

INFORMAZIONI PERSONALI

Valerio Mecarocci

Sesso

| Data di nascita

Nazionalità

TITOLO DI STUDIO

Medico Chirurgo Specialista in Cardiologia

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

02/01/2017–2023 in corso

**Cardiologo presso l'U.O. di Aritmologia Clinica ed Elettrofisiologia
(Direttore Prof. Carlo Pappone).**

I.R.C.C.S. Policlinico San Donato
via Morandi 30, 20097 San Donato Milanese (Italia)
www.grupposandonato.it

Presso la struttura svolgo attività clinica comprensiva di procedure non invasive ed invasive tra le quali:

- Visita cardiologica, visita aritmologica, elettrocardiogramma, ecocardiogramma, controllo e programmazione di Pacemaker, di Defibrillatore, di dispositivi per la Resincronizzazione Cardiaca (CRT-P/D) e di Internal Loop Recorder (ILR); Monitoraggio Holter ECG, Test da sforzo, Tilt Test; Cardioversione elettrica esterna;
- Test provocativi farmacologici (test all'ajmalina, test all'adrenalina, test all'adenosina)
- Studio elettrofisiologico endocavitario (> 1000 casi);
- Ablazione transcatetere di aritmie atriali e ventricolari,
- Cateterizzazione transsettale ed ablazione transcatetere della fibrillazione atriale mediante utilizzo di diversi sistemi di mappaggio elettroanatomico e del sistema di navigazione magnetica da remoto (Stereotaxis). Ad oggi effettuate più di 1000 ablazioni di Fibrillazione Atriale;
- Impianto di Pacemaker (> 500 casi)
- Impianto di Defibrillatore transvenoso tradizionale (> 500 casi)
- Impianto di Defibrillatore Sottocutaneo (> 100 casi) ,
- Impianto di Pacemaker e Defibrillatori per Resincronizzazione Cardiaca (CRT-P/D, > 250 casi)
- Impianto di Internal Loop Recorder (ILR, > 1000 casi).

Sono certificato come operatore avanzato per l'utilizzo di sistemi robotici per eseguire procedure di Ablazione (Stereotaxis) e per l'impianto di PM Leadless (Medtronic, Micra).

Svolgo inoltre attività di ricerca orientata in particolare allo studio delle patologie aritmiche ed alla valutazione delle stesse mediante tecniche di imaging (Ecocardiografia Transtoracica Bidimensionale

e Tridimensionale e Risonanza Magnetica Nucleare Cardiaca).

Sono membro della Società Italiana di Cardiologia (SIC), della Società Europea di Cardiologia (ESC), della Società Europea di Aritmologia ed Elettrofisiologia (EHRA) e della Società Europea di Imaging Cardiovascolare (EACVI).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30/06/2011–05/07/2016

Diploma di Specializzazione in Malattie dell' Apparato Cardiovascolare

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Firenze, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Largo Brambilla 3, 50134 Firenze (Italia)

Competenze professionali specialistiche in campo Cardiologico (cliniche e strumentali) con particolare interesse per lo studio delle Aritmie e nel campo della Diagnostica per Immagini mediante Ecocardiografica transtoracica, bidimensionale e tridimensionale, e Risonanza Magnetica Nucleare.

Diploma di Specializzazione conseguito con la votazione di 70/70 e lode discutendo la Tesi "Prolasso Valvolare Mitralico e Rischio Aritmico: dati di follow-up di una popolazione ospedaliera ed utilizzo di nuove metodiche di Imaging".

03/10/2004–13/10/2010

Diploma di Laurea Specialistica a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Perugia
Piazza dell'Università, 1, 06123 Perugia (Italia)

Competenze professionali generali Medico-Chirurgiche.

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito con votazione 110/110 e lode discutendo la Tesi "Stima della necrosi e dell'area di miocardio a rischio dopo riperfusione nell'infarto STEMI mediante Risonanza Magnetica Nucleare Cardiaca".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative nel rapporto medico-paziente affinate dalla partecipazione a vari seminari inerenti l'argomento ("La comunicazione Medico-Paziente: un rapporto sempre in continua evoluzione" AOU Careggi, Firenze, 2011-2016).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza del pacchetto Office (elaborazione testi, foglio elettronico per la raccolta dati, software di presentazione).

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni **New electromechanical substrate abnormalities in high-risk patients with Brugada syndrome.** Pappone C, Mearocci V, Manguso F, Cicone G, Vicedomini G, Sturla F, Votta E, Mazza B, Pozzi P, Borrelli V, Anastasia L, Micaglio E, Locati E, Monasky MM, Lombardi M, Calovic Z, Santinelli V. *Heart Rhythm*. 2020 Apr;17(4):637-645. doi: 10.1016/j.hrthm.2019.11.019. Epub 2019 Nov 19;

Brugada Syndrome: New Insights From Cardiac Magnetic Resonance and Electroanatomical Imaging.

