Rep. n. Prot. n. 0245460 del 23/07/2026 - [UOR: SI000116 - Classif. VI/5]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

POSIZIONE ATTUALE

Datore di lavoro	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara "Arcispedale S. Anna" – U.O. Cardiologia
Posizione	Dirigente Medico Cardiologo – Aritmologo – Elettrofisiologo
Datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara – Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna – Scuola di Specializzazione in Geriatria e Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
Posizione	Professore a contratto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2010 – 2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università degli Studi di Ferrara
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio	Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, SAS-5002, votazione 50/50 e lode
• Date (da – a)	2002 – 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Ferrara
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, 46/S, votazione 110/110
• Date (da – a)	2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	American Heart Association - Società Italiana Medicina d'Emergenza Urgenza
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio	Certificazione "ACLS Provider Advanced Cardiovascular Life Support"
• Date (da – a)	2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	European Society of Cardiology - European Heart Rhythm Association
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio	EHRA certification in Cardiac Device Specialist, Level 2 (fully certified) for Cardiac Pacing and Implantable Cardioverter Defibrillator
• Date (da – a)	2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	European Society of Cardiology - European Heart Rhythm Association
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio	EHRA certification in Electrophysiology, Level 2 (fully certified)

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	01/01/2019 – presente
• Datore di lavoro	UO Cardiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara "Arcispedale S. Anna"
• Tipo di azienda o settore	Azienda Osperaliero-Universitaria
• Tipo di impiego	Dirigente Medico
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica ed interventiva di elettrofisiologia, elettrostimolazione, aritmologia, elettrocardiografia, cardiologia e terapia intensiva cardiologica, guardie notturne e festive, ambulatori cardiologici, cardiogenetica
• Date (da – a)	01/04/2017 – 31/12/2018
• Datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze Mediche
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi
• Tipo di impiego	Ricercatore a tempo determinato (art. 24, comma 3, lettera a, Legge 240/2010)
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nel settore della cardiologia, con particolare riguardo alla elettrofisiologia ed elettrostimolazione. Attività assistenziale clinica ed interventiva di elettrofisiologia, elettrostimolazione, aritmologia, elettrocardiografia, cardiologia e terapia intensiva cardiologica, guardie notturne e festive, cardiologia ambulatoriale
• Date (da – a)	01/07/2015 – 31/03/2017
• Datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze Mediche
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca in Cardiologia
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nel settore della cardiologia, con particolare riguardo alla terapia di resincronizzazione cardiaca. Attività assistenziale clinica ed interventiva di elettrofisiologia, elettrostimolazione, aritmologia, elettrocardiografia, cardiologia e terapia intensiva cardiologica, guardie notturne e festive, cardiologia ambulatoriale
• Date (da – a)	17/05/2010 – 15/05/2015
• Datore di lavoro	Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Ferrara
• Tipo di azienda o settore	Scuola di Specializzazione
• Tipo di impiego	Formazione specialistica in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica di reparto in Cardiologia, laboratorio di ecocardiografia, terapia intensiva cardiologica, centro dello scompenso cardiaco, elettrofisiologia ed elettrostimolazione, emodinamica, pronto soccorso.
• Date (da – a)	01/10/2009 – 14/5/2010
• Datore di lavoro	UO Cardiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara "Arcispedale S. Anna"
• Tipo di azienda o settore	Azienda Osperaliero-Universitaria

• Tipo di impiego	Medico frequentatore
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica di reparto in Cardiologia e ambulatoriale presso Centro dello Scompenso Cardiaco

ATTIVITA' DIDATTICA

• Date	A.A. 2021/2022, 2023/2024
• Struttura	Università di Bologna, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione
• Corso di Laurea	Ingegneria Biomedica, corso di alta formazione "Il bioingegnere e le nuove tecnologie in sala di elettrofisiologia"
• Insegnamenti	"I loop recorder nella pratica clinica"

• Date	19/10/2023
• Struttura	Azienda USL della Romagna
• Corso	"Le aritmie e la loro gestione: dall'interpretazione dell'ECG alla terapia"

• Date	A.A. 2020/2021, 2021/2022, 2024/2025, 2025/2026
• Qualifica	Professore a contratto
• Corso di Laurea	Università di Ferrara, Scuola di Specializzazione in Geriatria
• Insegnamenti	"Metodologia clinica I", "Metodologia clinica II" – Lezioni rivolte ai medici in formazione specialistica

• Date	A.A. 2017/2018
• Corso di Laurea	Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia
• Insegnamenti	Lezioni nell'ambito dell'insegnamento "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare"

• Date	A.A: 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019
• Corso di Laurea	Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia
• Insegnamenti	"Lettura ragionata dell'elettrocardiogramma"

• Date	A.A: 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020
• Corso di Laurea	Corso di Laurea in Fisioterapia
• Insegnamenti	"Riabilitazione cardiovascolare"

• Date	A.A. 2015/2016
• Corso di Laurea	Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata
• Insegnamenti	Lezioni nell'ambito dell'insegnamento "L'esercizio nelle cardiopatie"

