24-27, 2008 Barcelona, Spain	Interactive Cardiovasc. And Thorac Surgery, 2008

D04	Frati G	Terapia cellulare cardiaca: an update	RO Manesthesia, 5° Incontro Romano di Cardioanestesia Roma, 15-17 Maggio 2008	Abs Books
D05	Frati G	Bypass & Patologia valvolare: Indicazioni e follow-up	Cardio TC nella pratica clinica Roma, 29-30 Maggio 2008	Abs Books
D06	Frati G	Nuove frontiere:le cellule staminali	CARD'08 , Latina 18 -19 settembre 2008	Abs Books
D07	Frati G	Terapia Cellulare nelle Patologie Ischemiche del Miocardio	Nuove Frontiere Tecnologiche In Medicina e Chirurgia, Latina 29 Settembre 2008	Abs Books
D08	Frati G	Look to the future: stem cell therapy	Integrated Imaging 2008 and 50 clinical case studies Ischia (Naples) 3-5 October 2008	Abs Books
D09	Frati G	Terapia cellulare ed ingegneria tissutale	I Congresso Nazionale della Federazione Italiana di Ostetricia e Ginecologia, Roma , 5-7 Novembre 2008	Abs Books
D10	Frati G	Terapia cellulare ed ingegneria tissutale	I° SSCTS, Latina, 16 Marzo 2009	Abs Books
E01	Frati G	Autologous cardiospheres for myocardial regeneration	XXVI Meeting, of the Association of Cardiac Surgeons and European Meeting of the Cardiac Bioassist Association, Lisboa, 24-26 June 2009	Abs Books
E02	Giuseppe Pugliese, Luigi Muzzi , Massimo Ricci , Roberto Gaetani, J.C. Chachques, David Rose, Ilaria Chirichilli , Chiara Santo, Alessandro Giacomello, Elisa Messina , Giacomo Frati	Cardiospheres and tissue engineering for myocardial regeneration: potential for clinical application	European Meeting of Young Surgeons, Rome 18-20, June 2009	Abs Books
E03	Frati	Cardiac regenerative medicine: pre-clinical, clinical problems and potential solutions	International Symposium on Cardiac Stem Cells differentiation and Biopsy-derived Cardiac Regenerative Cells : clinical implication of basic	Abs Books

			research Rome, 14-15-16 October 2009	
E04	Frati G	Cell therapy and tissue engineering for myocardial regeneration: potential for clinical application	111° Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Rimini-Palacongressi, 25-28 Ottobre 2009	Abs Books
E05	Frati G	Fino a che punto le cellule staminali trovano applicazione clinica?	RO Manesthesia, 6° Incontro Romano di Cardioanestesia Roma, 26-27-28 Novembre 2009	Abs Books
E06	Frati G	Heart Regenerative Medicine	First International Conference-Regenerative Surgery December 9- 11, 2009, Villa Mondragone, Rome, Italy	Abs Books
E07	Frati G	Nuove frontiere terapeutiche: terapia cellulare ed ingegneria tissutale	Fondazione Europea DRAGAN- ASSOCIAZIONE FONDAZIONE ROMA CHIRURGIA, Roma 18/12 2009	Abs Books
E08	Rose D, Frati G	The role and future of stem cells in the myocardial regeneration	New Star, March 17-19, 2010 Rome, Italy	Abs Books
E09	Mariangela Peruzzi, Giacomo Frati , Ilaria Chirichilli, Ursula Tuderti, Giuseppe Pugliese, Juan Carlos Chachques, Massimo Ricci, Federica Papetti, Andrea Marcantonio, Chiara Santo	Cardiospheres and tissue engineering for myocardial regeneration: potential for clinical application	ACC Atlanta, Georgia, World Congress Center, Sunday, March 14, 2010	A19.E181 JACC March 9, 2010 Volume 55, issue 10A
E10	Frati G	Cardiospheres and tissue engineering for myocardial regeneration: potential for clinical application	FEDERATION OF THE EUROPEAN ACADEMIES OF MEDICINE, FEAM SPRING CONFERENCE Bucharest, March 24-26, 2010	Abs Books
F01	Chirichilli I, Santo C, Tuderti U, Ciacciarelli M, Papetti F, Peruzzi M, Marcantonio A, Ricci M, Pugliese G, Muzzi L, Frati G	Real Time 3D Echocardiographic evaluation of diastolic left ventricle dysfunction	The 6 th congress of update in cardiology and cardiovascular surgery-heart and health foundation of Turkey, April 15-18 2010, Izmir, Turkey	International Journal of Cardiology
F02	Rose D, Frati G	Cardiac regeneration approaches in heart surgery	Rome Cardiology Forum 2010 An ESC (Europ Soc Card) Update Programme in	Abs books

			Cardiology Rome, Italy – May 12-14, 2010	
F03	Frati G	Stem Cell-based regeneration medicine in cardiovascular diseases: from bench to bedside	“Medicina rigenerativa e Biotecnologie: una sfida per il futuro” 8 Febbraio 2011, Senato della Repubblica, Roma	Abs books
F04	Frati G	Conventional and molecular imaging in regenerative cardiac surgery	Risonanza Magnetica in Medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica, ROMA 31 marzo – 1 aprile 2011	Abs books
F05	Frati G	Le cellule staminali nello scompenso cardiaco: tra aspettative e realtà	Dai fattori di rischio allo sviluppo di scompenso cardiaco: strategie di prevenzione e trattamento Ischia, 15-17 Aprile 2011	Abs books
F06	Frati G	Cardiac Stem Cells Imaging	Controversies in Cardiac Imaging, 5-6 Maggio 2011, Chianciano Terme, Siena, Italy	Abs books
F07	Frati G	Cellule staminali: a che punto siamo con la rigenerazione miocardica?	Come preservare e non disperdere il capitale del muscolo più importante, Roma 11 Giugno 2011	-----
F08	Frati G	The New Frontiers of Minimal Access: Stem cell therapy	1 st European Practical Course on Minimally Invasive and Video Assisted Mitral Surgery, Rome, July 7-8, 2011	Abs books
F09	Frati G	Cardiochirurgia Mini – Invasiva	Caract 2011, 13° congresso nazionale di aggiornamento in rianimazione e anestesia cardiotoracovascolare, Roma, 03/05 Novembre 2011	Abs books
F10	Cavarretta E., Frati G	Molecular imaging for Stem Cell Therapy	Multimodality Imaging and Decision Making in Cardiology, Rome, 14-15 June, 2012	Abs books
G01	Peruzzi M., Frati G	Overview sull’insufficienza cardiaca: Prospettive future con cellule staminali	Al Cuor non si comanda... Abbazia di Casamari Veroli (FR)	Abs books

			14-15 Settembre 2012	
G02	Frati G	Lo scompenso cardiaco acuto: che fare? La terapia cellulare	RO Manesiesia, IX Incontro Romano di Cardioanestesia, Roma 19-21 Settembre 2012 Casa dell'Aviatore Viale dell'Università 20	Abs books
G03	Frati G	La Terapia Cellulare	X INCONTRO Nuove Strategie Terapeutiche in Ambito Cardiologico, Cassino, 6-7 Dicembre 2012	Abs books
G04	Frati G	Stem cell therapy in heart diseases	Forum Innovazioni Italia-Russia: Strategie Comuni per la cooperazione, gli investimenti e lo sviluppo, Roma, 13-14 Dicembre 2012	Abs books
G05	Cavarretta E, Casella G, Iossa, Peruzzi M, Dammaro C, Biondi-Zoccai G, Cali', Marullo A, Leonetti F, Basso N, Frati G	Cardiac remodeling and cardiovascular risk reduction in obese patients after laparoscopic sleeve gastrectomy	73° CONGRESSO NAZIONALE della Società Italiana di Cardiologia Roma, 15 – 17 dicembre 2012	Abs books
G06	Frati G	Terapia rigenerativa del miocardio: a che punto siamo?	Dai fattori di rischio allo sviluppo di scompenso cardiaco: strategie di prevenzione e trattamento Sorrento, 26-27 Aprile 2013	Abs books
G07	Gregorino Paone, Vittoria Conti, Corrado Mollica, Giuseppe Brunetti, Gianluca Monaco, Gilda Giannunzio, Patrizio Palermo, Giacomo Frati	Effects of long term home NIV on lung inflammation in stable COPD	ERS Annual Congress Barcelona, 7 th – 11 th September, 2013	Abs books
G08	Frati G.	Il concetto di terapia cellulare e la rigenerazione tissutale in cardiocirurgia	LowVisionAcademy IVX Congresso Nazionale, Roma, 27-28 Settembre 2013	Abs books
G09	Chimenti I, Frati G	Cardiac progenitor cells: current and future direction for cell therapy	2013 Autumn Padua Muscle Days Terme Euganee, Italy, November 14-16 MYOCARDIAL REGENERATION SESSION	Abs books
G10	Frati G	Indicazioni e limiti all'impianto	Dai fattori di rischio allo sviluppo di scompenso cardiaco:	Abs books

		di cellule staminali nella fase acuta dell'infarto miocardico	strategie di prevenzione e trattamento Sorrento, 4-6 Aprile 2014	
H01	Frati G	La scelta dell'intervento nelle dissezioni croniche di Tipo A può essere guidata da markers molecolari?	Patologia Aortica Acuta, Roma, 11 Aprile 2014	Abs books
H02	Frati G	La medicina rigenerativa nelle principali malattie cardiovascolari	3000 Trapianti, Roma 19-20 Giugno 2014	Abs books
H03	Frati G	Cardiac regeneration: from basic research to clinical translation	XXI Congresso SIPMeT (Società Italiana di Patologia e Medicina Traslazionale) Molecular Mechanisms of Disease: from basic research to clinical practice, Palermo, 17-20 settembre 2014	Abs books
H04	Chimenti I, Frati G	Cardiac regeneration	LXIV Congresso AIPaCMeM (Associazione Italiana di Patologia Clinica e Medicina Molecolare) Palermo, 17-19 settembre 2014	Abs books
H05	Benedetto U, Biondi-Zoccai G, Tonelli E, Frati G	European real-world transcatheter aortic valve implantation: Systematic review and meta-analysis of European national registries	XXIIX EACTS Annual Meeting, Milan, Italy 11-15 October 2014	Abs books
H06	Sebastiano Sciarretta, Narayani Nagarajan, Derek Yee, Peiyong Zhai, Priya Umapathi, Christopher D Brady, Massimo Volpe, Giacomo Frati , Junichi Sadoshima	Activation of PKR-Like Endoplasmic Reticulum Kinase is Required for Autophagy Stimulation and Cardiomyocyte Survival During Acute Myocardial Ischemia	AHA, Chicago, Illinois, U.S.A., November 15-19, 2014	Circulation. 2014;130:A15689
H09	Chimenti I, Pagano F, Cavarretta E, Siciliano C, Mangino G, Vitulli P, Izzo S, De Falco E, Greco E, Peruzzi M, Biondi Zoccai G, Marullo A, Frati G	Beta-blocking treatment in heart failure patients correlates with successful isolation of resident cardiac progenitor cells and affects their phenotype in vitro	75nd Congresso SIC, Soc Ital Cardiologia, Roma, Dicembre 13-15, 2014	Abs books
H10	Frati G	Closing lecture-Cellule Staminali nelle Patologie Cardio-	Update in Medicina Respiratoria,	Abs Books

