

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MAINES MASSIMILIANO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

DIRIGENTE MEDICO DI I LIVELLO PRESSO LA CARDIOLOGIA DELL'OSPEDALE SANTA MARIA DEL CARMINE DI ROVERETO – APSS DI TRENTO.

RESPONSABILE DI STRUTTURA SEMPLICE TELECARDIOLOGIA DAL MARZO 2021

IN PRECEDENZA ALTA SPECIALIZZAZIONE IN ELETTROFISIOLOGIA DAL 2010

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN CARDIOLOGIA DELLO SPORT (25/06/21)

RESPONSABILE DELL'AMBULATORIO DI CARDIOLOGIA DELLO SPORT ATTIVATO A GENNAIO 2021

IN PRECEDENZA ALTA SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA

Dal 2011 responsabile della programmazione di sala e dal 2015 della programmazione delle riunioni scientifiche del reparto.

Referente per il rischio clinico della cardiologia dal 2015.

Ipnotista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Immatricolato nell'anno accademico 1991 - 1992 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona e laureato il 14 luglio 1997 con il punteggio di 110/110 e lode con tesi dal titolo "Confronto tra eco-dobutamina e scintigrafia miocardica nell'individuazione del miocardio vitale nel post-infarto".

Specializzazione in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Verona in data 23/10/2001 con punteggio di 50/50 e lode, discutendo una tesi dal titolo "Valutazione ecocardiografica degli effetti della stimolazione biventricolare in pazienti con scompenso cardiaco congestizio".

Master Universitario di Secondo livello in Cardiologia dello Sport (Padova 25/06/2021)

Corso di formazione in ipnosi clinica e comunicazione ipnotica 2020

VT curriculum 2011-2012

Master in elettrofisiologia 2006-2007

CORSO PER SOCI AGGREGATI FMSI svoltosi in modalità E-learning dal 10/10/2022 al 10/11/2022

CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER DIRIGENTI SANITARI E

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono

buono

buono

ASSOCIAZIONI DI APPARTENENZA

Socio ANMCO dal 2002

Socio AIAC dal febbraio 2004

Consigliere ANMCO della Provincia Autonoma di Trento per il biennio 2004-2006 e 2006-2008.

Fellow ANMCO per il campo scientifico-didattico-editoriale dal 1 giugno 2005

Consigliere AIAC della Provincia Autonoma di Trento per il biennio 2006-2008.

Consigliere AIAC della Provincia Autonoma di Trento per il biennio 2010-2012.

Membro gruppo AIAC "Raggi zero" 2014-2015.

Membro gruppo AIAC "Telecardiologia" 2016-2017 e 2018-2019.

Presidente Regionale AIAC Trentino Alto-Adige per i bienni 2016-2017 e 2018-2019

Chairman dell'Task Force "Progetto Hands on Monitoraggio Remoto per tecnici ed infermieri" 2020-2022 e 2023-2024

Delegato regionale SIC Sport Trentino Alto-Adige dal 2022

Socio Aggregato FMSI dall'ottobre 2022

Membro SIMeDI: Società ITALIANA DI MEDICINA DIGITALE dal 2025

Coordinatore regionale della Formazione quadriennio olimpico 2025/2028
Delegazione Provincia Autonoma di Trento FMSI

EVENTI ORGANIZZATI O IN CUI
SONO STATO MEMBRO DELLA
SEGRETARIA SCIENTIFICA

Incontro AIAC – Medici di Medicina Generale, Rovereto, 22 settembre 2016.

Venti di cambiamento in Cardiologia: incontro divulgativo AIAC-ALMAC. Rovereto, 8 ottobre 2016.

Congresso AIAC Regionale, Merano 28 ottobre 2016

Tavola Rotonda "TELECADIOLOGIA: TRA PRESENTE E FUTURIMO" – Rovereto 19 novembre 2016

I° CONGRESSO NAZIONALE CONTROLLO E MONITORAGGIO REMOTO DEI PAZIENTI E DEI DISPOSITIVI IMPIANTABILI. Cantina Borgo Rocca Sveva, SOAVE (VR). 8-9 giugno 2017.

I° Convegno AIAC AMS Trentino-Alto Adige. Caldaro, 2 dicembre 2017

DoloMeeting Arrhythmias. Bolzano, February 22-23, 2018.

Secondo congresso Nazionale di Telecardiologia. Riva del Garda, 28-29 settembre 2018.

ROVERETO "RAGGI ZERO". Rovereto, 13 ottobre 2018.

