

MODELLO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



PERSONAL INFORMATIONS

Name **STEFANO PEDRETTI**

Address

Mobile

E-mail

Nationality **ITALIANA**

Date of Birth

PROFESSION: **Medico Chirurgo specialista in Cardiologia**

TITOLI DI STUDIO E CERTIFICAZIONI

- **2016. EHRA 1st level certification in Invasive Electrophysiology.**
- **2008. European certification in Cardiovascular Magnetic Resonance.** (CMR ESC working group exam).
- **2006. Specializzazione in Cardiologia.** Università Milano-Bicocca (direttore: Prof. G. Mancia) - Voto 90/90 e lode.
- **2002: Laurea in Medicina e Chirurgia.** Università Milano-Bicocca. Voto: 110/110 e lode.
- **1996:** Primo classificato al test di ingresso per la facoltà di Medicina e Chirurgia (1200+ competitors).
- **1996. Diploma di Maturità Scientifica** - Liceo Scientifico "G. Bruno" - Melzo (MI) - Voto: 60/60.

CURRICULUM PROFESSIONALE

• Periodo **1/2018 - 2/2021**

• Istituzione UOS Elettrofisiologia - UOC Cardiologia UTIC - Ospedale S. Anna, ASST Lariana - S. Fermo Della Battaglia (Como) - Italia (Direttore: Dott. C. Campana).

• Ruolo Responsabile di Struttura Semplice (UOS Elettrofisiologia)

• Periodo **2011 - 2017**

UOC Elettrofisiologia, dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Italia (Direttore: Dott. M. Lunati)

Dirigente Medico di I livello - Cardiologo Elettrofisiologo.

Dal 2014 responsabile "de facto" del programma di ablazioni di aritmie complesse.

• Periodo **2009 - 2011**

UOC Elettrofisiologia (Cardiologia 3), dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Italia (Direttore: Dott. M. Lunati)

• Ruolo	Medico a contratto - Cardiologo Elettrofisiologo.
• Periodo	2007 - 2009
• Istituzione	Servizio di Risonanza Magnetica Cardiaca (Responsabile: Dr. A. Roghi) - UOC Cardiologia 4 , dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Italia (Direttore: Dott. F. Mauri)
• Ruolo	Medico cardiologo borsista.

1/2016 - Visiting Fellow at Electrophysiology Division, University Hospital Gasthuisberg, Leuven, Belgium (Director: Prof. H. Heidbuchel).

5-6/2017 - Visiting Fellow at Arrhythmology Department, Ospedale San Raffaele, Milano (Director: Dott. P. Della Bella).

COMPETENZE PROFESSIONALI

Aritmologia interventistica - Elettrostimolazione

Impianto di pacemaker e defibrillatori mono e bicamerali, dispositivi per risincronizzazione cardiaca, upgrade di dispositivi, stimolazione del fascio di His e della branca sinistra, impianto di ICD sottocutanei, sostituzione generatori, pacing di soccorso, impianti in cardiopatie congenite dell'adulto.

Aritmologia interventistica - Elettrofisiologia ed ablazione transcatetere

Studio elettrofisiologico trans-esofageo ed endocavitario, mappaggio convenzionale ed elettroanatomico con i sistemi CARTO, NavX, RHYTHMIA. Ablazione transcatetere con radiofrequenza di aritmie sopraventricolari (AVNRT, AVRT), tachicardie atriali semplici e complesse, fibrillazione atriale in tutte le sue forme, extrasistolia sopraventricolare, extrasistolia ventricolare idiopatica, tachicardia ventricolare nel cuore sano e nelle cardiomiopatie con approccio endocardico, ablazione di aritmie nel paziente congenito adulto, crioablazione.

Risonanza Magnetica Cardiaca

Esecuzione ed interpretazione di esami di RM cardiaca convenzionali ed avanzate, post-processing completo, ricostruzione tridimensionale, con particolare capacità di applicazione all'aritmologia clinica ed interventistica di esami di RM cardiaca e TC cardiaca.