		Respiratorie	Roma, 18-19 Dicembre, 2014	
I01	Proietti P, Frati G	Treatment of Aortic dissection: after 15 days	Roma, CAPUT Mundi, Rome, May 26-27, 2015	Abs Books
I02	Chimenti I, Frati G	Beta-blocker treatment in heart failure patients correlates with successful isolation of resident cardiac progenitor cells and affects their phenotype through EMT modulation	37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Napoli, 27-30 ottobre, 2015	Abs Books
I03	Frati G	Il Ricondizionamento degli organi per il Trapianto	RO Manesthesia, XII Incontro Romano di Cardioanestesia, Roma 26-27 Novembre 2015	Abs Books
I04	I. Chimenti, F. Pagano, E. Cavarretta, F. Angelini, M. Peruzzi, A. Barretta, E. Greco, E. De Falco, A.G.M. Marullo, S. Sciarretta, G. Biondi Zoccai, G. Frati	Beta-blocker treatment impacts on resident cardiac progenitors isolation and therapeutic features in cardiac surgery patients	ESC Congress 2016, Rome, August 27, 2016 – August 31, 2016	Abs Books
I05	Giordano A, Bedogni F, Corcione N, Ferraro P, Maresca G, Testa L, Pierli C, Stefanini G, Frati G , Biondi-Zoccai G	Impact of predilation before TAVI with five leading new- generation TAVI devices: early results from the RISPEVA Study	29 th Annual Symposium on Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT), Denver, CO, OCT 29- NOV 02, 2017	JACC, Volume: 70 Issue: 18 Pages: B125-B125 Supplement: S Meeting Abstract: TCT-304
I06	Giordano A, Bedogni F, Corcione N, Ferraro P, Maresca G, Testa L, Pierli C, Stefanini G, Frati G , Biondi-Zoccai G	Comparative effectiveness and safety of five leading new- generation TAVI devices: early results from the RISPEVA Study	29 th Annual Symposium on Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT), Denver, CO, OCT 29- NOV 02, 2017	JACC, Volume: 70 Issue: 18 Pages: B131-B131 Supplement: S Meeting Abstract: TCT-319
I07	Cavarretta E, De Fazi C, Frati G	Multidisciplinarietà nell'approccio al trattamento della dipendenza dal tabagismo	SpringMeeting 4-5 Maggio, 2018 Roma	Abs Book
I09	Frati G	Il Ricondizionamento D'organo	Revolution 1 Dicembre, 2018 Roma	Abs Book
I10	Frati G	Fumo: risposta infiammatoria e terapia personalizzata	16-17 Dicembre, 2019 Bologna	Abs book
L10	Frati G	Fumo elettronico e rischio cardiovascolare	XIX Giornata Nazionale della Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Respiratorie, 25-26 Giugno 2021, Roma	Abs book

Circa 50 moderazioni in occasione di congressi nazionali ed internazionali

In fede
Giacomo Frati

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giacomo Frati', with a stylized, cursive script.



Profilo Professionale

Valentina Valenti, MD, PhD, è Ricercatrice a Tempo Determinato in Tenure Track (RTT, MEDS-26/D) presso la Sapienza Università di Roma e Dirigente Medico Cardiologo presso l'Unità Operativa di Cardiologia Universitaria dell'Ospedale ICOT (Istituto Marco Pasquali, Latina). È specialista in Cardiologia e Radiodiagnostica e possiede la certificazione Level III della Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (SCMR) in Risonanza Magnetica Cardiovascolare (CMR).

La sua attività di ricerca integra l'imaging cardiovascolare avanzato, la cardio-oncologia e la medicina cardiovascolare traslazionale, con particolare interesse per l'identificazione di biomarcatori precoci e dei meccanismi molecolari della tossicità cardiovascolare indotta dalle terapie antitumorali e di marcatori preclinici di imaging avanzato nella cardiopatia ischemica. Ha conseguito la specializzazione in Cardiologia e Radiologia e il Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita presso la Sapienza Università di Roma. E' inoltre socio aggregato della Federazione Medici Sportivi Italiani (FMSI)

È responsabile dell'Ambulatorio di Cardio-Oncologia dell'Ospedale ICOT e ha svolto periodi di ricerca presso la Columbia University, la Weill Cornell Medical College, la Fondazione Toscana Gabriele Monasterio (CNR), l'IRCCS Policlinico San Donato e l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, maturando una consolidata esperienza nell'imaging cardiovascolare multimodale.

È autrice di oltre 80 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ad alto impatto, tra cui Journal of the American College of Cardiology (JACC), European Heart Journal e JACC: Cardiovascular Imaging. I suoi studi di imaging cardiovascolare hanno avuto un forte impatto clinico e sono citati dalle principali linee guida ESC. Partecipa come Sub-Investigator a studi clinici multicentrici nazionali e internazionali ed è attivamente impegnata nella formazione universitaria e postuniversitaria presso la Sapienza Università di Roma, dove coordina attività didattiche e supervisiona tesi di laurea. La sua attività scientifica è orientata allo sviluppo della cardiologia di precisione attraverso l'integrazione di imaging multimodale, biomarcatori circolanti e tecnologie multi-omiche.



Informazioni Personali

Nome: Valentina Valenti, MD, PhD

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 20 dicembre 1980

Posizione attuale:

Ricercatrice a Tempo Determinato in Tenure Track (RTT), SSD MEDS-26/D – Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma.

Dirigente Medico Cardiologo presso l'Unità Operativa di Cardiologia Universitaria, Ospedale ICOT Istituto Marco Pasquali, Latina.

Indirizzo istituzionale:

Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e Biotecnologie

Sapienza Università di Roma

Corso della Repubblica 79, 04100 Latina, Italia

E-mail: vale.valenti@uniroma1.it

ORCID: 0000-0002-6755-9648

Lingue: Italiano (madrelingua); Inglese (padronanza professionale)

Incarichi Accademici e Clinici

Posizione Accademica Attuale

Febbraio 2024 – Presente

Ricercatrice a Tempo Determinato in Tenure Track (RTT) – MEDS-26/D (Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate)

Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia.

Svolge attività di ricerca e didattica nell'ambito della medicina cardiovascolare, dell'imaging cardiovascolare e della cardio-oncologia, con particolare interesse per la ricerca traslazionale che integra pratica clinica, imaging multimodale e biologia molecolare cardiovascolare.

Incarico Clinico Attuale

Dirigente Medico Cardiologo

Unità Operativa di Cardiologia Universitaria

Ospedale ICOT – Istituto Marco Pasquali, Latina, Italia

È responsabile dell'Ambulatorio di Cardio-Oncologia presso l'Ospedale ICOT – Istituto Marco Pasquali (Latina), dove coordina il Programma Multidisciplinare di Cardio-Oncologia, dedicato alla valutazione cardiovascolare, alla stratificazione del rischio e al follow-up longitudinale dei pazienti sottoposti a terapie antineoplastiche potenzialmente cardiotossiche. Inoltre svolge attività di Cardiologia con Risonanza Magnetica Cardiaca (CMR) presso l'Unità Operativa di Cardiologia dell'ICOT, con esecuzione e refertazione di esami di risonanza magnetica cardiovascolare per la valutazione delle cardiomiopatie, della cardiopatia ischemica, delle miocarditi, delle masse cardiache e delle patologie dell'aorta toracica.



Formazione e Titoli Accademici

2023–2026 Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"

Sapienza Università di Roma. **Tesi di Dottorato:** *FPRI inhibition coupled with the restoration of Toll-like receptor 3 activity protects the heart from doxorubicin-induced cardiomyopathy*. Il progetto di dottorato ha approfondito i meccanismi molecolari alla base della cardiotossicità indotta dalle antracicline, integrando biologia cardiovascolare sperimentale, immunometabolismo, disfunzione mitocondriale, stress ossidativo, autofagia, infiammazione e cardio-oncologia traslazionale. L'obiettivo è stato quello di identificare nuovi bersagli terapeutici e biomarcatori precoci della tossicità cardiovascolare correlata alle terapie antitumorali, combinando modelli preclinici con approcci traslazionali.

2024 Socio Aggregato – Federazione Medico Sportiva Italiana (FMSI). Conseguimento dell'abilitazione nazionale a **Socio Aggregato FMSI** (n. iscrizione 27360), con acquisizione di competenze avanzate in medicina dello sport, valutazione cardiovascolare pre-partecipazione, prescrizione dell'esercizio fisico e valutazione cardiologica dell'atleta agonista e non agonista.