• Date	A.A: 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021
• Corso di Laurea	Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare
• Insegnamenti	Lezioni rivolte ai medici in formazione specialistica riguardanti numerosi argomenti di elettrofisiologia ed elettrostimolazione

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

Pubblicazioni

1. Canovi L, Rotondo L, Vitali F, De Raffele M, Melpignano A, Balla C, Malagù M, Pannone L, De Asmundis C, Bertini M, Tonet E. Supraventricular tachyarrhythmias in arrhythmogenic cardiomyopathy and Brugada

syndrome: a systematic review. *Frontiers in Cardiovasc Med 2026 Accepted*

2. Marchetti E, Melpignano A, Pavasini R, Malagù M, Vitali F, Rotondo L, Lo Monaco M, Mollace R, Campo G, Bertini M, Marchini F. The role of multimodality imaging in atrial fibrillation and heart failure: from patient selection to procedural ablation guidance. *Medicina 2026 Accepted*
3. Canovi L, Melpignano A, Malagù M, Balla C, Vocale LR, Rotondo L, Marchetti E, Mei DA, Zuin M, Bertini M, Vitali F. Impact of left bundle branch pacing on left ventricular mechanical efficiency. *J Cardiovasc Electrophysiol 2026 Jul;37(7):1554-1563.*
4. Melpignano A, Vocale LR, Vitali F, Canovi L, Gibiino F, Bianchi C, Malagù M, Balla C, Bertini M. SMARTBrugada study: smartwatch marginosternal application for recording type I Brugada pattern. *Heart Rhythm, 2026 May 5:S1547-527(26)02350 Online ahead of print*.
5. Zuin M, Marijon E, Narayanan K, Vitali F, Bilato C, Temporelli PL, De Caterina R, Themistoclakis S, Oliva F, De Luca L, Colombo C, Balla C, Malagù M, Canovi L, Boriani G, Bertini M. Trends in sudden death-attributed mortality across Europe, 2010-2020: a retrospective population-based analysis. *Lancet Reg Health Eur 2026 Apr 23:66;191655.*
6. Gibiino F, Boccadoro A, Melpignano A, Vitali F, Clò S, Canovi L, Micillo M, Vocale LR, Marchetti E, Malagù M, Rossi L, Biagi A, Pieraccini S, Sirugo P, Dal Passo B, Venturoli E, Pazzi S, Bolognesi MG, Aschieri D, Tebaldi M, Carinci V, Tolomeo P, Zuccari G, Bertini M. A prospective real-world study evaluating the feasibility and diagnostic yield of patient-recorded smartwatch EKGs during palpitations: the WATCHinTIME study. *J Clin Med 2026 Apr 19;15(8):3113*.
7. Sassone B, Zuin M, Melpignano A, De Raffele M, Tiberia F, Malagù M, Virzì S, Vitali F, Balla C, Bertagnin E, Bertini M. Zero-contrast cardiac resynchronization therapy device implantation in heart failure patients with renal impairment. *Heart Rhythm O2 2026 Mar 6;7(6):1105-1113.*
8. Zuin M, Vitali F, Canovi L, Malagù M, Balla C, Serenelli M, Fucili A, Bertini M. SGLT2 inhibitors and risk of atrial fibrillation recurrence after catheter ablation: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *Heart Rhythm O2 2025 Nov 4;7(1):53-60*.
9. Marchini F, Mele M, Marchetti E, Rotondo L, Frascaro F, Malagù M, Pavasini R, Tonet E, Serenelli M, Cossu A, Longo F, Lo Monaco M, Bertella E, Campo G, Bertini M. Assessing cardiac mechanical dysfunction in transfusion-dependent β-thalassemia with history of atrial fibrillation: the role of speckle tracking echocardiography. *Echocardiography 2026 Feb;43(2):e70408.*
10. Marchini F, Malagù M, Frascaro F, Marchetti E, Rotondo L, Mele M, Tonet E, Pavasini R, Serenelli M, Cossu A, Chiarello S, Longo F, Culcasi M, Soffritti O, Delgado V, Campo G, Bertini M. T1 mapping and speckle tracking echocardiography for the assessment of early mechanical dysfunction in transfusion-dependent β-thalassemia with normal T2*. *J Cardiovasc Magn Reson 2026 Jan 16;28(1):102690.*
11. Zuin M, Canovi L, Vitali F, Balla C, Malagù M, Bertini M. Lipoprotein(a) and risk of recurrent atrial fibrillation after pulsed field ablation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown) 2025 Oct 1;26(10):568-574*.
12. Malagù M, Marchini F, Longo F, Zuin M, Orazio G, Capanni A, Berloni ML, Frascaro F, Tonet E, Cossu A, Culcasi M, Bonsi B, Balla C, Vitali F, Bertini M. Association between epicardial adipose tissue and transfusion-dependent β-thalassemia. *Int J Cardiovasc Imaging 2025 Nov;41(11):2255-2263.*
13. Bertini M, Canovi L, Vitali F, Marcantoni L, Pastore G, Volpicelli M, Munciguerra O, Biffi M, Ziacchi M, Rossi L, Carinci V, Sirugo P, Pastori P, Imberti JF, Pellegrino PL, Guerriero E, Sassone B, Bertagnin E, Coppola G, Malagù M, Balla C, Azzolini G, Zuccari G, Zanon F, Boriani G, Zuin M. Two-year outcomes of left bundle branch area pacing versus traditional right ventricular pacing in middle-aged adults: a registry-based trial. *Europace 2025 Aug 4;27(8):euaf181.*
14. Zuin M, Balla C, Canovi L, Serenelli M, Vitali F, Malagù M, Guardigli G, Fucili A,