Aritmologia e cardiologia clinica

Valutazione e trattamento ambulatoriale ed ospedaliero di tutte le aritmie cardiache, interrogazione e programmazione di tutti i dispositivi cardiologici attivi impiantabili. Gestione clinica e trattamento delle principali patologie cardiovascolari acute e croniche, trattamento del paziente cardiologico complesso in terapia intensiva comprensivo di strumentazione invasiva (CVC, monitoraggio arterioso, Swan-Ganz, contropulsazione aortica) e ventilazione non invasiva. Rianimazione cardio-polmonare di base e avanzata. Esame ecocardiografico trans-toracico. Lettura Holter ECG.

RICERCA CLINICA

- 2018-attuale: high density mapping in VT and complex SVT ablation
- 2016: executive coordinator of the CMR core-lab of the Multi Point Pacing (MPP) multicenter trial (promoted by St Jude Medical)
- 2011-2017: CMR applications in VT ablation
- 2007-2011: CMR applications in SCD prediction - 2011: "Luci in Aritmologia" best scientific presentation award (Pisa, 15-17/06/2011).
- 2007-2011: CMR applications in AF ablation
- 2006: Heart Rate Turbulence in post-infarction SCD risk stratification (dissertation for post-graduation in cardiology)
- 2005-2006: Noninvasive Hemodynamic evaluation (Task Force Monitor) for CRT optimization
- 2005: echocardiography in CRT optimization
- 2005: Clinical predictors of ICD interventions
- 2003-2005: onset mechanism of paroxysmal atrial fibrillation (dissertation for graduation in medicine)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE (PEER-REVIEW)

