

ALBERTO POLIMENI, MD, PhD
- Curriculum Vitae -

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di Nascita: 25 Marzo 1987

Luogo di Nascita: Reggio Calabria, RC

Nazionalità: Italiana

Indirizzo: Via Francesco Cananzi, 1 - 89123 Reggio Calabria, Italy

Telefono e Fax: 096528893 - 09613647153

Cellulare: 3403540571

E-mail: alberto.polimeni@unical.it

TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI

2011: Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro discutendo una tesi sul tema “L'inibizione di mir-92a aumenta la rigenerazione endoteliale e riduce la proliferazione neointimale dopo angioplastica sperimentale” (Relatore: Prof. Ciro Indolfi). Votazione: *magna cum laude*

2011: Abilitazione all'esercizio della professione conseguita presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

2012: Iscrizione all' Ordine dei Medici - Chirurghi e degli Odontoiatri di Reggio Calabria.

2017: Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare conseguita presso l'Università “Magna Græcia” di Catanzaro discutendo una tesi sul tema “Incidenza, Presentazione Clinica e Predittori di Restenosi in Pazienti Sottoposti ad Impianto di Scaffold Vascolari Bioassorbibili” (Relatore: Prof. Ciro Indolfi). Votazione: *magna cum laude*

2017: Research Fellow presso la Cardiologia dell'University Medical Center di Mainz, Germania, sotto la supervisione del Prof. Tommaso Gori.

2018: Abilitazione all'esercizio della professione medica in Germania (Approbation)

2020: Dottorato di ricerca triennale in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse, conseguito presso l'Università "Magna Græcia" di Catanzaro discutendo una tesi sul tema "Predictors of Clinical Outcomes in Patients with Mitral Regurgitation undergoing Percutaneous Valve Repair" (Tutor: Prof. Ciro Indolfi).

2020: Vincitore di assegno di ricerca SSD MED/11 sul tema sul tema "MicroRNA circolanti come biomarcatori di rimodellamento ventricolare sinistro inverso in pazienti con insufficienza mitralica sottoposti a riparazione percutanea della valvola" con attività clinico assistenziale presso l'Università "Magna Græcia" di Catanzaro.

2021: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore II fascia settore concorsuale 06/D1 - SSD MED/11 valido dal 23/04/2021 al 23/04/2030)

2022: Ricercatore a Tempo Determinato di tipo B (RTD-B) presso l'Università della Calabria (UNICAL) settore disciplinare 06/D1 MED/11

ESPERIENZE CLINICHE

2012-2017: Assistente medico in formazione specialistica presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare, Università Magna Graecia di Catanzaro - Direttore: Prof. C. Indolfi.

Esperienza di 2 anni in: Reparto di Degenza Cardiologica ed UTIC, Ambulatori specialistici (Clinico, Cardiopatia ischemica, Ergometria e Scintigrafia miocardica, Ecocardiografia, Holter ECG e Pressorio) ed esperienza di 2 anni in sala di Emodinamica nei quali ho effettuato coronarografie diagnostiche ed angioplastiche coronariche da primo e secondo operatore.

2017: Attività come volontario nel laboratorio di Emodinamica, University Medical Center di Mainz, Germania sotto la supervisione del Prof. Tommaso Gori.

Esperienza di 1 anno in: Sala di Emodinamica, periodo nel quale ho effettuato coronarografie diagnostiche ed angioplastiche coronariche da primo e secondo operatore

2018-2019: Attività clinico-assistenziale durante il periodo del Dottorato di Ricerca nel Laboratorio di Emodinamica, Azienda Ospedaliero-Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro, Unità Operativa di Cardiologia-Emodinamica-UTIC - Direttore: Prof. C. Indolfi.

Esperienza in sala di Emodinamica di 18 mesi nei quali ho effettuato coronarografie diagnostiche ed angioplastiche coronariche da primo e secondo operatore.

01/06/2020 – 30/12/2022: Dirigente medico presso l'U.O. Cardiologia dell'Azienda

Ospedaliero-Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro, Unità Operativa di Cardiologia-Emodinamica-UTIC - Direttore: Prof. C. Indolfi, con turnazione a tempo pieno.

Esperienza in sala di Emodinamica (coronarografie diagnostiche, angioplastiche coronariche e procedura di interventistica strutturale da primo e secondo operatore), Turni di reperibilità in sala di emodinamica h24, UTIC, Reparto di Cardiologia, Ambulatori clinici e strumentali, Consulenze.

Attività ambulatoriale in regime di extramoenia con esecuzione di: Visite cardiologiche, Ecocardiogramma transtoracico, Holter ECG ed Holter pressori.

In totale oltre 2500 procedure di cardiologia interventistica (coronarica e strutturale)

16/02/2023 – oggi Ricercatore Universitario con attivazione assistenziale presso l'U.O.C. Cardiologia Interventistica dell'Azienda Ospedaliera Annunziata di Cosenza, Direttore: Dr. Francesco Greco, con turnazione a tempo pieno.

RICONOSCIMENTI E PREMI

2010: Premio "Giovane Ricercatore" della Società Italiana di Cardiologia

2012: Vincitore della Borsa di Studio per il miglior curriculum universitario - Ordine dei Medici RC

2013: Premio "Giovane Ricercatore" della Società Italiana di Cardiologia

2016: Vincitore dell'EAPCI Research Grant dell'European Association for Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI)

2016: Fellow in Training (FIT) dell'American College of Cardiology

2017: ESC Professional Member

2018: Membro consiglio direttivo in qualità di Consigliere della Società Italiana di Cardiologia (SIC) Sezione Regionale Calabria.

2019: Premio "Miglior comunicazione orale" Sessione di cardiologia interventistica coronarica - Conoscere e curare il cuore 2019

2019: Fellow della Società Italiana di Cardiologia (FISC)

2019: Presidente e Membro consiglio direttivo dei Giovani Cardiologi Italiani (sezione italiana dei Cardiologist of Tomorrow della Società Europea di Cardiologia).

2020: Premio "Miglior comunicazione orale" Sessione di cardiologia interventistica strutturale - Conoscere e curare il cuore 2020

2020: Membro consiglio direttivo e rappresentante per l'Italia dell'ESC Board Committee for Young Cardiovascular Professionals della Società Europea di Cardiologia.

2021: Premio “The most cited Paper Award 2021” della Società Italiana di Cardiologia con il paper dal titolo: “Multichannel Electrocardiograms Obtained by a Smartwatch for the Diagnosis of ST-Segment Changes” JAMA Cardiology 2020

2022: Presidente Eletto della Società Italiana di Cardiologia (2022-2024) – Sezione Calabria

REVIEWER PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE

American Journal of Cardiology

European Heart Journal CR

Circulation Journal

Catheterization and Cardiovascular Interventions

Frontiers in Cardiovascular Medicine

BMC Cardiovascular Disorders

Medicine

Coronary Artery Disease

Journal of Cardiovascular Medicine

The International Journal of Cardiovascular Imaging

Kardiologia Polska

Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics

Journal of Vascular and Interventional Radiology

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI

ASSOCIATE EDITOR della rivista “BMC Surgery” Section Vascular and Thoracic Surgery (ISSN: 1471-2482; 2019 Impact Factor 1.912).

MEMBRO del comitato di redazione scientifica ed editoriale della Società Italiana di cardiologia interventistica.

ASSOCIATE EDITOR della rivista “BMC Cardiovascular disorders” (ISSN: 1471-2261; 2019 Impact Factor 2.078).

EDITORIAL BOARD MEMBER e SECTION BOARD MEMBER della rivista "Journal of Clinical Medicine" (ISSN: 2077-0383; 2019 Impact Factor 3.303).

EDITOR del libro intitolato "Coronary Artery Disease", pubblicato da Elsevier nel 2020 - ISBN-13: 978-0-323-77709-4

EDITORIAL BOARD MEMBER (Senior Rev) della rivista "European Heart Journal - Case Reports".

AUTORE di un capitolo del libro "Conoscere e Curare il Cuore 2020" intitolato: Vecchi problemi irrisolti. Quando e come trattare l'ischemia silente. Editore Urban ISBN-13 : 978-8886205818

AUTORE di un capitolo del libro "Complex Coronary Interventions" intitolato: Stent Thrombosis after Percutaneous Coronary Intervention. Editore Elsevier ISSN: 2211-7458 ISBN-13: 978-0-323-98727-1

EDITOR dello Special Issue intitolato "Coronary epicardial and microvascular hemodynamics" – Frontiers in Cardiovascular Medicine 2022

EDITOR del libro intitolato "New Technologies for the Treatment of Coronary and Structural Heart Diseases", pubblicato da MDPI nel 2020 - ISBN 978-3-03943-560-9

EDITORIAL BOARD MEMBER della rivista "Cardiovascular Toxicology" (ISSN: 1530-7905; 2019 Impact Factor 2.284).

ACADEMIC EDITOR della rivista "Cardiovascular Therapeutics" (ISSN: 1755-5914; 2019 Impact Factor 2.538).

EDITORIAL BOARD MEMBER della rivista "The Journal of Thrombosis and Thrombolysis" (ISSN: 0929-5305; 2019 Impact Factor 2.054).

CORSI

2015: EAPCI European Interventional Cardiology Fellows Courses - Sophia Antipolis - France

2015: Corso di formazione per la conduzione della ricerca biomedica, statistica medica e medical writing. Bayer. Pisa 2015

2016: EAPCI European Interventional Cardiology Fellows Courses - Sophia Antipolis - France

2017: EAPCI European Interventional Cardiology Fellows Courses - Paris – France

LINGUE

Italiano (Lingua Madre)

Inglese (Livello C1)

Tedesco (Livello C1 Medico)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE, PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Partecipazione alle attività (dal 2012 ad oggi) del gruppo di ricerca guidato dal Prof. Indolfi nell'ambito della linea di ricerca volta a valutare il ruolo dei microRNAs nelle malattie cardiovascolari. Questi progetti hanno visto la collaborazione di diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali. La partecipazione a tale progetto è testimoniata dalla pubblicazione diversi manoscritti su riviste peer review (vedi sezione pubblicazioni).

Partecipazione alle attività (dal 2014 ad oggi) del gruppo di ricerca guidato dal Prof. Ciro Indolfi nell'ambito del progetto di ricerca FORECAST (ClinicalTrials.gov NCT01671631). Lo scopo di questo progetto, caratterizzato da collaborazioni nazionali ed internazionali è stato quello di valutare l'indice non iperemico iFR nella valutazione della severità delle stenosi coronariche. La partecipazione a tale progetto è testimoniata dalla pubblicazione diversi manoscritti su riviste peer review (vedi sezione pubblicazioni).