2016 Specializzazione in Radiodiagnostica. Facoltà di Medicina e Psicologia. Sapienza Università di Roma. Formazione clinica e di ricerca nell'ambito dell'imaging cardiovascolare avanzato, con particolare esperienza nella Risonanza Magnetica Cardiovascolare (CMR) e nell'Angio-TC coronarica (CCTA).

2009 Specializzazione in Cardiologia (*con lode*). Facoltà di Medicina e Psicologia Sapienza Università di Roma. Formazione clinica e scientifica nell'ambito delle malattie cardiovascolari, con particolare approfondimento su scompenso cardiaco, cardiopatia ischemica, cardiomiopatie, aritmie e imaging cardiovascolare multimodale.

2006 Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica. Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo in Italia.

2005 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (*con lode*). Facoltà di Medicina e Chirurgia Sapienza Università di Roma. Tesi di Laurea. Angiografia coronarica non invasiva mediante risonanza magnetica cardiovascolare: applicazioni attuali, limiti e prospettive future.

Ulteriori Qualifiche Professionali

- Certificazione Level III in Risonanza Magnetica Cardiovascolare (CMR) rilasciata dalla Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (SCMR).
- Certificazione in Risonanza Magnetica Cardiaca del Gruppo di Studio di Risonanza Magnetica Cardiaca della Società Italiana di Cardiologia (SIC).



Research Fellow

1. Department of Radiology – Columbia University Medical Center

New York, Stati Uniti

Maggio 2010 – Marzo 2012

Research Fellow in Imaging Cardiovascolare Avanzato, sotto la supervisione di esperti di fama internazionale nel campo della tomografia computerizzata cardiovascolare e della risonanza magnetica cardiovascolare.

2. Dalio Institute of Cardiovascular Imaging – Weill Cornell Medical College

New York, Stati Uniti

Ottobre 2013 – Ottobre 2014

Research Fellow in Imaging Cardiovascolare Multimodale.

3. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (IRCCS)

Roma, Italia

Settembre 2016 – Dicembre 2017

Visiting Research Fellow

1. Fondazione Toscana Gabriele Monasterio – CNR, Pisa, Italia

Settembre 2008 – Dicembre 2008

Periodo di formazione avanzata in Risonanza Magnetica Cardiovascolare (CMR), con particolare approfondimento di:

- Infarto miocardico acuto;
- Vitalità miocardica;
- Rimodellamento ventricolare;
- Salvataggio miocardico (*myocardial salvage*);
- Analisi quantitativa media

2. IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (Milano), Italia

Maggio 2008 – Luglio 2008

Formazione clinica e di ricerca avanzata nella Risonanza Magnetica Cardiovascolare, comprendente lo sviluppo di protocolli di acquisizione, l'esecuzione e l'interpretazione degli esami in pazienti con cardiopatia ischemica e cardiopatie strutturali.

Attività Didattica

Dall'ingresso presso la Sapienza Università di Roma, la Dott.ssa Valenti ha progressivamente sviluppato un'intensa attività didattica nell'ambito della formazione universitaria, post-laurea e dell'educazione medica continua. La sua attività formativa integra cardiologia clinica, imaging



cardiovascolare, cardio-oncologia, farmacologia e medicina traslazionale, con particolare attenzione alla medicina basata sulle evidenze (*evidence-based medicine*) e all'approccio multidisciplinare.

È attivamente coinvolta nella progettazione dei percorsi formativi, nel coordinamento degli insegnamenti, nella supervisione degli studenti e nella formazione clinico-pratica, promuovendo l'integrazione tra ricerca scientifica e assistenza clinica.

2025 – Presente.

- Coordinatrice del Corso di Laurea Magistrale LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate – Curriculum Biomedico
- Coordinatrice del Corso Integrato Malattie dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare nell'Attività Motoria

Principali responsabilità:

- Coordinamento scientifico e organizzativo del corso integrato;
- Pianificazione dell'attività didattica e organizzazione del percorso formativo;
- Coordinamento delle attività di insegnamento tra i docenti;
- Progettazione delle attività pratiche e professionalizzanti;
- Valutazione degli studenti e organizzazione degli esami;
- Organizzazione delle esercitazioni cliniche e delle attività pratiche presso i laboratori di diagnostica cardiovascolare.

Lezioni frontali:

SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea W - ASL Latina Formia – Gaeta L/SNT1	ANATOMIA UMANA
SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea Q - ASL Latina (distretto nord) L/SNT1	FARMACOLOGIA
SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea W - ASL Latina Formia – Gaeta L/SNT1	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO
FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	Scienze e tecniche delle attività motorie a curvatura biomedica LM-67 R	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE NELL'ATTIVITÀ MOTORIA - 2
SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE	Medicina e chirurgia "E" - Polo Pontino LM-41 R	PATOLOGIA E FISIOPATOLOGIA GENERALE II - SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO
SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea Q - ASL Latina (distretto nord) L/SNT1	ADE
SANITÀ PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea W - ASL Latina Formia – Gaeta L/SNT1	MEDICINA NELLE CRONICITÀ
SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE	Medicina e chirurgia "E" - Polo Pontino LM-41 R	METODOLOGIA MEDICO SCIENTIFICA PRE CLINICA II - ANESTESIOLOGIA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Anno Accademico 2025–2026

Facoltà di Farmacia e Medicina – Sapienza Università di Roma

Carico didattico complessivo: 145,5 ore

Principali insegnamenti:

Anno Accademico 2024–2025

Attività didattica

Facoltà di Farmacia e Medicina – Sapienza Università di Roma

Carico didattico complessivo: 134 ore

Principali insegnamenti:

Incarichi Istituzionali e Leadership Accademica

Dall'ingresso presso la Sapienza Università di Roma, la Dott.ssa Valenti ha progressivamente assunto incarichi accademici e istituzionali nell'ambito della didattica, della ricerca e della governance clinica, contribuendo allo sviluppo di percorsi formativi multidisciplinari e di iniziative di ricerca traslazionale.

La sua attività istituzionale si caratterizza per l'integrazione tra insegnamento universitario, assistenza clinica e ricerca scientifica, promuovendo la collaborazione tra Università, Azienda Ospedaliera Universitaria e Servizio Sanitario Regionale.

1. Tutor e Coordinatrice del Corso di Formazione Continua (CAF/CME) in Elettrocardiografia per Medici di Medicina Generale

Sapienza Università di Roma (2024 – Presente)

Coordinatrice scientifica, docente e organizzatrice del Corso di Alta Formazione (CAF)

"Interpretazione Elettrocardiografica nella Pratica Clinica per il Medico di Medicina Generale",



finalizzato all'acquisizione di competenze avanzate nell'interpretazione dell'elettrocardiogramma e nella gestione clinica delle principali patologie cardiovascolari.

2. Coordinatrice del Corso Integrato

"Malattie dell'Apparato Respiratorio e Cardiovascolare nell'Attività Motoria"

Corso di Laurea Magistrale LM-67 – Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate Sapienza Università di Roma.

3. Coordinatrice dell'Area Medica_Corso di Laurea in Infermieristica Sapienza Università di Roma.

4. Commissioni di Ammissione ed Esami

La Dott.ssa Valenti è stata nominata componente e presidente di numerose commissioni istituzionali della Sapienza Università di Roma, tra cui:

- Presidente della Commissione d'Aula per le prove di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria (28 maggio 2024).
- Presidente della Commissione d'Aula per le prove di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi Dentaria (30 luglio 2024).
- Presidente/Vicepresidente della Commissione per le prove di ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (5 settembre 2024).
- Componente della Commissione d'Esame per il Semestre Filtro dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria (10 dicembre 2025).

5. Commissioni di Laurea e di Abilitazione Professionale

- Componente delle Commissioni di Laurea della Facoltà di Farmacia e Medicina della Sapienza Università di Roma.
- Componente delle Commissioni per l'Esame Finale Abilitante del Corso di Laurea in Infermieristica (Polo di Gaeta), con attività di valutazione delle competenze professionali necessarie all'abilitazione all'esercizio della professione infermieristica.

Finanziamenti e Progetti di Ricerca

Nel corso della propria attività scientifica, la Dott.ssa Valenti ha ottenuto finanziamenti competitivi e riconoscimenti nazionali per i contributi apportati nel campo dell'imaging cardiovascolare e della ricerca cardiovascolare traslazionale.

2010- Premio di Ricerca della Società Italiana di Cardiologia (SIC) – Fondazione Sanofi-Aventis

Assegnataria di un finanziamento competitivo nazionale conferito dalla Società Italiana di Cardiologia (SIC) e dalla Fondazione Sanofi-Aventis per il progetto:

"Role of Cardiac Magnetic Resonance in the Assessment of Left Ventricular Dyssynchrony in Patients with Left Bundle Branch Block."



Il progetto, svolto in collaborazione con il Columbia University Medical Center (New York, USA), ha rappresentato una delle prime applicazioni della risonanza magnetica cardiovascolare avanzata nella valutazione della dissincronia meccanica ventricolare e del rimodellamento cardiaco.

Il finanziamento ha favorito l'avvio di una collaborazione scientifica internazionale che ha successivamente portato alla pubblicazione di numerosi lavori su riviste internazionali ad alto impatto nel settore dell'imaging cardiovascolare.

2025- Bando di Ateneo per Progetti di Ricerca – Sapienza Università di Roma

Responsabile del progetto di ricerca:

"Gut Microbiota Alteration and Cognitive Impairment in Diabetic Patients: Diagnostic Biomarkers and Therapeutic Targets."

Il progetto è finalizzato allo studio del ruolo del microbiota intestinale e dei biomarcatori molecolari nello sviluppo del deterioramento cognitivo associato al diabete mellito.

2026- Bando di Ateneo per Progetti di Ricerca – Sapienza Università di Roma

Responsabile del progetto:

"Clinical Relevance of Drug–Drug and Drug–Drug–Genome Interactions in Prostate Cancer Patients Treated with Last-Generation ARTA and Cardiovascular Medications: A Network Integrated Approach Using the Drug-PIN Software."

