

ELENA CAVARRETTA

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



Luogo e Data di Nascita Roma, il 27/07/1979

CF

Nazionalità Italiana

Residenza

Recapiti

Lingue parlate Italiano (madrelingua), Inglese (ottimo), Francese (ottimo)

ORCID <http://orcid.org/0000-0003-0221-6000>

ResearcherID K-4468-2016

Scopus ID 14051627100

Attività lavorativa

2021, Dicembre - ad oggi Professore Associato, SSD 06/N1 MED/50, presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Polo Pontino.

2011, Dicembre- ad oggi Consulenza e collaborazione scientifica presso la Casa di Cura Villa Stuart e Istituto di Medicina dello Sport di Roma. Valutazione cardiologica, elettrocardiografica ed ecocardiografica degli atleti agonisti e professionisti.

2019, Gennaio- ad oggi Collaborazione scientifica presso Mediterranea Cardiocentro, Napoli.

2023, Dicembre Collaborazione scientifica e di ricerca dal titolo " "Cyber security toolbox for COnnected MEDical Devices" con l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Istituzione della Santa Sede con sede a Roma Piazza Sant'Onofrio 4.

2023, Aprile- Novembre Contratto di prestazione professionale presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico", nell'ambito del Progetto "Electrocardiographic and echocardiographic evaluation of female peri-pubertal athletes during pre-participation screening: reference values and gender differences"

2020, Luglio - 2023, Novembre Collaborazione scientifica presso Fondazione Universitaria Foro Italico, Roma. Valutazione cardiologica, elettrocardiografica ed ecocardiografica degli atleti agonisti.

| | |
|---|--|
| 2011, Dicembre- 2021, Dicembre | Ricercatore Universitario a tempo indeterminato confermato, SSD MED/50 presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Polo Pontino. |
| 2011, Aprile – 2011, Novembre | Dirigente Medico Cardiologo a tempo determinato presso la Casa di Cura Villa Stuart e Istituto di Medicina dello Sport di Roma. |
| 2010, Gennaio - Giugno | Medico Attaché presso il Servizio di Cardiologia e Cardiochirurgia dell'Adulto, Centre Chirurgical Marie Lannelongue, Le Plessis Robinson, Ile-de-France, France, direttore Dr. R. Nottin. |

Formazione

| | |
|---|--|
| 1998, Luglio | Diploma di maturità classica presso il liceo "E. Q. Visconti" di Roma con la votazione di 60/60. |
| 2004, 20 Luglio | Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> con votazione di 110/110 e lode con tesi dal titolo "Studio della funzionalità ventricolare destra con l'ecocardiografia tridimensionale in tempo reale: comparazione con le altre metodiche non invasive", relatore prof. S. De Castro. |
| 2010,21 Gennaio (AA 2008/09) | Diploma di Specializzazione in Cardiochirurgia (70/70 e lode) presso l'Università degli Studi di Padova con tesi dal titolo "Chirurgia mini-invasiva nella riparazione della valvola mitrale: esperienza di un singolo centro", relatore prof. G. Gerosa, correlatore dr. L. Salvador. |
| 2013,5 Febbraio (AA 2011/2012) | Dottore di Ricerca in Patologia Umana (XXV ciclo), Scuola di Dottorato in Patologia Umana e Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , docente guida prof. G. Condorelli, tesi dal titolo "New diagnostic tools for left ventricular hypertrophy: biomolecular and echocardiographic techniques" |

Borse di Studio

| | |
|---------------------------------|---|
| 2000, Settembre | <i>English Language Summer Course</i> presso l'Università di Malta - borsa di studio del Governo Maltese e del Ministero degli Affari Esteri (MAE) per lo studio della lingua Inglese. |
| 2001, Giugno- Luglio | <i>International Summer School</i> presso l'Università di Oslo, Norvegia - borsa di studio di 6 settimane del Ministero degli Affari Esteri (MAE) e del Governo Norvegese. |
| 2004, Marzo- Aprile | Borsa di studio per la tesi di laurea all'estero dell'Università <i>La Sapienza</i> di Roma, per lo studio della funzione ventricolare destra con ecocardiografia Live 3D in comparazione con ricostruzione |

3D transesofagea, sotto la supervisione del Dr. Natesa G. Pandian, presso il Laboratorio di Ecocardiografia, New England Medical Center – TUFTS University, Boston, MA, USA. (Comunicazioni presentate all'ASE '05).

| | |
|-----------------------|---|
| 2004, Dicembre | Vincitrice di borsa di studio per la frequenza di corsi o attività di perfezionamento all'estero, bandita dall'Università di Roma <i>La Sapienza</i> , da seguire presso Hammersmith Hospital, Imperial College Faculty of Medicine, London, UK. |
| 2009, Ottobre | Vincitrice di borsa di studio nell'ambito del progetto finalizzato “Fondazione Roma” dal 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 prof. G. Frati. |

Società Scientifiche

| | |
|---------------------------------------|--|
| 2018-2024 | Elected Nucleus Member, sezione di Sports Cardiology and Exercise, <i>European Association of Preventive Cardiology</i> . |
| dal 2016 | Membro del Working Group on Myocardial and Pericardial Diseases, <i>European Society of Cardiology</i> . |
| dal 2016 | Membro del Working Group on Myocardial Function, <i>European Society of Cardiology</i> . |
| dal 2018 | Socio Ordinario Società Italiana di Cardiologia dello Sport (SIC Sport) |
| dal 2018 | Socio Aggregato Federazione Medico Sportiva Italiana (FMSI), n.22059 |
| 2019-2021 2021-2023 | Consigliere, membro del Consiglio Direttivo, Società Italiana di Cardiologia dello Sport (SIC Sport) |
| 2020-2022 2022-2024 | Segretario eletto del Nucleus di Sports Cardiology and Exercise, <i>European Association of Preventive Cardiology (EAPC)</i> |
| 2020- 2022 2022-2024 | Membro (<i>Deputy member</i>) dell'Education Committee della <i>European Association of Preventive Cardiology (EAPC)</i> |
| 2020-2022 | Membro su invito della task force "Nutrition" - <i>European Association of Preventive Cardiology (EAPC)</i> |
| 2020-2022 | Membro su invito della task force "Walk-10" - <i>European Association of Preventive Cardiology (EAPC)</i> |
| 2020-2022 | Membro su invito della task force "Child's health" - <i>European Association of Preventive Cardiology (EAPC)</i> |

| | |
|------------------|---|
| 2022-2024 | Chair del Prevention Implementation Committee e Board Member - European Association of Preventive Cardiology (EAPC) |
| dal 2023 | Socio Ordinario S.I.R.T.E.P.S. (Società Italiana di Ricerca Traslazionale e delle Professioni Sanitarie) |