Partecipazione alle attività (dal 2015) del gruppo di ricerca della European Association of percutaneous coronary interventions (EAPCI). Lo scopo di questo progetto, caratterizzato da collaborazioni internazionali è stato quello di svolgere una indagine sulla durata della doppia terapia antiaggregante dopo impianto di stent nella pratica clinica. La partecipazione a tale gruppo di ricerca è testimoniata dalla pubblicazione del seguente manoscritto su rivista peer review:

• *Valgimigli M, Costa F, Byrne R, Haude M, Baumbach A, Windecker S et al. Dual antiplatelet therapy duration after coronary stenting in clinical practice: results of an EAPCI survey. EuroIntervention. 2015;11(1):68-74. doi:10.4244/EIJV1111A11*

Partecipazione alle attività (dal 2015 ad oggi) del gruppo di ricerca della Società Italiana di Cardiologia Invasiva-Gruppo Italiano Studi Emodinamici (SICI-GISE). Lo scopo di questo gruppo, caratterizzato da collaborazioni nazionali è stato quello di svolgere progetti sulla fisiologia coronarica. La partecipazione a tale gruppo di ricerca è testimoniata dalla pubblicazione del seguente documento di posizione.

- *Position paper on the theoretical basis, practical application and health economic evaluation of the functional assessment of coronary lesions endorsed by the Italian Society of Invasive Cardiology (SICI- GISE)]. G Ital Cardiol (Rome). 2015 Feb;16(2):116-28. Italian. doi: 10.1714/1798.19590. PMID: 25805097.*

Partecipazione e coordinamento (dal 2016 ad oggi) delle attività del gruppo di ricerca guidato dal Prof. Tommaso Gori e dal Prof. Thomas Münzel (University Medical Center, Mainz, Germany) nell'ambito del Mainz Intracoronary registry MICAT project (NCT02180178). Lo scopo di questo progetto, caratterizzato da collaborazioni nazionali ed internazionali è stato

quello di analizzare i dati dei pazienti sottoposti a rivascolarizzazione coronarica percutanea. La partecipazione a tale progetto è testimoniata dalla pubblicazione diversi manoscritti su riviste peer review (vedi sezione pubblicazioni).

Componente del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca per le Malattie Cardiovascolari presso Università Magna Graecia di Catanzaro per lo sviluppo di numerosi protocolli di ricerca tra cui:

- Biologia della parete vasale e response-to-injury
- Ematopoiesi Clonale
- MicroRNAs e long noncoding RNAs
- Angioplastica Robotica
- Fisiologia Coronarica (iFR e FFR)
- TAVI ed esosomi

La partecipazione a tale progetto è testimoniata dalla pubblicazione diversi manoscritti su riviste peer review (vedi sezione pubblicazioni).

Partecipazione alle attività del Gruppo di Studio Grown-up Congenital Heart Disease della Società Europea di Cardiologia (ESC)

Partecipazione alle attività del Gruppo di Studio Atherosclerosis & Vascular Biology della Società Europea di Cardiologia (ESC)

Organizzazione e Direzione (dal 2019 ad oggi) del gruppo di ricerca degli Italian Cardiologists of Tomorrow (ICoT)- Sic-young per diversi progetti di ricerca: Un progetto di ricerca volto a valutare la percezione del rischio cardiovascolare nelle donne. Questo progetto ha visto la collaborazione di diversi gruppi di ricerca a livello nazionale. La partecipazione a tale progetto è testimoniata dalla pubblicazione di un abstract su EHJ Supplements.

Partecipazione e coordinamento per conto degli ICOT al progetto di ricerca svolto in collaborazione con il gruppo giovani del GISE dal titolo: “Il trattamento percutaneo transcateretere dell’embolia polmonare”. La partecipazione a tale gruppo di ricerca è testimoniata dalla pubblicazione della seguente pubblicazione:

- Beneduce A, Demola P, Masiero G, Serino F, Polimeni A, Saia F, Menozzi A, Contarini M, Fineschi M, Musto C, De Marco F, Castiglioni B, Attisano T, Tarantini G, Esposito G. Percutaneous transcatheter treatment of pulmonary embolism: results of the SICI-GISE national survey promoted by the GISE-Young Committee. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Jul;23(7):5-12. doi: 10.1714/3838.38222.

Partecipazione alle attività del Gruppo di Studio di Cardiologia Interventistica della Società Italiana di Cardiologia (SIC). La partecipazione a tale gruppo di ricerca è testimoniata dalla pubblicazione del seguente documento di posizione.

- Niccoli G, Morrone D, De Rosa S, Montone RA, Polimeni A, Aimo A, Mancone M, Muscoli S, Pedrinelli R, Indolfi C; Interventional Cardiology and the Coronary Pathophysiology and Microcirculation Study Groups of the Italian Society of Cardiology, and on behalf of the Italian Society of Cardiology. The central role of

invasive functional coronary assessment for patients with ischemic heart disease. Int J Cardiol. 2021 May 15;331:17-25.

Organizzazione e Direzione delle attività (dal 2020 ad oggi) del gruppo di ricerca dell'ESC Board Committee for Young Cardiovascular Professionals della Società Europea di Cardiologia nell'ambito delle linee di ricerca volte a ridurre il burden delle malattie cardiovascolari. Questi progetti hanno visto la collaborazione di diversi componenti internazionali.

Partecipazione e Coordinamento (dal 2020 ad oggi) del gruppo di ricerca per il progetto di ricerca "MITRA-UMG study" volto a valutare i predittori di failure dopo procedura di riparazione percutanea dell'insufficienza mitralica. Questo progetto ha visto la pubblicazione di un primo paper a singolo centro e l'inizio di una collaborazione di diversi gruppi di ricerca a livello nazionale (Università di Torino, Firenze) ed internazionale (Università di Vigo, Spagna). La partecipazione a tale progetto è testimoniata dalla pubblicazione di un manoscritto su rivista peer review (vedi sezione pubblicazioni) e tesi di laurea.

Partecipazione alle attività del Gruppo di Studio di Biologia cellulare e molecolare del Cuore della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

Partecipazione alle attività del Gruppo di Studio di Fisiologia Coronarica e Microcircolazione della Società Italiana di Cardiologia (SIC). Lo scopo di questo gruppo, caratterizzato da collaborazioni nazionali è stato quello di svolgere progetti sulla fisiologia coronarica. La partecipazione a tale gruppo di ricerca è testimoniata dalla pubblicazione del seguente documento di posizione.

- Niccoli G, Morrone D, De Rosa S, Montone RA, Polimeni A, Aimo A, Mancone M, Muscoli S, Pedrinelli R, Indolfi C; Interventional Cardiology and the Coronary Pathophysiology and Microcirculation Study Groups of the Italian Society of Cardiology, and on behalf of the Italian Society of Cardiology. The central role of invasive functional coronary assessment for patients with ischemic heart disease. Int J Cardiol. 2021 May 15;331:17-25.

Organizzazione e coordinamento in qualità di co-PI dello studio multicentrico MiVA sul tema della disfunzione microvascolare coronarica.

Partecipazione in qualità di esperto nel gruppo di ricerca sulla fisiologia coronarica "Fullphysiology"

Organizzazione, direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca volto a valutare l'incidenza della sindrome di Tako-tsubo durante eventi sportivi internazionali. Questo progetto ha visto la pubblicazione di un paper frutto di una collaborazione di diversi gruppi di ricerca (circa 50) a livello nazionale. La partecipazione a tale progetto è testimoniata dalla pubblicazione di un manoscritto su rivista peer review:

- Polimeni A, Spaccarotella C, Ielapi J, Esposito G, et al. The Impact of UEFA Euro 2020 Football Championship on Takotsubo Syndrome: Results of a Multicenter National

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

Co-investigatore: coordinamento dell'arruolamento e del follow-up presso l'unità operativa di cardiologia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro (Italia) dello studio randomizzato multicentrico DEFINE-FLAIR, sponsorizzato dall'Imperial College London

Co-investigatore: coordinamento dell'arruolamento e del follow-up presso l'unità operativa di cardiologia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro (Italia) dello studio osservazionale multicentrico GLORIA-AF, sponsorizzato dalla Boeringer Ingheleim

Co-investigatore: coordinamento dell'arruolamento e del follow-up presso l'unità operativa di cardiologia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro (Italia) dello studio osservazionale multicentrico COMBINE (OCT-FFR), sponsorizzato dalla St. Jude Medical

Responsabile (P.I.) dello studio clinico intitolato "Echocardiographic parameters for prediction of clinical responsiveness to MitraClip implantation" sponsorizzato dall'European Association of Percutaneous Coronary Interventions

Co-investigatore del progetto "La Piramide della Salute" nell'ambito del bando affidato dalla Boeringer Ingelheim "La prevenzione Cardiovascolare Score".

Componente del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca per le Malattie Cardiovascolari presso Università Magna Graecia di Catanzaro per lo sviluppo di numerosi protocolli di ricerca tra cui (Si allega Certificazione dell'incarico): • Biologia della parete vasale e response-to-injury • Ematopoiesi Clonale • MicroRNAs e long noncoding RNAs • Angioplastica Robotica • Fisiologia Coronarica (iFR e FFR) • TAVI ed esosomi

Co-investigatore: coordinamento dell'arruolamento e del follow-up presso l'unità operativa di cardiologia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro (Italia) dello studio internazionale osservazionale multicentrico Non-ST-segment elevation myocardial infarction (NSTEMI) registry, sponsorizzato dalla società europea di cardiologia

Co-PI (Co-Principal investigator) dello studio sull'angina microvascolare osservazionale multicentrico MIVA, sponsorizzato dalla Abbott Medical

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI A FINANZIAMENTO

Principal Investigator (PI) per il grant di ricerca competitivo dell'European Association for Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) (**25.000 euro**) per il progetto di ricerca internazionale (accesso al finanziamento mediante bando pubblico e selezione) dal titolo:

"Echocardiographic parameters for prediction of clinical responsiveness to MitraClip implantation".

Co-Principal Investigator (Co-PI) dello studio finanziato da Abbott medical (**334.000 euro**) per il progetto di ricerca multicentrico sull'angina microvascolare dal titolo "MiVa Study"

Co-Principal Investigator (Co-PI) del Board Scientifico per il grant di ricerca competitivo della Boeringer Ingelheim "La prevenzione Scorre" (**5.000€**) per il progetto di ricerca nazionale dal titolo: "La Piramide della Salute". Vedi documentazione allegata.

ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA

Fellowship di ricerca (durata 12 mesi) presso la Cardiologia dell'University Medical Center di Mainz (Germany), diretta dal Prof. Tommaso Gori.