Il progetto è volto a valutare l'impatto clinico delle interazioni farmacologiche e farmacogenomiche nei pazienti affetti da carcinoma prostatico sottoposti a terapia con antiandrogeni di nuova generazione e farmaci cardiovascolari, attraverso l'impiego della piattaforma Drug-PIN.

2026- Responsabile di Unità di Ricerca – Progetto PRIN 2026 (*attualmente in valutazione*)

"Intercepting Doxorubicin-induced Cardiotoxicity Through Early Metaboloepigenetic Signatures and Mitochondrial Therapy."

Responsabile dell'Unità di Ricerca del progetto PRIN finalizzato all'identificazione di firme metabolo-epigenetiche precoci della cardi tossicità indotta dalla doxorubicina e allo sviluppo di nuove strategie preventive e terapeutiche basate sul targeting della funzione mitocondriale.

Partecipazione a Studi Clinici Multicentrici

Parallelamente all'attività di ricerca traslazionale, la Dott.ssa Valenti partecipa come Sub-Investigator a studi clinici multicentrici internazionali, tra cui VICTORION, POLARIS, PROMISE e ARTEMIS.

Nell'ambito di tali studi è coinvolta nelle attività di:

- selezione e arruolamento dei pazienti;
- conduzione dello studio secondo i protocolli approvati;
- raccolta, validazione e gestione dei dati clinici e di imaging;
- follow-up clinico dei partecipanti;

garantendo il pieno rispetto delle Good Clinical Practice (GCP) e degli standard internazionali di ricerca clinica.

Riconoscimenti Scientifici

La Dott.ssa Valenti ha sviluppato un profilo scientifico di riconosciuto rilievo internazionale nel campo dell'imaging cardiovascolare e della medicina cardiovascolare traslazionale. La sua attività di ricerca ha contribuito al progresso delle conoscenze nella stratificazione del rischio



cardiovascolare, nella risonanza magnetica cardiovascolare e nella cardio-oncologia di precisione, con numerose pubblicazioni scientifiche citate nelle principali linee guida cliniche internazionali.

Brevetti e Innovazione Tecnologica

La Dott.ssa Valenti è co-inventrice di tecnologie biomediche innovative finalizzate al miglioramento della cardiocirurgia e della protezione miocardica attraverso un approccio di ricerca traslazionale.

1. Dispositivo di Interfaccia tra Strumenti Chirurgici o Laparoscopici e Organi o Visceri

Brevetto Statunitense: US11259790B2

Data di pubblicazione: 1 marzo 2022

Inventori: Gabriele Valenti, Valentina Valenti, Sebastiano Sciarretta.

Il brevetto riguarda un dispositivo progettato per ottimizzare l'interazione tra strumenti chirurgici mini-invasivi e tessuti biologici, con l'obiettivo di migliorare la sicurezza delle procedure chirurgiche e le prestazioni degli strumenti operatori.

2. Soluzione Cardioplegica con Attivatori dell'Autofagia per l'Arresto Cardiaco Diastolico durante la Cardiocirurgia

Brevetto Italiano: IT201800120839A1

Data di priorità: 29 gennaio 2018

Inventori: Sebastiano Sciarretta, Valentina Valenti, Elena Cavarretta, Antonio G.M. Marullo, Giacomo Frati.

L'invenzione introduce una formulazione innovativa di soluzione cardioplegica basata sull'attivazione farmacologica dell'autofagia, finalizzata a migliorare la protezione miocardica durante gli interventi di cardiocirurgia e a ridurre il danno ischemico-riperfusivo.

3. Composizioni Antiossidanti

Brevetto Europeo: EP3636254A1

Data di pubblicazione: 15 aprile 2020

Inventori: Sebastiano Sciarretta, Valentina Valenti, Roberto Carnevale, Antonio G.M. Marullo, Luigi Frati, Giacomo Frati.

Il brevetto descrive nuove formulazioni antiossidanti sviluppate per ridurre lo stress ossidativo e migliorare la protezione cardiovascolare mediante la modulazione dei principali pathway molecolari coinvolti nell'infiammazione, nell'omeostasi cellulare e nel rimodellamento cardiovascolare.

Attività Editoriale e Peer Review

La Dott.ssa Valenti contribuisce attivamente alla diffusione della ricerca scientifica e al mantenimento degli standard qualitativi della letteratura cardiovascolare attraverso attività editoriali e di revisione scientifica per riviste internazionali peer-reviewed. La sua competenza è riconosciuta



nei settori dell'imaging cardiovascolare, della cardiologia clinica, della cardio-oncologia e della medicina cardiovascolare traslazionale.

Svolge regolarmente attività di peer reviewer per riviste scientifiche internazionali ad elevato impatto, valutando articoli originali, revisioni sistematiche e studi clinici, contribuendo al processo di revisione tra pari e alla qualità della produzione scientifica internazionale.

Incarichi Editoriali

Editorial Board Member *Minerva Cardioangiologica* (attualmente Journal of Cardiovascular Medicine) Dal 2019 – Presente

Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica internazionale peer-reviewed, con attività di valutazione editoriale di manoscritti nell'ambito della medicina cardiovascolare, dell'imaging cardiovascolare e della ricerca traslazionale.

Principali responsabilità:

- Valutazione preliminare dei manoscritti sottoposti alla rivista;
- Selezione dei revisori esperti;
- Valutazione della qualità scientifica dei contributi;
- Supporto al processo decisionale editoriale;
- Promozione della qualità scientifica e dell'innovazione nella ricerca cardiovascolare.

Attività di Peer Review per Riviste Scientifiche Internazionali

La Dott.ssa Valenti svolge attività di revisore scientifico (peer reviewer) per numerose riviste internazionali peer-reviewed, tra cui:

- Journal of Magnetic Resonance Imaging (JMRI)
- American Heart Journal
- The American Journal of Cardiology
- Clinical Imaging
- Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology

L'attività di revisione scientifica riguarda principalmente manoscritti inerenti a:

- Risonanza Magnetica Cardiovascolare (CMR);
- Tomografia Computerizzata Cardiaca (Coronary CT Angiography, CCTA);
- Malattia coronarica;
- Cardiomiopatie;
- Cardio-oncologia;
- Scompenso cardiaco;
- Prevenzione cardiovascolare;
- Ricerca cardiovascolare traslazionale.

La Dott.ssa Valenti ha inoltre contribuito all'attività editoriale e alla divulgazione scientifica attraverso la partecipazione alla redazione di opere di riferimento in ambito cardiovascolare.

È coautrice del capitolo "Ipertensione Arteriosa" nel volume:

Malattie Cardiovascolari: Approccio Clinico e Scientifico (Minerva Medica).



Tale contributo testimonia il costante impegno nella formazione medica e nella diffusione di conoscenze cardiovascolari basate sulle migliori evidenze scientifiche.

Impatto della Ricerca Scientifica

La Dott.ssa Valenti è autrice di oltre **80 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed, con un H-index pari a 25 e oltre 3.100 citazioni** secondo la banca dati Scopus.

La sua produzione scientifica è stata pubblicata su alcune delle più prestigiose riviste internazionali nel settore della medicina cardiovascolare, tra cui:

Journal of the American College of Cardiology (JACC)

JACC: Cardiovascular Imaging

European Heart Journal

Basic Research in Cardiology

International Journal of Cardiology

Redox Biology

e numerose altre riviste scientifiche internazionali ad elevato impact factor.

L'attività di ricerca ha fornito contributi significativi nei seguenti ambiti:

Imaging cardiovascolare;

Malattia coronarica;

Cardio-oncologia;

Prevenzione cardiovascolare;

Scompenso cardiaco;

Cardiologia molecolare e traslazionale;

Autofagia e biologia mitocondriale.

Numerose pubblicazioni hanno ricevuto un'ampia diffusione nella comunità scientifica internazionale, contribuendo al progresso delle conoscenze nella stratificazione del rischio cardiovascolare, nella medicina cardiovascolare di precisione e nello sviluppo di nuovi approcci diagnostici e terapeutici.

Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche

1. Spadafora L.; Bernardi M.; Sarto G.; Frati G.; Valenti V.; Peruzzi M.; Galli M.; Tocci G.; Simeone B.; Nardoianni G.; Lodoli C.; Di Muro F.M.; Stefanini G.; Versaci F.; Biondi-Zoccai G.; Sciarretta S.. SGLT2 inhibitors after transcatheter aortic valve implantation: a systematic review and exploratory meta-analysis. . 2026;65(nan). doi:10.1016/j.ijcha.2026.101963.
2. Spadafora L.; Russo F.; Bukowska-Olech E.; Panichella G.; Garofalo M.; Cacciatore S.; Sabouret P.; Sarto G.; Simeone B.; Rocco E.; Lauretti A.; Versaci F.; Zoccai G.B.; Colaiori I.; Valenti V.; Sciarretta S.; Bernardi M.. Cardiovascular Safety of Bruton Tyrosine Kinase Inhibitors: From Ibrutinib to Next-Generation Agents. . 2026;26(1). doi:10.1007/s40256-025-00757-6.
3. Sarto G.; Simeone B.; Sbandi F.; Valenti V.; Forte M.; Spadafora L.; Bernardi M.; Golino M.; Tres G.; Cantiello G.; Frati L.; Frati G.; Di Mario R.; Colaiori I.; Biondi-Zoccai G.; Versaci F.; Sciarretta S.. Magnitude of blood pressure reduction in response to levosimendan infusion independently predicts in-hospital mortality in patients with acute heart failure. . 2026;Publish Ahead of Print(nan). doi:10.1097/FJC.0000000000001811.