Attività di Formazione e di Ricerca in Italia

| | |
|---|---|
| 2001, Settembre 2006 Novembre | Frequenza in qualità di studente/Medico frequentatore presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie, Università <i>La Sapienza</i> di Roma, in particolare il laboratorio di Ecocardiografia in qualità di studente interno e medico frequentatore, sotto la supervisione del Prof. Stefano De Castro, con training in ecocardiografia transtoracica, 2D e Doppler, transesofagea e 3D (analisi qualitativa e quantitativa). |
| 2005, Aprile – 2006, Novembre | Medico Specializzando presso il Servizio di Cardiocirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , direttore prof. B. Marino (2005), prof. R. Sinatra (2006). |
| 2005, Gennaio e Settembre – 2006, Febbraio | Frequenza in qualità di Medico Specializzando presso U.O. di Cardiocirurgia, dell'Ospedale S. Maria dei Battuti, Treviso, responsabile Dr. C. Valfrè, partecipando attivamente alle sessioni di ecocardiografia intraoperatoria e all'attività della sala operatoria. |
| 2006, Novembre - 2009, Aprile | Medico Specializzando presso U.O. di Cardiocirurgia, dell'Ospedale S.Maria dei Battuti, Treviso, responsabile Dr. C. Valfrè in qualità di aiuto in oltre 300 interventi in circolazione extracorporea e in qualità di primo operatore in oltre 15 interventi. |
| 2006 Dic- 2007 Maggio | Corso di Formazione con patrocinio della SICCH "Utilizzo delle tecniche diagnostiche con ultrasuoni nelle patologie cardiovascolari: dalla diagnosi alla monitorizzazione" – Ospedale S. Bortolo, ULSS 6, Vicenza. |
| 2007 Nov- 2011 Novembre | Training presso l'Università di Roma <i>La Sapienza</i> Polo Pontino, Laboratorio di Tecnologie Biomediche diretto dal Prof. Frati G. in veste di investigatore della funzionalità cardiaca mediante imaging non invasivo (ecocardiografia) in modelli sperimentali animali sottoposti a rigenerazione cardiaca mediante cellule staminali. |
| 2007 Nov-2011 Novembre | Collaborazione con I.R.C.C.S. Neuromed, Pozzilli, IS e con il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Roma <i>La Sapienza</i> per una ricerca dal titolo "Development of tissue-engineered blood vessels for patients candidate to arterial revascularization". |

Attività di Formazione e di Ricerca all'estero

| | |
|--|--|
| 2001, Agosto | <i>Clinical Clerkship</i> organizzata dall'International Federation of Medical Students Association (IFMSA) della durata di un mese presso il dipartimento di Radiologia, Benjamin Franklin Klinikum, Freie Universitat di Berlino, Germania. |
| 2002, Settembre | <i>Clinical Clerkship</i> della durata di un mese presso il dipartimento di Medicina Interna del Centre Hospitaliere Universitaire (CHU) di Dijon, Francia, sotto la supervisione del prof. B Lorcerie. |
| 2003, Settembre, 15 - Ottobre, 15 | <i>Research Exchange</i> organizzato dall'IFMSA dal titolo "Role of real time perfusion contrast echocardiography in perfusion evaluation after primary angioplasty. Influence in prognosis" sotto la supervisione del Dr. Ana Almeida, presso il laboratorio di ecocardiografia, Dipartimento di Cardiologia, Hospital Santa Maria, Universidade de Lisboa, Lisbona, Portogallo. |
| 2004, Agosto | <i>Research Exchange</i> organizzato dall'IFMSA dal titolo "Immunohistochemistry and molecular genetics in the research of malignant tumors" sotto la supervisione del Dr. S. Tomic, presso il Dipartimento di Patologia, Klinica Bolnica, University of Split, Spalato, Croazia. |
| 2004, Marzo-Aprile | Frequenza presso il Laboratorio di Ecocardiografia, New England Medical Center – TUFTS University, Boston, MA, USA sotto la supervisione del Dr. Natesa G. Pandian, per il progetto di ricerca intitolato "Studio della funzione ventricolare destra con ecocardiografia Live 3D in comparazione con ricostruzione 3D trans esofagea" (Abstracts presentati all'ASE '05). |
| 2009, Maggio-2010 Giugno | Medico Specializzando (<i>Interne</i>) presso il Servizio di Cardiocirurgia dell'Adulto, Centre Chirurgical Marie Lannelongue, Le Plessis Robinson, Ile-de-France, France, direttore Dr. R. Nottin. Ha partecipato in qualità di aiuto a oltre 100 interventi. Attività di ricerca in ambito della cardiac MRI da stress, in comparazione con l'ecocardiografia da stress alla dobutamina. |

Attività Didattica

| | |
|------------------------|--|
| AA 2007/08 | Docente, in tema di anatomia e valutazione ecocardiografica della valvola mitrale, presso il Centro di Formazione e Studi EIDON – Fondazione Banca degli Occhi del Veneto – Venezia Mestre. |
| AA 2008/09 | Ha curato l'organizzazione e svolto attività didattiche integrative in Patologia Sistemica, Cardiocirurgia (titolare del corso prof. G. Gerosa) per gli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova, polo di Treviso. |
| AA 2010/11-oggi | Cultore della materia, Patologia Integrata I, Cardiocirurgia, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma |

| | |
|---------------------------|--|
| | <i>La Sapienza</i> , Polo Pontino, sotto la supervisione del prof. G. Frati. |
| AA 2012/13-2018/19 | Professore aggregato presso il corso di laurea in Igiene Dentale "C", Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , Polo Pontino. Coordinatore del corso integrato in Organizzazione e Management Sanitario, docente di Medicina Interna e di Scienze Dietetiche Applicate all'Igiene Dentale (tot. 6 CFU). |
| AA 2012/13-oggi | Professore aggregato presso il corso di laurea magistrale in Tecniche Assistenziali, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , corso di "Prevenzione, Programmazione e Management Sanitario", 1 CFU; Seminario su "Smoking Cessation", 1 CFU. |
| AA 2015/16-2019 | Professore aggregato presso il corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia D, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , CI "Diagnostica per immagini", 1 CFU. |
| AA 2015/16-oggi | Docente presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> . Docente del corso di "Sport e Malattie Cardiovascolari", 6 CFU |
| AA 2019/20-oggi | Docente presso il CCLM "D" Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , CI "Emergenze Medico-Chirurgiche" (2 CFU), Metodologia Medico-Scientifica di base II (1 CFU, MED/09), Metodologia Medico-Scientifica preclinica II (1 CFU, MED/09), Metodologia Medico-Scientifica clinica I (Semeiotica, 1 CFU, MED/09). |
| AA 2022/23-oggi | Docente al master di I livello "Assistenza infermieristica e strumentazione in sala operatoria", sede Formia-Gaeta, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università degli Studi di Roma <i>La Sapienza</i> , direttore prof. Giovanni Casella |
| AA 2023/24 | Docente a contratto per il master di II livello "Cardiologia dello Sport", SSD MED/11, 1 CFU, Università degli Studi de L'Aquila, direttore prof. Luigi Sciarra |