Bertini M. Tricuspid annular plane systolic excursion to systolic pulmonary artery pressure ratio in hypertrophic cardiomyopathy. *Int J Cardiol 2025 Dec 1;440:133680.*

15. Bertini M, Vitali F, Malagù M, Azzolini G, Clò S, Canovi L, Farina J, Bianchi N, De Raffele M, Bianchi C, De Pietri M, Guidi Colombi G, Micillo M, Melpignano A, Pavasini R, Balla C, Guardigli G, Vijayaraman P, Zuin M. Left ventricular mechanical insights into left bundle branch pacing and left ventricular septal pacing. *JACC Clin Electrophysiol 2025 Aug;11(8):1852-1861.*
16. Balla C, Canovi L, Zuin M, Di Ienno L, Berloni ML, De Carolis B, Di Domenico A, Tonet E, Vitali F, Malagù M, Boriani G, Bertini M. Cardiac conduction disorders due to acquired or genetic causes in young adults: a review of the current literature. *J Am Heart Assoc 2025 May 6:14(9):e040274*.
17. Vitali F, Zuin M, Charles P, Jiménez-Diaz J, Sheldon SH, Tagliari AP, Migliore F, Malagù M, Montoy M, Sobrino FH, Courtney AM, Kochi ANFareh S, Bertini M. Ultrasound-guided versus fluoro-guided axillary venous access for cardiac implantable electronic devices: a patient-based meta-analysis. *Europace 2024 Nov 1;26(11):euae274.*
18. Malagù M, Tonet E, Orazio G, Longo F, De Raffele M, Sirugo P, Capanni A, Clò S, Berloni ML, Marchini F, Manfrini M, Mari E, Soffritti O, Culcasi M, Balla C, Vitali F, Cossu A, Bertini M. Association between epicardial adipose tissue and atrial fibrillation in patients with transfusion-dependent β-thalassemia*. J Clin Med 2024 Jun 14;13(12):3471*.
19. Zuin M, Ferrari R, Guardigli G, Malagù M, Vitali F, Zucchetti O, D'Aniello E, Di Ienno L, Gibiino F, Cimaglia P, Grosseto D, Corzani A, Galvani M, Ortolani P, Rubboli A, Tortorici G, Casella G, Sassone B, Navazio A, Rossi L, Aschieri D, Mezzanotte R, Manfrini M, Bertini M. A COVID-19 specific multiparametric and ECG-based score for the prediction of in-hospital mortality: ELCOVID score. *Intern Emerg Med 2024 Aug;19(5):1279-1290.*
20. De Giorgi F, Scaramuzzo G, Bertini M, Malagù M. A modified approach to percutaneous ultrasound-guided left stellate ganglion block for drug-refractory electrical storm: a case report. *Eur Heart J Case Rep 2024 Feb 20;8(3):ytae101.*
21. Balla C, Margutti A, De Carolis B, Canovi L, Di Domenico A, Vivaldi I, Vitali F, De Raffele M, Malagù M, Sassone B, Biffi M, Selvatici R, Ferlini A, Gualandi F, Bertini M. Cardiac conduction disorders in young adults: clinical characteristics and genetic background of an underestimated population. *Heart Rhythm 2024 Aug;21(8):1363-1369.*
22. Vitali F, De Raffele M, Malagù M, Balla C, Azzolini G, Gibiino F, Boccadoro A, Micillo M, Bertini M. Comparative study of lesions obtained with radiofrequency between irrigated ablation catheter with flexible tip and non-irrigated catheter in ex vivo porcine hearts. *Biology (Basel) 2024 Feb 19;13(2):132.*
23. Farina J, Clò *S*, Vitali F, Azzolini G, Malagù M, Pavasini R, Bertini M. ST segment elevation in pulsed field ablation for atrial fibrillation. *Heart Rhythm 2024 May;21(5):698-701.*
24. Pastori P, De Rosa F, Vitali F, Fasulo A, Tortorella G, Pastore M, Malagù M, Bertini M. Interventricular septal hematoma complicating left bundle branch area pacing: a case report – The devil is not so black as he is painted. *J Cardiovasc Dev Disease 2024 Feb 1;11(2):52.*
25. Zuin M, Malagù M, Vitali F, Balla C, De Raffele M, Ferrari R, Boriani G, Bertini M. Trends in atrial fibrillation-related mortality in Europe, 2008-2019. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes. 2024 Aug 8;10(5):467-478.*
26. Vitali F, Malagù M, Bianchi N, De Raffele M, Manfrini M, Gibiino F, Boccadoro A, Azzolini G, Balla C, Bertini M. Ultrasound-guided venous axillary access vs standard fluoroscopic technique for cardiac lead implantation: ZEROFLUOROAXI randomized trial. *JACC Clin Electrophysiol. 2024 Mar;10(3):554-565.*
27. Mugnai G, Velagic V, Malagù M, De Asmundis C, Tomasi L, Bolzan B, Chierchia GB, Ribichini FL, Stroker E, Bertini M. Zero fluoroscopy catheter