ARITMIE E SCOMPENSO CARDIACO. Riunione AIAC Triveneto 2019.
Padova, 30 marzo 2019

16° Congresso Nazionale AIAC. Bologna, 11-12 aprile 2019. Comitato scientifico
Monitoraggio Remoto e Telemedicina

Fibrillazione atriale: what's new. Mezzocorona (TN), 10 maggio 2019.

Incontro regionale Trentino Alto Adige AIAC – FMSI 2019: Gli esami
strumentali cardiologici per il Medico dello Sport. Rovereto, 1 giugno 2019

Incontro AIAC infermieri del Trentino Alto Adige. Rovereto, 25 ottobre 2019.

New frontiers in Electrophysiology of Cardiac Pacing. Rovigo, 9 novembre 2019

Terzo congresso Nazionale di Telemedicina. Padova, 24-25, gennaio 2020

New frontiers in Electrophysiology of Cardiac Pacing. Villafranca (VR), 25
novembre 2021

17° Congresso Nazionale AIAC. Bologna, 11-12 aprile 2019. Comitato scientifico
Monitoraggio Remoto e Telemedicina

Hands On Monitoraggio Remoto Parte Pratica. Bologna, 25-26 marzo 2022.

Quarto congresso Nazionale di Telemedicina. Firenze, 16-17 settembre 2022.

Terzo Congresso di Cardiologia dello Sport. Rovereto, 11 febbraio 2023

Hands on Remoto parte pratica. Soave, 17-18 marzo 2023

IV incontro cardiologia dello Sport Trentino Alto-Adige: Meet the Expert.
Caldaro, 28 settembre 2024.

V Congresso Nazionale di Telecardiologia. Torino, 21-22 marzo 2025.

21° Congresso Nazionale AIAC. Bologna, 2025. Comitato scientifico
Monitoraggio Remoto dei CIED: dal controllo del dispositivo alla gestione del
paziente.

PATENTE O PATENTI

Patente B

REVISORE PER
RIVISTE SCIENTIFICHE

Pacing and Clinical Electrophysiology 2016, 2017 e 2020
Journal of Cardiovascular Electrophysiology 2020 e 2021

ALLEGATI.

Comparison between low-dose dobutamine echocardiography and thallium-201 scintigraphy in the detection of myocardial viability in patients with recent myocardial infarction. M.Anselmi, C.Goy, G.Golia, M.Maines, P.Marino, P.G.Giorgetti, M.Cavaggini, P.Braggio, P.Zardini. 4th AIMN Congress 1998 - Grado, May 16-19. The Quarterly Journal of Nuclear Medicine. Vpl.42 – Suppl. 1 to No 2 – pp. 34 (June 1998).

Vitalità e prognosi nel paziente infartuato. M.Anselmi, G.Golia, M.Maines, A.Rossi, P.Marino, P.Zardini. *Cardiologia* 1999; 44(Suppl 1): 167-70.

Comparison between low-dose dobutamine echocardiography and thallium-201 scintigraphy in the detection of myocardial viability in patients with recent myocardial infarction. M.Anselmi, G.Golia, M.Maines, P.Marino, C.Goj, M.Turri, M.Cavaggini, P.Braggio, P.G.Giorgetti, P.Zardini. *International Journal of Cardiology* 2000; 73: 213-223.

Postinfarctional Remodeling: Increased Dye Intensity in the Myocardial Risk Area After Angioplasty of Infarct-Related Coronary Artery Is Associated With Reduction of Ventricular Volumes. G.Destro, P.Marino, E.Barbieri, A.Zorzi, G.Brighetti, M.Maines, M.Carletti, P.Zardini. *Journal of the American College of Cardiology* 2001; 37: 1239-1245.

Typical atrial flutter resistant to ablation: anatomical reason or technological inadequacy? M.Scaglione, D.Caponi, M.Maines, S.Tognarini, P.Rossi, G.Sartori, S.Chierchia. The “New Frontiers” of Arrhythmias 2002. *Giornale Italiano di Aritmologia e Cardioritmologia*, Volume 5, marzo 2002, Numero 1 – Supplemento 1: 274-276.

Local electrogram assessment of unidirectional isthmus block is sufficient to predict the acute and long term success of cavo-tricuspid isthmus ablation. M.Scaglione, D.Caponi, R.Riccardi, M.Maines, P.Di Donna, M.Bocchiardo, , P.Rossi, G.Sartori, F.Gaita, S.Chierchia. *Italian Heart Journal* 2002; 3 (4): 263-269.