Cultore della materia in MED/11 (Malattie dell'apparato Cardiovascolare) presso Università Magna Graecia di Catanzaro per l'a.a. 2017-2018.

Cultore della materia in MED/11 (Malattie dell'apparato Cardiovascolare) presso Università Magna Graecia di Catanzaro per l'a.a. 2019-2020.

Cultore della materia in MED/11 (Malattie dell'apparato Cardiovascolare) presso Università Magna Graecia di Catanzaro per l'a.a. 2020-2021.

Lezione MASTER II livello - Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca per l'ingegnere biomedico – a.a. 2017/2018 – Insegnamento: Nozioni di base sulla strumentazione biomedica delle sale di Elettrofisiologia e di dispositivi impiantabili. – CFU 2 – SSD MED/11

Lezione MASTER II livello - Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca per l'ingegnere biomedico – a.a. 2017/2018 – Insegnamento: Event Recorder Cardiaca. – CFU 2 – SSD MED/11

Attività di tutorato e revisione tesi per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI

2017: Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare conseguita presso l'Università "Magna Græcia" di Catanzaro discutendo una tesi sul tema "Incidenza, Presentazione Clinica e Predittori di Restenosi in Pazienti Sottoposti ad Impianto di Scaffold Vascolari Bioassorbibili" (Relatore: Prof. Ciro Indolfi). Votazione: *magna cum laude*

2018: Abilitazione all'esercizio della professione medica in Germania (Approbation)

DATI BIBLIOMETRICI

H-index: 23 (Scopus)

Citazioni: 1271

ELENCO PUBBLICAZIONI (n=71)

1: Iaconetti C, Polimeni A, Sorrentino S, Sabatino J, Pironti G, Esposito G, Curcio A, Indolfi C. Inhibition of miR-92a increases endothelial proliferation and migration in vitro as well as reduces neointimal proliferation in vivo after vascular injury. *Basic Res Cardiol*. 2012 Sep;107(5):296. doi: 10.1007/s00395-012-0296-y. Epub 2012 Aug 14. PMID: 22890560.

2: Polimeni A, De Rosa S, Indolfi C. Vascular miRNAs after balloon angioplasty. *Trends Cardiovasc Med*. 2013 Jan;23(1):9-14. doi: 10.1016/j.tcm.2012.08.004. PMID: 23312133.

3: Polimeni A, Curcio A, Indolfi C. Renal sympathetic denervation for treating resistant hypertension. *Circ J*. 2013;77(4):857-63. doi: 10.1253/circj.cj-13-0297. Epub 2013 Mar 19. PMID: 23514712.

4: Curcio A, Torella D, Iaconetti C, Pasceri E, Sabatino J, Sorrentino S, Giampà S, Micieli M, Polimeni A, Henning BJ, Leone A, Catalucci D, Ellison GM, Condorelli G, Indolfi C. MicroRNA-1 downregulation increases connexin 43 displacement and induces ventricular tachyarrhythmias in rodent hypertrophic hearts. *PLoS One*. 2013 Jul 26;8(7):e70158. doi: 10.1371/journal.pone.0070158. PMID: 23922949; PMCID: PMC3724819.

5: Iaconetti C, Gareri C, Polimeni A, Indolfi C. Non-coding RNAs: the "dark matter" of cardiovascular pathophysiology. *Int J Mol Sci*. 2013 Oct 9;14(10):19987-20018. doi: 10.3390/ijms141019987. PMID: 24113581; PMCID: PMC3821599.

6: De Rosa S, Passafaro F, Polimeni A, Sorrentino S, Indolfi C. A novel quick and easy test for radial artery occlusion with the laser Doppler scan. *JACC Cardiovasc Interv*. 2014 Aug;7(8):e89-90. doi: 10.1016/j.jcin.2013.11.028. Epub 2014 Jul 30. PMID: 25086840.

7: Indolfi C, Mongiardo A, Spaccarotella C, Torella D, Caiazzo G, Polimeni A, Sorrentino S, Micieli M, Sabatino J, Curcio A, De Rosa S. The instantaneous wave-free ratio (iFR) for evaluation of non-culprit lesions in patients with acute coronary syndrome and multivessel

disease. *Int J Cardiol.* 2015 Jan 15;178:46-54. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.03.210. Epub 2014 Oct 28. PMID: 25464218.

8: Indolfi C, Passafaro F, Mongiardo A, Spaccarotella C, Torella D, Sorrentino S, Polimeni A, Emanuele V, Curcio A, De Rosa S. Delayed sudden radial artery rupture after left transradial coronary catheterization: a case report. *Medicine (Baltimore).* 2015 Mar;94(10):e634. doi: 10.1097/MD.0000000000000634. PMID: 25761194; PMCID: PMC4602474.

9: Bedogni F, Indolfi C, Ribichini F, Verna E, Leone AM, Polimeni A, Bollati M, Biondi-Zoccai G, Testa L, Berti S; Italian Society of Invasive Cardiology (SICI- GISE). Documento di posizione della Società Italiana di Cardiologia Invasiva- Gruppo Italiano Studi Emodinamici (SICI-GISE) sulle basi teoriche, applicazioni pratiche e valutazione economico-sanitaria dell'utilizzo della guida di pressione intracoronarica [Position paper on the theoretical basis, practical application and health economic evaluation of the functional assessment of coronary lesions endorsed by the Italian Society of Invasive Cardiology (SICI- GISE)]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2015 Feb;16(2):116-28. Italian. doi: 10.1714/1798.19590. PMID: 25805097.

10: Santarpia G, De Rosa S, Polimeni A, Giampà S, Micieli M, Curcio A, Indolfi C. Efficacy and Safety of Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants versus Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants in Patients Undergoing Radiofrequency Catheter Ablation of Atrial Fibrillation: A Meta-Analysis. *PLoS One.* 2015 May 14;10(5):e0126512. doi: 10.1371/journal.pone.0126512. PMID: 25974377; PMCID: PMC4431735.

11: Santarpia G, Polimeni A, De Rosa S, Sabatino J, Curcio A, Indolfi C. First case of subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator extrusion. *Int J Cardiol.* 2015 Aug 1;192:19-20. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.04.280. Epub 2015 May 1. PMID: 25981576.

12: Iaconetti C, De Rosa S, Polimeni A, Sorrentino S, Gareri C, Carino A, Sabatino J, Colangelo M, Curcio A, Indolfi C. Down-regulation of miR-23b induces phenotypic switching of vascular smooth muscle cells in vitro and in vivo. *Cardiovasc Res.* 2015 Sep 1;107(4):522-33. doi: 10.1093/cvr/cvv141. Epub 2015 May 20. PMID: 25994172.

13: Polimeni A, De Rosa S, Sabatino J, Sorrentino S, Indolfi C. Impact of intracoronary adenosine administration during primary PCI: A meta-analysis. *Int J Cardiol.* 2016 Jan 15;203:1032-41. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.11.086. Epub 2015 Nov 18. PMID: 26630632.

14: Sorrentino S, De Rosa S, Ambrosio G, Mongiardo A, Spaccarotella C, Polimeni A, Sabatino J, Torella D, Caiazza G, Indolfi C. The duration of balloon inflation affects the luminal diameter of coronary segments after bioresorbable vascular scaffolds deployment. *BMC Cardiovasc Disord.* 2015 Dec 11;15:169. doi: 10.1186/s12872-015-0163-5. PMID: 26654975; PMCID: PMC4676860.

- 15: Polimeni A, Passafaro F, De Rosa S, Sorrentino S, Torella D, Spaccarotella C, Mongiardo A, Indolfi C. Clinical and Procedural Outcomes of 5-French versus 6-French Sheaths in Transradial Coronary Interventions. *Medicine (Baltimore)*. 2015 Dec;94(52):e2170. doi: 10.1097/MD.0000000000002170. PMID: 26717360; PMCID: PMC5291601.
- 16: Curcio A, DE Rosa S, Sabatino J, DE Luca S, Bochicchio A, Polimeni A, Santarpia G, Ricci P, Indolfi C. Clinical Usefulness of a Mobile Application for the Appropriate Selection of the Antiarrhythmic Device in Heart Failure. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2016 Jul;39(7):696-702. doi: 10.1111/pace.12872. Epub 2016 May 19. PMID: 27071370.
- 17: Carino A, De Rosa S, Sorrentino S, Polimeni A, Sabatino J, Caiazzo G, Torella D, Spaccarotella C, Mongiardo A, Strangio A, Filippis C, Indolfi C. Modulation of Circulating MicroRNAs Levels during the Switch from Clopidogrel to Ticagrelor. *Biomed Res Int*. 2016;2016:3968206. doi: 10.1155/2016/3968206. Epub 2016 Jun 6. PMID: 27366745; PMCID: PMC4913053.
- 18: Polimeni A, Anadol R, Münzel T, Indolfi C, De Rosa S, Gori T. Long-term outcome of bioresorbable vascular scaffolds for the treatment of coronary artery disease: a meta-analysis of RCTs. *BMC Cardiovasc Disord*. 2017 Jun 7;17(1):147. doi: 10.1186/s12872-017-0586-2. PMID: 28592227; PMCID: PMC5463321.
- 19: De Rosa S, Polimeni A, Sabatino J, Indolfi C. Long-term outcomes of coronary artery bypass grafting versus stent-PCI for unprotected left main disease: a meta-analysis. *BMC Cardiovasc Disord*. 2017 Sep 6;17(1):240. doi: 10.1186/s12872-017-0664-5. PMID: 28877676; PMCID: PMC5588710.
- 20: Polimeni A, Weissner M, Schochlow K, Ullrich H, Indolfi C, Dijkstra J, Anadol R, Münzel T, Gori T. Incidence, Clinical Presentation, and Predictors of Clinical Restenosis in Coronary Bioresorbable Scaffolds. *JACC Cardiovasc Interv*. 2017 Sep 25;10(18):1819-1827. doi: 10.1016/j.jcin.2017.07.034. PMID: 28935073.
- 21: Anadol R, Lorenz L, Weissner M, Ullrich H, Polimeni A, Münzel T, Gori T. Characteristics and outcome of patients with complex coronary lesions treated with bioresorbable scaffolds: three-year follow-up in a cohort of consecutive patients. *EuroIntervention*. 2018 Oct 12;14(9):e1011-e1019. doi: 10.4244/EIJ-D-17-00410. PMID: 28966157.
- 22: Gori T, Weissner M, Gönner S, Wendling F, Ullrich H, Ellis S, Anadol R, Polimeni A, Münzel T. Characteristics, Predictors, and Mechanisms of Thrombosis in Coronary Bioresorbable Scaffolds: Differences Between Early and Late Events. *JACC Cardiovasc Interv*. 2017 Dec 11;10(23):2363-2371. doi: 10.1016/j.jcin.2017.08.020. PMID: 29216999.