4. Spadafora L.; Bernardi M.; Sarto G.; Simeone B.; Rocco E.; Carbone S.; Dalla Vecchia L.A.; Pedretti R.F.E.; Valenti V.; Di Mario R.; Forte M.; Frati G.; Abbate A.; Golino M.; Versaci F.; Peruzzi M.; Sabouret P.; Biondi Zoccai G.; Sciarretta S.. SGLT2 Inhibitors in Cardio-Oncology. . 2026;5(6). doi:10.1016/j.jacadv.2026.102790.
5. Schirone L.; Vecchio D.; Valenti V.; Picchio V.; Schiavon S.; D'Ambrosio L.; di Nonno F.; Miglietta S.; Relucenti M.; Madaro L.; Palmerio S.; Cozzolino C.; Litterio M.; Sarto G.; Simeone B.; Moro N.; Tahir S.; Zaglia T.; Zoccai G.B.; De Falco E.; Petrozza V.; Greco E.; Frati G.; Forte M.; Sciarretta S.. Pharmacological reactivation of autophagic flux by natural compounds or synthetic cell-permeable peptide prevents doxorubicin-induced cardiomyopathy. . 2026;121(3). doi:10.1007/s00395-026-01174-9.
6. Tocci G.; Nardoian G.; Pala B.; Zuppini E.; Gualtieri P.; Di Renzo L.; Valenti V.; Basolo A.; Salvetti G.; Santini F.; Sciarretta S.; Barbato E.. Severe obesity is independently associated with elevated 24-hour ambulatory heart rate in hypertensive outpatients. . 2026;nan(nan). doi:10.1016/j.numecd.2026.104857.
7. Spadafora L.; Cacciatore S.; Galli M.; Collet C.; Betti M.; Sarto G.; Simeone B.; Rocco E.; D'Ascenzo F.; De Ferrari G.M.; De Filippo O.; Sabouret P.; Colaioni I.; Carnevale R.; Valenti V.; Gaudio C.; Zimatore F.R.; Frati G.; Versaci F.; Sciarretta S.; Biondi Zoccai G.; Bernardi M.. Hemoglobin-to-Creatinine Ratio Predicts One-Year Adverse Clinical Outcomes in ST-Elevation Myocardial Infarction: Retrospective and Propensity Score Matched Analysis. . 2025;14(8). doi:10.3390/jcm14082756.
8. Visco V.; Forte M.; Giallauria F.; D'Ambrosio L.; Piccoli M.; Schiattarella G.G.; Mancusi C.; Salerno N.; Cesaro A.; Perrone M.A.; Izzo C.; Loffredo F.S.; Bellino M.; Bertero E.; De Luca N.; Pilichou K.; Calabrò P.; Manno G.; De Falco E.; Carrizzo A.; Valenti V.; Castelletti S.; Spadafora L.; Tourkmani N.; D'Andrea A.; Pacileo M.; Bernardi M.; Maloberti A.; Simeone B.; Sarto G.; Frati G.; Perrino C.; Pedrinelli R.; Filardi P.P.; Vecchione C.; Sciarretta S.; Ciccarelli M.. Epigenetic mechanisms underlying the beneficial effects of cardiac rehabilitation. An overview from the working groups of “cellular and molecular biology of the heart” and “cardiac rehabilitation and cardiovascular prevention” of the Italian Society of Cardiology (SIC). . 2025;429(nan). doi:10.1016/j.ijcard.2025.133166.
9. D'Amico A.; Tabacco G.; Nocella C.; Naciu A.M.; Nusca A.; Piccirillo F.; Viscusi M.M.; Bernardini F.; Valenti V.; Leonardo A.; Sciarretta S.; Greco E.; Sarto G.; Simeone B.; D'Ambrosio L.; Frati G.; Anastasilakis A.D.; Grigioni F.; Napoli N.; Forte M.; Palermo A.; Carnevale R.. PTH-driven modulation of platelet activity via the NOX2 pathway in postsurgical hypoparathyroidism. . 2025;87(nan). doi:10.1016/j.redox.2025.103896.
10. Basilicata M.G.; Malavolta M.; Marcozzi S.; Sommella E.; Scisciola L.; Merciai F.; Fulgenzi G.; Golino V.; Tortorella G.; Spadoni T.; Graciotti L.; Ciaglia T.; Schirone L.; Valenti V.; Sciarretta S.; Ubaida-Mohien C.; Pizzi C.; Cabo R.D.; Campiglia P.; Altucci L.; Barbieri M.; Olivieri F.; Ferrucci L.; Paolisso G.. Electron Microscopy and Multi-Omics Reveal Mitochondrial Dysfunction and Structural Remodeling in the Hearts of Elderly Mice. . 2025;24(12). doi:10.1111/accel.70286.
11. Bernardi M.; Golino M.; Spadafora L.; Sarto G.; Forte M.; Simeone B.; Rocco E.; Valenti V.; Schiavon S.; Esposito A.; Di Florio E.; Scalia L.; Lo Sasso L.; Frati G.; Zoccai G.B.; Versaci F.;



- Sciarretta S.. Current Challenges for the Diagnosis of HFpEF and Possible Simplification of the Diagnostic Approach. . 2025;86(6). doi:10.1097/FJC.0000000000001755.
12. Rocco E.; Ciacciarelli M.; Bilancini S.; Ferri S.; Polidoro A.; Rengo M.; Simeone B.; Valenti V.; Sciarretta S.; Iuliano L.. Recurrent Cryptogenic Ischemic Strokes in a Young Female Patient: A Case of a Bilateral Carotid Web. . 2025;18(9). doi:10.1161/CIRCIMAGING.124.017819.
13. Sarto G.; Simeone B.; Spadafora L.; Bernardi M.; Rocco E.; Pelle G.; Liberati Q.; Forte M.; Schirone L.; Versaci F.; Piaz R.D.; Palmerio S.; Barberi A.; Frati G.; Bellini D.; Rengo M.; Carbone I.; Sciarretta S.; Valenti V.. Management of acute chest pain in the Emergency Department: benefits of coronary computed tomography angiography. . 2024;40(12). doi:10.1007/s10554-024-03274-w.
14. Simeone B.; Maggio E.; Schirone L.; Rocco E.; Sarto G.; Spadafora L.; Bernardi M.; Ambrosio L.D.; Forte M.; Vecchio D.; Valenti V.; Sciarretta S.; Vizza C.D.. Chronic thromboembolic pulmonary hypertension: the diagnostic assessment. . 2024;11(nan). doi:10.3389/fcvm.2024.1439402.
15. Frati G.; Biondi-Zoccai G.; Peruzzi M.; Valenti V.. Comprehensive risk factor management for hypertensive patients. . 2024;10(8). doi:10.1093/ehjqcco/qcae078.
16. Spadafora L.; Bernardi M.; Sarto G.; Simeone B.; Forte M.; D'Ambrosio L.; Betti M.; D'Amico A.; Cammisotto V.; Carnevale R.; Bartimoccia S.; Sabouret P.; Zoccai G.B.; Frati G.; Valenti V.; Sciarretta S.; Rocco E.. Towards the Fifth Pillar for the Treatment of Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: Vericiguat in Older and Complex Patients. . 2024;24(4). doi:10.1007/s40256-024-00652-6.
17. Salica A.; Cammisotto V.; Scaffa R.; Folino G.; De Paulis R.; Carnevale R.; Benedetto U.; Saade W.; Marullo A.; Sciarretta S.; Sarto G.; Palmerio S.; Valenti V.; Peruzzi M.; Miraldi F.; Irace F.G.; Frati G.. Different Oxidative Stress and Inflammation Patterns of Diseased Left Anterior Descending Coronary Artery versus Internal Thoracic Artery. . 2024;13(10). doi:10.3390/antiox13101180.
18. Forte M.; D'Ambrosio L.; Schiattarella G.G.; Salerno N.; Perrone M.A.; Loffredo F.S.; Bertero E.; Pilichou K.; Manno G.; Valenti V.; Spadafora L.; Bernardi M.; Simeone B.; Sarto G.; Frati G.; Perrino C.; Sciarretta S.. Mitophagy modulation for the treatment of cardiovascular diseases. . 2024;54(8). doi:10.1111/eci.14199.
19. Simeone B.; Maggio E.; Schirone L.; Rocco E.; Sarto G.; Spadafora L.; Bernardi M.; D'Ambrosio L.; Forte M.; Vecchio D.; Valenti V.; Sciarretta S.; Vizza C.D.. Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension: the therapeutic assessment. . 2024;11(nan). doi:10.3389/fcvm.2024.1439411.
20. Schirone L.; Vecchio D.; Valenti V.; Forte M.; Relucenti M.; Angelini A.; Zaglia T.; Schiavon S.; D'Ambrosio L.; Sarto G.; Stanzione R.; Mangione E.; Miglietta S.; Di Bona A.; Fedrigo M.; Ghigo A.; Versaci F.; Petrozza V.; Marchitti S.; Rubattu S.; Volpe M.; Sadoshima J.; Frati L.; Frati G.; Sciarretta S.. MST1 mediates doxorubicin-induced cardiomyopathy by SIRT3 downregulation. . 2023;80(9). doi:10.1007/s00018-023-04877-7.
21. Forte M.; Marchitti S.; Di Nonno F.; Stanzione R.; Schirone L.; Cotugno M.; Bianchi F.; Schiavon S.; Raffa S.; Ranieri D.; Fioriniello S.; Della Ragione F.; Torrisi M.R.; Carnevale R.; Valenti V.; Versaci F.; Frati G.; Vecchione C.; Volpe M.; Rubattu S.; Sciarretta S.. NPPA/atrial