Cardiac tamponade mimicking ventricular rupture after thrombolysis for acute myocardial infarction. F. Imperadore, W. Spagnolli, L. Martinelli, G. Musuraca, P. De Girolamo, M. Maines, G. Vergara. *Minerva Cardiologica*, Volume 51 – n°4, Agosto 2003.

Riduzione dei tempi di esposizione radiologica durante procedure di ablazione trancatetere con l'uso di un nuovo sistema di navigazione intracardiaca basato sulla legge di Ohm. D. Catanzariti, M. Maines, P. De Girolamo, F. Cozzi, C. Cemin, G. Vergara. *Ital Heart J Suppl* 2004; 5 (8): 639-646.

Insufficienza respiratoria secondaria a compressione da aneurisma aortico. Caso Clinico. G. Musuraca, F. Imperadore, C. Terraneo, M. Maines, P. De Girolamo, G. Vergara. *Trends in Medicine – Volume 5, Numero 4 – ottobre 2005*.

Tutto ciò che si può fare per rimettere il cuore al passo. G. Vergara, M. Maines. *Cuore, Tempo Medico* n°1-2006.

Permanent direct his bundle pacing does not induce ventricular dyssynchrony unlike conventional right ventricular apical pacing. An inpatient acute comparison study. D. Catanzariti, M. Maines, C. Cemin, G. Broso, T. Marotta, G. Vergara. *J Interv Card Electrophysiol* (2006) 16:81-92.

Usefulness of intrathoracic fluids accumulation monitoring with an implantable biventricular defibrillator in reducing hospitalizations in patients with heart failure: A case-control study. M. Maines, D. Catanzariti, C. Cemin, C. Vaccarini, G. Vergara. *J Interv Card Electrophysiol* (2007) 19: 201-207.

Thrombolysis for acute massive pulmonary embolism in patient aged 94 years. G Musuraca, F Imperadore, C Terraneo, C Cemin, M Maines, G Vergara. Trends in Medicine. Volume 7, numero 4. Ottobre 2007.

Trattato Italiano di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione Cardiaca. Capitolo 17 - Tachicardia Ventricolora Monomorfa. G. Vergara, M. Maines. 2009 - Centro Scientifico Editore S.r.l.

Intrathoracic impedance and pulmonary wedge pressure for the detection of heart failure deterioration.

Maines M, Catanzariti D, Cirrincione C, Valsecchi S, Comisso J, Vergara G. Europace. 2010 May;12(5):680-5. Epub 2010 Jan 3.

Intrathoracic and ventricular impedances are associated with changes in ventricular volume in patients receiving defibrillators for CRT.

Maines M, Landolina M, Lunati M, Lonardi G, Pappone A, Proclemer A, Zanutto G, Santini M, Varbaro A, Vimercati M, Valsecchi S; Italian Clinical Service Optivol-CRT Group. Pacing Clin Electrophysiol. 2010 Jan;33(1):64-73. Epub 2009 Oct 10.

Physiopathologic correlates of intra-thoracic impedance in chronic heart failure patients. Intra-thoracic impedance in heart failure

Tomasi L, MD; Zanutto G, MD; Zanolli L, MD; Golia G, MD; Ometto R, MD; Bonanno C, MD; Vergara G, MD; Maines M, MD; Lonardi G, MD; Vesentini E, MD; Rauhe W, MD; Latina L, MD; Perrone C, MD; Varbaro A, MS; De Santo T, MS; for the IMPATTO (Studio osservazionale per la validazione dell'IMPedenza Trans-Toracica) Study group. Pacing and Clinical Electrophysiology. 2010

ICD and neuromodulation devices: is peaceful coexistence possible? Molon G, Perrone C*, Maines M, Costa A, Comisso J[^], Boi A[^], Moro E, Vergara G, Barbieri E. Cardiology Dept S.Cuore hospital Negrar, *Cardiology Dept Arzignano hospital, ^Cardiology dept Rovereto Hospital, ^ Medtronic Italy. Pacing Clin Electrophysiol 2011.

Intrathoracic Impedance and Ultrasound Lung Comets in Heart Failure Deterioration Monitoring. Massimiliano Maines ^a; Domenico Catanzariti ^a; Carlo Angheben ^a; Sergio Valsecchi ^b; Jennifer Comisso ^b; Giuseppe Vergara ^a. From ^a Santa Maria del Carmine Hospital, Rovereto, Italy; ^b Medtronic Italia, Rome, Italy. Pacing Clin Electrophysiol. 2011 Aug;34(8):968-74. doi: 10.1111/j.1540-8159.2011.03072.x. Epub 2011 Apr 7.