- Vergara P, Pignalberi C, Pisanò EC, Maglia G, Della Bella P, Zanotto G, Iacopino S, Solimene F, Calvi V, Marini M, Giannmaria M, Biffi M, Rovaris G, Caravati F, Quartieri F, Curnis A, Rapacciulo A, Senatore G, Pedretti S, Saporito D, Dello Russo A, Santobuono VE, Pepi P, Duca A, Baroni M, Falasconi G, Giacopelli D, Gargaro A, D'Onofrio A. **Circadian periodicity affects the type of ventricular arrhythmias and efficacy of implantable defibrillator therapies.** J Cardiovasc Electrophysiol. 2021 Sep;32(9):2528-2535. doi: 10.1111/jce.15154. Epub 2021 Jul 29. PMID: 34252991.
- Cauti FM, Rossi P, La Greca C, Piro A, Di Belardino N, Battaglia A, Ferraris F, Pecora D, Lavalle C, Scalzone A, Rossi L, Di Cori A, Solimene F, Mantovan R, Pedretti S, Iaia L, Bianchi S, Anselmino M. **Minimal fluoroscopy approach for right-sided supraventricular tachycardia ablation with a novel ablation technology: Insights from the multicenter CHARISMA clinical registry.** J Cardiovasc Electrophysiol. 2021 May;32(5):1296-1304. doi: 10.1111/jce.15023. Epub 2021 Apr 14. PMID: 33783875.
- Pedretti P, Pedretti S, Imazio M, Quattrochi G, Sormani P, Milazzo A, Quarta G - **Risonanza magnetica cardiaca: istruzioni per l'uso. Cardiopatia ischemica, miocardite, malattie del pericardio, aritmie, valvulopatie, cardiopatie congenite e masse cardiache.** G Ital Cardiol, 2019;20(1):8-19.
- Pedretti P, Pedretti S, Imazio M, Quattrochi G, Sormani P, Quarta G - **Risonanza magnetica cardiaca: istruzioni per l'uso. Scompenso cardiaco e cardiomiopatie.** G Ital Cardiol, 2018;19(12):679-691.
- Pani A, Belotti G, Bonanno C, Bongiorni M, Bottoni MN, Brambilla R, De Ceglia S, Della Bella P, De Vito G, Malaspina D, Menardi E, Napoli V, Negroni SM, Ocello S, Orsida D, Pandozzi C, Pedretti S, Penela D, Pepi P, Vergara P. **Predictors of Zero X-Ray Ablation for Supraventricular Tachycardias in a Nationwide Multicenter Experience.** Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology, 2018. 11. e005592. 10.1161/CIRCEP.117.005592.
- Pedretti S, Vargiu S, Baroni M, Dellegrottaglie S, Lanzarin B, Roghi A, Milazzo A, Quattrochi G, Lunati M, Pedretti P. **Complexity of scar and ventricular arrhythmias in dilated cardiomyopathy of any etiology: Long-term data from the SCARFEAR (Cardiovascular Magnetic Resonance Predictors of Appropriate Implantable Cardioverter-Defibrillator Therapy Delivery) Registry.** Clin Cardiol. 2018 Apr;41(4):494-501. doi: 10.1002/clc.22911. Epub 2018 Apr 17. PMID: 29663442; PMCID: PMC6490011.
- Pedretti S, Cipriani M, Bonacina E, Vargiu S, Gil Ad V, Frigerio M, Lunati M - **Refractory ventricular tachycardia caused by inflow cannula mechanical injury in a patient with left ventricular assist device: Catheter ablation and pathological findings.** J Arrhythm, 2017; 33(5):494-496. Doi: 10.1016/j.joa.2017.04.007.
- Pedretti P, Vittori C, Facchetti R, Pedretti S, Dellegrottaglie S, Milazzo A, Frigerio M, Cipriani M, Giannattasio C, Roghi A, Rimoldi O - **Prognostic impact of late gadolinium enhancement in the risk stratification of heart transplant patients.** Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2017 Feb;18(2):130-137.
- Pedretti S, Vargiu S, Paolucci M, Lunati M. **A case of premature ventricular contractions, ventricular tachycardia, and arrhythmic storm induced by right ventricular pacing during cardiac resynchronization therapy: Electrophysiological mechanism and catheter ablation.** J Arrhythm. 2015 Dec;31(6):401-5. doi: 10.1016/j.joa.2015.06.002.
- Frigerio M, Lunati M, Pasqualucci D, Vargiu S, Foti G, Pedretti S, Vittori C, Cattafoglio M, Magenta G, Campo C, Bisetti S, Mercuri G - **Left ventricular ejection fraction overcrossing 35% after one year of cardiac resynchronization therapy predicts long term survival and freedom from sudden cardiac death: single center observational experience.** Int J Cardiol. 2014 Mar 1;172(1):64-71.
- Marianeschi SM, Cannata A, Uricchio N, Pedretti S, Vignati G - **Partial anomalous connection of both superior pulmonary veins** - Ann Thorac Surg, 2012; 94(2):649-51.
- Dellegrottaglie S, Pedretti P, Roghi A, Pedretti S, Chiariello M, Perrone-Filardi P - **Regional and global ventricular systolic function in isolated ventricular non-compaction Pathophysiological insights from magnetic resonance imaging** - Int J Cardiol. 2012. 158(3):394-399.
- Locati ET, Vargiu S, Mulargia E, Ardito C, Schirru M, Pedretti S, Negrini F, Lunati M - **I nuovi dispositivi impiantabili nella gestione del paziente: ruolo e prospettive del monitoraggio remoto nel controllo dei defibrillatori impiantabili** - G Ital Cardiol 2012;13(10 Suppl. 2):36S-40S
- Lunati M, Pedretti S - **Approccio terapeutico alla fibrillazione atriale: quando i farmaci e quando l'ablazione** - Giornale Italiano di Cardiologia, 2010; 11(Suppl. 1): 12-16.
- Roghi A, Dellegrottaglie S, Pedretti P, Pedretti S, Cassinero E, Cappellini MD - **Unexpected myocarditis in thalassaemia major patient screened for iron load cardiomyopathy** - BMJ Case Reports, 16/02/2009.
- Dellegrottaglie S, Cospite V, Pedretti P, Perdetti S, Lanzarin B, Mauri F, Roghi A - **Valutazione combinata della perfusione e della contrattilità miocardica mediante risonanza magnetica con stress all'adenosina: fattibilità ed accuratezza nella diagnosi di malattia coronarica** - G Ital Cardiol 2009; 10 (2): 101-107.
- Dellegrottaglie S, Pedretti P, Perdetti S, Mauri F, Roghi A - **Persistent myocardial damage late after cardiac contusion: depiction by cardiac magnetic resonance** - Journal of Cardiovascular Medicine 2008, 9:1177-1179
- Dellegrottaglie S, Pedretti P, Perdetti S, Mauri F, Roghi A - **Atrial septal defect combined with partial anomalous pulmonary venous return: complete anatomic and functional characterization by cardiac magnetic resonance** - Journal of Cardiovascular Medicine 2008, 9:1184-1186 .
- Marianeschi SM, Santoro F, Ribera E, Catena E, Vignati G, Ghiselli S, Pedretti S, Suleyman O, Ustunsoy H, Berdat PA - **Pulmonary Valve Implantation With the New Shelhigh Injectable Stented Pulmonic Valve** - Ann Thorac Surg 2008;86:1466-72.
- Vincenti A, Brambilla R, Fumagalli MG, Merola R, Pedretti S - **Onset mechanism of paroxysmal atrial fibrillation detected by ambulatory Holter monitoring** - Europace 2006 8(3):204-210.
- Roghi A, Pedretti S, Baroni M, Sormani P, Milazzo A, Quattrochi G, Pedretti P - **Role of Cardiac Magnetic Resonance Imaging in Improving Prognostic Assessment of Adverse Cardiac Events in Dilated Cardiomyopathies.** Biomed J Sci & Tech Res Feb 2018. DOI: 10.26717/BJSTR.2018.02.000745.