- natriuretic peptide is an extracellular modulator of autophagy in the heart. . 2023;19(4). doi:10.1080/15548627.2022.2115675.
22. Forte M.; Rodolico D.; Ameri P.; Catalucci D.; Chimenti C.; Crotti L.; Schirone L.; Pingitore A.; Torella D.; Iacovone G.; Valenti V.; Schiattarella G.G.; Perrino C.; Sciarretta S.. Molecular mechanisms underlying the beneficial effects of exercise and dietary interventions in the prevention of cardiometabolic diseases. . 2023;24(nan). doi:10.2459/JCM.0000000000001397.
23. Ciuffreda M.; Valenti V.; Manfrè G.; Barberi A.; Porzi P.; Versaci F.; Sarni A.. Life threatening onset of cardiac sarcoidosis with mediastinal involvement. . 2023;40(3). doi:10.36141/svldl.v40i3.14519.
24. Taliani V.; Buonaiuto G.; Desideri F.; Setti A.; Santini T.; Galfrè S.; Schirone L.; Mariani D.; Frati G.; Valenti V.; Sciarretta S.; Perlas E.; Nicoletti C.; Musarò A.; Ballarino M.. The long noncoding RNA Charmes supervises cardiomyocyte maturation by controlling cell differentiation programs in the developing heart. . 2023;12(nan). doi:10.7554/eLife.81360.
25. La Torre M.; Centofante E.; Nicoletti C.; Burla R.; Giampietro A.; Cannistrà F.; Schirone L.; Valenti V.; Sciarretta S.; Musarò A.; Saggio I.. Impact of diffused versus vasculature targeted DNA damage on the heart of mice depleted of telomeric factor Ft1. . 2023;22(12). doi:10.1111/accel.14022.
26. Cosentino M.; Nicoletti C.; Valenti V.; Schirone L.; Di Nonno F.; Apa L.; Zouhair M.; Genovese D.; Madaro L.; Dinarelli S.; Rossi M.; Del Prete Z.; Sciarretta S.; Frati G.; Rizzuto E.; Musarò A.. Remodeled ex vivo muscle engineered tissue improves heart function after chronic myocardial ischemia. . 2023;13(1). doi:10.1038/s41598-023-37553-8.
27. Versaci F.; Valenti V.; Forte M.; Cammisotto V.; Nocella C.; Bartimoccia S.; Schirone L.; Schiavon S.; Vecchio D.; D'ambrosio L.; Spinosa G.; D'amico A.; Chimenti I.; Violi F.; Frati G.; Pignatelli P.; Sciarretta S.; Pastori D.; Carnevale R.. Aging-Related Decline of Autophagy in Patients with Atrial Fibrillation—A Post Hoc Analysis of the ATHERO-AF Study. . 2022;11(4). doi:10.3390/antiox11040698.
28. Schirone L.; D'ambrosio L.; Forte M.; Genovese R.; Schiavon S.; Spinosa G.; Iacovone G.; Valenti V.; Frati G.; Sciarretta S.. Mitochondria and Doxorubicin-Induced Cardiomyopathy: A Complex Interplay. . 2022;11(13). doi:10.3390/cells11132000.
29. Schirone L.; Forte M.; D'ambrosio L.; Valenti V.; Vecchio D.; Schiavon S.; Spinosa G.; Sarto G.; Petrozza V.; Frati G.; Sciarretta S.. An Overview of the Molecular Mechanisms Associated with Myocardial Ischemic Injury: State of the Art and Translational Perspectives. . 2022;11(7). doi:10.3390/cells11071165.
30. Carrizzo A.; Iside C.; Nebbioso A.; Carafa V.; Damato A.; Sciarretta S.; Frati G.; Di Nonno F.; Valenti V.; Ciccarelli M.; Venturini E.; Scioli M.; Di Pietro P.; Bucci T.; Giudice V.; Storto M.; Serio B.; Puca A.A.; Giugliano G.; Trimarco V.; Izzo R.; Trimarco B.; Selleri C.; Altucci L.; Vecchione C.. SIRT1 pharmacological activation rescues vascular dysfunction and prevents thrombosis in MTHFR deficiency. . 2022;79(8). doi:10.1007/s00018-022-04429-5.
31. Morroni J.; Schirone L.; Valenti V.; Zwergel C.; Riera C.S.; Valente S.; Vecchio D.; Schiavon S.; Ragno R.; Mai A.; Sciarretta S.; Lozanoska-Ochser B.; Bouchè M.. Inhibition of PKC θ Improves Dystrophic Heart Phenotype and Function in a Novel Model of DMD Cardiomyopathy. . 2022;23(4). doi:10.3390/ijms23042256.



32. Chimenti I.; Picchio V.; Pagano F.; Schirone L.; Schiavon S.; D'Ambrosio L.; Valenti V.; Forte M.; di Nonno F.; Rubattu S.; Peruzzi M.; Versaci F.; Greco E.; Calogero A.; De Falco E.; Frati G.; Sciarretta S.. The impact of autophagy modulation on phenotype and survival of cardiac stromal cells under metabolic stress. . 2022;8(1). doi:10.1038/s41420-022-00924-7.
33. Pastori D.; Carnevale R.; Stanzione R.; Nocella C.; Cotugno M.; Marchitti S.; Bianchi F.; Forte M.; Valenti V.; Biondi-Zoccai G.; Schiavon S.; Vecchio D.; Versaci F.; Frati G.; Violi F.; Volpe M.; Pignatelli P.; Rubattu S.; Sciarretta S.. T2238C atrial natriuretic peptide gene variant and cardiovascular events in patients with atrial fibrillation: A substudy from the ATHERO-AF cohort. . 2021;322(nan). doi:10.1016/j.ijcard.2020.08.077.
34. Forte M.; Marchitti S.; Cotugno M.; Di Nonno F.; Stanzione R.; Bianchi F.; Schirone L.; Schiavon S.; Vecchio D.; Sarto G.; Scioli M.; Raffa S.; Tocci G.; Relucenti M.; Torrisi M.R.; Valenti V.; Versaci F.; Vecchione C.; Volpe M.; Frati G.; Rubattu S.; Sciarretta S.. Trehalose, a natural disaccharide, reduces stroke occurrence in the stroke-prone spontaneously hypertensive rat. . 2021;173(nan). doi:10.1016/j.phrs.2021.105875.
35. Morroni J.; Schirone L.; Vecchio D.; Nicoletti C.; D'ambrosio L.; Valenti V.; Sciarretta S.; Lozanoska-Ochser B.; Bouchè M.. Accelerating the mdx heart histo-pathology through physical exercise. . 2021;11(7). doi:10.3390/life11070706.
36. Forte M.; Bianchi F.; Cotugno M.; Marchitti S.; Stanzione R.; Maglione V.; Sciarretta S.; Valenti V.; Carnevale R.; Versaci F.; Frati G.; Volpe M.; Rubattu S.. An interplay between UCP2 and ROS protects cells from high-salt-induced injury through autophagy stimulation. . 2021;12(10). doi:10.1038/s41419-021-04188-4.
37. Biondi-Zoccai G.; Frati G.; Gaspardone A.; Mariano E.; Di Giosa A.D.; Bolignano A.; Dei Giudici A.; Calcagno S.; Scappaticci M.; Sciarretta S.; Valenti V.; Casati R.; Visconti G.; Penco M.; Giannico M.B.; Peruzzi M.; Cavarretta E.; Budassi S.; Cosma J.; Federici M.; Roevers L.; Romeo F.; Versaci F.. Impact of environmental pollution and weather changes on the incidence of ST-elevation myocardial infarction. . 2021;28(13). doi:10.1177/2047487320928450.
38. Carnevale R.; Nocella C.; Schiavon S.; Cammisotto V.; Cotugno M.; Forte M.; Valenti V.; Marchitti S.; Vecchio D.; Biondi Zoccai G.; Rubattu S.; Martinelli O.; Pignatelli P.; Violi F.; Volpe M.; Versaci F.; Frati L.; Frati G.; Sciarretta S.. Beneficial effects of a combination of natural product activators of autophagy on endothelial cells and platelets. . 2021;178(10). doi:10.1111/bph.15399.
39. García-Alfonso P.; Díaz-Rubio E.; Abad A.; Carrato A.; Massutí B.; Ortiz-Morales M.J.; Manzano Mozo J.L.; Muñoz A.; Durán G.; Sastre J.; Safont M.J.; Ferreira R.; Rivera F.; González E.; Valladares-Ayerbes M.; Grávalos C.; Alonso-Orduña V.; Viéitez J.M.; Yubero A.; Aranda E.; Manzano J.L.; Antón A.; Orduña V.A.; Arrivi A.; Falcó E.; Longo-Muñoz F.; Guillén-Ponce C.; López J.L.G.; Gallego J.; Lescure A.R.; Cervantes A.; Etxeberria A.; La Casta A.; López-Ladrón A.; Tapiador A.M.G.; Ruiz A.; Salud A.; Ruiz A.S.; Provencio M.; Velasco A.; Viudez A.; Arrazubi V.; Yuste A.; Queralt B.; Hernández-Yagüe X.; Alonso C.; Fernández-Martos C.; García-Girón C.; Robles L.; Martín C.; Albiol S.; Pericay C.; Almenar D.; Gómez A.; Barrajón E.; Cabrera E.; del Río L.; Oltra A.; García-Paredes B.; Conde V.; Jiménez E.; Marcuello E.; Losa F.; López-López C.; Dorta F.J.; Afonso R.; Manzano H.; Alcaide J.; Alfaro J.; Cassinello J.; García-Foncillas J.; Puche J.L.G.; Campos J.M.; Alberola V.; Tabernero J.M.; Vicent J.M.; Galán A.; Remón J.;