Permanent His bundle pacing maintains long term ventricular synchrony and left ventricular performance unlike conventional right ventricular apical pacing. Catanzariti Domenico¹, MD; Maines Massimiliano¹, MD; Manica Anna¹, MD; Angheben Carlo¹, MD; Annamaria Varbaro², MS; Vergara Giuseppe¹, MD From ¹Division of Cardiology, Santa Maria del Carmine Hospital, Rovereto (TN), Italy; ²Medtronic Italia, Sesto S.G. (MI), Italy. Europace 2013.

Come identificare i non-responder alla terapia di resincronizzazione cardiaca. Domenico Catanzariti, Massimiliano Maines, Carlo Angheben. G Ital Cardiol 2012;13(10 Suppl 2)

Usefulness of Contrast Intracardiac Echocardiography in Performing Pulmonary Vein Balloon Occlusion during Cryo-ablation for Atrial Fibrillation. Domenico Catanzariti, Massimiliano Maines, Carlo Angheben, Maurizio Centonze, Claudio Cemin, Giuseppe Vergara. Indian Pacing and Electrophysiology Journal (ISSN 0972-6292), 12 (6): 237-249 (2012)

Permanent His-bundle pacing maintains long-term ventricular synchrony and left

ventricular performance, unlike conventional right ventricular apical pacing. D. Catanzariti, M. Maines, A. Manica, C. Angheben, A. Vaerbaro G. Vergara. Europace 2013.

Patient-specific generation of Purkinje network driven by clinical measurements of a normal propagation. Christian Vergara, Simone Palamara, Domenico Catanzariti, Fabio Nobile, Elena Faggiano, Cesarino Pangrazzi, Maurizio Centonze, Massimiliano Maines, Alfio Quarteroni, Giuseppe Vergara. Med Biol Eng Comput 2014.

Computational generation of the Purkinje network driven by clinical measurements: The case of pathological propagations. Simone Palamara, Christian Vergara, Domenico Catanzariti, Elena Faggiano, Cesarino Pangrazzi, Maurizio Centonze, Fabio Nobile, Massimiliano Maines and Alfio Quarteroni. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. Int. J. Numer. Meth. Biomed. Engng. 2014; 30:1558–1577.

Occupational Health Risks in Cardiac Catheterization

Laboratory Workers. Maria Grazia Andreassi, MSc, PhD; Emanuela Piccaluga, MD; Giulio Guagliumi, MD; Maurizio Del Greco, MD; Fiorenzo Gaita, MD, PhD; Eugenio Picano, MD, PhD; on behalf of the Healthy Cath Lab Study Group* Healthy Cath Laboratory Collaborators Massimiliano Maines, MD (Division of Cardiology, S Maria del Carmine Hospital, Rovereto, Italy); Matteo Anselmino, MD (Division of Cardiology, Department of Medical Sciences, University of Turin, Torino, Italia); Anna Sonia Petronio (Cardiothoracic and Vascular Department, University of Pisa, Pisa, Italy); Guglielmo Bernardi, MD (SOC di Cardiologia, Azienda Ospedaliero, Universitaria S. Maria della Misericordia, Udine, Italy); Alberto Cremonesi, MD (Interventional Cardiovascular Unit, GVM Care and Research, Maria Cecilia Hospital, Cotignola, Italy); Andrea Borghini, MSc (CNR Institute of Clinical Physiology, Pisa, Italy); Clara Carpeggiani, MD (CNR Institute of Clinical Physiology, Pisa, Italy); Cecilia Vecoli, PhD (CNR Institute of Clinical Physiology, Pisa, Italy); Maria Rosa Chiesa, MSc (CNR Institute of Clinical Physiology, Pisa, Italy); Renato Padovani, MSc (ICTP International Center for Theoretical Physics, Trento Strada Costiera, Trieste, Italy). (Circ Cardiovasc Interv. 2016;9:e003273. DOI: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.115.003273.)

Ventricular antitachycardia pacing therapy in patients with heart failure implanted with a cardiac resynchronization therapy defibrillator device: Efficacy, safety, and impact on mortality. Landolina M, Lunati M, Boriani G, Pietro Ricci R, Proclemer A, Facchin D, Rordorf R, Morani G, Maines M, Gasparini G, Molon G, Turrini P, Gasparini M; ClinicalService cardiological centers. Heart Rhythm. 2016 Feb;13(2):472-80. doi: 10.1016/j.hrthm.2015.10.022.