COMUNICAZIONI - CONGRESSI INTERNAZIONALI

- La Greca C, Cauti FM, Piro A, Di Belardino N, Anselmino M, Scaglione M, Pecora D, Rossi L, Di Cori A, Tola G, Pedretti S, Mantovan R, Solimene F, Rossi P, Bianchi S - **Minimal fluoroscopic approaches and factors associated with radiation dose when high-definition mapping is used for supraventricular tachycardia ablation: insight from the CHARISMA registry.** EP Europace, Volume 23, Issue Supplement_3, May 2021, euab116.057, <https://doi.org/10.1093/europace/euab116.057>
- Scaglione M, Calvanese R, Pandozzi C, Pedretti S, Rossi L, Pelargonio G, Mantovan R, Solimene F, Canciello M, Fonte F, Biagi A, Caponi D, Cerrato N, Malacrida M, Battaglia A - **Impact of channels identification and ablation in ventricular tachycardia patients through high-density mapping: preliminary experience from an Italian registry,** EP Europace, Volume 23, Issue Supplement_3, May 2021, euab116.352, <https://doi.org/10.1093/europace/euab116.352>
- Baroni M, Pedretti S, Vargiu S, Paolucci M, Lunati M - **Validation of three different annotation techniques for electroanatomic mapping of premature ventricular beats.** Poster presentation at Progress in Clinical Pacing, 2016.
- Lunati M, Pedretti S, Lercher P, Landolina M, Rordorf R, Badie N, Ryu K, Qu F, Singh JP, Leclercq C. **Influence of scar presence and distribution on long-term reverse remodeling by cardiac resynchronization therapy with MultiPoint Pacing.** Poster presentation at EHRA-Cardiotim 2016.
- Pedretti P, Vittori C, Facchetti R, Pedretti S, Dellegrottaglie S, Milazzo A, Frigerio M, Giannattasio C, Roghi A, Rimoldi O - **Prognostic impact of late gadolinium enhancement cardiac magnetic resonance in the risk stratification of heart transplant patients.** J Cardiovasc Magn Reson 18, O63 (2016). <https://doi.org/10.1186/1532-429X-18-S1-O63>