Certificati e Abilitazione

| | |
|--------------------------|---|
| 1997, Giugno | <i>First Certificate</i> dell'Università di Cambridge per la conoscenza della lingua Inglese (ref. Num. 97IT1050161). |
| 2002, Luglio | Certificato di BLSD esecutore, con votazione di 93%, refresh ottenuto nel Dicembre 2003. |
| 2005, Febbraio 15 | Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo, previo superamento dell'Esame di Stato. |
| 2005, Marzo | Iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici, Chirurghi e Odontoiatri di Roma n. 53971 dal 8 marzo 2005. |
| 2017, Aprile | Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/N2- M-EDF/01 - Scienze dell'esercizio fisico e dello sport. |

| | |
|-----------------------|--|
| 2017, Maggio | Level 1 certification in Cardiovascular Magnetic Resonance, European Association of Cardiovascular Imaging. |
| 2018, Marzo | Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/N1- MED/50 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate. |
| 2018, Ottobre | Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/B1- MED/09 - Medicina Interna. |
| 2020, Novembre | Abilitazione scientifica nazionale a professore di I fascia per il settore scientifico disciplinare 06/N1- MED/50 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate. |

Attività Editoriali

Collaborazione con la CIC Edizioni Internazionali – Roma per la revisione della traduzione dal tedesco del volume “Checklist di Ecocardiografia” e per la traduzione dall'inglese dei seguenti volumi

| | |
|------|---|
| 2004 | ECG Pocket |
| 2004 | Cardiology for the primary care physician |
| 2005 | Easy ECG |
| 2005 | ECG Pocket Clinical Cases |
| 2006 | Manual of Cancer Medicine |
| 2008 | Atlas of Cardiovascular Pathology |

Attività Scientifica

Principali Linee di Ricerca

L'attività di ricerca si è sviluppata nei seguenti campi:

- (a) la cardiologia dello sport, in particolare lo screening ecocardiografico degli atleti, il livello di stress ossidativo associato all'esercizio fisico.
- (b) la diagnostica cardiovascolare non invasiva, in particolare l'ecocardiografia e la cardio-RM;
- (c) le metodologie e tecnologie chirurgiche volte alla riparazione della valvola mitrale e allo studio delle calcificazioni valvolari aortiche;
- (d) l'indagine tecnologico-cellulare delle malattie cardiovascolari e lo studio dei microRNA circolanti applicati alla diagnosi e follow-up delle cardiomiopatie;

Pubblicazioni su Riviste Internazionali

| 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, Faletta 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 cardiopulmonary 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, Dorfmueller 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. doi: 10.1111/j.1540-8175.2011.01501.x. | 1.415 | 21929579 |
| 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 Am Coll Cardiol 2013;61:1985-94) | J Am Coll Cardiol. 2013;62(23):2257.doi: 10.1016/j.jacc.2013.06.060. | 14.086 | 24013050 |
| 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, | 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 |

| | | | | | |
|----|---|--|---|--------|----------|
| | Frati G. | | | | |
| 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 |
| 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:10.1155/2015/34298 4 | -- | 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/eh v184. | 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.pon e.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 Nov 14;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, Mazzei G, Schiavon S, Greco E, Palmerio S, Sciarretta S, Cavarretta E , Marullo AGM, Frati G. | 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 |
| 40 | Mastrangeli S, Carnevale R, Cavarretta E , Sciarretta S, Peruzzi M, Marullo AGM, De Falco E, Chimenti I, Valenti V, Bullen C, Roever 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, Ruvolo 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, Roever 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 Vesco R, Di Pilla F, Gobbi G, Serdoz A, Ferrara R, Schirone L, Sciarretta S, Nocella C, De Falco E, Schiavon S, Biondi | 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 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-------|----------|
| | Zoccai G, Frati G, Carnevale R. | | | | |
| 46 | Bordin A, Pagano F, Scaccia E, Saccucci M, Vozza 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, Borrione 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 Jun 15;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 |
| 52 | Versaci F, Biondi-Zoccai G, Giudici AD, Mariano E, Trivisonno A, Sciarretta S, Valenti | Climate changes and ST-elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary | Int J Cardiol. 2019;294:1-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.07 | 3.471 | 31301864 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-------|----------|
| | V, Peruzzi M, Cavarretta E , Frati G, Scappaticci M, Federici M, Romeo F. | angioplasty. | .006. | | |
| 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 Jul;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 Apr;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 Feb 7;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 Sep;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 Dec;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 Apr;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 Apr;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 Jul 15;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 Oct;68(5):368-372. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05328-1. | 1.347 | 32336080 |
| 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 Apr;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, | 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 |

| | | | | | |
|----|---|---|--|-------|----------|
| | 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. | | | | |
| 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 Aug;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 Feb;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 Dec;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'Ettorre 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 Aug 19;17(17):E6029. doi: 10.3390/ijerph17176029 | 2.849 | 32825020 |
| 75 | Perroni F, Migliaccio S, Borrione 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 Aug 29;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 Aug 5:S0972-6292(20)30084-X. 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 Aug;70(4):484-490. doi: 10.23736/S2724-5683.20.05347-5. Epub 2020 Sep 30. | 2.269 | 32996310 |
| 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 Apr;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 Sep 21;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. 2020 Sep 15:S1053-0770(20)31012-0. doi: 10.1053/j.jvca.2020.09.0 | 2.258 | 33023817 |

| | | | | | |
|----|--|--|---|-------|----------|
| | | | 97. | | |
| 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 Aug;70(4):447-454. doi: 10.23736/S2724-5683.20.05352-9. Epub 2020 Oct 15 | 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 Oct 27;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 Dec 15;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, 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. 2021 Apr 15;329:251-259. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.12.059. | 3.471 | 33387558 |
| 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 Dec;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 Feb 19;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 May 26. 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, Colosimo C, Pascali VL. | Use of post-mortem chest computed tomography in Covid-19 pneumonia. | Forensic Sci Int. 2021 May 27;325:110851. doi: 10.1016/j.forsciint.2021.110851. | 2.395 | 34090259 |
| 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 Jun;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 Apr;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 Dec 11;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 Aug;70(4):428-430. doi: 10.23736/S2724-5683.21.05953-6. Epub 2022 Jan 26. | 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 Mar 25;29(3):559-575. doi: 10.1093/eurjpc/zwab198 | 8.526 | 35081615 |
| 97 | Castagneto-Gisse 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 Feb 4;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, | Cluster analysis of weather and pollution features and its role in predicting acute cardiac or cerebrovascular events. | Minerva Med. 2022 Feb 14. doi: 10.23736/S0026-4806.22.08036-3. | 5.580 | 35131692 |