ablation of premature ventricular contractions: a multicentre experience. *J Interv Card Electrophysiol 2024 Jun;67(4):827-836.*

28. Azzolini G, Bianchi N, Vitali F, Malagù M, Balla C, De Raffele M, Bertini M. A comparative assessment of myocardial work performance during spontaneous rhythm, His bundle pacing, and left bundle branch area pacing: insights from the EMPATHY study. *J Cardiovasc Dev Dis 2023 Oct 27;10(11):444.*
29. Bertini M, De Raffele M, Deserio MA, Marchini F, Cocco M, Balla C, Vitali F, Malagù M. Non fluoroscopic approach in atrial fibrillation ablation procedures: the APRONLESS-AF study. *J AFib & EP 2023 Nov 1;16(8)*
30. Zuin M, Malagù M, Vitali F, De Raffele M, Balla C, Bertini M. Trends in age- and sex-specific atrial fibrillation/flutter mortality in Italy between 2003 and 2017. *J Cardiovasc Med 2023 Sep 1;24(9):604-611.*
31. Malagù M, Longo F, Marchini F, Sirugo P, Capanni A, Clò S, Mari E, Culcasi M, Bertini M. Non-vitamin K antagonist oral anticoagulants in patients with β-thalassemia. *Biology (Basel). 2023 Mar 23;12(4):491.*
32. Gibiino F, Vitali F, Malagù M, Rossi L, Biagi A, Bertini M. Subcutaneous emphysema after spontaneous pneumothorax: a rare cause of persistent increase of shock impedance in an implantable cardioverter defibrillator. *Heart Rhythm Case Rep 2023 Feb 10;9(5):296-299.*
33. Bottoni N, Donateo P, Rossi L, Malagù M, Tomasi L, Quartieri F, Biagi A, Iori M, Mugnai G, Battista A, Clò S, Brignole M, Bertini M. Impact of systematic use of intracardiac ultrasound during transseptal catheterization in the electrophysiology laboratory. *J Cardiovasc Dev Dis 2023 Feb 2;10(2):62.*
34. Malagù M, Donazzan L, Capanni A, Sirugo P, Rapezzi C, Bertini M. Risk scores for cardiac implantable electronic device infection: which one to believe in*? J Clin Med 2022 Nov 4;11(21):6556*.
35. Malagù M, Vitali F, Massafra RF, Cardelli LS, Pavasini R, Guardigli G, Rapezzi C, Bertini M. Three-dimensional electro-anatomical mapping and myocardial work performance during spontaneous rhythm, His bundle pacing and right ventricular pacing: The EMPATHY study. *J Cardiovasc Dev Dis 2022 Nov 2:9(11):377*.
36. Gibiino F, Malagù M, Vitali F. Blocco di branca destra: segno ECG o spettro diagnostico? [Right bundle branch block: ECG sign or diagnostic continuum?] *G Ital Cardiol (Rome). 2022 Aug;23(8):591.*
37. Sirugo P, Marchini F, Bertini M, Malagù M. Dual chamber pacemaker implantation via both right and persistent left superior vena cava. A case report. *Eur Heart J Case Rep. 2022 Jul 21;6(8):ytac296.*
38. Marchini F, Fiorio A, Sirugo P, Gamberini MR, Mari E, Bertini M, Malagù M. Heavy metal! A case of severe iron overload and supraventricular arrhythmias in a thalassemia major patient. *G Ital Cardiol (Rome). 2022 Jun;23(6):477-480.*
39. Bertini M, Mele D, Vitali F, Balla C, Malagù M. Management of macro-reentrant right atrial tachycardia around multiple leads aided by high-density mapping. *Rev Cardiovasc Med 2022 Jan 4;23(1):1*.
40. Malagù M, Marchini F, Fiorio A, Sirugo P, Clò S, Mari E, Gamberini MR, Rapezzi C, Bertini M. Atrial fibrillation in β-thalassemia: overview of mechanism, significance and clinical management. *Biology (Basel) 2022 Jan 17;11(1):148.*
41. Malagù M, D'Aniello E, Vitali F, Balla C, Gasbarro V, Bertini M. Leadless pacemaker implantation in superobese patient. *Rev Cardiovasc Med 2022 Apr 2;23(4):125.*
42. Boriani G, Proietti M, Bertini M, Diemberger I, Palmisano P, Baccarini S, Biscione F, Bottoni N, Ciccaglioni A, Dal Monte A, Ferrari FA, Iacopino S, Piacenti M, Porcelli D, Sangiorgio S, Santini L, Malagù M, Stabile G, Imberti JF, Caruso D, Zoni-Berisso M, De Ponti R, Ricci RP. Incidence and predictors of infections and all-cause death in patients with cardiac implantable electronic devices: the Italian nationwide RI-AIAC registry. *J Pers Med 2022 Jan 11;12(1):91.*