- S. Pedretti, S. Vargiu, P. Pedrotti, A. Roghi, M. Lunati - Epicardial fibrosis detected with delayed enhancement imaging is more prevalent in patients with nonischemic dilated cardiomyopathy receiving an ICD for secondary prevention. Poster presentation at EHRA-Cardiostim 2015.
- Lunati MG, Pedretti S, Mulargia E, Ardito C, Vargiu S, Pedrotti P, Ottolina D, Bisetti S, Roghi A - Complexity of Scar Assessed with Late Gadolinium Enhancement Cardiovascular Magnetic Resonance as an Independent Specific Predictor of Appropriate Implantable Cardioverter Defibrillator Therapy Delivery in Dilated Cardiomyopathy. - (HRS, 2013). European Heart Journal, Volume 34, Issue suppl_1, 1 August 2013, P1387, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/eht308.P1387>.
- Pedretti S, Mulargia E, Ardito C, Vargiu S, Pedrotti P, Roghi A, Lunati M. - Abstract 17417: Complexity of scar assessed with late gadolinium enhancement as an independent specific predictor of appropriate implantable cardioverter defibrillator therapy delivery in dilated cardiomyopathy. - Circulation (2012) 126: A17417. (AHA, 2012).
- Roghi A, Lanza D, Pedrotti P, Milazzo A, Rimoldi O, Pedretti S - Relationship between clinical presenting patterns of acute myocarditis and oedema and late enhancement extension. - Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance. 2012; 14 Suppl. 1:P185.
- Pedretti S, Mulargia E, Ardito C, Vargiu S, Bancala' E, Nardiello A, Lanzarin B, Pedrotti P, Roghi A, Lunati M. - Complexity of scar assessed with late gadolinium enhancement cardiovascular magnetic resonance predicts appropriate implantable cardioverter defibrillator therapy delivery. - Eur Heart J (2011) 32 (suppl 1): 309-. (ESC, 2011)
- Pedrotti P, Vittori C, Pedretti S, Dellegrottaglie S, Milazzo A, Cipriani M, Frigerio M, Mauri F, Roghi A - Abstract 13611: Negative Prognostic Impact of Late Gadolinium Enhancement on Cardiac Magnetic Resonance Images in Heart Transplant Patients. - Circulation. 2010;122:A13611.
- Vittori C, Cipriani M, Pedrotti P, Dellegrottaglie S, Pedretti S, Bruschi G, Roghi A, Frigerio M. - Late gadolinium enhancement patterns on cardiac magnetic resonance images in heart transplant patients. - J Heart Lung Transplant 2010;29(2 Suppl 1):S157-.
- Pedrotti P, Dellegrottaglie S, Pedretti S, Vittori C, Cipriani M, Frigerio M, Perrone-Filardi P, Chiariello M, Roghi A - Late gadolinium enhancement patterns on cardiac magnetic resonance images in heart transplant patients. - Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance, 2010; 12(Suppl. 1):O52.
- Roghi A, Cassinero E, Proto P, Pedrotti P, Pedretti S, Marcon A, Zanaboni L, Cappellini MD - The effect of Deferasirox on myocardial iron overload and cardiac function: A prospective independent monocentric study using cardiovascular magnetic resonance T2 - Haematologica 2009;94:309-
- Roghi A, Pedretti S, Pedrotti P, Dellegrottaglie S - Incremental value of cardiac magnetic resonance in the characterization of unselected patients referred to exclude arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. - Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance, 2009; 11(Suppl. 1):O62.
- Volpatto E, Cassinero E, Fasulo MR, Pedrotti P, Pedretti S, Dellegrottaglie S, Cappellini MD, Roghi A - Gender Differences in Iron Overload and Left Ventricular Function in a Cohort of Thalassemia Major Patients: A Prospective Study of a Single Italian Center Using Cardiovascular Magnetic Resonance. Blood, 2007; 110(11):3819.
- Vincenti A, Pedretti S, Brambilla R, Cirò A, De Ceglia S – Heart Rate Variability Before Paroxysmal Atrial Fibrillation Onset. – PACE, 2003 (26 n° 2).