| | | | | | |
|-----|---|--|---|-------|----------|
| | Mariano E, Federici M, Montone RA, Dei Giudici A, Versaci B, Versaci F. | | | | |
| 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 Feb 18. doi: 10.23736/S0031-0808.22.04684-5. Epub ahead of print. | 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, Adorasio 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 |
| 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 Feb 25. 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 , Roeber 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. 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. 2022 Mar 25. 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 | J Cardiovasc Surg (Torino). 2022 Apr;63(2):237-239. doi: 10.23736/S0021- | 1.595 | 35445806 |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|-------|----------|
| | | endovascular aortic aneurysm repair. | 9509.21.11997-4. | | |
| 105 | D'Amico A*, Cavarretta E* , Fossati C, Borrione P, Pigozzi F, Frati G, Sciarretta S, Costa V, De Grandis F, Nigro A, Peruzzi M, Miraldi F, Saade W, Calogero A, Rosa P, Galardo G, Loffredo L, Pignatelli P, Nocella C, Carnevale R. | Platelet Activation Favours NOX2-Mediated Muscle Damage in Elite Athletes: The Role of Cocoa-Derived Polyphenols. | Nutrients. 2022 Apr 8;14(8):1558. doi: 10.3390/nu14081558. | 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 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. | Molecular genetic testing in athletes: Why and when a position statement from the Italian society of sports cardiology. | Int J Cardiol. 2022 May 31:S0167-5273(22)00818-X. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.05.071. | 4.039 | 35662561 |
| 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 Jun 1. 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 Oct;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 Apr 15;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 Jun 24;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 V, Biffi A, Kantor P, Pieleas G, Verhagen E, Tiberi M, Hanssen H, Papadakis M, Niebauer J, Halle M. | Cardiac screening prior to return to play after SARS-CoV-2 infection: Focus on the child and adolescent athlete A Clinical Consensus Statement of the Task Force for Childhood Health of the European Association of Preventive Cardiology | Eur J Prev Cardiol. 2022 Sep 5:zwac180. doi: 10.1093/eurjpc/zwac180 | 8.526 | 36059208 |
| 112 | Biffi A, Fernando F, Palermi 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 Aug 12:S0167-5273(22)01194-9. 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 Aug 11;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 Feb 28;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, Pieleas 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. 2022 Sep 21:zwac218. doi: 10.1093/eurjpc/zwac218 . Epub ahead of print. | 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, | The Athlete after COVID-19 infection: what the scientific evidence? What to do? | Panminerva Med. 2022 Sep 30. doi: 10.23736/S0031-0808.22.04723-1. | 5.268 | 36178109 |

| | | | | | |
|-----|--|--|--|-------|----------|
| | Palmieri V, Patrizi G, Scorcu M, Spampinato A, Tiberi M, Zito GB, Zorzi A, Zeppilli P, Sciarra L. | | | | |
| 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 Δ 9-THC. A preclinical study in mice | Int J Mol Sci. 2023 Jan 13;24(2):1631. doi: 10.3390/ijms24021631. | 6.208 | 36675144 |
| 118 | D'Amico A, Fossati C, Pigozzi F, Borrione 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 Jan 16;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 , Palermi S. | The eSports Medicine: Pre-Participation Screening and Injuries Management - An Update | Sports (Basel). 2023 Feb 1;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 Jun 1;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 Mar 21;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 Jul 12;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 | Int J Mol Sci. 2023 Apr 19;24(8):7515. doi: 10.3390/ijms24087515. | 6.208 | 37108687 |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|-------|----------|
| | | Interventions? | | | |
| 124 | Dello Russo A, Compagnucci P, Zorzi A, Cavarretta E , Castelletti S, Contursi M, D'Aleo A, D'Ascenzi F, Mos L, Palmieri V, Patrizi G, Pelliccia A, Sarto P, Delise P, Zeppilli P, Romano S, Palamà Z, Sciarra L. | Electroanatomic mapping in athletes: Why and when. An expert opinion paper from the Italian society of sports cardiology. | Int J Cardiol. 2023 May 11:S0167-5273(23)00702-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.05.013. | 4.039 | 37178805 |
| 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 Jun 22. doi: 10.1002/clc.24073. Epub ahead of print. | 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 Jul 18;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 Jul 25:zwad152. doi: 10.1093/eurjpc/zwad152. . Epub ahead of print. | 8.3 | 37491406 |
| 129 | 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 (SICSPORT). | Int J Cardiol. 2023 Jul 28:131220. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.131220. Epub ahead of print. | 4.039 | 37517780 |

| | | | | | |
|--|---|--|--|-----|----------|
| 130 | 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 Jul 13;10:1115328. doi: 10.3389/fcvm.2023.1115328 | 3.6 | 37529713 |
| 131 | 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. doi: 10.3390/nu15194203. | 5.9 | 37836487 |
| 132 | | | | | |
| Impact Factor totale: 609,361 (IF medio 4,65) | | | | | |
| H-Index: 25 (scopus), 30 (scholar) | | | | | |
| | | | | | |

Capitoli di libri

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, Mazzei 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.

Publicazioni su riviste nazionali o non impattate

1. De Castro S, Caselli S, **Cavarretta E**, Marcantonio A – Ecocardiografia 3D in real-time: quale contributo nello studio del rimodellamento ventricolare. *Cardiologia per immagini*, Ottobre 2004, pagg. 67-72.
2. Biondi-Zoccai G, Peruzzi M, **Cavarretta E**, Lembo M, Sangiorgi G. Renal sympathetic denervation: from bench to bedside or the other way around? *Transl Med* 2:e113. doi: 10.4172/2161-1025.1000e113.
3. 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. *J Cardiovasc Dis Diagn* (2013) 1: 103. doi:10.4172/jcdd.1000103.
4. Biondi-Zoccai G, **Cavarretta E**, Frati G. From big data to bedside decision-making: the case for AdverseEvents. *Drugs and Therapy Studies* 2013; 3:e3 doi:10.4081/dts.2013.e3
5. **Cavarretta E**, Maras A. (2016) Pathological biomineralization in the calcific aortic valve. *J Cardiovasc Med Cardiol* 3 (1): 045-046. DOI 10, 2455-2976.0000
6. Ferrara R, Serdoz A, Peruzzi M, **Cavarretta E**. (2017) How the New International recommendation for Electrocardiographic interpretation in Athletes would change our practice. *J Cardiovasc Med Cardiol* 4(4): 065-069. DOI: <http://doi.org/10.17352/2455-2976.000052>.
7. Morello A, Corcione N, Farraro P, Conte S, Biondi-Zoccai G, Frati G, Antonazzo B, Peruzzi M, **Cavarretta E**, Roeber L, Popolo Rubbio A, Cuman M, Giordano A. (2019) Complications After Transcatheter Aortic Valve Implantation: an Updated Umbrella Review. *Curr Emerg Hosp Med Rep*. 2019; 1-7.
8. Peruzzi M, Biondi-Zoccai G, Carnevale R, **Cavarretta E**, Frati G, Versaci F. Vaping