- 23: De Rosa S, Sievert H, Sabatino J, Polimeni A, Sorrentino S, Indolfi C. Percutaneous Closure Versus Medical Treatment in Stroke Patients With Patent Foramen Ovale: A Systematic Review and Meta-analysis. *Ann Intern Med.* 2018 Mar 6;168(5):343-350. doi: 10.7326/M17-3033. Epub 2018 Jan 9. PMID: 29310133.
- 24: De Rosa S, Eposito F, Carella C, Strangio A, Ammirati G, Sabatino J, Abbate FG, Iaconetti C, Liguori V, Pergola V, Polimeni A, Coletta S, Gareri C, Trimarco B, Stabile G, Curcio A, Indolfi C, Rapacciuolo A. Transcoronary concentration gradients of circulating microRNAs in heart failure. *Eur J Heart Fail.* 2018 Jun;20(6):1000-1010. doi: 10.1002/ejhf.1119. Epub 2018 Jan 4. PMID: 29314582.
- 25: De Rosa S, Polimeni A, Petraco R, Davies JE, Indolfi C. Diagnostic Performance of the Instantaneous Wave-Free Ratio: Comparison With Fractional Flow Reserve. *Circ Cardiovasc Interv.* 2018 Jan;11(1):e004613. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.116.004613. PMID: 29326150.
- 26: Sorrentino S, Iaconetti C, De Rosa S, Polimeni A, Sabatino J, Gareri C, Passafaro F, Mancuso T, Tammè L, Mignogna C, Camastra C, Esposito G, Curcio A, Torella D, Indolfi C. Hindlimb Ischemia Impairs Endothelial Recovery and Increases Neointimal Proliferation in the Carotid Artery. *Sci Rep.* 2018 Jan 15;8(1):761. doi: 10.1038/s41598-017-19136-6. PMID: 29335599; PMCID: PMC5768880.
- 27: Anadol R, Dimitriadis Z, Polimeni A, Wendling F, Gönner S, Ullrich H, Lorenz L, Weissner M, Münzel T, Gori T. Bioresorbable everolimus-eluting vascular scaffold for patients presenting with non ST-elevation-acute coronary syndrome: A three-years follow-up. *Clin Hemorheol Microcirc.* 2018;69(1-2):3-8. doi: 10.3233/CH-189101. PMID: 29630530.
- 28: Anadol R, Schnitzler K, Lorenz L, Weissner M, Ullrich H, Polimeni A, Münzel T, Gori T. Three-years outcomes of diabetic patients treated with coronary bioresorbable scaffolds. *BMC Cardiovasc Disord.* 2018 May 10;18(1):92. doi: 10.1186/s12872-018-0811-7. PMID: 29743023; PMCID: PMC5944115.
- 29: Polimeni A, Gori T. Bioresorbable vascular scaffold: a step back thinking of the future. *Postepy Kardiol Interwencyjne.* 2018;14(2):117-119. doi: 10.5114/aic.2018.76401. Epub 2018 Jun 19. PMID: 30008762; PMCID: PMC6041831.
- 30: Polimeni A, Anadol R, Münzel T, De Rosa S, Indolfi C, Gori T. Predictors of bioresorbable scaffold failure in STEMI patients at 3 years follow-up. *Int J Cardiol.* 2018 Oct 1;268:68-74. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.04.081. PMID: 30041805.

- 31: Indolfi C, Passafaro F, Sorrentino S, Spaccarotella C, Mongiardo A, Torella D, Polimeni A, Sabatino J, Curcio A, De Rosa S. Hand Laser Perfusion Imaging to Assess Radial Artery Patency: A Pilot Study. *J Clin Med*. 2018 Oct 2;7(10):319. doi: 10.3390/jcm7100319. PMID: 30279350; PMCID: PMC6210442.
- 32: Indolfi C, Iaconetti C, Gareri C, Polimeni A, De Rosa S. Non-coding RNAs in vascular remodeling and restenosis. *Vascul Pharmacol*. 2019 Mar;114:49-63. doi: 10.1016/j.vph.2018.10.006. Epub 2018 Oct 24. PMID: 30368024.
- 33: Polimeni A, Spaccarotella C, Mongiardo A, Indolfi C. Myocardial infarction after dog bite. *Eur Heart J*. 2019 Jan 14;40(3):305. doi: 10.1093/eurheartj/ehy782. PMID: 30496389.
- 34: Gori T, Polimeni A, Indolfi C, Räber L, Adriaenssens T, Münzel T. Predictors of stent thrombosis and their implications for clinical practice. *Nat Rev Cardiol*. 2019 Apr;16(4):243-256. doi: 10.1038/s41569-018-0118-5. PMID: 30518952.
- 35: Dimitriadis Z, Polimeni A, Anadol R, Geyer M, Weissner M, Ullrich H, Münzel T, Gori T. Procedural Predictors for Bioresorbable Vascular Scaffold Thrombosis: Analysis of the Individual Components of the "PSP" Technique. *J Clin Med*. 2019 Jan 15;8(1):93. doi: 10.3390/jcm8010093. PMID: 30650586; PMCID: PMC6352132.
- 36: Polimeni A, Anadol R, Münzel T, Geyer M, De Rosa S, Indolfi C, Gori T. Bioresorbable vascular scaffolds for percutaneous treatment of chronic total coronary occlusions: a meta-analysis. *BMC Cardiovasc Disord*. 2019 Mar 15;19(1):59. doi: 10.1186/s12872-019-1042-2. PMID: 30876408; PMCID: PMC6419823.
- 37: De Rosa S, Polimeni A, De Velli G, Conte M, Sorrentino S, Spaccarotella C, Mongiardo A, Sabatino J, Contarini M, Indolfi C. Reliability of Instantaneous Wave-Free Ratio (iFR) for the Evaluation of Left Main Coronary Artery Lesions. *J Clin Med*. 2019 Jul 31;8(8):1143. doi: 10.3390/jcm8081143. PMID: 31370353; PMCID: PMC6724021.
- 38: Gori T, Polimeni A, Indolfi C, Räber L, Adriaenssens T, Münzel T. Reply to 'Relationship between stent fracture and thrombosis'. *Nat Rev Cardiol*. 2020 Jan;17(1):64-65. doi: 10.1038/s41569-019-0263-5. PMID: 31467438.
- 39: Scalise RFM, Salito AM, Polimeni A, Garcia-Ruiz V, Virga V, Frigione P, Andò G, Tumscitz C, Costa F. Radial Artery Access for Percutaneous Cardiovascular Interventions: Contemporary Insights and Novel Approaches. *J Clin Med*. 2019 Oct 18;8(10):1727. doi: 10.3390/jcm8101727. PMID: 31635342; PMCID: PMC6833028.

40: Caracciolo A, Mazzone P, Laterra G, Garcia-Ruiz V, Polimeni A, Galasso S, Saporito F, Carerj S, D'Ascenzo F, Marquis-Gravel G, Giustino G, Costa F. Antithrombotic Therapy for Percutaneous Cardiovascular Interventions: From Coronary Artery Disease to Structural Heart Interventions. *J Clin Med*. 2019 Nov 19;8(11):2016. doi: 10.3390/jcm8112016. PMID: 31752292; PMCID: PMC6912795.

41: Polimeni A, Sorrentino S, De Rosa S, Spaccarotella C, Mongiardo A, Sabatino J, Indolfi C. Transcatheter Versus Surgical Aortic Valve Replacement in Low-Risk Patients for the Treatment of Severe Aortic Stenosis. *J Clin Med*. 2020 Feb 6;9(2):439. doi: 10.3390/jcm9020439. PMID: 32041189; PMCID: PMC7074202.

42: Sorrentino S, Nguyen P, Salerno N, Polimeni A, Sabatino J, Makris A, Hennessy A, Giustino G, Spaccarotella C, Mongiardo A, De Rosa S, Juergens C, Indolfi C. Standard Versus Ultrasound-Guided Cannulation of the Femoral Artery in Patients Undergoing Invasive Procedures: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *J Clin Med*. 2020 Mar 3;9(3):677. doi: 10.3390/jcm9030677. PMID: 32138283; PMCID: PMC7141204.

43: Polimeni A, Indolfi C. How should I treat elderly patients at high bleeding risk with acute coronary syndrome? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 May;21(5):401-402. doi: 10.2459/JCM.0000000000000956. PMID: 32205503.

44: Anadol R, Mühlenhaus A, Trieb AK, Polimeni A, Münzel T, Gori T. Five Years Outcomes and Predictors of Events in a Single-Center Cohort of Patients Treated with Bioresorbable Coronary Vascular Scaffolds. *J Clin Med*. 2020 Mar 20;9(3):847. doi: 10.3390/jcm9030847. PMID: 32244974; PMCID: PMC7141535.

45: Sabatino J, De Rosa S, Tammè L, Iaconetti C, Sorrentino S, Polimeni A, Mignogna C, Amorosi A, Spaccarotella C, Yasuda M, Indolfi C. Empagliflozin prevents doxorubicin-induced myocardial dysfunction. *Cardiovasc Diabetol*. 2020 May 15;19(1):66. doi: 10.1186/s12933-020-01040-5. PMID: 32414364; PMCID: PMC7229599.

46: De Rosa S, Sabatino J, Polimeni A, Sorrentino S, Indolfi C. Dual anti-thrombotic treatment with direct anticoagulants improves clinical outcomes in patients with Atrial Fibrillation with ACS or undergoing PCI. A systematic review and meta-analysis. *PLoS One*. 2020 Jul 9;15(7):e0235511. doi: 10.1371/journal.pone.0235511. PMID: 32645042; PMCID: PMC7347192.

47: Spaccarotella CAM, Polimeni A, Migliarino S, Principe E, Curcio A, Mongiardo A, Sorrentino S, De Rosa S, Indolfi C. Multichannel Electrocardiograms Obtained by a Smartwatch for the Diagnosis of ST-Segment Changes. *JAMA Cardiol*. 2020 Oct

1;5(10):1176-1180. doi: 10.1001/jamacardio.2020.3994. PMID: 32865545; PMCID: PMC7466842.

48: Sorrentino S, Cacia M, Leo I, Polimeni A, Sabatino J, Spaccarotella CAM, Mongiardo A, De Rosa S, Indolfi C. B-Type Natriuretic Peptide as Biomarker of COVID-19 Disease Severity-A Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2020 Sep 12;9(9):2957. doi: 10.3390/jcm9092957. PMID: 32932743; PMCID: PMC7564464.