43. Bertini M, Pompei G, Tolomeo P, Malagù M, Fiorio A, Balla C, Vitali F, Rapezzi C. Zero-fluoroscopy cardiac ablation: technology is moving forward in complex procedures – A novel workflow for atrial fibrillation. *Biology (Basel) 2021 Dec 15;10(12):1333.*
44. Vitali F, Malagù M, Mele D, Rapezzi C, Bertini M. First case of pacemaker implantation in a patient with previous percutaneous edge-to-edge tricuspid valve repair. *Heart Rhythm Case Rep 2021 Nov 18;8(2):133-6.*
45. Malagù M, Vitali F, Brieda A, Cimaglia P, De Raffele M, Tazzari E, Musolino C, Balla C, Serenelli M, Cultrera R, Bertini M. Antibiotic prophylaxis based on individual infective risk stratification in cardiac implantable electronic device: the PRACTICE study, *EP Europace 2022 Mar 2;24(3):413-420.*
46. Marchini F, Fiorio A, Malagù M. Un cocktail pericoloso [A dangerous cocktail]. *G Ital Cardiol (Rome) 2021 Dec;22(12):987.*
47. Malagù M, Vitali F, Marchini F, Fiorio A, Sirugo P, Mele D, Brieda A, Balla C, Bertini M. Ablation of atrioventricular nodal re-entrant tachycardia combining irrigated flexible-tip catheters and three-dimensional electroanatomic mapping: long-term outcomes. *J Cardiovasc Dev Dis 2021 8(6),61.*
48. Balla C, Passarini G, Bonsi B, Pavasini R, Tonet E, Malagù M, Campo G, Bertini M. Physical performance status predicts mortality in aging patients undergoing pacemaker implantation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown) 2021 Oct 1;22(10):738-743.*
49. Malagù M, Vitali F, Rizzo U, Brieda A, Zucchetti O, Verardi FM, Guardigli G, Bertini M. Heart rate variability relates with competition performance in professional soccer players. *Hearts 2021 2(1),36-44.*
50. Bertini M, Vitali F, Malagù M, Rapezzi C. Atrial flutter in patient with critical coronavirus disease-2019: beneficial effects of rhythm control on respiratory distress. *JACC Case Rep 2021 Jan;3(1):162-164*.
51. Bertini M, Ferrari R, Guardigli G, Malagù M, Vitali F, Zucchetti O, D'Aniello E, Volta CA, Cimaglia P, Piovaccari G, Corzani A, Galvani M, Ortolani P, Rubboli A, Tortorici G, Casella G, Sassone B, Navazio A, Rossi L, Aschieri D, Rapezzi C. Electrocardiographic features of 431 consecutive, critically ill COVID-19 patients: an insight into the mechanism of cardiac involvement. *Europace 2020 Dec 23;22(12):1848-1854.*
52. Vitali F, Malagù M. Atleta con alterazioni della ripolarizzazione ventricolare [An athlete with ECG repolarization abnormalities]. *G Ital Cardiol (Rome) 2020 Jun;21(6):421.*
53. Balla C, Brieda A, Righetto A, Vitali F, Malagù M, Cultrera R, Bertini M. Predictors of infection after "de novo" cardiac electronic device implantation. *Eur J Intern Med 2020 Jul;77:73-78.*
54. Bertini M, Brieda A, Balla C, Pollastrelli A, Smarrazzo V, Vitali F, Malagù M, Ferrari R. Efficacy and safety of catheter ablation of atrioventricular nodal re-entrant tachycardia by means of flexible-tip irrigated catheters. *J Interv Card Electrophysiol 2020 Jun;58(1):61-67.*
55. Balla C, Malagù M, Fabbian F, Guarino M, Zaraket F, Brieda A, Smarrazzo V, Ferrari R, Bertini M. Prognosis after pacemaker implantation in extreme elderly. *Eur J Intern Med 2019 Jul;65:37-43*.
56. Bertini M, Balla C, Malagù M, Ferrari R. New onset of chest pain: the importance of remote monitoring. *Eur Heart J Suppl 2019 Apr;21(Suppl C):C32-36*.
57. Malagù M, Balla C, Gualandi F, Vitali F, Selvatici R, Ferlini A, Zaraket F, Del Franco A, Cimaglia P, Squeri A, Ferrari R, Bertini M. State of the art in clinical management of channelopathies and risk of sudden cardiac death. *J Mol Genet Med 2019 13:411.*
58. Mele D, Luisi GA, Malagù M, Laterza A, Ferrari R, Bertini M. Echocardiographic Evaluation of Cardiac Dyssynchrony: Does It Still Matter? *Echocardiography 2018 May;35(5):707-715.*
59. Malagù M, Zaraket F, Gualandi F, Ferlini A, Brieda A, Vitali F, Del Franco A, Balla C, Fucili A, Ferrari R, Bertini M. Attualità e nuove prospettive in tema di

cardiogenetica. [Latest news and perspectives on cardiogenetics]. *Giornale Italiano di Cardiologia 2018;19(2):91-100.*

