

INFORMAZIONI PERSONALI

Domenico Filomena

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Gennaio 2021- Agosto 2021

Dirigente Medico

POLICLINICO UMBERTO I, ROMA

Settembre 2021- Dicembre 2021

Clinical and Research Fellow

KU LEUVEN, LEUVEN

Settembre 2021- Dicembre 2021

Clinical Fellow

KING'S COLLEGE HOSPITAL, LONDRA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2022- in corso

Dottorato di ricerca

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

▪ Dottorato di ricerca in Fisiopatologia e imaging Cardio-Toraco-Vascolare (in corso)

2017-2021

Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

2010-2016

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

▪ SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

2005-2010

Maturità scientifica

▪ LICEO SCIENTIFICO "TITO LIVIO" MARTINA FRANCA

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	B2	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

CLINICAL TRIAL

- Study assistant nel trial clinico BR1-141: "A Prospective Multicenter Phase III Clinical Evaluation of the Safety and Efficacy of Lumason™/SonoVue® in Subjects Undergoing Pharmacologic Stress Echocardiography with Dobutamine for the Diagnosis of Coronary Artery Disease"

PEER-REVIEW

- Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance (JCMR)
- Journal of American Heart Association (JAHA)
- Minerva Cardiology and Angiology
- European Heart Journal- Case Reports
- Cardiology Research and Practice
- International Journal of Cardiovascular Imaging
- Echocardiography

EDITORIAL DUTY

- Review editor per Frontiers in Cardiovascular Medicine

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE

- Congresso Società Italiana di Cardiologia 2019 (Corso di Ecocardiografia transesofagea)

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Due abstract finalisti per lo Young Investigator Awards, EuroPrevent 2022
- Abstract vincitore di Young Investigator Awards, ESC Congress 2021
- Abstract finalista per Young Investigator Award, British Heart Valve Society 2016
- Abstract finalista per lo Young Investigator Award, EuroEcho 2016
- Premio "Laureato Eccellente" 2015/2016- "Sapienza" Università di Roma

GRANT

- EACVI Training Grant 2021
- Progetti di avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma 2020
- ESC Travel Grant EuroEcho Imaging 2018
- Erasmus + Traineeship 2017

PUBBLICAZIONI

1. Cimino S, Palombizio D, Cicogna F, Cantisani D, Reali M, Filomena D, et al. Significant increase of flow kinetic energy in "nonresponders" patients to cardiac resynchronization therapy. Echocardiography. 2017;34(5).
2. Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Mancone M, et al. 2D/3D echocardiographic determinants of left ventricular reverse remodelling after MitraClip implantation. Eur Hear J - Cardiovasc Imaging. 2019 May 1;20(5):558–64.
3. Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Gatto MC, et al. 2D/3D Echocardiographic features of patients with reverse remodeling after cardiac resynchronization therapy. Echocardiography. 2019 Aug;36(8):1475–81.
4. Filomena D, Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Mancone M, et al. Changes in Intraventricular Flow Patterns after MitraClip Implant in Patients with Functional Severe Mitral Regurgitation. J Am Soc Echocardiogr. 2019 Sep;32(9):1250-1253.e1.