Revisore per Riviste

dal 2006 – *Chest*

dal 2011 – *Journal of the American College of Cardiology*

dal 2012 – *Plos One, Heart, Atherosclerosis*

dal 2013 - *Circulation: Cardiovascular Imaging, Journal of Physical Education and Sport Management, European Medical Journal: Cardiology, European Medical Journal: Interventional Cardiology*

dal 2014 - *International Journal of Obesity*

dal 2015 - *Echo Research and Practice, BioMed Research International*

dal 2016 - *Cardiovascular Research, International Journal of Cardiology, Scientific Reports*

dal 2017 - *American Journal of Cardiology, JACC: Cardiovascular Imaging, BMJ Open, Oxidative Medicine and Cellular Longevity*

dal 2018 - *International Journal of Cardiovascular Imaging, European Journal of Preventive Cardiology, Arrhythmia & Electrophysiology Review*

dal 2019 - *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*

dal 2020 - *Clinical Cardiology*

dal 2022 - *British Journal of Sports Medicine, BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation*

dal 2023 - *Sports Medicine and Health Science, BMJ Open Sport & Exercise Medicine*

Editorial Board

dal 2014 al 2022 - *Plos One* - Academic Editor

2014-2020 - *Journal of Cardiovascular Medicine and Cardiology* - Editor

2016 - *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* - Lead Guest Editor of a special issue on "Emerging Regulators of Oxidative Stress in Cardiovascular Diseases and Atherosclerosis: role of non-coding RNAs"

2019 - *Journal of Molecular and Cellular Cardiology* - Guest Editor of a special issue on "Light on Molecular and Cellular Mechanisms of BAV and its complications"

2019 - *Cardiology Research and Practice* - Academic Editor

2019 - 2021 - *European Heart Journal - Case Reports* - Associate Editor

2020 - *Cardiology Research and Practice* - Associate Editor

2020 - *Minerva Cardioangiologica* - Associate Editor

2020- *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness* - Editorial Board Member

2021 - *Minerva Cardiology Angiology* - Deputy Editor

2021- 2023 - *European Heart Journal - Case Reports* - Deputy Editor della sezione di Cardiologia Preventiva

Revisore per Abstract

2018 - Abstract Reviewing Committee Europrevent 2019 - European Association Preventive Cardiology

2019 - Clinical Case Reviewing Committee, European Society of Cardiology 2019 congress - ESC

2019 - 2020 - 2021 - 2022 - European Society of Cardiology Congress- ESC Clinical Case reviewer

2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023 Abstract Reviewing Committee ESC Preventive Cardiology congress - European Association of Preventive Cardiology

2022 - Clinical Case Reviewing Committee, Heart Failure Association

Revisore per Progetti di Ricerca

2019 - Research Foundation Flanders (FWO)

Dottorato di Ricerca

2023 - Membro della Commissione per l'esame di ammissione al Dottorato Nazionale in Medicina di Precisione

Ricerche Finanziate

Collabora ai seguenti programmi di ricerca con funzione di collaboratore alla ricerca:

1) 2007-PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) PROGETTO DI RICERCA - prot. 2007E4SCMR

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

Coordinatore Scientifico: prof. GIACOMO FRATI

2) 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

3) 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: prof. STEFANO DE CASTRO

4) 2011 Finanziamento Ricerca dell'Ateneo Federato delle Scienze delle Politiche

Pubbliche e Sanitarie SPPS Progetto di ricerca di Facoltà - prot. C26A11J528

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

Responsabile Scientifico: prof. GIACOMO FRATI

5) 2013 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" PROT. C26A13J5M5

Titolo: *Myocardial salvage and reperfusion injury in late reperfused patients with acute myocardial infarction: a combined Cardiac Magnetic Resonance imaging and selection of a novel cluster of cardio-metabolic biomarkers*

Responsabile scientifico: Dott. IACOPO CARBONE

6) 2014 PROGETTO FINALIZZATO "FONDAZIONE ROMA"

Titolo: *Sistemi per la formazione pratica-simulata in ambito biomedico, creazione di un Laboratorio didattico-diagnostico per immagini per piccoli animali*

Coordinatore Azione: prof. GIACOMO FRATI

7) 2014 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" PROT. C26A14258W

Titolo: *Pathological biomineralization: new insights into human bioapatite deposits of the calcific aortic valve and ascending aortic wall in the Prevention of EARLY calcification (PEARL)*

Responsabile scientifico: Dott. ELENA CAVARRETTA

8) 2014 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" GRANDI ATTREZZATURE PROT. C26G14TTK7

Titolo: *Utilizzo di una risonanza magnetica di nuova generazione, di grande accessibilità e facilità di applicazione, per la ricerca preclinica in modelli di ipertensione arteriosa, per la definizione dell'evoluzione del danno d'organo*

Responsabile scientifico: Dott. DANIELA CARNEVALE

9) 2015 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" GRANDI ATTREZZATURE PROT. C26J15F8BE

Titolo: *Realizzazione di un laboratorio integrato di microscopia elettronica per lo studio della interazione tra sistemi biologici e nanostrutture in campo biomedico, biotecnologico e dei beni culturali. Attrezzatura: Microscopio SEM ambientale Zeiss Evo HD15LS con sistema di microanalisi EDX Oxford*

Responsabile scientifico: Prof. GIUSEPPE FAMILIARI

10) 2015 PROGETTO "FONDAZIONE ROMA", Linea di Intervento 4, Azione n. 4.2

Titolo: *Laboratorio didattico-diagnostico per immagini per piccoli animali*

Coordinatori azione: Frati Giacomo, Biondi-Zoccai Giuseppe, Cavarretta Elena, Mancone Massimo, Federico Venuta

11) 2016 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" PROT. RP116155015A9803

Titolo: *Epicardial adipose tissue regression in obese patients undergoing sleeve gastrectomy: a comprehensive microRNA, hormones and autophagy signature*

Responsabile scientifico: Dott. ELENA CAVARRETTA

Finanziamento: **4800E**

12) 2017 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" MEDIE ATTREZZATURE PROT. MA11715C82693C45

Titolo: *Modificazioni dello stile di vita e prescrizione personalizzata di esercizio fisico per migliorare "cardiovascular Fitness" e salute contrastando il rischio cardiovascolare aterosclerotico: dalla riabilitazione cardio-metabolica alla prestazione dell'atleta d'elite normodotato o con disabilità.*

Responsabile scientifico: Prof. MARCO BERNARDI

Finanziamento: 41.748 E

**13) 2017 FINANZIAMENTO DELLE ATTIVITÀ BASE DI RICERCA "MIUR"-
FFARB - PROT 690818**

Responsabile scientifico: Dott. ELENA CAVARRETTA

Finanziamento: 3000E

14) 2018 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. RM11816433B92B68

Titolo: *Cocoa Flavonols supplEmEntation, physical performance anD vascular function: from insight to in-sight and back (FEED)*