COMUNICAZIONI - CONGRESSI NAZIONALI

- Brambilla R, Pedretti S, Rovaris G, De Ceglia S, Mauro A, Trocino G, Vincenti A – “Ottimizzazione dell’intervallo AV nei dispositivi CRT: confronto tra ecocardiogramma e misura dello stroke volume con impedienziometria trans-toracica” – 6° Congresso Nazionale AIAC, Cernobbio, 2006. Abstract: G. Ital. Aritmol. Cardiostimol., 2006.
- Fusé S, Pedretti S, Rovaris G, De Ceglia S, Vincenti A – “Lo slope QT/RR per stratificare il rischio di aritmie ventricolari in pazienti portatori di defibrillatore con indicazione tipo MADIT 2” – 6° Congresso Nazionale AIAC, Cernobbio, 2006. Abstract: G. Ital. Aritmol. Cardiostimol., 2006.
- Vincenti A, Pedretti S, Brambilla R, Iaccarino L, De Ceglia S - “Incidenza di interventi appropriati del defibrillatore in pazienti tipo MADIT II. Esperienza di un singolo centro” - Ital Heart J., 2005; 6 (Suppl. 4): 121S.
- Pedretti S, Brambilla R, De Ceglia S, Vincenti A - “Variabilità della Frequenza Cardiaca nel periodo precedente l’Innesco della Fibrillazione Atriale Parossistica (FAP)” - Ital Heart J., 2003; 4 (Suppl.1):118S.
- Pedretti S, Brambilla R, Cirò A, De Ceglia S, Vincenti A - “Supraventricular ectopic beats triggering and not triggering paroxysmal atrial fibrillation”. Ital Heart Journal, 2003.
- Vincenti A, Pedretti S, Brambilla R, Cirò A, De Ceglia S - “Heart rate variability before paroxysmal atrial fibrillation onset” - Ital Heart Journal, 2003.
- “Distribuzione circadiana degli episodi di fibrillazione atriale parossistica (FAP) registrati durante monitorizzazione Holter”; (Abstract: Ital Heart J. Suppl. May 2002).

LIBRI EDITI A STAMPA

- 5 clinical cases published in: Heidbuchel H, Duytschaever M, Burri H: "The EHRA Book of Interventional Electrophysiology". Oxford University Press, 2017.
- Book chapter: "Malfunctionamenti e loro gestione"; in: Santini L, Santini M: "Defibrillatore Automatico Implantabile". Minerva Medica, 2016.
- Book chapters: "Terapie delle aritmie ventricolari e prevenzione della morte aritmica improvvisa"; "Terapia delle tachiaritmie sopraventricolari"; "Terapia delle complicanze dei dispositivi impiantabili"; in: Savonitto S: "Manuale di Terapia Cardiovascolare", 4° ed. - Il Pensiero Scientifico Editore, 2015.
- Book chapters: "Aritmie ventricolari"; "Aritmie ipocinetiche e Sincope" in: Savonitto S: "Manuale di Terapia Cardiovascolare", 3° ed. - Il Pensiero Scientifico Editore, 2010.
- Book chapter: "Noninvasive Sudden Death Risk Stratification: Heart Rate Variability and Turbulence, and QT dinamicity" in: Gulizia M. – "Current News in Cardiology 2007" – Springer.

RELAZIONI SCIENTIFICHE

- 3 relazioni orali a conferenze internazionali e 20 a conferenze e convegni nazionali

ATTIVITÀ EDUCAZIONALE E TUTORAGGIO

- Correlatore di 5 tesi di Specializzazione in Cardiologia

- Correlatore di 4 tesi di Master di II livello in Elettrofisiologia (Università Insubria)
- Lezioni frontali Scuola di Specializzazione in Cardiologia
- Direttore Scientifico del programma CME residenziale presso l'Ospedale Niguarda di Milano (2017)
- Theoretical and practical training in sponsored courses on CRT therapy and MRI conditional devices

ALTRÉ COMPETENZE

LINGUA PRINCIPALE	ITALIANO
SECONDA LINGUA	INGLESE (OTTIMO)
CAPACITÀ INTERPERSONALI ED ORGANIZZATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Team building • Motivazione e coinvolgimento di differenti figure professionali in procedure innovative, ricerca e innovazione tecnologica • Tutoraggio teorico e pratico
COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Excel, Word, Access. • Lavoro in ambiente Mac OS
HOBBY	<ul style="list-style-type: none"> • Chitarra, Basso • Disegno e Pittura

Biassono, 24/02/2022

In fede,