50. Fabbian F, De Giorgi A, Guarino M, Malagù M, Bertini M. Impact of chronic kidney disease on mortality in older adults treated with pacemaker implantation. *J Geriatr Cardiol 2017 Oct;14(10):597-603.*
51. Mele D, Nardozza M, Malagù M, Leonetti E, Fragale C, Rondinella A, Ferrari R, Bertini M. Left Ventricular Lead Position Guided by Parametric Strain Echocardiography Improves Response to Cardiac Resynchronization Therapy. *J Am Society Echocardiography 2017 Oct;30(10):1001-1011.*
52. Mele D, Bertini M, Malagù M, Nardozza M, Ferrari R. Current role of echocardiography in cardiac resynchronization therapy. *Heart Fail Rev 2017 Nov;22(6):699-722.*
53. Del Franco A, Gualandi F, Malagù M, Ferlini A, Xiao D, Ferrari R. A Clinical Case of Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia: The Clinical Suspicious and the Need of Genetics. *Cardiology 2017 Jun 13;138(2):69-72.*
54. Gualandi F, Zaraket F, Malagù M, Parmeggiani G, Trabanelli C, Fini S, Dang X, Wei X, Fang M, Bertini M, Ferrari R, Ferlini A. Mutation Load of Multiple Ion Channel Gene Mutations in Brugada Syndrome. *Cardiology 2017 May 12;137(4):256-260.*
55. Sassone B, Bertini M, Beltrami M, Malagù M, Pasanisi G, Kuwornu HA, Avigni N, Fucà G, Pacchioni F, Bacchi Reggiani ML, Padeletti L. Relation of QRS Duration to Response to Cardiac Resynchronization Therapy in Patients with Left Bundle Branch Block. *Am J Cardiology 2017 Jun 1;119(11):1803-1808.*
56. Malagù M, Trevisan F, Scalone A, Marcantoni L, Sammarco G, Bertini M. Frequency of "Pocket" Hematoma in Patients Receiving Vitamin K Antagonist and Antiplatelet Therapy at the time of Pacemaker Or Cardioverter Defibrillator Implantation (From the POCKET Study). *Am J Cardiol 2017 Apr 1;119(7):1036-1040.*
57. Bertini M, Malagù M, Mele D. Reply to Behar et al. *Eur J Heart Failure 2017 Mar;19(3):435.*
58. Ferrari R, Balla C, Malagù M, Guardigli G, Pinton P, Bertini M, Biscaglia S, Campo G. Reperfusion damage: a story of success, failure and hope. *Circulation J 2017 Jan 25;81(2):131-141.*
59. Malagù M, Ferri A, Mancuso O, Trevisan F, Nardozza M, Bertini M. Implantable cardioverter defibrillator management: an update. *Future Cardiology 2016 Nov;12(6):673-688.*
70. Ferrari R, Malagù M, Biscaglia S, Fucili A, Rizzo P. Remodelling after an infarct: crosstalk between life and death. *Cardiology 2016 Jun 7;135(2):68-76.*
71. Bertini M, Mele D, Malagù M, Fiorencis A, Toselli T, Casadei F, Cannizzaro T, Fragale C, Fucili A, Campagnolo E, Benea G, Ferrari R. Cardiac resynchronization therapy guided by multimodality cardiac imaging. *Eur J Heart Failure 2016 Nov;18(11):1375-1382.*
72. Mele D, Nardozza M, Spallarossa P, Frassoldati A, Tocchetti CG, Cadeddu C, Madonna R, Malagù M, Ferrari R, Mercuro G. Current views on anthracycline cardiotoxicity. *Heart Failure Reviews 2016 Sep;21(5):621-34.*
73. Ferrari R, Biscaglia S, Malagù M, Bertini M, Gampo G. Can we improve myocardial protection during ischaemic injury? *Cardiology 2016 May 5;135(1):14-26.*
74. Malagù M, Toselli T, Bertini M. Single lead catheter of implantable cardioverter-defibrillator with floating atrial sensing dipole implanted via persistent left superior vena cava. *World J Cardiol 2016;8(4):323-326.*
75. Bertini M, Marcantoni L, Groccia R Casadei F, Malagù M, Mancuso O, Toselli T. Non-invasive management of high defibrillation threshold in patient with implantable cardioverter-defibrillator. *J Heart Health 2015;1(4).*
76. Leonetti E, Malagù M, Bertini M. An emergent echo-guided apical pericardiocentesis for cardiac tamponade in a patient with only the left lung. *Heart Res Open J 2015;2(5):131-133*.
77. Biscaglia S, Ceconi C, Malagù M, Pavasini R, Ferrari R. Uric acid and coronary artery disease: An elusive link deserving further attention. *Int J Cardiology*