5. Filomena D, Versacci P, Cimino S, Mattiucci C, Maestrini V, Cantisani D, et al. Echocardiographic long-term follow-up of adult survivors of pediatric cancer treated with Dexrazoxane-Anthracyclines association. *Int J Cardiol.* 2019 Aug;
6. Cimino S, Maestrini V, Cantisani D, Petronilli V, Filomena D, Mancone M, et al. Mid-term repair durability after MitraClip implantation in patients with functional mitral regurgitation. *J Cardiovasc Med.* 2019;20(10):701–8.
7. Arcari L, Cimino S, Filomena D, Monosilio S, Luongo F, Mancone M, Galea N, Francone M, Maestrini V, Agati L. Peak white blood cell count, infarct size and myocardial salvage in patients with reperfused ST-elevation myocardial infarction: a cardiac magnetic resonance study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2021 Mar 1;22(3):228-230. doi: 10.2459/JCM.0000000000001033.
8. Cimino S, Arcari L, Filomena D, Agati L. In the Eye of the Storm: Echocardiographic Particle Image Velocimetry Analysis in a Patient with Takotsubo Syndrome. *Echocardiography.* 2020 Aug;37(8):1312-1314. doi: 10.1111/echo.14776. Epub 2020 Jul 17
9. Chen P, van Sloun RJG, Turco S, Wijkstra H, Filomena D, Agati L, Houthuizen P, Mischi M. Blood flow patterns estimation in the left ventricle with low-rate 2D and 3D dynamic contrast-enhanced ultrasound. *Comput Methods Programs Biomed.* 2021 Jan;198:105810. doi: 10.1016/j.cmpb.2020.105810. Epub 2020
10. Filomena D, Cimino S, Maestrini V, Monosilio S, Birtolo LI, Vicenzini E, Mancone M, Fedele F, Agati L. The evolving role of echocardiography in the assessment of patent foramen ovale in patients with left-side thromboembolism. *Echocardiography.* 2021 Apr;38(4):657-675. doi: 10.1111/echo.15018. Epub 2021 Mar 19.
11. Cimino S, Monosilio S, Luongo F, Neccia M, Birtolo LI, Salvi N, Filomena D, Mancone M, Fedele F, Agati L, Maestrini V. Myocardial contractility recovery following acute pressure unloading after transcatheter aortic valve intervention (TAVI) in patients with severe aortic stenosis and different left ventricular geometry: a multilayer longitudinal strain echocardiographic analysis. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2021 Mar;37(3):965-970. doi: 10.1007/s10554-020-02074-2.
12. Filomena D, Monosilio S, Cimino S, Maestrini V, Luongo F, Neccia M, Salvi N, Colantonio R, Mancone M, Sardella G, Fedele F, Agati L. Prognostic role of pre- and post-interventional myocardial injury in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *Minerva Cardiol Angiol.* 2021 May 4. doi: 10.23736/S2724-5683.21.05630-1
13. Filomena D, Birtolo LI, Penza M, Gualdi G, Di Giacinto B, Maestrini V. The role of cardiovascular magnetic resonance in the screening before the return-to-play of elite athletes after COVID-19: utility or futility? *J Sports Med Phys Fitness.* 2021 Aug;61(8):1137-1143. doi: 10.23736/S0022-4707.21.12764-1.
14. Filomena D, Cimino S, Monosilio S, Galea N, Mancuso G, Francone M, Tonti G, Pedrizzetti G, Maestrini V, Fedele F, Agati L. Impact of intraventricular haemodynamic forces misalignment on left ventricular remodelling after myocardial infarction. *ESC Heart Fail.* 2021 Dec 23. doi: 10.1002/ehf2.13719.
15. Pandozi C, Mariani MV, Chimenti C, Maestrini V, Filomena D, Magnocavallo M, Straito M, Piro A, Russo M, Galeazzi M, Ficili S, Colivicchi F, Severino P, Mancone M, Fedele F, Lavalle C. The scar: the wind in the perfect storm-insights into the mysterious living tissue originating ventricular arrhythmias. *J Interv Card Electrophysiol.* 2022 Jan 24. doi: 10.1007/s10840-021-01104-w.
16. Cimino S, Agati L, Filomena D, Maestrini V, Monosilio S, Birtolo LI, Mocchi M, Mancone M, Sardella G, Grayburn P, Fedele F. 3D Echo Characterization of Proportionate and Disproportionate Functional Mitral Regurgitation before and after Percutaneous Mitral Valve Repair. *J Clin Med.* 2022 Jan 27;11(3):645. doi: 10.3390/jcm11030645.
17. Calvieri C, Galea N, Cilia F, Pambianchi G, Mancuso G, Filomena D, Cimino S, Carbone I, Francone M, Agati L and Catalano C (2022) Protective Value of Aspirin Loading Dose on Left Ventricular Remodeling After ST-Elevation Myocardial Infarction. *Front. Cardiovasc. Med.* 9:786509.

doi: 10.3389/fcvm.2022.786509

18. Filomena D, Monosilio S, Sannino M, Cimino S, Maestrini V, Bruno E, Miraldi F, Fedele F, Vizza CD, Agati L. Complex connections: A young man presenting with shortness of breath, hypoxemia, right lumbar pain and left limb swelling. Echocardiography. 2022 Mar 6. doi: 10.1111/echo.15330.

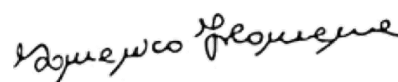
ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

f.to Domenico Filomena



10/01/2022