Responsabile scientifico: Dott. ELENA CAVARRETTA

Finanziamento: 10000E

**15) 2019 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. CC11916B891C4A30 -
Finanziamenti per convegni, seminari, workshop**

Titolo: *Cuore d'Atleta e Cardiomiopatie: focus sull'adolescente*

Responsabile scientifico: Dott. ELENA CAVARRETTA

Finanziamento: 1600E

16) 2020 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. RP120172B862DADF

Titolo: 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

Responsabile scientifico: Dott. ELENA CAVARRETTA

Finanziamento: 3000E

17) 2021 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. RM12117A805ED2FD

Titolo: Novel perspectives in cardio-oncology: Early MEchanisms of caRdiotoxicity and strateGiEs for adjuvaNt Therapy (EMERGENT)

Responsabile scientifico: ISOTTA CHIMENTI

Finanziamento: 10000E

18) 2022 PROGETTO D'ATENEO "SAPIENZA" - prot. RM1221816887B5EC

Titolo: Prevalenza delle varianti genetiche del peptide natriuretico atriale e di ipertrofia ventricolare sinistra negli atleti: implicazioni per la prevenzione cardiovascolare

Responsabile scientifico: ELENA CAVARRETTA

Finanziamento: 10000E

19) 2023 PROGETTO TERZA MISSIONE "SAPIENZA" - prot. TM1221841E75F21F

Titolo: "Mens sana in corpore activo": promozione dell'attività fisica per migliorare lo stato di salute, fisica e mentale, e per incentivare la fruizione del patrimonio artistico di Sapienza nelle popolazioni del I e II Municipio ed in particolare in quella con disabilità, negli anziani e nei bambini"

Responsabile scientifico: MARCO BERNARDI

Finanziamento: 11000E

20) 2023 Progetto PNRR Flagship 7 - "Advanced and automated innovation labs for diagnostic and therapeutic biopharma solutions".

Responsabile scientifico: CRISTINA LIMATOLA

Componente Massa Critica

21) 2022 Progetti per Avvio alla Ricerca - Tipo 1 SAPIENZA UNIVERSITA' di ROMA -

Titolo: Effetti del trealosio e di un mix di polifenoli sullo stress ossidativo, attivazione piastrinica, autofagia e parametri di funzione cardio-vascolare in atleti di endurance

Responsabile: PINGITORE ANNACHIARA

Docente di Riferimento: Elena CAVARRETTA

Numero protocollo: AR122181691C5E2C

**22) 2023 PROGETTO D'ATENE "SAPIENZA" - prot. CC123188903CDEED -
Finanziamenti per convegni, seminari, workshop classe A**

Responsabile scientifico: Dott. ELENA CAVARRETTA

Finanziamento: 2000E

Premi

2012 – Grant educativa offerto dalla Malesci per la presentazione dell'abstract "Cardiac remodeling in obese patients after sleeve gastrectomy" – Società Italiana di Cardiologia, Dicembre 2012.

2017 - Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/N2- M-EDF/01 - Scienze dell'esercizio fisico e dello sport.

2018 - Elected Nucleus Member della sezione di Sports Cardiology and Exercise - European Association of Preventive Cardiology (EAPC).

2018 - Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/N1- MED/50 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate.

2018 - Abilitazione scientifica nazionale a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare 06/B1- MED/09 - Medicina Interna.

2019 - Best Moderated Poster - European Association of Preventive Cardiology (EAPC) - Europrevent 2019, Lisbon 11-13 Aprile, per l'abstract "Does ethnicity play a role in acute myocardial infarction rate in hypertensive adult patients? A meta-analysis of randomized trials".

2019 - Best Poster - Società Italiana di Cardiologia dello Sport (SIC Sport) - Congresso Nazionale SIC Sport, Roma 13-15 Giugno, per l'abstract "Age-related electrocardiographic characteristics of male peri-pubertal soccer players".

2020-22 e 2022-24 - Segretario eletto della sezione di Sports Cardiology and Exercise - European Association of Preventive Cardiology (EAPC).

2022-2024 - Chair, Prevention Implementation Committee, European Association of Preventive Cardiology (EAPC).

2023 - 1° Premio "Salvatore Gervasi - Barbara di Giacinto" - della Società Italiana di Cardiologia dello Sport (SIC Sport) per il miglior abstract "The application of a new algorithm proposed for ECG interpretation in adolescent practicing soccer" e per le migliori comunicazioni selezionate "Electrocardiographic predictors of left ventricular scar in athletes with premature ventricular beats"

Brevetti

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); Inventori: Sebastiano Sciarretta; Valentina Valenti; Elena Cavarretta; Giacomo Frati; Antonino Marullo.

Segreteria Scientifica

| | |
|---------------------|--|
| 2004, 14-17 Ottobre | Corso di Aggiornamento di Ecocardiografia Clinica – From basic to advanced echocardiography Centro Ettore Majorana - Erice |
| 2005, 6-9 Ottobre | Corso di Aggiornamento di Ecocardiografia Clinica – From basic to advanced echocardiography Hilton Palace Hotel – Sorrento |
| 2006, 5-8 Ottobre | Corso di Aggiornamento di Ecocardiografia Clinica – From basic to advanced echocardiography Hotel des Etrangers et Miramare - Siracusa |
| 2007, 4-7 Ottobre | Corso di Aggiornamento in Cardiac Imaging – From basic to advanced echocardiography Hilton Palace Hotel – Sorrento |
| 2008, 3-5 Ottobre | Corso di Aggiornamento in Integrated Imaging 2008 and 50 Clinical Case Studies Hotel Continental Terme – Ischia |
| 2021, 2 Luglio | Cardioprotezione, prescrizione dell'esercizio fisico e "sport sicuro" - nuove sfide per una salute migliore - Roma, Campidoglio |
| 2021, 16 Ottobre | Cuore d'atleta e cardiomiopatie: focus sull'adolescente - Sapienza Roma |
| 2021, 17 Dic | Temi caldi in Cardiologia dello Sport: dal Giovane al Master - Roma |
| 2022, Nov | 1st International Congress on Sports Cardiology - Roma |
| 2023, 5-7 Ottobre | 21' Congresso Nazionale SIC Sport - Società Italiana di Cardiologia dello Sport |

Comunicazioni presentate a Congressi

Tra le comunicazioni a congressi, seminari, etc. si segnalano:

| | |
|----------------------|--|
| 2004, 14-17 Ottobre | Corso di Aggiornamento di Ecocardiografia Clinica – From basics to advance echocardiography Centro Ettore Majorana - Erice Preparazione e presentazione casi clinici |
| 2004, 22-23 Novembre | Corso di Addestramento TC del Cuore Dipartimento di Scienze Radiologiche Università <i>La Sapienza</i> - Roma Preparazione e presentazione casi clinici |
| 2005, 15-18 Giugno | American Society of Echocardiography 16th Annual ASE Scientific Sessions |