- Valadés J.L.M.; Benavides M.; Centelles M.; Chaves M.; Constenla M.; Gallén M.; Montagut C.; Llanos M.; Ureña M.M.; Navalón M.; Nogué M.; Gay M.; Valladares M.; Reboredo M.; Gómez M.J.; Bueso P.; Escudero P.; Alfonso P.G.; García-Tejido P.; de Prado P.M.; Dueñas R.; Cárdenas N.; Grández R.; López R.L.; Salazar R.; Vera R.; Merino S.; Checa T.; García T.G.; Valentí V.; Casado S.. First-Line Biological Agents Plus Chemotherapy in Older Patients with Metastatic Colorectal Cancer: A Retrospective Pooled Analysis. . 2021;38(3). doi:10.1007/s40266-021-00834-w.
40. Irace F.G.; Cammisotto V.; Valenti V.; Forte M.; Schirone L.; Bartimoccia S.; Iaccarino A.; Peruzzi M.; Schiavon S.; Morelli A.; Marullo A.G.M.; 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. . 2021;6(9-10). doi:10.1016/j.jacbts.2021.08.002.
41. Del Ben M.; Nocella C.; Loffredo L.; Bartimoccia S.; Cammisotto V.; Mancinella M.; Angelico F.; Valenti V.; Cavarretta E.; Carnevale R.; Violi F.. Oleuropein-enriched chocolate by extra virgin olive oil blunts hyperglycaemia in diabetic patients: Results from a one-time 2-hour post-prandial cross over study. . 2020;39(7). doi:10.1016/j.clnu.2019.09.006.
42. Puca A.A.; Carrizzo A.; Spinelli C.; Damato A.; Ambrosio M.; Villa F.; Ferrario A.; Maciag A.; Fornai F.; Lenzi P.; Valenti V.; di Nonno F.; Accarino G.; Madonna M.; Forte M.; Cali G.; Baragetti A.; Norata G.D.; Catapano A.L.; Cattaneo M.; Izzo R.; Trimarco V.; Montella F.; Versaci F.; Auricchio A.; Frati G.; Sciarretta S.; Madeddu P.; Ciaglia E.; Vecchione C.. Single systemic transfer of a human gene associated with exceptional longevity halts the progression of atherosclerosis and inflammation in ApoE knockout mice through a CXCR4-mediated mechanism. . 2020;41(26). doi:10.1093/eurheartj/ehz459.
43. Frati G.; Carnevale R.; Nocella C.; Peruzzi M.; Marullo A.G.M.; De Falco E.; Chimenti I.; Cammisotto V.; Valenti V.; Cavarretta E.; Carrizzo A.; Versaci F.; Vitali M.; Protano C.; Roever L.; Giordano A.; Sciarretta S.; Biondi-Zoccai G.. Profiling the Acute Effects of Modified Risk Products: Evidence from the SUR-VAPES (Sapienza University of Rome-Vascular Assessment of Proatherosclerotic Effects of Smoking) Cluster Study. . 2020;22(2). doi:10.1007/s11883-020-0824-4.
44. Carnevale R.; Sciarretta S.; Valenti V.; di Nonno F.; Calvieri C.; Nocella C.; Frati G.; Forte M.; d'Amati G.; Pignataro M.G.; Severino A.; Cangemi R.; Arrivi A.; Dominici M.; Mangieri E.; Gaudio C.; Tanzilli G.; Violi F.. Low-grade endotoxaemia enhances artery thrombus growth via toll-like receptor 4: Implication for myocardial infarction. . 2020;41(33). doi:10.1093/eurheartj/ehz893.
45. Cimino S.; Guarracino F.; Valenti V.; Frati G.; Sciarretta S.; Miraldi F.; Agati L.; Greco E.. Echocardiography and Correction of Mitral Regurgitation: An Unbreakable Link. . 2020;145(2). doi:10.1159/000504248.
46. Forte M.; Madonna M.; Schiavon S.; Valenti V.; Versaci F.; Zoccai G.B.; Frati G.; Sciarretta S.. Cardiovascular pleiotropic effects of natriuretic peptides. . 2019;20(16). doi:10.3390/ijms20163874.
47. Biondi-Zoccai G.; Sciarretta S.; Bullen C.; Nocella C.; Violi F.; Loffredo L.; Pignatelli P.; Perri L.; Peruzzi M.; Marullo A.G.M.; 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. . 2019;8(6). doi:10.1161/JAHA.118.010455.
48. Versaci F.; Biondi-Zoccai G.; Giudici A.D.; Mariano E.; Trivisonno A.; Sciarretta S.; Valenti V.; Peruzzi M.; Cavarretta E.; Frati G.; Scappaticci M.; Federici M.; Romeo F.. Climate changes and ST-elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary angioplasty. . 2019;294(nan). doi:10.1016/j.ijcard.2019.07.006.
49. Cho I.; Al'aref S.J.; Berger A.; Ó Hartaigh B.; Gransar H.; Valenti V.; Lin F.Y.; Achenbach S.; Berman D.S.; Budoff M.J.; Callister T.Q.; Al-Mallah M.H.; Cademartiri F.; Chinnaiyan K.; Chow B.J.W.; Delago A.; Villines T.C.; Hadamitzky M.; Hausleiter J.; Leipsic J.; Shaw L.J.; Kaufmann P.A.; Feuchtner G.; Kim Y.-J.; Maffei E.; Raff G.; Pontone G.; Andreini D.; Marques H.; Rubinshtein R.; Chang H.-J.; Min J.K.. Prognostic value of coronary computed tomographic angiography findings in asymptomatic individuals: A 6-year follow-up from the prospective multicentre international CONFIRM study. . 2018;39(11). doi:10.1093/eurheartj/ehx774.
50. Ó Hartaigh B.; Gransar H.; Callister T.; Shaw L.J.; Schulman-Marcus J.; Stuijzand W.J.; Valenti V.; Cho I.; Szymonifka J.; Lin F.Y.; Berman D.S.; Chang H.-J.; Min J.K.. Development and Validation of a Simple-to-Use Nomogram for Predicting 5-, 10-, and 15-Year Survival in Asymptomatic Adults Undergoing Coronary Artery Calcium Scoring. . 2018;11(3). doi:10.1016/j.jcmg.2017.03.018.
51. Mastrangeli S.; Carnevale R.; Cavarretta E.; Sciarretta S.; Peruzzi M.; Marullo A.G.M.; De Falco E.; Chimenti I.; Valenti V.; Bullen C.; Roevers L.; Frati G.; Biondi-Zoccai G.. Predictors of oxidative stress and vascular function in an experimental study of tobacco versus electronic cigarettes: A post hoc analysis of the SUR-VAPES 1 Study. . 2018;16(May). doi:10.18332/tid/89975.
52. Sciarretta S.; Yee D.; Nagarajan N.; Bianchi F.; Saito T.; Valenti V.; Tong M.; Del Re D.P.; Vecchione C.; Schirone L.; Forte M.; Rubattu S.; Shirakabe A.; Boppana V.S.; Volpe M.; Frati G.; Zhai P.; Sadoshima J.. Trehalose-Induced Activation of Autophagy Improves Cardiac Remodeling After Myocardial Infarction. . 2018;71(18). doi:10.1016/j.jacc.2018.02.066.
53. Angelini F.; Pagano F.; Bordin A.; Milan M.; Chimenti I.; Peruzzi M.; Valenti V.; Marullo A.; Schirone L.; Palmerio S.; Sciarretta S.; Murdoch C.E.; Frati G.; De Falco E.. The Impact of Environmental Factors in Influencing Epigenetics Related to Oxidative States in the Cardiovascular System. . 2017;2017(nan). doi:10.1155/2017/2712751.
54. Cho I.; Ó Hartaigh B.; Gransar H.; Valenti V.; Lin F.Y.; Achenbach S.; Berman D.S.; Budoff M.J.; Callister T.Q.; Al-Mallah M.H.; Cademartiri F.; Chinnaiyan K.; Chow B.J.W.; Dunning A.M.; DeLago A.; Villines T.C.; Hadamitzky M.; Hausleiter J.; Leipsic J.; Shaw L.J.; Kaufmann P.A.; Cury R.C.; Feuchtner G.; Kim Y.-J.; Maffei E.; Raff G.; Pontone G.; Andreini D.; Chang H.-J.; Min J.K.. Prognostic implications of coronary artery calcium in the absence of coronary artery luminal narrowing. . 2017;262(nan). doi:10.1016/j.atherosclerosis.2016.12.006.
55. Schirone L.; Forte M.; Palmerio S.; Yee D.; Nocella C.; Angelini F.; Pagano F.; Schiavon S.; Bordin A.; Carrizzo A.; Vecchione C.; Valenti V.; Chimenti I.; Falco E.D.; Sciarretta S.; Frati G.. A Review of the Molecular Mechanisms Underlying the Development and Progression of Cardiac Remodeling. . 2017;2017(nan). doi:10.1155/2017/3920195.