49: Polimeni A, Sorrentino S, Spaccarotella C, Mongiardo A, Sabatino J, De Rosa S, Gori T, Indolfi C. Stent Thrombosis After Percutaneous Coronary Intervention: From Bare-Metal to the Last Generation of Drug-Eluting Stents. *Cardiol Clin*. 2020 Nov;38(4):639-647. doi: 10.1016/j.ccl.2020.07.008. Epub 2020 Sep 17. PMID: 33036724.

50: Polimeni A. Advances in the Diagnosis and Treatment of Coronary Artery Disease. *Cardiol Clin*. 2020 Nov;38(4):xv. doi: 10.1016/j.ccl.2020.08.001. Epub 2020 Sep 16. PMID: 33036725.

51: Polimeni A, Albanese M, Salerno N, Aquila I, Sabatino J, Sorrentino S, Leo I, Cacia M, Signorile V, Mongiardo A, Spaccarotella C, De Rosa S, Indolfi C. Predictors of outcomes in patients with mitral regurgitation undergoing percutaneous valve repair. *Sci Rep*. 2020 Oct 13;10(1):17144. doi: 10.1038/s41598-020-74407-z. PMID: 33051585; PMCID: PMC755528.

52: Sabatino J, De Rosa S, Leo I, Spaccarotella C, Mongiardo A, Polimeni A, Sorrentino S, Di Salvo G, Indolfi C. Non-invasive myocardial work is reduced during transient acute coronary occlusion. *PLoS One*. 2020 Dec 28;15(12):e0244397. doi: 10.1371/journal.pone.0244397. PMID: 33370359; PMCID: PMC7769261.

53: Niccoli G, Morrone D, De Rosa S, Montone RA, Polimeni A, Aimò A, Mancone M, Muscoli S, Pedrinelli R, Indolfi C; Interventional Cardiology and the Coronary Pathophysiology and Microcirculation Study Groups of the Italian Society of Cardiology, and on behalf of the Italian Society of Cardiology. The central role of invasive functional coronary assessment for patients with ischemic heart disease. *Int J Cardiol*. 2021 May 15;331:17-25. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.01.055. Epub 2021 Jan 30. PMID: 33529656.

54: Indolfi C, Polimeni A, Mongiardo A, De Rosa S, Spaccarotella C. Old unsolved problems: when and how to treat silent ischaemia. *Eur Heart J Suppl*. 2020 Nov 18;22(Suppl L):L82-L85. doi: 10.1093/eurheartj/suaa141. PMID: 33654471; PMCID: PMC7904061.

55: Polimeni A, Leo I, Spaccarotella C, Mongiardo A, Sorrentino S, Sabatino J, De Rosa S, Indolfi C. Differences in coagulopathy indices in patients with severe versus non-severe

COVID-19: a meta-analysis of 35 studies and 6427 patients. *Sci Rep.* 2021 May 17;11(1):10464. doi: 10.1038/s41598-021-89967-x. PMID: 34001992; PMCID: PMC8128869.

56: Sabatino J, De Rosa S, Leo I, Strangio A, La Bella S, Sorrentino S, Mongiardo A, Spaccarotella C, Polimeni A, Indolfi C. Early reduction of left atrial function predicts adverse clinical outcomes in patients with severe aortic stenosis undergoing transcatheter aortic valve replacement. *Open Heart.* 2021 Jul;8(2):e001685. doi: 10.1136/openhrt-2021-001685. PMID: 34233914; PMCID: PMC8264907.

57: Spaccarotella C, Mongiardo A, Sorrentino S, Polimeni A, Petullà M, De Rosa S, Indolfi C. Common Calcified Femoral Artery Rupture After Intravascular Lithotripsy for TAVR Implantation. *JACC Case Rep.* 2020 Jun 3;2(6):882-885. doi: 10.1016/j.jaccas.2020.04.013. PMID: 34317373; PMCID: PMC8302043.

58: Sorrentino S, Salerno N, Leo I, Polimeni A, Sabatino J, Spaccarotella CAM, Mongiardo A, De Rosa S, Indolfi C. New Antithrombotic Strategies and Coronary Stent Technologies for Patients at High Bleeding Risk Undergoing Percutaneous Coronary Intervention. *Curr Vasc Pharmacol.* 2022;20(1):37-45. doi: 10.2174/1570161119666210809163404. PMID: 34370641.

59: Sabatino J, De Rosa S, Polimeni A, Sorrentino S, Indolfi C. Direct Oral Anticoagulants in Patients With Active Cancer: A Systematic Review and Meta- Analysis. *JACC CardioOncol.* 2020 Jul 6;2(3):428-440. doi: 10.1016/j.jaccas.2020.06.001. PMID: 34396250; PMCID: PMC8352218.

60: Sabatino J, De Rosa S, Leo I, Strangio A, Spaccarotella C, Polimeni A, Sorrentino S, Di Salvo G, Indolfi C. Prediction of Significant Coronary Artery Disease Through Advanced Echocardiography: Role of Non-invasive Myocardial Work. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Aug 24;8:719603. doi: 10.3389/fcvm.2021.719603. PMID: 34504879; PMCID: PMC8421730.

61: Polimeni A. Coronary Artery Disease. *Cardiol Clin.* 2020 Nov;38(4):i. doi: 10.1016/S0733-8651(20)30069-2. Epub 2020 Oct 6. PMID: 34842159.

62: Condello F, Sturla M, Terzi R, Polimeni A, Stefanini GG. Walking the Line with Ticagrelor: Meta-Analysis Comparing the Safety and Efficacy of Ticagrelor Monotherapy after a Short Course of Ticagrelor-Based Dual Antiplatelet Therapy versus Standard Therapy in Complex Percutaneous Coronary Intervention. *J Clin Med.* 2021 Nov 24;10(23):5506. doi: 10.3390/jcm10235506. PMID: 34884208; PMCID: PMC8658113.

63: Omran H, Polimeni A, Brandt V, Rudolph V, Rudolph TK, Bleiziffer S, Friedrichs KP, Faber L, Dimitriadis Z. Pre-Procedural Right Ventricular Longitudinal Strain and Post-

Procedural Tricuspid Regurgitation Predict Mortality in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI). *J Clin Med*. 2021 Dec 15;10(24):5877. doi: 10.3390/jcm10245877. PMID: 34945173; PMCID: PMC8707506.

64: De Rosa S, Iaconetti C, Eyileten C, Yasuda M, Albanese M, Polimeni A, Sabatino J, Sorrentino S, Postula M, Indolfi C. Flow-Responsive Noncoding RNAs in the Vascular System: Basic Mechanisms for the Clinician. *J Clin Med*. 2022 Jan 17;11(2):459. doi: 10.3390/jcm11020459. PMID: 35054151; PMCID: PMC8777617.

65: De Rosa S, Sabatino J, Strangio A, Leo I, Romano LR, Spaccarotella CA, Mongiardo A, Polimeni A, Sorrentino S, Indolfi C. Non-Invasive Myocardial Work in Patients with Severe Aortic Stenosis. *J Clin Med*. 2022 Jan 29;11(3):747. doi: 10.3390/jcm11030747. PMID: 35160199; PMCID: PMC8836756.

66: Spaccarotella C, Polimeni A, Mancuso C, Pelaia G, Esposito G, Indolfi C. Assessment of Non-Invasive Measurements of Oxygen Saturation and Heart Rate with an Apple Smartwatch: Comparison with a Standard Pulse Oximeter. *J Clin Med*. 2022 Mar 8;11(6):1467. doi: 10.3390/jcm11061467. PMID: 35329793; PMCID: PMC8951323.

67: Gareri C, Polimeni A, Giordano S, Tammè L, Curcio A, Indolfi C. Antisense Oligonucleotides and Small Interfering RNA for the Treatment of Dyslipidemias. *Journal of Clinical Medicine*. 2022; 11(13):3884. doi: 10.3390/jcm11133884

68: Beneduce A, Demola P, Masiero G, Serino F, Polimeni A, Saia F, Menozzi A, Contarini M, Fineschi M, Musto C, De Marco F, Castiglioni B, Attisano T, Tarantini G, Esposito G. Percutaneous transcatheter treatment of pulmonary embolism: results of the SICI-GISE national survey promoted by the GISE-Young Committee. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Jul;23(7):5-12. doi: 10.1714/3838.38222.

69: Polimeni A, Campo G. Editorial: Coronary epicardial and microvascular hemodynamics. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Jul 22;9:969928. doi: 10.3389/fcvm.2022.969928.

70: Danieli G, Greco PF, Larocca G, De Rosa S, Indolfi C, Polimeni A, Massetti M, Tinelli G, Tshomba Y, Venturini L. Development of Disposables and Accessories for ROSES and Their In Vitro Experimentation. *Applied Mechanics*. 2022; 3(3):956-973. <https://doi.org/10.3390/applmech3030054>

71: Polimeni A, Spaccarotella C, Ielapi J, Esposito G, et al. The Impact of UEFA Euro 2020 Football Championship on Takotsubo Syndrome: Results of a Multicenter National Registry. *Front Cardiovasc Med*. 2022 accepted on Aug 10 doi:10.3389/fcvm.2022.951882

72: Condello F, Cacia M, Sturla M, Terzi R, Sáncz-Sánchez J, Reimers B, Gasparini GL, Pagnotta P, Sorrentino S, Spaccarotella C, Indolfi C, Polimeni A. Simultaneous Radial and Ipsilateral Ulnar Artery Compression versus Isolated Radial Artery Compression after Conventional Radial Access for Coronary Angiography and/or Intervention: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2022 Nov 27;11(23):7013. doi:10.3390/jcm11237013.