- Hynes Convention Center – Boston, MA, USA
 “Real-time transthoracic Live 3D echocardiography provides accurate right ventricular volumes and ejection fraction in the clinical scenario”
Presentazione Poster
- 2005, 6-9 Ottobre Corso di Aggiornamento di Ecocardiografia Clinica –
 From basic to advanced echocardiography
 Hilton Palace Hotel – Sorrento
Preparazione e presentazione casi clinici
- 2005, 13-15 Ottobre Roma Cuore 2005
 Hotel Parco dei Principi – Roma
 “Diagnostica ecocardiografica nell'ictus ischemico acuto”
Relatore su invito
- 2005, 21-22 Ottobre Attività Sportiva e Malattie Cardiovascolari
 Salone d'Onore del Coni – Roma
Preparazione e presentazione casi clinici
- 2006, 5-8 Ottobre Corso di Aggiornamento di Ecocardiografia Clinica – From basic to
 advanced echocardiography
 Hotel des Etrangers et Miramare – Siracusa
Preparazione e presentazione casi clinici
- 2007, Giugno Corso di Formazione
 Centro Eidon - Mestre (VE)
 “Valvola mitrale: anatomia normale e patologica, anatomia
 ecocardiografica”
Relatore su invito
- 2007, 4-7 Ottobre Corso di Aggiornamento di Ecocardiografia Clinica – From basic to
 advanced echocardiography
 Hilton Palace Hotel – Sorrento
 “Adult congenital heart disease”
Relatore su invito
 Preparazione e presentazione casi clinici
- 2007, 23-24 Ottobre Corso di Formazione
 Centro Eidon - Mestre (VE)
 “Mitral valve: anatomy, pathophysiology and echocardiographic
 assessment”
Relatore su invito
- 2008, 29 Mar-1 Apr American College of Cardiology, 57th Annual Scientific Session Mc
 Cormick Center – Chicago, IL, USA
 “Mitral valve repair with Artificial Chordae: Is Prolapse Localization
 An Independent Risk Factor In Degenerative Disease?”
Abstract Presenter
- 2008, 3-5 Ottobre Corso di Aggiornamento in Integrated Imaging 2008 and 50 Clinical
 Case Studies
 Hotel Continental Terme – Ischia
 “Mitral Valve Repair, clinical case”

Relatore su invito

- 2008, 14-18 Nov American Heart Association, Scientific Session 2009
Ernest N. Morial Convention Center – New Orleans, LA, USA
“Mitral Valve Repair using Autologous Pericardium Annuloplasty: Eighteen-Years Experience In 490 Patients”
Abstract Presenter
- 2012, 14-15 Giu Multimodality imaging and decision making in cardiology
Aula Magna, Sapienza University of Rome
"Molecular imaging for stem cell therapy"
Relatore
- 2012, 20 Set Corso Formativo "Un incontro di Cardiologia in memoria di Stefano De Castro. Il continuum in Patologia Cardiovascolare: dai Fattori di Rischio all'Insufficienza Cardiaca" - Policlinico Umberto I - Roma
Relatore su invito
- 2012, 14-16 Dic Società Italiana di Cardiologia, Hilton Congress Center – Rome,
“Cardiac remodeling and cardiovascular risk reduction in obese patients after laparoscopic sleeve gastrectomy”
Abstract Presenter – Young Researcher Award
- 2013, 18-20 Apr Europrevent 2013 – Congress Center, Rome Italy
“Cardiac remodeling and cardiovascular risk reduction in obese patients after laparoscopic sleeve gastrectomy”
Abstract Presenter - Judge's Choice
- 2013, 15-21 Giu Echocardiography Today and Tomorrow - St. Wolfgang, Austria
Advanced Echocardiography with Illustrative Case Studies
Faculty Member - Relatore su invito
- 2013, 21-22 Nov Advances in Cardiac Electrophysiology - Rome, Italy
"Ecocardiografia del ventricolo destro: novità e risvolti clinici"
Relatore su invito
- 2013, 11-14 Dic Euroecho 2013 - Istanbul, Turkey
"Temporal changes in standard and tissue Doppler imaging echocardiographic parameters after anthracycline chemotherapy in women with breast cancer"
Abstract Presenter
- 2014, 24-28 Feb 17th International Congress on Advances in Cardiac Ultrasound – Davos, Switzerland
“To screen or not to screen for professional sports”
“LV function and loading conditions in ICU”
Relatore su invito
- 2015, 20 Nov PLACE - Platform of Laboratories for Advances in Cardiac Experience - Palazzo Colonna, Rome, Italy
"Prolasso della Mitrale e Morte Improvvisa"
Relatore su invito
- 2017, 25-27 Mag EuroCMR 2017 - Prague, Czech Republic

- "An unusual finding in a young athlete at pre-participation screening"
Abstract presenter
- 2017, 10-14 Giu Echocardiography Today and Tomorrow - St. Wolfgang, Austria
Advanced Echocardiography with Illustrative Case Studies
Faculty Member - Relatore su invito
- 2017, 20-21 Giu Complex Disease of Thoracic and Thoraco-Abdominal Aorta
Campus Universitario "S.Venuta", Catanzaro, Italy
"Pathological Biomineralization in the Calcific Aortic Valve"
Relatore su invito
- 2017, 22-24 Nov PLACE 2017 – Platform of Laboratories for Advances in Cardiac
Experience - Palazzo Colonna, Rome, Italy
"Multimodality imaging nello studio del prolasso valvolare mitralico"
Relatore su invito
- 2018, 4-5 Mag Spring Meeting - Multidisciplinarieta' ed interdisciplinarieta': il futuro
delle professioni sanitarie e' adesso. Riflessioni e nuove interpretazioni
- Centro Congressi Frentani, Rome, Italy
"Multidisciplinarieta' nell'approccio al trattamento della dipendenza dal
tabagismo"
Relatore su invito
- 2019, 28 Feb Conoscere e curare il cuore - Fortezza da Basso, Firenze Italy
"The role of ethnicity in acute myocardial infarction rate in
hypertensive subjects: a meta-analysis"
Poster presenter
- 2019, 18 Mar All around soccer - Road to the Coach Experience
Istituto superiore antincendio, Rome, Italy
"Stress ossidativo e marker di danno muscolare nei calciatori"
Relatore su invito
- 2019, 11-14 Apr Europrevent 2019 - Lisbon, Portugal
" Does ethnicity play a role in acute myocardial infarction rate in
hypertensive adult patients? A meta-analysis of randomized trials"
" Subjective smoking satisfaction between heat-not-burn, electronic
vaping, and traditional tobacco combustion cigarettes: a sub-
analysis of the Sapienza University of Rome-Vascular Assessment
of Proatherosclerotic Effects of Smoking (SUR-VAPES) 2
randomized trial"
Abstract presenter, Best Moderated Poster
Co-chair "Young investigator award - Sports cardiology"
- 2019, 13-15 Giu Congresso nazionale SIC Sport
"Age-related electrocardiographic characteristics of male peri-
pubertal soccer players".
Abstract presenter, Best abstract award
- 2019, 5-8 Ott Echocardiography Today and Tomorrow - St. Wolfgang, Austria
Advanced Echocardiography with Illustrative Case Studies
"Cardiomyopathies of varied causes II"
Faculty Member - Relatore su invito