ECG parameters predict left ventricular conduction delay in patients with left ventricular dysfunction. Pastore G, Maines M, Marcantoni L, Zanon F, Noventa F, Corbucci G, Baracca E, Aggio S, Picariello C, Lanza D, Rigatelli G, Carraro M, Roncon L, Barold SS. Heart Rhythm. 2016 Dec;13(12):2289-2296. doi: 10.1016/j.hrthm.2016.07.010.

Three-dimensional electroanatomic mapping system-enhanced cardiac resynchronization therapy device implantation: Results from a multicenter registry. Del Greco M, Maines M, Marini M, Colella A, Zecchin M, Vitali-Serdoz L, Blandino A, Barbonaglia L, Allocca G, Mureddu R, Marenni B, Rossi P, Vaccari D, Chianca R, Indiani S, DI Matteo I, Angheben C, Zorzi A. J Cardiovasc Electrophysiol. 2016 Nov 9. doi: 10.1111/jce.13120. [Epub ahead of print]

Clinical impact, safety, and accuracy of the remotely monitored implantable loop recorder Medtronic Reveal LINQ.

Massimiliano Maines, Alessandro Zorzi, Giancarlo Tomasi, Carlo Angheben, Domenico Catanzariti, Lucio Piffer, and Maurizio Del Greco

Europace: Received 16 January 2017; editorial decision 8 May 2017; accepted 26 May 2017. doi:10.1093/europace/eux187

Patients with right bundle branch block and concomitant delayed left ventricular activation respond to cardiac resynchronization therapy. Pastore G, Morani G, Maines M, Marcantoni L, Bolzan B, Zanon F, Noventa F, Corbucci G, Baracca E, Picariello C, Lanza D, Zuin M, Roncon L, Barold SS. *Europace*. 2017 Dec 25. doi: 10.1093/europace/eux362. [Epub ahead of print]

Contiguity Between Ablation Lesions and Strict Catheter Stability Settings Assessed by VISITAG™ Module Improve Clinical Outcomes of Paroxysmal Atrial Fibrillation Ablation - Results From the VISITALY Study. Zucchelli G, Sirico G, Rebellato L, Marini M, Stabile G, Del Greco M, Castro A, De Ruvo E, Soldati E, Zingarini G, Ocello S, Daleffe E, Mantica M, Pandozi C, Maines M, Guarracini F, Bongiorni MG. *Circ J*. 2018 Mar 23;82(4):974-982. doi: 10.1253/circj.CJ-17-0421. Epub 2018 Feb 8.

Use of impedance based catheter tip-to-tissue contact assessment (electroanatomic coupling index. ECI) in typical right atrial flutter ablation. Maines M., Peruzza F., Zorzi A., Catanzariti D., Angheben C., Del Greco M. *J Interv Electrophysiol*. 2018 Nov; 53 (2): 225-231. doi: 10.1007/s10840-018-0375-6. Epub 2018 Apr 21

A misleading prolonged asystole: a case of implantable loop recorder dehiscence. Peruzza F., Maines M., Catanzariti D., Tomasi G., Angheben C., Del Greco. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2018 Apr; 19(4): 246-247. doi: 10.1714/2898.29220. Italian.

Prediction of mortality in patients with implantable defibrillator using CHADS2 score: data from a prospective observational investigation. Morani G, Facchin D, Molon G, Zanutto G, Maines M, Zoppo F, Themistoclakis S, Allocca G, Dametto E, Bertaglia E, Turrini P, Bolzan B, Costa A, Proclemer A, Ribichini FL. *Am J Cardiovasc Dis*. 2018 Dec 15;8(5):48-57. eCollection 2018.

Intrahospital organizational model of remote monitoring data sharing, for a global management of patients with cardiac implantable electronic devices: a document of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing. Zanutto G, Melissano D, Baccillieri S, Campana A, Caravati F, Maines M, Platania F, Zuccaro L, Landolina M, Berisso MZ, Boriani G, Ricci RP. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Mar;21(3):171-181. doi: 10.2459/JCM.0000000000000912. PMID: 32004241

Implementation of remote follow-up of cardiac implantable electronic devices in clinical practice: organizational implications and resource consumption. Maines M, Tomasi G, Moggio P, Peruzza F, Catanzariti D, Angheben C, Simoncelli M, Degiampietro M, Piffer L, Valsecchi S, Del Greco M. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Sep;21(9):648-653. doi: 10.2459/JCM.0000000000001011. PMID: 32628426

Coronary sinus and great cardiac vein electroanatomic mapping predicts the activation delay of the coronary sinus branches. Maines M, Peruzza F, Zorzi A, Moggio P, Angheben C, Catanzariti D, Coletti M, Pangrazzi C, Del Greco M. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2020 Jun 11. doi: 10.1111/jce.14609. Online ahead of print. PMID: 32525574