2016 Jun 15;213:28-32.

78. Mele D, Bertini M, D'andrea A, Fiorencis A, Malagù M, Casadei F, De Marco E, Galderisi M, Nistri S a nome del Gruppo di Studio di Ecocardiografia della Società Italiana di Cardiologia. E' ancora utile l'ecocardiografia nella terapia di risincronizzazione cardiaca? [Is echocardiography still helpful in cardiac resynchronization therapy?]. *Giornale Italiano di Cardiologia 2015;16(6):344-60.*

79. Campo G, Pavasini R, Malagù M, Punzetti S, Napoli N, Guerzoni F, Papi A, Ceconi C, Contoli M. Relationship between Troponin Elevation, Cardiovascular History and Cardiac Adverse Events in Patients with acute exacerbation of COPD. *COPD: Journal Of Chronic Obstructive Pulmonary Disease 2015 Oct;12(5):560-7.*

80. Campo G, Pavasini R, Malagù M, Mascetti S, Biscaglia S, Ceconi C, Papi A, Contoli M. Chronic Obstructive Pulmonary Disease and Ischemic Heart DIsease Comorbidity: Overview of Mechanisms and Clinical Management. *Cardiovasc Drugs Ther 2015 Apr;29(2):147-157.*

81. Campo G, Lunghi B, Pavasini R, Ferraresi P, Punzetti S, Malagù M, Biscaglia S, Ferrari R, Bernardi F. Factor XI rs2036914 Gene Polymorphism and occurrence of Adverse Events after Percutaneous Coronary Intervention. A Prospective Evaluation. *Int J Cardiology 2014 Dec 15;177(2):711-713.*

82. Campo G, Punzetti S, Malagù M, Ferrari R, Valgimigli M. Two-year outcomes after first- or second-generation drug-eluting stent implantation in patients with in-stent restenosis. A PRODIGY trial substudy. *Int J Cardiology 2014 May 1;173(2):343-345.*

83. Pavasini R, Malagù M, Punzetti S, Campo G. La comorbidità cardiopatia ischemica – BPCO. Strategie per migliorare la prognosi del paziente. *Rivista Medico e Paziente n. 5-2014*.

84. Malagù M, Marcantoni L, Scalone A, Toselli T, Pratola P, Bertini M. A migrant left ventricular lead. *J Cardiovasc Med 2017 Oct;18(10):782-783.*

85. Boschetto P, Fucili A, Stendardo M, Malagù M, Parrinello G, Casimirri E, Potena A, Ballerin L, Fabbri LM, Ferrari R, Ceconi C. Occurrence and impact of chronic obstructive pulmonary disease in elderly patients with stable heart failure. *Respirology 2013 Jan;18(1):125-30.*

Partecipazioni a trial clinici sponsorizzati

Investigator per lo studio CRT NEXT (Biotronik)

Co-investigator per lo studio PARADIGM-HF (Novartis Pharmaceuticals)

Sub-investigator per lo studio REGULATE-PCI (Regado Biosciencies)

Sub-investigator per il registro GLORIA-AF (Boehringer Ingelheim)

Sub-investigator per lo studio SMART Registry (Boston Scientific)

Co-Principal Investigator per lo studio NOAH – AFNET (Daiichi Sankyo)

Investigator per lo studio BLITZ-AF CANCER (Centro Studi ANMCO)

Investigator per lo studio OCEANIC-AF (Bayer)

Investigator per lo studio LIBREXIA-AF (Janssen)

Sub-investigator, studio ABACUS (Swiss National Science Foundation)

.

MADRELINGUA	**Italiana**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
	FRANCESE
• Capacità di lettura	BUONO
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Attività assistenziale nel periodo 2015-2025

Elettrostimolazione ed elettrofisiologia: eseguiti come primo operatore oltre 1000 impianti pacemaker, oltre 300 impianti defibrillatori ICD, oltre 100 impianti di dispositivi per resincronizzazione cardiaca CRT, oltre 500 studi elettrofisiologici endocavitari e ablazioni di aritmie sopraventricolari (flutter atriale, tachicardia parossistica sopraventricolare, nodo atrio-ventricolare), oltre 300 ablazioni di aritmie complesse nelle sezioni sinistre con approccio trans-settale (fibrillazione atriale, tachicardia ventricolare, sindrome di Wolff-Parkinson-White). Eseguiti inoltre impianti di pacemaker leadless, impianti di defibrillatori sottocutanei S-ICD, impianti di loop recorder, cardioversioni elettriche, pericardiocentesi anche con approccio apicale.