- 2019, 15 Nov
 Congresso Nazionale AIDI - Bologna
 "Fumo e malattia parodontale: risposta infiammatoria e terapia personalizzata"
Relatore su invito
- 2019, 22-23 Nov
 PLACE - Platform of Laboratories for Advances in Cardiac Experience" - Roma
 "Il cuore d'atleta negli adolescenti, parametri ecg ed ecocardiografici"
Relatore su invito
- 2020, 13 Gen
 Lo stress psico-fisico nei calciatori - Universita' Telematica eCampus - Roma
 "Biomarkers di stress ossidativo nei calciatori"
Relatore su invito
- 2020, 20 Mar
 Cardioprotezione, prescrizione dell'esercizio fisico e "sport sicuro" - nuove sfide per una salute migliore - Roma, Campidoglio
 Relatore su Invito "closing remarks", Segreteria scientifica. Evento annullato causa COVID-19
- 2020, 2-4 Apr
 ESC Preventive Cardiology - Malaga, Spain
 "Age-related electrocardiographic characteristics of male peripubertal soccer players"
Abstract presenter, Faculty member, Co-chairman
- 2021, 15-17 Apr
 ESC Preventive Cardiology - Online congress
 "An athlete with mitral valve prolapse"
Relatore su invito, Chair
- 2021, 25-26 Mag
 Casi Clinici in Ecocardiografia 2021 - Online - Universita' di Torino
 "Aritmie e Atleti"
Relatore su invito, Faculty
- 2021, 9 Giu
 Minicorso di Cardiologia dello Sport - Online - SIC Sport
 " Il cuore d'atleta: rimodellamento strutturale ed elettrico"
Relatore su invito, Faculty
- 2021, 16-18 Set
 20' Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia dello Sport "SIC Sport" -
 "Effetti detraining da COVID-19" - San Daniele del Friuli
Relatore su invito
- 2021, 14-15 Ott
 VI Sport Cardiology Course - Online - European Association of Preventive Cardiology -

| | |
|-----------------|---|
| | "An Athlete with Heart Valve Disease" Relatore su invito |
| 2021, 12 Nov | Master course in Sports Cardiology - St. George University - Online "Clinical case presenter" Relatore su invito |
| 2021, 17 Dic | Temi caldi in Cardiologia dello Sport: dal Giovane al Master "Il concetto di "range di normalità" dall'atleta adolescente al master: tutto chiaro?" - Roma Relatore su Invito - Segreteria Scientifica |
| 2022, 7-9 Apr | ESC Preventive Cardiology Congress - online congress "Daily highlight - sports cardiology and exercise" Relatore su Invito, Faculty "Young investigation award" - Judge "Moderated poster session - sports cardiology and exercise" - Chair " How much is too much? Exercising in highly active individuals with cardiovascular disease" - Discussant " Interpretation of ECGs in athletes" - Discussant |
| 2022, 3-4 Giu | Terza Edizione del congresso di Cardioradiologia - Altafiumara Resort " Prolasso della valvola mitralica nell'atleta" Relatore su Invito |
| 2022, 7-8 Giu | The Second Balkan Congress of Cardiac Magnetic Resonance - Belgrado "Athlete heart – the experience of International medical sport federations" Relatore su invito |
| 2022, 10-11 Giu | Congresso Nazionale Cardiologia e Sport: quando l'attività sportiva è un alleato e quando è un nemico per il cuore cosenza - Rende (CS) " Cosa chiedere all'ecografia in cardiologia dello sport" Relatore su invito |
| 2022, Ago | European Society of Cardiology (ESC) Congress - Barcelona (ES) " Arrhythmogenic cardiomyopathy - Clinical Case Corner" - Chairperson " Illicit drugs and heart disease" - Chairperson |
| 2022, sept | PLACE - Minicorso di cardiologia dello sport - Roma "É vero che lo sport può peggiorare le valvulopatie?" Relatore su invito |

| | |
|-----------------|---|
| 2022, 20 Ott | CRY International Medical Conference - online meeting (UK based) " The great ECG Quiz – Interactive interpretation with the audience" Expert panel discussion |
| 2022, 28 Ott | Vecchie e nuove sfide in Cardiologia dello Sport - L'Aquila " Prolasso mitralico nello sportivo: condizione innocente o predittore di morte improvvisa?" Relatore su invito |
| 2022, Nov | 1st International Congress on Sports Cardiology - Roma " ECG monitoring devices in Sports cardiology" " Smoke damages in athletes and physically active subjects: risk reduction strategies" Comitato organizzatore, Relatore su invito |
| 2022, 15-18 Dic | Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia "Bicuspidia aortica e patologie dell'aorta" Relatore su invito |
| 2023, 27-29 Mar | XV Congresso Nazionale EcoCardioChirurgia 2023 - Milano "Screening nei bambini che fanno sport. I valori di riferimento che ci fanno da guida" Relatore su invito |
| 2023, 12-15 Apr | ESC Preventive Cardiology Congress - Malaga "Moderated e-posters Sports Cardiology" - Moderatore "Oral abstracts in Sports Cardiology and Exercise" - Moderatore "Lipid lowering: targets and therapies in practice" - Moderatore "Exercise and aortic disease: how big is too big and what if only two leaflets?" - Relatore su invito National Coordinators in Preventive Cardiology meeting - Moderatore Faculty Member, Relatore, Moderatore |
| 2023, 12 Mag | Civitavecchia Cuore - Hot Topics in Cardiologia Moderatore |
| 2023, 26-27 Mag | "L'ecocardiogramma nelle cardiomiopatie e..." - Modica (SI) Relatore su invito |
| 2023, 5-7 Ott | 21' Congresso Nazionale SIC Sport - Società Italiana di Cardiologia dello |

Sport - Roma

"

2023, 19-21 Ott

12th European Federation of Sports Medicine Associations Congress of Sports Medicine (EFSMA) - Wroclaw, Poland

"Role of echocardiographic screening in the prevention of sudden cardiac death" - Relatore su invito

2023, 28 Ott

Convegno "La stratificazione del rischio aritmico nelle cardiomiopatie per la prevenzione della morte improvvisa nel giovane e nell'atleta" - Bologna

"Come differenziare un cuore da atleta da una cardiomiopatia"

Relatore su invito

Roma, 14 Dicembre 2023