Short-term outcome associated with remote evaluation (telecardiology) of patients with cardiovascular diseases during the COVID-19 pandemic. Maines M, Zorzi A, Paolo Benetollo P, Maria Guarrera G, Moz M, Manica A, Cristina D, Del Greco M. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2020 Sep 2:100625. doi: 10.1016/j.ijcha.2020.100625. Online ahead of print. PMID: 32905165

The QR-max index, a novel electrocardiographic index for the determination of left ventricular conduction delay and selection of cardiac resynchronization in patients with non-left bundle branch block. Pastore G, Maines M, Marcantoni L, Lanza D, Zanon F, Noventa F, Corbucci G, Rigatelli G, Baracca E, Zuin M, Picariello C, Carraro M, Conte L, Roncon L, Barold SS. *J Interv Card Electrophysiol.* 2020 Aug;58(2):147-156. doi: 10.1007/s10840-019-00671-3. Epub 2019 Dec 5. PMID: 31807986

Integration of activation maps of epicardial veins in computational cardiac electrophysiology. Stella S, Vergara C, Maines M, Catanzariti D, Africa PC, Demattè C, Centonze M, Nobile F, Del Greco M, Quarteroni A. *Comput Biol Med.* 2020 Oct 13;127:104047. doi: 10.1016/j.combiomed.2020.104047. Epub ahead of print. PMID: 33099220.

Occurrence of Persistent Atrial Fibrillation During Pacing for Sinus Node Disease: the Influence of His Bundle Pacing versus Managed Ventricular Pacing. Pastore G, Marcantoni L, Lanza D, Maines M, Noventa F, Giorgio Corbucci PD, Rigatelli G, Baracca E, Roncon L, Zanon F. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2021 Jan;32(1):110-116. doi: 10.1111/jce.14810. Epub 2020 Nov 18. PMID: 33179400

X-ray management in electrophysiology: a survey of the Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing (AIAC). Anselmino M, Ballatore A, Giaccardi M, Agresta A, Chieffo E, Floris R, Racheli M, Scaglione M, Casella M, Maines M, Marini M, De Ferrari GM, De Ponti R, Del Greco M. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2021 May 19. doi:10.2459/JCM.0000000000001210. Online ahead of print. PMID: 34009182

Scheduled versus alert transmissions for remote follow-up of cardiac implantable electronic devices: Clinical relevance and resource consumption. Maines M, Tomasi G, Moggio P, Poian L, Peruzza F, Catanzariti D, Angheben C, Cont N, Valsecchi S, Del Greco M. *Int J Cardiol.* 2021 Jul 1;334:49-54. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.04.043. Epub 2021 Apr 27. PMID: 33930512

Implementation of tele visit healthcare services triggered by the COVID-19 emergency: the Trentino Province experience.

Testa S, Mayora-Ibarra O, Piras EM, Balagna O, Micocci S, Zanutto A, Forti S, Conforti D, Nicolini A, Malfatti G, Moz M, Gios L, Benetollo PP, Turra E, Orrasch M, Zambotti F, Del Greco M, Maines M, Filippi L, Ghezzi M, Romanelli F, Racano E, Marin M, Betta M, Bertagnolli E. *Z Gesundh Wiss.* 2021 Jun 15:1-16. doi: 10.1007/s10389-021-01609-8. Online ahead of print. PMID: 34150467

Detection of subclinical atrial fibrillation after cryptogenic stroke using implantable cardiac monitors. Ungar A, Pescini F, Rafanelli M, De Angelis MV, Faustino M, Tomaselli C, Petrone A, Forleo G, Morani G, Forlivesi S, Molon G, Adami A, Maines M, Stegagno C, Poggesi A, Pantoni L. *Eur J Intern Med.* 2021 Jul 8:S0953-6205(21)00233-8. doi: 10.1016/j.ejim.2021.06.022. Online ahead of print.

Focal or Macro-reentrant (Dual-loop) Atrial Tachycardia? The Role of the Ligament of Marshall. Peruzza F, Angheben C, Maines M, Moggio P, Catanzariti D, Bonvicini C, Indiani S, Del Greco M. *J Innov Card Rhythm Manag.* 2021 Jan 15;12(Suppl 1):22-23. doi: 10.19102/icrm.2021.120116S. eCollection 2021 Jan. PMID: 33604111

The use of noninvasive electrocardiographic mapping in an exercise-induced and nonsustained atrial tachycardia ablation. Peruzza F, Maines M, Angheben C, Moggio P, Catanzariti D, Del Greco M. *Heart Rhythm Case Rep.* 2021 Feb 3;7(5):278-282. doi: 10.1016/j.hrcr.2021.01.019. eCollection 2021 May. PMID: 34026515

Hypnotic communication in interventional electrophysiology procedures in the COVID-19 period. M. Maines, F. Peruzza, C. Angheben, P. Moggio, D. Catanzariti, M. Del Greco. Heart and Mind, Year : 2021, Volume : 5, Issue : 2, Page : 40-44.