CAPITOLI DI LIBRI

1. Meduri G, Polimeni A, Polimeni RM. La malattia del nodo del seno: Aspetti clinici, diagnostici e terapeutici. Aggiornamenti in ecocardiografia clinica, 2007
2. Autore di un capitolo del libro "Conoscere e Curare il Cuore 2020" intitolato: Vecchi problemi irrisolti. Quando e come trattare l'ischemia silente. Editore Urban ISBN-13 : 978-8886205818
3. EDITOR del libro intitolato "New Technologies for the Treatment of Coronary and Structural Heart Diseases", pubblicato da MDPI nel 2020 – ISBN-13: 978-3039435593
4. EDITOR del libro intitolato "Coronary Artery Disease", pubblicato da Elsevier nel 2020 - ISBN-13: 978-0-323-77709-4

ABSTRACT NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 1) Torella D, Iaconetti C, Leone A, Sacco, W, **Polimeni A**, Sorrentino S, Sabatino J, Bochicchio A, Donato S, Aquila I, Antonio C, Ellison GM, Condorelli G, Curcio A, Indolfi C. **miR-133 Controls Vascular Smooth Muscle Cell Growth in vitro and in vivo.** *Circulation*, 2009, 120.18 Supplement: American Heart association 2009 S616.
- 2) Curcio A, Torella D, Sabatino J, Mercurio P, **Polimeni A**, Giampà S, Micieli M, Leone A, Iaconetti C; Indolfi C. **Abstract 12548: MicroRNA-1 Downregulation Modulates Gap Junction Levels of Expression and Induces Ventricular Tachyarrhythmias in Rat Hypertrophied Hearts.** *Circulation*. 2011; American Heart association 2011 A12548.
- 3) Iaconetti C, **Polimeni A**, Sorrentino S, Sabatino J, Pironti G, Esposito G, Curcio A, Indolfi C. **P4341: Functional inhibition of microRNA-92a increases endothelial regeneration and reduce neointimal formation after vascular injury by targeting kruppel-like factor-4.** *European Heart Journal* (ESC 2012) P4341
- 4) Curcio A, Torella D, Sabatino J, **Polimeni A**, Giampà S, Micieli M, Mercurio P, Sorrentino S, Pasceri E, Indolfi C. **P5616: MicroRNA-1 downregulation modulates gap junction levels of expression and induces ventricular tachyarrhythmias in rat hypertrophied hearts.** *European Heart Journal* (ESC 2012) P5616
- 5) Indolfi C, **Polimeni A**, Mongiardo A, Spaccarotella C, Sorrentino S, Sabatino J, Miceli

- M, Giampà S, Curcio A, Torella D, Caiazzo G, De Rosa S. **TCT-230 Instantaneous wave-Free Ratio (iFR) and Gradient (iFG): new promising adenosine-independent alternative to fractional flow reserve. Preliminary results from the FORECAST Study.** *J Am Coll Cardiol.* 2012;60(17_S): doi:10.1016/j.jacc.2012.08.253. TCT 2012 TCT-230
- 6) Iaconetti C, **Polimeni A**, Sorrentino S, SABATINO J, Gareri C, Passafaro F, Colangelo M, Covello C, Caria F, Carvelli A, Curcio A, De Rosa S, Indolfi C. **Down-Regulation of miR-23/27/24 Clusters by TGF- β 1 Signalling Induces Phenotypic Switching of Vascular Smooth Muscle Cells in vitro and in Response to Vascular Injury in vivo.** *CIRCULATION*, 2012. ISSN: 0009-7322 American Heart association 2012 A19616
 - 7) Sorrentino S, **Polimeni A**, Iaconetti C, Sabatino J, Gareri C, Passafaro F, et al. **The Role of Mir-16 on Endothelial Dysfunction in Rat with Atherosclerotic Diet with a Chronic Model of Femoral Artery Occlusion and Carotid Balloon Injury.** *CIRCULATION*. Vol. 126. No. 21. 530 WALNUT ST, PHILADELPHIA, PA 19106-3621 USA: LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2012. American Heart association 2012 A1959
 - 8) Sorrentino S, **Polimeni A**, Iaconetti C, SABATINO J, Gareri C, Carino A, Passafaro F, Colangelo M, Covello C, Carvelli A, Caria F, Tavernese A, Curcio A, De Rosa S, Indolfi C. **Mir-16 Modulates Endothelial Dysfunction After Balloon Injury in a Rat Model of Chronic Peripheral Ischemia.** *CIRCULATION*, 2013. ISSN: 0009-7322. American Heart association 2013 A1811
 - 9) De Rosa S, Iaconetti C, Di Martino MT, Ambrosio G, Sorrentino S, **Polimeni A**, Arabia G, Filippis C, Sabatino J, Spaccarotella C, Torella D, Mongiardo A, Tassone P, Indolfi C (in stampa). **Differential microRNAs expression profile in coronary thrombi from patients with no-reflow after primary PCI.** *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS*, ISSN: 1520-765X: P4339.
 - 10) Curcio A, De Rosa S, De Luca S, Sabatino J, Bochicchio A, Santarpia G, Bagnato MC, Maltese L, Mazziotti A, **Polimeni A**, Argirò G, Torella D, Ricci P, Indolfi C. **Clinical usefulness of a mobile application for the appropriate selection of the antiarrhythmic device in heart failure.** *EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS*, ISSN: 1520-765X: P3480.
 - 11) Leone A, Curcio A, Santarpia G, Cuko A, Sacco W, Sabatino J, Sorrentino S, **Polimeni A**, Iaconetti C, Indolfi C. **La precoce somministrazione di amiodarone previene l'induzione di aritmie ventricolari in un modello sperimentale di tako-tsubo cardiomyopathy.** *70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2009*
 - 12) Sorrentino S, Corea G, **Polimeni A**, Sabatino J, Luposella M, Curcio A, Mongiardo A, Spaccarotella C, Torella D, Indolfi C. **La ceruloplasmina e l'adenosina deaminasi come markers specifici di ischemia miocardica in assenza di necrosi.** *70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2009*

- 13)Iaconetti C, Torella D, Leone A, Sacco W, Sorrentino S, **Polimeni A**, Sabatino J, Bochicchio A, Donato S, Curcio A, Condorelli G, Indolfi C. **miR-133 controls vascular smooth muscle cell growth in vitro and in vivo.** *70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2009*
- 14)Luposella M, Torella D, Sacco W, Leone A, Sabatino J, Aquila I, Iaconetti C, Sorrentino S, **Polimeni A**, Curcio A, Ellison GM, Indolfi C. **Statins increases c-kit positive cardiac stem cell activation in vitro and in vivo through the inhibition of p21RAS/ERK 1/2 pathway.** *70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2009*
- 15)Aquila I, Torella D, **Polimeni A**, Sorrentino S, Galuppo V, Vicinanza C, Iaconetti C, Curcio A, Ellison GM, Indolfi C. **C-Kit-positive cardiac stem cells replenish adult mammalian cardiomyocytes during cardiac adaptation to exercise training.** *70° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2009*
- 16)Surace FC, Curcio A, Santarpia G, Leone A, Sabatino J, **Polimeni A**, Sacco W, Mendicino I, Torella D, Indolfi C. **Intracoronary sinus BNP levels correlate acutely with QRS width before and after cardiac resynchronization therapy in heart failure patients.** *71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2010*
- 17)Sacco W, Curcio A, Sabatino J, Leone A, **Polimeni A**, Sorrentino S, Donato S, Santarpia G, Torella D, Indolfi C. **Chronic ventricular overdrive pacing leads to overt heart failure through cx-43 disarrangement in an experimental model of tachycardiomyopathy.** *71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2010*
- 18)Sabatino J, Curcio A, Leone A, Sacco W, Polimeni A, Bochicchio A, Ambrosio G, Pasceri E, Torella D, Indolfi C. **C82. Angiotensin receptor antagonization prevents ventricular tachyarrhythmias in an experimental model of chronic pressure overload through Cx43 remodeling.** *71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2010*
- 19)Aquila I, Torella D, Leone A, Iaconetti C, Vicinanza C, Bochicchio A, Sorrentino S, **Polimeni A**, Galuppo V, Curcio A, Ellison GM, Indolfi C. **Adult myocardial regeneration originates from and is the progeny of endogenous resident c-kitpos/cd45neg cardiac stem/progenitor cells.** *71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2010*
- 20)Sorrentino S, **Polimeni A**, Iaconetti C, Pironti G, Schiattarella G, Curcio A, Esposito G, Torella D, Indolfi C. **miR-21 antagonism impairs left ventricular remodeling and function after myocardial infarction in mice.** *71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2010*
- 21)**Polimeni A**, Iaconetti C, Sorrentino S, Sabatino J, Sacco W, Bochicchio A, Donato S, Mendicino I, Curcio A, Torella D, Indolfi C. **Mir-92a antagonism promotes vascular endothelial cell proliferation in vitro and in vivo.** *71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2010*

- 22)Manganiello V, Sorrentino S, De Luca S, Bianchi R, **Polimeni A**, Mongiardo A, Spaccarotella C, Indolfi C. **Everolimus-eluting stents in STEMI (DEX-AMI Registry)**. *31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE), 2010*
- 23)Caiazza G, Sorrentino S, SPaccarotella C, Mongiardo A, De Luca S, **Polimeni A**, Schiattarella G, Esposito G, Indolfi C. **Safety and long term efficacy of everolimus-eluting stent in ST-elevation acute myocardial infarction at a single high volume center**. *72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2011*
- 24)**Polimeni A**, Iaconetti C, Sorrentino S, Sabatino J, Giampà S, Micieli M, Curcio A, Torella D Indolfi C. **Inhibition of mir-92a increases endothelial proliferation and migration in vitro as well as reduces neointimal proliferation in vivo after vascular injury**. *72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2011*
- 25)Sorrentino S, Iaconetti C, **Polimeni A**, Sabatino J, Giampà S, Micieli M, Mercurio P, Torella D, Curcio A, Indolfi C. **Endothelial cell stimulation with serum from PAD patients dysregulates microRNAs and related molecular targets**. *72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2011*
- 26)Surace FC, Curcio A, Iamonte F, Canepa A, Sabatino J, **Polimeni A**, Galuppo V, Santarpia G, Torella D, Indolfi C. **Electrocardiographic determinations of cardiac conduction disturbances after negative head-up tilt test predict syncope recurrences**. *72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2011*
- 27)Sabatino J, Curcio A, **Polimeni A**, Micieli M, Sacco W, Mercurio P, Sorrentino S, Leone A, Torella D, Indolfi C. **C147. Ventricular tachyarrhythmias and conduction disturbances are associated with increased levels of microRNA-1 after isoproterenol or flecainide administration in mice**. *72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2011*
- 28)Sabatino J, Curcio A, Mercurio P, **Polimeni A**, Giampà S, Micieli M, Leone A, Iaconetti C, Torella D, Indolfi C. **C3. MicroRNA-1 downregulation modulates gap junction levels of expression and induces ventricular tachyarrhythmias in rat hypertrophied hearts**. *72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2011*
- 29)Mercurio P, Curcio A, Sabatino J, Sorrentino S, **Polimeni A**, Giampà S, Iaconetti C, Vicinanza C, Torella D, Indolfi C. **Differential regulation of connexin 43 upon multiple stresses in cultured neonatal cardiomyocytes**. *72° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), 2011*.
- 30)Sabatino J, Iaconetti C, Sorrentino S, **Polimeni A**, Gareri C, Passafaro F, Colangelo M, Covello C, Caria F, Carvelli A, Curcio A, De Rosa S, Indolfi C. **O437. MiR-125a-5p regulates contractile phenotype in vascular smooth muscle cells**. *73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 15-17 Dicembre 2012*.
- 31)Iaconetti C, **Polimeni A**, Sorrentino S, Sabatino J, Gareri C, Passafaro F, Colangelo