Attività di degenza di Cardiologia e UTIC

Ambulatori cardiologici

Ambulatorio di cardioncologia

Ambulatorio di cardiogenetica

Ambulatorio aritmologico

Day hospital

Centro dello scompenso cardiaco

Ecocardiografia

Test ergometrici

Attività di consulenza

Guardie notturne e festive

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Membro del comitato editoriale della rivista scientifica internazionale *BMC Cardiovascular Disorders*
- Membro del comitato editoriale della rivista scientifica internazionale *Journal of Cardiovascular Development and Disease (MDPI)* in qualità di Reviewer board member
- Revisore peer review per numerose riviste scientifiche internazionali

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Socio della European Heart Rhythm Association (EHRA)
- Membro del Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy della European Society of Cardiology (ESC)
- Socio dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiostimolazione (AIAC)
- Membro del Consiglio Direttivo AIAC quale componente dell'Area "Resincronizzazione Cardiaca"
- Socio della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

PARTECIPAZIONI CONGRESSUALI IN QUALITÀ DI RELATORE

- Convegno "Piacenza Cardiac Arrest 2026 Dalla prevenzione al trattamento", Piacenza 22 maggio 2026. Relazione "Resincronizzazione cardiaca oggi: CRT convenzionale o stimolazione del sistema di conduzione?
- Convegno regionale AIAC ER "Casi clinici: opinioni a confronto", Bologna 6 febbraio 2026. Discussant nella sessione "Elettrofisiologia – trattamento ablativo".
- Convegno "La nuova era della stimolazione fisiologica", Bologna 27 novembre 2025. Discussant.
- Convegno "Talassemia e drepanocitosi", Milano 23 maggio 2025.
- Convegno regionale AIAC, Bologna 9 maggio 2025. Relazione "Presentazione survey AIAC Emilia Romagna sull'ACR".
- Convegno "Pulse field ablation focus group", Bologna 5 dicembre 2024. Relazione "Workflow procedurale a confronto: con e senza imaging".
- Convegno "New LBBAP: New Land Beyond Best Actual Practice", Bologna 29 febbraio 2024. Discussant nella sessione "Casi clinici".
- Convegno "Sudden death: dalla prevenzione al trattamento", Piacenza 5-6 maggio 2023. Discussant nella sessione "Stratificazione del rischio aritmico".
- Congresso regionale AIAC Emilia Romagna, Bologna 10 marzo 2022. Relazione "Ematomi di tasca: corretta gestione della TAO nel paziente che deve impiantare un CIED e/o effettuare una ablazione di FA".
- Optimum – Ottimizzare la pratica di un impianto di pacemaker e defibrillatori riducendo il rischio di infezioni. Bologna, 22 dicembre 2021. Discussant
- Conter – Il territorio e l'ospedale in un continuum terapeutico di cura. "Il caso clinico di un paziente complicato, come orientarsi?". Ferrara 6 novembre 2021.
- Ablazione e fragilità in pazienti con fibrillazione atriale. Relazione "Paziente fragile: quanto incidono le comorbidità". Virtual meeting 25 marzo 2021.
- La gestione del paziente con FA alla luce delle nuove linee guida ESC 2020. Virtual meeting 21 gennaio 2021.
- Progetto NAO Team 2.0. Un lavoro di squadra: quali NAO per quali pazienti? Bologna, 8 e 29 maggio 2019.
- Decisioni cliniche nel paziente con fibrillazione atriale: parliamone assieme. Modena, 10 maggio 2019. Discussant
- Focus on Sincope. Piacenza, 26 ottobre 2018. Relazione "La sincope neuromediata: ruolo del pacing, della terapia farmacologica e non farmacologica"
- Come i NAO modificano e modificheranno la gestione dei pazienti. Cona, 9 ottobre 2018. Relazione "Oltre l'effetto di classe: quale NAO per quale paziente?"
- La terapia anticoagulante orale centrata sul paziente. Portonovo (AN) 5-6 ottobre 2018. Relazione "Il paziente da sottoporre a procedure invasive: solo sospensione o anche dosaggio?"
- Il percorso a ostacoli della gesione ambulatoriale dei pazienti cardiopatici: snodi decisionali e nuovi trattamenti. Ferrara 22 settembre 2018. Discussant nella sessione "Come gestire le principali problematiche del paziente dimesso dall'ospedale dopo sindrome coronarica acuta"
- AIAC e AIAC Emilia Romagna CIED e infezioni: a distanza di un anno che cosa è cambiato? Cona 15 marzo 2018. Relazione "Studio PRACTICE, risultati

preliminari"

- Problematiche quotidiane nella gestione della fibrillazione atriale, Ferrara 30 maggio 2017. Relazione “Gestione dei NAO nei pazienti ammessi per sindrome coronarica acuta o candidati a chirurgia”
- Congresso Morte Improvvisa nello Sport, Cento (FE) 26 maggio 2017. Relazione “E’ possibile praticare attività sportiva dopo l’impianto di un defibrillatore?”
- XII Congresso Nazionale AIAC, Bologna 12-14 marzo 2015. Relazione dal titolo “CRT: quali risultati se guidata da risonanza magnetica cardiaca ed ecocardiografia 2d-speckle tracking?”

Il sottoscritto dichiara di essere informato ai sensi del d.lgs. n. 196/2003 e del GDPR 679/16 che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.
Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell’Università di Ferrara

Ferrara, 22/07/2026

FIRMATO NOME E COGNOME