Impact of COVID-19 Pandemic on Remote Monitoring of Cardiac Implantable Electronic Devices in Italy: Results of a Survey Promoted by AIAC (Italian Association of Arrhythmology and Cardiac Pacing). Maines M, Palmisano P, Del Greco M, Melissano D, De Bonis S, Baccillieri S, Zanutto G, D'Onofrio A, Ricci RP, De Ponti R, Boriani G. J Clin Med. 2021 Sep 10;10(18):4086. doi: 10.3390/jcm10184086. PMID: 34575197; PMCID: PMC8469719.

Endocavitary electrophysiological study by percutaneous antecubital vein and without X-ray for risk stratification of asymptomatic ventricular pre-excitation in young athletes. Maines M, Zorzi A, Peruzza F, Catanzariti D, Moggio P, Angheben C, Del Greco M. Int J Cardiol Heart Vasc. 2021 Sep 21;36:100879. doi: 10.1016/j.ijcha.2021.100879. PMID: 34604501; PMCID: PMC8463852.

Strategic reprogramming of implantable cardiac monitors reduces the false-positive remote alert burden in a nurse-led service. Maines M, Degiampietro M, Tomasi G, Poian L, Cont N, Peruzza F, Moggio P, Triglione F, Giacomelli D, Del Greco M. Eur J Cardiovasc Nurs. 2022 Nov 8;zvz103. doi: 10.1093/eurjcn/zvac103. Epub ahead of print. PMID: 36346102.

Ventricular Arrhythmias and Implantable Cardioverter-Defibrillator Therapy in Women: A Propensity Score-Matched Analysis. Maglia G, Giammaria M, Zanutto G, D'Onofrio A, Della Bella P, Marini M, Rovaris G, Iacopino S, Calvi V, Pisanò EC, Ziacchi M, Curnis A, Senatore G, Caravati F, Saporito D, Forleo GB, Pedretti S, Santobuono VE, Pepi P, De Salvia A, Balestri G, Maines M, Orsida D, Bisignani G, Baroni M, Lissoni F, Bertini M, Giacomelli D, Gargaro A, Biffi M. JACC Clin Electrophysiol. 2022 Dec;8(12):1553-1562. doi: 10.1016/j.jacep.2022.08.002. Epub 2022 Sep 28. PMID: 36543505.

Prognostic significance of remotely monitored nocturnal heart rate in heart failure patients with reduced ejection fraction. D'Onofrio A, Marini M, Rovaris G, Zanutto G, Calvi V, Iacopino S, Biffi M, Solimene F, Della Bella P, Caravati F, Pisanò EC, Amellone C, D'Alterio G, Pedretti S, Santobuono VE, Russo AD, Nicolis D, De Salvia A, Baroni M, Quartieri F, Manzo M, Rapacciuolo A, Saporito D, Maines M, Marras E, Bontempi L, Morani G, Giacomelli D, Gargaro A, Giammaria M. Heart Rhythm. 2023 Feb;20(2):233-240. doi: 10.1016/j.hrthm.2022.10.018. Epub 2022 Oct 28. PMID: 37283031.

Daily and automatic remote monitoring of implantable cardiac monitors: A descriptive analysis of transmitted episodes. Guarracini F, Maines M, Nappi F, Vitulano G, Marini M, Urraro F, Franculli F, Napoli P, Giacomelli D, Del Greco M, Giammaria M. Int J Cardiol. 2023 Oct 15;389:131199. doi: 10.1016/j.ijcard.2023.131199. Epub 2023 Jul 20. PMID: 37481001.

Multiparametric identification of subclinical atrial fibrillation after an embolic stroke of undetermined source. Del Monte A, Rivezzi F, Giacomini E, Peruzza F, Del Greco M, Maines M, Migliore F, Zorzi A, Viaro F, Pieroni A, La Licata A, Baracchini C, Bertaglia E. Neurol Sci. 2023 Mar;44(3):979-988. doi: 10.1007/s10072-022-06501-1. Epub 2022 Nov 16. PMID: 36383264.