- M, Covello C, Caria F, Carvelli A, De Rosa S, Curcio A, Indolfi C. **O438. Down-regulation of mir-23/27/24 clusters by TGF-beta1 signalling induces phenotypic switching of vascular smooth muscle cells in vitro and in response to vascular injury in vivo.** *73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 15-17 Dicembre 2012.*
- 32) Polimeni A, De Rosa S, Mongiardo A, Spaccarotella C, Sorrentino S, Sabatino J, Miceli M, Giampà S, Caiazzo G, Torella D, Indolfi C. **La valutazione funzionale delle lesioni non-culprit con instant wave-Free Ratio (iFR) e Gradient (iFG) in pazienti con sindrome coronarica acuta (SCA): risultati preliminari dello studio FORECAST.** *73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 15-17 Dicembre 2012.*
- 33) Sorrentino S, Iaconetti C, Polimeni A, Sabatino J, Passafaro F, Colangelo M, Covello C, Curcio A, De Rosa S, Indolfi C. **O260. L'ischemia remota determina una modulazione della risposta endoteliale al danno vascolare: il ruolo di miR-16.** *73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 15-17 Dicembre 2012.*
- 34) De Rosa S, Mongiardo A, Spaccarotella C, Torella D, Caiazzo G, Giampà S, Miceli M, Polimeni A, Sorrentino S, Indolfi C. **La performance diagnostica della iFR nella valutazione funzionale della stenosi del Tronco Comune.** *74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 14-16 Dicembre 2013.*
- 35) Polimeni A, Iaconetti C, Sorrentino S, Sabatino J, Gareri C, Carino A, Passafaro F, Covello C, Colangelo M, Caria F, Carvelli A, Tavernese A, Curcio A, De Rosa S, Torella D, Indolfi C. **O7. MiR-23b Prevents TNF-induced Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation And Migration By Targeting FOXO4.** *74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 14-16 Dicembre 2013.*
- 36) Sabatino J, De Rosa S, Iaconetti C, Gareri C, Sorrentino S, Polimeni A, Passafaro F, Colangelo M, Covello C, Caria F, Carvelli A, Tavernese A, Carino A, Curcio A, Torella D, Indolfi C. **O27. Glipizide reduces proliferation and migration of vascular smooth muscle cells.** *74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 14-16 Dicembre 2013.*
- 37) Gareri C, Iaconetti C, Sabatino J, Polimeni A, Sorrentino S, Passafaro F, Colangelo M, Covello C, Caria F, Carvelli A, Tavernese A, Carino A, Torella D, Curcio A, De Rosa S, Indolfi C. **O347. miR-125a-5p modulates the phenotypic switch of vascular smooth muscle cells by targeting ETS-1.** *74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 14-16 Dicembre 2013.*
- 38) Sorrentino S, Iaconetti C, Polimeni A, Sabatino J, Gareri C, Carino A, Passafaro F, Colangelo M, Covello C, Carvelli A, Caria F, Tavernese A, Curcio A, Torella D, De Rosa S, Indolfi C. **O373. Remote ischemia enhances balloon injury-induced endothelial dysfunction and neointimal area in rat carotid arteries: the role of miR-16.** *74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 14-16 Dicembre 2013.*

- 39) Carvelli A, Gareri C, Iaconetti C, Sorrentino S, Sabatino J, **Polimeni A**, Caria F, Strangio A, Carino A, Veneziano C, Curcio A, Torella D, De Rosa S, Indolfi C. **O155. Mir-125A-5P regulates vascular smooth muscle cell proliferation and migration by targeting ETS-1.** *75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 13-15 Dicembre 2014.*
- 40) Gareri C, Iaconetti C, Sabatino J, Carvelli A, **Polimeni A**, Sorrentino S, Carino A, Caria F, Arabia G, Curcio A, Torella D, De Rosa S, Indolfi C. **Identification of differentially expressed long non-coding RNAs in VSMC phenotypic switch.** *75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 13-15 Dicembre 2014.*
- 41) **Polimeni A**, De Rosa S, Sabatino J, Sorrentino S, Indolfi C. **P38. Intracoronary adenosine administration reduces MACEs and heart failure in patients with acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: a meta-analysis of RCTs.** *75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 13-15 Dicembre 2014.*
- 42) Iaconetti C, Sorrentino S, De Rosa S, Polimeni A, Sabatino J, Arabia G, Fiorenza S, Curcio A, Indolfi C. **Analisi del profilo di espressione di RNA non codificanti trascritti da regioni ultra conservate in cellule muscolari lisce vascolari.** *76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 11-14 Dicembre 2015.*
- 43) Bochicchio A, Curcio A, De Rosa S, De Luca S, Sabatino J, Polimeni A, Strangio A, Fiorenza S, Mazziotti A, Santarpia G, Torella D, Indolfi C. **First experience of a medical application for selecting heart failure patients to the appropriate implantable device.** *76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 11-14 Dicembre 2015.*
- 44) Sorrentino S, Iaconetti C, De Rosa S, Curcio A, Polimeni A, Fiorenza S, Arabia G, Strangio A, Sabatino J, Indolfi C. **Il rimodellamento arterioso negativo della carotide dopo ischemia dell'arto inferiore è abolito dalla inibizione sistemica del micro-RNA 16.** *76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 11-14 Dicembre 2015.*
- 45) Loprete A, Tripolino C, D'Ascoli GL, De Rosa S, Polimeni A, Sabatino J, Passafaro F, Abramo E, Indolfi C. **Variazione dell'incidenza delle complicanze secondarie di ipertensione arteriosa in differenti fasce di età.** *76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 11-14 Dicembre 2015*
- 46) **Polimeni A**, De Rosa S, A.Mongiardo, C.Spaccarotella, D.Torella, G.DeVelli, M.Conte, S. Sorrentino, M. Contarini, D.Todaro, C. Indolfi **Diagnostic performance of ifr for evaluation of intermediate left main coronary artery stenoses.** *76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 11-14 Dicembre 2015*
- 47) Passafaro F, De Rosa S, Sorrentino S, **Polimeni A**, D.Torella, A.Mongiardo, C. Spaccarotella, C. Indolfi. **Hand laser doppler scan: a new operator-independent quick tool for the accurate diagnosis of radial occlusion.** *76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 11-14 Dicembre 2015*

- 48) Indolfi C, Mongiardo A, Spaccarotella C, Torella D, Caiazzo G, De Velli G, Conte M, **Polimeni A**, Sorrentino S, Contarini M, Todaro D, De Rosa S. **Diagnostic performance of iFR for evaluation of intermediate left main coronary artery stenoses.** *J Am Coll Cardiol.* 2015; TCT 2015
- 49) **Polimeni A**, De Rosa S, Sorrentino S, Sabatino J, Indolfi C. **Intracoronary adenosine administration reduces MACEs and heart failure in patients with acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: a meta-analysis of RCTs.** *35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE), 2014 GITALCARDIOL VOL15 SUPPL1AL N9 2014*
- 50) Sorrentino S, De Rosa S, Spaccarotella C, Mongiardo A, Torella D, Caiazzo G, **Polimeni A**, Indolfi C. **Duration of balloon inflation is critical during BVS implantation.** *35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE), 2014 GITALCARDIOL VOL15 SUPPL1AL N9 2014*
- 51) Passafaro F, De Rosa S, Sorrentino S, **Polimeni A**, D.Torella, A.Mongiardo, C. Spaccarotella, C. Indolfi. **Hand laser doppler scan: a new operator-independent quick tool for the accurate diagnosis of radial occlusion.** *36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE), 2015 GITALCARDIOL VOL16 SUPPL2 AL N10 2015*
- 52) Ambrosio G, De Rosa S, Bianchi RM, Moscarella E, C.Spaccarotella, A.Mongiardo, D.Torella, S. Sorrentino, **Polimeni A**, Carricchio A, Calabrò P, C. Indolfi. **Clinical outcome od bioresorbable scaffolds in patients with NSTEMI: A Matched comparison with everolimus-eluting stents in a multicenter registry.** *76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Roma, 11-14 Dicembre 2015*

COMUNICAZIONI ORALI, ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Relazione al 73° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 15-17 Dicembre 2012 - dal titolo: La valutazione funzionale delle lesioni non-culprit con instant wave-Free Ratio (iFR) e Gradient (iFG) in pazienti con sindrome coronarica acuta (SCA): risultati preliminari dello studio FORECAST
2. Relazione al Congresso della "Società Europea di Cardiologia" - Agosto 2012 - dal titolo: Functional inhibition of microRNA-92a increases endothelial regeneration and reduce neointimal formation after vascular injury by targeting kruppel-like factor-4
3. Relazione al Congresso di Cardiologia "Trattamento antiplastrinico delle Sindromi Coronariche acute" - Cittanova, Giugno 2013 - dal titolo: Durata della terapia antiaggregante anticoagulante nel paziente con SCA
4. Relazione al 74° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 14-16 Dicembre 2013 - dal titolo: miR-23b prevents TNF-a induced vascular smooth muscle cell proliferation and migration by targeting FOxO4