Pappone C, Santinelli V, Mearocci V, Tondi L, Cicone G, Manguso F, Sturla F, Vicedomini G, Micaglio E, Anastasia L, Pica S, Camporeale A, Lombardi M. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2021 Nov;14(11):e010004. doi: 10.1161/CIRCEP.121.010004. Epub 2021 Oct 25;

Brugada syndrome genetics is associated with phenotype severity.

Cicone G, Monasky MM, Santinelli V, Micaglio E, Vicedomini G, Anastasia L, Negro G, Borrelli V, Giannelli L, Santini F, de Innocentiis C, Rondine R, Locati ET, Bernardini A, Mazza BC, Mearocci V, Calovic Z, Ghiroldi A, D'Imperio S, Benedetti S, Di Resta C, Rivolta I, Casari G, Petretto E, Pappone C. *Eur Heart J*. 2021 Mar 14;42(11):1082-1090. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa942;

Assessing QT interval in COVID-19 patients:safety of hydroxychloroquine-azithromycin combination regimen.

Bernardini A, Cicone G, Negro G, Rondine R, Mearocci V, Viva T, Santini F, de Innocentiis C, Giannelli L, Witkowska E, Locati ET, Castelvecchio S, Marrocco-Trischitta MM, Vicedomini G, Menicanti L, Pappone C. *Int J Cardiol*. 2021 Feb 1;324:242-248. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.09.038. Epub 2020 Sep 19;

Novel SCN5A Frameshift Mutation in Brugada Syndrome associated with complex arrhythmic phenotype. Micaglio E, Monasky MM, Cicone G, Vicedomini G, Conti M, Mearocci V, Giannelli L, Giordano F, Pollina A, Saviano M, Pozzi PR, Di Resta C, Benedetti S, Ferrari M, Santinelli V, Pappone C. *Front Genet*. 2019 Jun 6;

Non-invasive assessment of the arrhythmogenic substrate in Brugada syndrome using signal-averaged electrocardiogram: clinical implications from a prospective clinical trial.

Cicone G, Santinelli V, Vicedomini G, Borrelli V, Monasky MM, Micaglio E, Giannelli L, Negro G, Giordano F, Mearocci V, Mazza BC, Locati E, Anastasia L, Calovic Z, Pappone C. *Europace*. 2019 Oct 24:euz295. doi: 10.1093/europace/euz295;

SCN5A Nonsense Mutation and NF1 Frameshift Mutation in a family with Brugada Syndrome and Neurofibromatosis. Micaglio E, Monasky MM, Cicone G, Vicedomini G, Conti M, Mearocci V, Giannelli L, Giordano F, Pollina A, Saviano M, Crisà S, Borrelli V, Ghiroldi A, D'Imperio S, Di Resta C, Benedetti S, Ferrari M, Santinelli V, Anastasia L, Pappone C. *Front Genet*. 2019 Feb 15;

Assessing the Malignant Ventricular Arrhythmic Substrate in Patients with Brugada Syndrome.

Carlo Pappone, MD, PhD, Giuseppe Cicone, MD, Francesco Manguso, MD, PhD, Gabriele Vicedomini, MD, Valerio Mearocci, MD, Manuel Conti, MD, Luigi Giannelli, MD, Paolo Pozzi, Valeria Borrelli, PhD, Lorenzo Menicanti, MD, Zarko Calovic, MD, Giuseppe Della Ratta, MD, Josep Brugada, MD, PhD, Vincenzo Santinelli, MD; *Journal of American College of Cardiology* 2018;

Clinical Considerations for a Family with Dilated Cardiomyopathy, Sudden Cardiac Death, and a Novel TTN Frameshift Mutation.

Micaglio E, Monasky MM, Bernardini A, Mearocci V, Borrelli V, Cicone G, Locati ET, Piccoli M,

Ghiroldi A, Anastasia L, Pappone C. *Int J Mol Sci.* 2021 Jan 12;22(2):670. doi: 10.3390/ijms22020670;

Novel SCN5A p.Val1667Asp Missense Variant Segregation and Characterization in a Family with Severe Brugada Syndrome and Multiple Sudden Deaths.

Monasky MM, Micaglio E, Ciconte G, Rivoita I, Borrelli V, Ghiroldi A, D'Imperio S, Binda A, Melgari D, Benedetti S, Mitrovic P, Anastasia L, **Mecarocci V**, Calovic Z, Casari G, Pappone C. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 29;22(9):4700. doi: 10.3390/ijms22094700;

Novel CineECG Derived From Standard 12-Lead ECG Enables Right Ventricle Outflow Tract Localization of Electrical Substrate in Patients With Brugada Syndrome.

van Dam PM, Locati ET, Ciconte G, Borrelli V, Heilbron F, Santinelli V, Vicedomini G, Monasky MM, Micaglio E, Giannelli L, **Mecarocci V**, Calovic Z, Anastasia L, Pappone C. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2020 Sep;13(9):e008524. doi: 10.1161/CIRCEP.120.008524. Epub 2020 Jul 28;

Non-invasive assessment of the arrhythmogenic substrate in Brugada syndrome using signal-averaged electrocardiogram: clinical implications from a prospective clinical trial.