Temporal association between drops in thoracic impedance and malignant ventricular arrhythmia: A longitudinal analysis of remote monitoring trends. Rodio G, Iacopino S, Pisanò EC, Calvi V, Rovaris G, Marini M, Giammaria M, Caravati F, Maglia G, Zanutto G, Della Bella P, Biffi M, Curnis A, Maines M, Orsida D, Santamaria M, Bisignani G, Baroni M, Lissoni F, Duca A, Forleo GB, Piemontese C, De Salvia A, Miracapillo G, Celentano E, Zecchin M, Luzzi G, Giacomelli D, Gargaro A, D'Onofrio A. J Cardiovasc Electrophysiol. 2023

Apr;34(4):947-956. doi: 10.1111/jce.15834. Epub 2023 Feb 14. PMID: 36709469.

A Nurse-Led Model of Care with Telemonitoring to Manage Patients with Heart Failure in Primary Health Care: A Mixed-Method Feasibility Study. Longhini J, Canzan F, Zambiasi P, Toccoli S, Gios L, Del Greco M, Sforzin S, Moz M, Fracchetti M, Saiani L, Brolis R, Guarnier A, Soverini M, Maines M, Ambrosi E. Patient Prefer Adherence. 2023 Oct 20;17:2579-2594. doi: 10.2147/PPA.S431865. PMID: 37881621; PMCID: PMC10595161.

The PhysioVP-AF study, a randomized controlled trial to assess the clinical benefit of physiological ventricular pacing vs. managed ventricular pacing for persistent atrial fibrillation prevention in patients with prolonged atrioventricular conduction: design and rationale. Pastore G, Bertini M, Bonanno C, Coluccia G, Dell'Era G, De Mattia L, Grieco D, Katsouras G, Maines M, Marcantoni L, Marinaccio L, Paglino G, Palmisano P, Ziacchi M, Zoppo F, Noventa F. Europace. 2023 May 19;25(5):euad082. doi: 10.1093/europace/euad082. PMID: 36974970; PMCID: PMC10228539.

Incidental and anticipated arrhythmic diagnoses in patients with an implantable cardiac monitor. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2024 Jun 1;25(6):429-437. doi: 10.2459/JCM.0000000000001624. Epub 2024 Apr 8. PMID: 38625830. Maines M, Rotondi F, Guarracini F, Esposito C, Peruzza F, Vitillo P, Kola N, Quintarelli S, Franculli F, Napoli P, Giacomelli D, Del Greco M, Di Lorenzo E, Marini M.

Remote Monitoring: How to Maximize Efficiency through Appropriate Organization in a Device Clinic. J Cardiovasc Dev Dis. 2024 Aug 30;11(9):270. doi: 10.3390/jcdd11090270. PMID: 39330328; PMCID: PMC11432162. Maines M, Tomasi G, Poian L, Simoncelli M, Zeni D, Santini M, Del Greco M.

Effect of rate-adaptive atrial support compared to VDD pacing in cardiac resynchronization therapy recipients: A randomized cross-over study. Am Heart J. 2024 Dec 17;281:149-156. doi: 10.1016/j.ahj.2024.12.005. Epub ahead of print. PMID: 39701488. Donazzan L, Bulian F, Maines M, Erckert M, Peruzza F, Rauhe WG, Giacomelli D, Manfrin M.

Personalized computational electro-mechanics simulations to optimize cardiac resynchronization therapy. Capuano E, Regazzoni F, Maines M, Fornara S, Locatelli V, Catanzariti D, Stella S, Nobile F, Greco MD, Vergara C. Biomech Model Mechanobiol. 2024 Dec;23(6):1977-2004. doi: 10.1007/s10237-024-01878-8. Epub 2024 Aug 27. PMID: 39192164; PMCID: PMC11554892.

Catheter Ablation of Atrial Fibrillation: Technique and Future Perspectives. Peruzza F, Candelora A, Angheben C, Maines M, Laurente M, Catanzariti D, Del Greco M, Madaffari A. J Clin Med. 2025 Mar 7;14(6):1788. doi: 10.3390/jcm14061788. PMID: 40142600; PMCID: PMC11943125.

Remote Heart Failure Patients Telemonitoring: Results of the TreC Heart Failure Study. Maines M, Benini A, Vinci A, Manica A, Erbogasto E, Tomasi G, Poian L, Martinelli L, Gios L, Forti S, Patil L, Mantovani W, Del Greco M. J Cardiovasc Dev Dis. 2025 May 13;12(5):182. doi: 10.3390/jcdd12050182. PMID: 40422953; PMCID: PMC12111988.

Trento, 30/04/25