5. Relazione al 75° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 13-15 Dicembre 2014 - dal titolo: Intracoronary adenosine administration reduces MACE and Heart Failure in patients with acute myocardial infarction undergoing primary Percutaneous Coronary Intervention: a meta-analysis of RCTS
6. Relazione al 35° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia Invasiva - GISE" - 14-17 Ottobre 2014 - dal titolo: Intracoronary adenosine administration reduces MACE and heart failure in patients with acute myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: a meta- analysis of RCTs
7. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia, sezione regionale Calabria" - 18 Ottobre 2014 - dal titolo: FAPP: una applicazione per smartphones e tablets per guidare il processo decisionale in soggetti con fibrillazione atriale
8. Relazione al Congresso "Focus Universitario sul Tema Coagulazione" - Napoli, 13-14 Novembre 2015 - dal titolo: FAPP: una applicazione per smartphones e tablets per guidare il processo decisionale in soggetti con fibrillazione atriale
9. Relazione al 76° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 11-14 Dicembre 2015 - dal titolo: DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF IFR FOR EVALUATION OF INTERMEDIATE LEFT MAIN CORONARY ARTERY STENOSES
10. Relazione al Congresso di Cardiologia "Le novità dalle linee guida sullo STEMI" - Catanzaro, 31 Marzo 2016 - dal titolo: STEMI complicato da shock cardiogeno
11. Relazione al 77° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 16-19 Dicembre 2016 - dal titolo: iFR vs FFR: the coronary physiology challenge
12. Relazione al 77° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 16-19 Dicembre 2016 - dal titolo: IMPACT OF INTRACORONARY ADENOSINE ADMINISTRATION DURING PRIMARY PCI
13. Relazione al Congresso INTERNAZIONALE AimRADIAL - Budapest, 21-23 Settembre 2016 - dal titolo: A novel test for radial artery occlusion with the laser Doppler scan
14. Relazione al Congresso Europeo di Cardiologia Interventistica "EUROPCR" - Parigi, 16-19 Maggio 2017 - dal titolo: Bioresorbable everolimus-eluting vascular scaffold for patients presenting with NSTEMI- ACS: a three-year follow-up
15. Organizzazione del Simposio degli Italian Cardiologists of Tomorrow (ICOT) durante il 78° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 15-18 Dicembre 2017 - Aula L 17 Dicembre 2017
16. Relazione al 78° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 15-18 Dicembre 2017 - dal titolo: Stent riassorbibili: sono tutti uguali?
17. Relazione al 78° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 15-18 Dicembre 2017 - dal titolo: INCIDENCE, CLINICAL PRESENTATION, AND PREDICTORS OF CLINICAL RESTENOSIS IN CORONARY BIORESORBABLE SCAFFOLDS

18. Relazione al Congresso Europeo di Cardiologia Interventistica "EUROPCR" - Parigi, 16-19 Maggio 2017 - dal titolo: Three-year outcomes of BRS in STEMI patients: potential mechanisms and predictors
19. Relazione al 79° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 14-17 Dicembre 2018 - dal titolo: Diagnostic performance of the instantaneous wave-free ratio: comparison with fractional flow reserve
20. Relazione al 79° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 14-17 Dicembre 2018 - dal titolo: Accessi arteriosi – quali scegliere e in che situazioni
21. Relazione al Congresso della "Società Europea di Cardiologia" - Agosto 2018 - dal titolo: Diagnostic performance of iFR for evaluation of intermediate left main coronary artery stenoses
22. Relazione al Congresso "New Generation of Cardiologists" - Napoli, 14-15 Giugno 2018 - dal titolo: Scenari clinici nel paziente con FANV
23. Organizzazione dei Corsi di Simulazione "Hands-on" durante il 79° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 14-17 Dicembre 2018
24. Organizzazione del Simposio degli Italian Cardiologists of Tomorrow (ICOT) durante il 79° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 14-17 Dicembre 2018 - Aula L 16 Dicembre 2018
25. Relazione al Congresso di Cardiologia "La SIC e le nuove generazioni di Cardiologi"- 7-8 Novembre 2018 dal titolo: Specializzandi in Cardiologia: Importanza e caratteristiche di un profilo europeo
26. Relazione al Congresso di Cardiologia "La SIC e la formazione del Cardiologo"- 13 Settembre 2018 dal titolo: Specializzandi in Cardiologia: Importanza e caratteristiche di un profilo europeo
27. Relazione al 79° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 14-17 Dicembre 2018 - dal titolo: DIAGNOSTIC PERFORMANCE OF IFR FOR EVALUATION OF INTERMEDIATE LEFT MAIN CORONARY STENOSES
28. Relazione al 36° Congresso di Cardiologia "Conoscere e Curare il Cuore"- Firenze, 28 Febbraio-3 Marzo 2019 dal titolo: Diagnostic performance of iFR for evaluation Left Main Coronary Artery Stenoses: Results of the FORECAST-LM Study
29. Relazione all'evento "Rising Hearts" – 20 Novembre 2019 – dal titolo: Insufficienza mitralica funzionale
30. Tutor del Corso di Puntura Radiale durante l'80° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 12-15 Dicembre 2019
31. Tutor del Corso "Emostasi di accessi vascolari di grande calibro: il sistema Proglide" durante l'80° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 12-15 Dicembre 2019
32. Relazione all'80° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 12-15 Dicembre 2019 - dal titolo: Paziente con malattia coronarica multivasale

33. Organizzazione dei Corsi di Simulazione "Hands-on" durante l'80° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 12-15 Dicembre 2019
34. Relazione su invito all'80° Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 12-15 Dicembre 2019 - dal titolo: Accessi arteriosi: certezze e novità
35. Membro del Comitato Organizzativo dell'80° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 12-15 Dicembre 2019
36. Organizzazione del Simposio degli Italian Cardiologists of Tomorrow (ICOT) durante l'80° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 12-15 Dicembre 2019 - Aula L 14 Dicembre 2019
37. Relazione al 2° Congresso ICOP - Catanzaro, 28-29 Giugno 2019 - dal titolo: Physiology-guided management of the Left Main: ready for the prime time?
38. Membro del Comitato Organizzativo Scientifico del 36° Congresso di Cardiologia "Conoscere e Curare il Cuore"- Firenze, 28 Febbraio- 3 Marzo 2019
39. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 12-15 Dicembre 2019 - dal titolo SEX- RELATED TRENDS OF CARDIOVASCULAR RISK PERCEPTION AND PREVENTION BEHAVIORS: RESULTS FROM THE ITALIAN SOCIETY OF CARDIOVASCULAR SURVEY
40. Relazione al 37° Congresso di Cardiologia "Conoscere e Curare il Cuore"- 1-4 Ottobre 2020 dal titolo: Predictors of Outcome in Patients with Mitral Regurgitation Undergoing Percutaneous Valve Repair
41. Membro del Comitato Organizzativo Scientifico del 37° Congresso di Cardiologia "Conoscere e Curare il Cuore"- Firenze, 1-4 Ottobre 2020
42. Relazione al Congresso della "Società Europea di Cardiologia" - Agosto 2020 - dal titolo: Predictors of outcomes in patients with mitral regurgitation undergoing percutaneous valve repair
43. Relazione al Congresso della "Società Europea di Cardiologia" - Agosto 2020 - dal titolo: Sex-related trends of cardiovascular risk perception and prevention behaviors: results from the italian society of cardiovascular survey
44. Membro del Comitato Organizzativo Scientifico del 38° Congresso di Cardiologia "Conoscere e Curare il Cuore"- Firenze, 7-10 Ottobre 2021
45. Membro del Comitato Organizzativo dell'81° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 17-20 Dicembre 2020
46. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 17-20 Dicembre 2020 - dal titolo: Quali accessi arteriosi utilizzare per eseguire un esame coronarografico
47. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 17-20 Dicembre 2020 - dal titolo: L'effetto "nocebo" della terapia con statine: risultati dallo studio SAMSON

48. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 17-20 Dicembre 2020 - dal titolo: Trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica: per quali pazienti? Dal COAPT al mondo reale
49. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 17-20 Dicembre 2020 - dal titolo: Stenosi critica della discendente anteriore: dopo lo studio ISCHEMIA solo terapia farmacologica?
50. Relazione al Congresso nazionale della "Società Italiana di Cardiologia Interventistica GISE" – 6 Ottobre 2021 – dal titolo: Coronary disease progression in patient not amenable for revascularization
51. Membro del Comitato Organizzativo dell'82° Congresso della Società Italiana di Cardiologia - 9-12 Dicembre 2021
52. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 9-12 Dicembre 2021 - dal titolo: Gli accessi vascolari
53. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 9-12 Dicembre 2021 - dal titolo: Trattamento percutaneo dell'insufficienza mitralica funzionale nei pazienti non COAPT-like
54. Relazione al Congresso della "Società Italiana di Cardiologia" - 9-12 Dicembre 2021 - dal titolo: L'esercizio fisico per la prevenzione delle malattie cardiovascolari
55. Relazione all'evento "Fullphysiology in daily practice" – 15 Dicembre 2021 – dal titolo: Caso clinico di Full Physiology
56. Relazione all'evento "SIC for Young HF 2021" – 14 Settembre 2021 – dal titolo: Esperienza dalla real life in tema di trattamento dello scompenso cardiaco e sulla gestione ottimale del paziente scompensato
57. Relazione all'evento "GESTIONE DEGLI ACCESSI VASCOLARI IN PROCEDURE STRUTTURALI" – 14 Luglio 2021 – dal titolo: Come è cambiato l'utilizzo degli accessi vascolari negli anni.
58. Relazione all'evento "Cardiopentathlon 2021" – 6 Ottobre 2021 – dal titolo: EMODINAMICA E CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA
59. Relazione all'evento "Cardiopentathlon 2021" – 26 Ottobre 2021 – dal titolo: EMODINAMICA E CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA
60. Relazione al congresso della Società Italiana di Cardiologia Interventistica – GISE CALABRIA – 27 Maggio 2022 – dal titolo: Litotrissia intracoronarica
61. Relazione all'evento "Full Physiology" – 20 Giugno 2022 – dal titolo: NON CULPRIT LESION IN ACS PATIENTS"
62. Relazione all'evento "Cardiopentathlon 2022" – 20 Giugno 2022 – dal titolo: EMODINAMICA E CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA

63.Relazione al Congresso "GISE Thinkheart 2022" – 07 Luglio 2022 – dal titolo: "A case example of fullphysiology: a MiVa-like patient"

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto ALBERTO POLIMENI, nato il 25/03/1987 a Reggio Calabria (RC) - Residente a Reggio Calabria (RC) C.A.P. 89123, Via Cananzi 1 - Numeri telefonici: 3403540571, email:polimeni@unicz.it con Codice Fiscale PLMLRT87C25H224J Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti (art.75,76 D.P.R.n.445 del 28/12/2000)

DICHIARA

- che le suddette dichiarazioni sono veritiere e che i documenti allegati sono conformi agli originali in mio possesso.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. n. 196/2003, relativa al trattamento dei dati personali contenuta nel bando di concorso e di acconsentire al trattamento degli stessi nel rispetto delle disposizioni del d.lgs. 196/03.

Reggio Calabria, 06/03/2023



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 19 E 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.)

Il sottoscritto Alberto Polimeni, nato a Reggio Calabria (RC) il 25/03/1987, residente a Reggio Calabria (RC), in via Francesco Cananzi n°1, CAP 89123, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, **dichiara** sotto la propria responsabilità:

- che le suddette dichiarazioni sono veritiere e che i documenti allegati sono conformi agli originali in mio possesso.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione dell'informativa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. n. 196/2003, relativa al trattamento dei dati personali contenuta nel bando di concorso e di acconsentire al trattamento degli stessi nel rispetto delle disposizioni del d.lgs. 196/03.

Reggio Calabria, 06/03/2023

Firma