Ciconte G, Santinelli V, Vicedomini G, Borrelli V, Monasky MM, Micaglio E, Giannelli L, Negro G, Giordano F, **Mecarocci V**, Mazza BC, Locati E, Anastasia L, Calovic Z, Pappone C. *Europace.* 2019 Dec 1;21(12):1900-1910. doi: 10.1093/europace/euz295;

SCN5A Nonsense Mutation and NF1 Frameshift Mutation in a Family With Brugada Syndrome and Neurofibromatosis.

Micaglio E, Monasky MM, Ciconte G, Vicedomini G, Conti M, **Mecarocci V**, Giannelli L, Giordano F, Pollina A, Saviano M, Crisà S, Borrelli V, Ghiroldi A, D'Imperio S, Di Resta C, Benedetti S, Ferrari M, Santinelli V, Anastasia L, Pappone C. *Front Genet.* 2019 Feb 15;10:50. doi: 10.3389/fgene.2019.00050. eCollection 2019;

Clinical and prognostic significance of increased liver enzymes in ST-elevation myocardial infarction. Lazzeri C, Valente S, Boddi M, **Mecarocci V**, Chiostrì M, Gensini GF. *Int J Cardiol.* 2014 Dec 15;177(2):543-4;

Dual antiplatelet therapy tailored on platelet function test after coronary stent implantation: a real-world experience. Cecchi E, Marcucci R, Chiostrì M, **Mecarocci V**, Spini V, Innocenti L, Calabretta R, Cordisco A, Romano SM, Abbate R, Gensini GF, Giglioli C. *Intern Emerg Med.* 2015 May 6;

Long-term outcome of primary mitral valve prolapse: results from a population of 250 patients referred to a tertiary cardiovascular center. **Mecarocci V**, Mori F. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2016 Dec 1;

In-hospital peak glycemia in non-diabetic patients with heart failure complicating acute coronary syndrome. Lazzeri C, Valente S, Chiostrì M, D'Alfonso MG, Fatucchi S, **Mecarocci V**, Gensini GF. *Int J Cardiol.* 2014 Sep;176(1):260-2;

Certificazioni **Attestato di Esecutore Advanced Life Support (ALS)**
Italian Resuscitation Council (IRC) - dal Novembre 2014

Appartenenza a gruppi / associazioni Membro dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO), della Società Italiana di Cardiologia (SIC) e della Società Europea di Cardiologia (ESC);

Membro della "European Association of Cardiovascular Imaging" (EACVI);

Membro della "European Heart Rhythm Association" (EHRA).

Presentazioni a Congressi

- **EPICARDIAL ARRHYTHMIC ELECTRICAL ACTIVITY AND RIGHT VENTRICLE DYSFUNCTION IN BRUGADA SYNDROME** Valerio Mecarocci, MD, Giuseppe Ciconte, MD, Massimo Lombardi, MD, PhD, Gabriele Vicedomini, MD, Valeria Borrelli, PhD, Paolo Pozzi, PhD, Giuseppe Della Ratta, MD, Vincenzo Santinelli, MD, PhD, Emiliano Votta, PhD, Francesco Sturla, PhD and Carlo Pappone, MD, PhD (HEART RHYTHM, Boston 2018).
- **LONG-TERM OUTCOME OF PRIMARY MITRAL VALVE PROLAPSE: RESULTS FROM A POPULATION OF 250 PATIENTS REFERRED TO A TERTIARY CARDIOVASCULAR CENTER** Valerio Mecarocci, Fabio Mori (EUROECHO, Lipsia 2016)
- **EFFECT OF A TAILORED DUAL ANTIPLATELET THERAPY ON PLATELET FUNCTION AND OUTCOME AFTER CORONARY STENT IMPLANTATION** Valerio Mecarocci, Emanuele Cecchi, Antonella Cordisco, Lisa Innocenti, Raffaella Calabretta, Valentina Spini, Marco Chiostrì, Cristina Giglioli Department of Heart and Vessels, AOU Careggi, Firenze; (ANMCO, Firenze 2013)
- Vincitore del premio "Conoscere e Curare il Cuore" nel 2018 con la ricerca **EPICARDIAL ARRHYTHMIC ELECTRICAL ACTIVITY AND RIGHT VENTRICLE DYSFUNCTION IN BRUGADA SYNDROME**.

Referenze Le referenze sono disponibili su richiesta.