56. Carrizzo A.; Vecchione C.; Damato A.; di Nonno F.; Ambrosio M.; Pompeo F.; Cappello E.; Capocci L.; Peruzzi M.; Valenti V.; Biondi-Zoccai G.; M. Marullo A.G.; Palmerio S.; Carnevale R.; Spinelli C.C.; Puca A.A.; Rubattu S.; Volpe M.; Sadoshima J.; Frati G.; Sciarretta S.. Rac1 pharmacological inhibition rescues human endothelial dysfunction. . 2017;6(3). doi:10.1161/JAHA.116.004746.
57. Carnevale R.; Pignatelli P.; Frati G.; Nocella C.; Stanzione R.; Pastori D.; Marchitti S.; Valenti V.; Santulli M.; Barbato E.; Strisciunglio T.; Schirone L.; Vecchione C.; Violi F.; Volpe M.; Rubattu S.; Sciarretta S.. C2238 ANP gene variant promotes increased platelet aggregation through the activation of Nox2 and the reduction of cAMP. . 2017;7(1). doi:10.1038/s41598-017-03679-9.
58. Nudi F.; Lotrionte M.; Biasucci L.M.; Peruzzi M.; Marullo A.G.M.; Frati G.; Valenti V.; Giordano A.; Biondi-Zoccai G.. Comparative safety and effectiveness of coronary computed tomography: Systematic review and meta-analysis including 11 randomized controlled trials and 19,957 patients. . 2016;222(nan). doi:10.1016/j.ijcard.2016.07.269.
59. Valenti V.; Hartaigh B.Ó.; Cho I.; Schulman-Marcus J.; Gransar H.; Heo R.; Truong Q.A.; Shaw L.J.; Knapper J.; Kelkar A.A.; Sciarretta S.; Chang H.-J.; Callister T.Q.; Min J.K.. Absence of coronary artery calcium identifies asymptomatic diabetic individuals at low near-term but not long-term risk of mortality: A 15-year follow-up study of 9715 patients. . 2016;9(2). doi:10.1161/CIRCIMAGING.115.003528.
60. Knapper J.T.; Khosa F.; Blaha M.J.; Lebeis T.A.; Kay J.; Sandesara P.B.; Kelkar A.A.; Berman D.S.; Quyyumi A.A.; Budoff M.J.; Min J.K.; Valenti V.; Giambrone A.E.; Callister T.Q.; Shaw L.J.. Coronary calcium scoring for long-term mortality prediction in patients with and without a family history of coronary disease. . 2016;102(3). doi:10.1136/heartjnl-2015-308429.
61. Hartaigh B.T.; Valenti V.; Cho I.; Schulman-Marcus J.; Gransar H.; Knapper J.; Kelkar A.A.; Xie J.X.; Chang H.-J.; Shaw L.J.; Callister T.Q.; Min J.K.. 15-Year prognostic utility of coronary artery calcium scoring for all-cause mortality in the elderly. . 2016;246(nan). doi:10.1016/j.atherosclerosis.2016.01.039.
62. Schulman-Marcus J.; Ó Hartaigh B.; Gransar H.; Lin F.; Valenti V.; Cho I.; Berman D.; Callister T.; Delago A.; Hadamitzky M.; Hausleiter J.; Al-Mallah M.; Budoff M.; Kaufmann P.; Achenbach S.; Raff G.; Chinnaiyan K.; Cademartiri F.; Maffei E.; Villines T.; Kim Y.-J.; Leipsic J.; Feuchtner G.; Rubinshtein R.; Pontone G.; Andreini D.; Marques H.; Shaw L.; Min J.K.. Sex-Specific Associations between Coronary Artery Plaque Extent and Risk of Major Adverse Cardiovascular Events the CONFIRM Long-Term Registry. . 2016;9(4). doi:10.1016/j.jcmg.2016.02.010.
63. Carnevale R.; Sciarretta S.; Violi F.; Nocella C.; Loffredo L.; Perri L.; Peruzzi M.; Marullo A.G.M.; 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. . 2016;150(3). doi:10.1016/j.chest.2016.04.012.
64. Forte M.; Nocella C.; De Falco E.; Palmerio S.; Schirone L.; Valenti V.; Frati G.; Carnevale R.; Sciarretta S.. The Pathophysiological Role of NOX2 in Hypertension and Organ Damage. . 2016;23(4). doi:10.1007/s40292-016-0175-y.
65. Valenti V.; Hartaigh B.Ó.; Heo R.; Schulman-Marcus J.; Cho I.; Kalra D.K.; Truong Q.A.; Giambrone A.E.; Gransar H.; Callister T.Q.; Shaw L.J.; Lin F.Y.; Chang H.-J.; Sciarretta S.; Min



- J.K.. Long-term prognosis for individuals with hypertension undergoing coronary artery calcium scoring. . 2015;187(1). doi:10.1016/j.ijcard.2015.03.060.
66. Valenti V.; Sciarretta S.; Levin M.; Shubayev L.; Edelstein S.; Zia M.I.; Rubattu S.; Volpe M.; Uretsky S.; Wolff S.D.. An easy and reproducible parameter for the assessment of the pressure gradient in patients with aortic stenosis disease: A magnetic resonance study. . 2015;65(5). doi:10.1016/j.jjcc.2014.07.015.
67. Schulman-Marcus J.; Hartaigh B.T.; Giambrone A.E.; Gransar H.; Valenti V.; Berman D.S.; Budoff M.J.; Achenbach S.; Al-Mallah M.; Andreini D.; Cademartiri F.; Callister T.Q.; Chang H.-J.; Chinnaiyan K.; Chow B.J.W.; Cury R.; Delago A.; Hadamitzky M.; Hausleiter J.; Feuchtner G.; Kim Y.-J.; Kaufmann P.A.; Leipsic J.; Lin F.Y.; Maffei E.; Pontone G.; Raff G.; Shaw L.J.; Villines T.C.; Dunning A.; Min J.K.. Effects of cardiac medications for patients with obstructive coronary artery disease by coronary computed tomographic angiography: Results from the multicenter CONFIRM registry. . 2015;238(1). doi:10.1016/j.atherosclerosis.2014.11.007.
68. Cho I.; Elmore K.; Ó Hartaigh B.; Schulman-Marcus J.; Granser H.; Valenti V.; Xiong G.; Carrascosa P.M.; Min J.K.. Heart-rate dependent improvement in image quality and diagnostic accuracy of coronary computed tomographic angiography by novel intracycle motion correction algorithm. . 2015;39(3). doi:10.1016/j.clinimag.2014.11.020.
69. Heo R.; Hartaigh B.; Cho I.; Valenti V.; Leipsic J.; Wong S.C.; Salemi A.; Minutello R.M.; Bergman G.; Min J.K.. Intra- and Inter-Observer Reproducibility of Transcatheter Aortic Valve Replacement Planning Measurements by Multidetector Computed Tomography. . 2015;24(5). doi:nan.
70. Valenti V.; Ó Hartaigh B.; Heo R.; Cho I.; Schulman-Marcus J.; Gransar H.; Truong Q.A.; Shaw L.J.; Knapper J.; Kelkar A.A.; Sandesara P.; Lin F.Y.; Sciarretta S.; Chang H.-J.; Callister T.Q.; Min J.K.. A 15-year warranty period for asymptomatic individuals without coronary artery calcium: A prospective follow-up of 9,715 individuals. . 2015;8(8). doi:10.1016/j.jcmg.2015.01.025.
71. Schulman-Marcus J.; Valenti V.; Hartaigh B.Ó.; Gransar H.; Truong Q.; Giambrone A.; Callister T.Q.; Shaw L.J.; Lin F.Y.; Min J.K.. Prognostic utility of coronary artery calcium scoring in active smokers: A 15-year follow-up study. . 2014;177(2). doi:10.1016/j.ijcard.2014.08.153.
72. Kalra D.K.; Heo R.; Valenti V.; Nakazato R.; Min J.K.. Role of computed tomography for diagnosis and risk stratification of patients with suspected or known coronary artery disease. . 2014;34(6). doi:10.1161/ATVBAHA.113.302074.
73. Zia M.I.; Valenti V.; Cherston C.; Criscito M.; Uretsky S.; Wolff S.. Relation of mitral valve prolapse to basal left ventricular hypertrophy as determined by cardiac magnetic resonance imaging. . 2012;109(9). doi:10.1016/j.amjcard.2011.12.029.
74. Valenti V.; Zia M.I.; Shubayev L.; Edelstein S.; Supariwala A.; Uretsky S.; Fantozzi L.M.; Volpe M.; Sciarretta S.; Wolff S.D.. Cardiac magnetic resonance evaluation of the impact of interventricular and intraventricular dyssynchrony on cardiac ventricular systolic and diastolic function in patients with isolated left bundle branch block. . 2012;110(11). doi:10.1016/j.amjcard.2012.07.036.
75. Valenti V.; Zia M.I.; Uretsky S.; Wolff S.D.. Intra-myocardial left ventricular lipoma associated with non-compaction cardiomyopathy. . 2012;13(11). doi:10.1093/ehjci/jes110.



76. Valenti V.; Patel A.J.; Sciarretta S.; Kandil H.; Bettini F.; Ballotta A.. Use of inhaled nitric oxide in the treatment of right ventricular myocardial infarction. . 2011;29(4). doi:10.1016/j.ajem.2010.04.017.
77. Gurgo A.; Valenti V.; Paneni F.; Passerini J.; Di Vavo M.; Calvieri C.; Cacchi C.; Bartolazzi A.; Sabani A.; Volpe M.. Hyperbaric oxygen therapy in a case of cholesterol crystal embolization. . 2011;29(6). doi:10.1016/j.ajem.2010.05.023.
78. Masci P.G.; Ganame J.; Strata E.; Desmet W.; Aquaro G.D.; Dymarkowski S.; Valenti V.; Janssens S.; Lombardi M.; Van de Werf F.; L'Abbate A.; Bogaert J.. Myocardial Salvage by CMR Correlates With LV Remodeling and Early ST-Segment Resolution in Acute Myocardial Infarction. . 2010;3(1). doi:10.1016/j.jcmg.2009.06.016.
79. Sciarretta S.; Valenti V.; Tocci G.; Pontremoli R.; Rosei E.A.; Ambrosioni E.; Costa V.; Leonetti G.; Pessina A.C.; Trimarco B.; Chin D.; Paneni F.; Deferrari G.; Ferrucci A.; Volpe M.. Association of renal damage with cardiovascular diseases is independent of individual cardiovascular risk profile in hypertension: Data from the Italy-Developing Education and awareness on MicroAlbuminuria in patients with hypertensive Disease study. . 2010;28(2). doi:10.1097/HJH.0b013e3283326718.
80. Rubattu S.; Sciarretta S.; Valenti V.; Stanzione R.; Volpe M.. Natriuretic peptides: An update on bioactivity, potential therapeutic use, and implication in cardiovascular diseases. . 2008;21(7). doi:10.1038/ajh.2008.174.
81. Sciarretta S.; Palano F.; Paneni F.; Valenti V.; Tocci G.; Ferrucci A.; Volpe M.. Hypertension and cardiovascular risk: The importance of a global approach to risk management in the light of current hypertension guidelines. . 2008;4(4). doi:10.2174/157340208786241291.
82. Tocci G.; Valenti V.; Sciarretta S.; Volpe M.. Multivariate risk assessment and risk score cards in hypertension. . 2007;3(3). doi:nan.
83. Valenti V.; Paneni F.; Marino L.; Passerini J.; Castello L.; Sciarretta S.; Tocci G.; Volpe M.. Upcoming challenges for training in cardiology. . 2007;14(4). doi:10.2165/00151642-200714040-00001.
84. Baldassarre G.E.; Valenti G.; Torino G.; Porta I.P.; Valenti V.; Campisi C.. Small bowel evisceration after laparoscopic cholecystectomy: Report of an unusual case. . 2006;61(2). doi:nan.

01/08/2026

Valentina Valenti