FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MANTINI CESARE**
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29.10.1981

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Ottobre 2024 ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Università “G. d.’Annunzio” Chieti-Pescara
• Tipo di impiego	**Ricercatore (RTDB) presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche**
• Date (da – a)	Luglio 2012 ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Presidio Ospedaliero "SS. Annunziata" - Chieti - Colle dell'Ara - U.O.C. di Radiodiagnostica Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche (ITAB), Università “G. d.’Annunzio” Chieti-Pescara
• Tipo di impiego	**Dirigente Medico di Radiodiagnostica a tempo indeterminato** (dal 16.05.2014)
• Date (da – a)	Luglio 2007 – Luglio 2011
• Tipo di azienda o settore	Presidio Ospedaliero "SS. Annunziata" - Chieti - Colle dell'Ara - U.O.C. di Radiodiagnostica Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche (ITAB), Università “G. d.’Annunzio” Chieti-Pescara
• Tipo di impiego	**Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE ACCADEMICA

• Date (da – a)	Gennaio 2012 – Marzo 2015 Conseguimento del **dottorato di ricerca** in neuroimaging funzionale: strumenti, metodi e modelli per lo studio delle relazioni mente-cevello-comportamento” (*Ciclo:XXVII°; Settore Scientifico Disciplinare: **MED/36***) presso Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche (ITAB), Università “G. d.’Annunzio” Chieti-Pescara discutendo la tesi: "Flow pattern, cerebral perfusion and functional connectivity evaluation after apico-aortic conduit (AAC) in high-risk patients with severe aortic stenosis (AS)"
	Luglio 2007 – Luglio 2011 Conseguimento del **diploma di specializzazione in Radiodiagnostica** presso L'istituto di Radiodialogia dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara con durata legale del corso di anni 4 (in conformità al d. leg.vo 257/91 e successivo d. leg.vo 368/99) discutendo la tesi sperimentale: “Valutazione dell’area valvolare aortica (AVA): confronto tra risonanza magnetica cardiaca (RMc), ecocardiografia transtoracica (ETT) e transesofagea (ETE)”. Votazione: 70/70 e lode

Settembre 2000 – Luglio 2006:
conseguimento della **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia** (46/S – Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia di cui al D.M. 28/11/200) presso l'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Facoltà di Medicina e Chirurgia discutendo la tesi sperimentale: "Cardio-TC: valutazione non invasiva della pervietà dei bypass coronarici con TC spirale multidetettore con gating-cardiaco retrospettivo". Votazione: 110/110 e lode
Conseguimento dell'**abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo** presso l'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara nella seconda sessione dell'anno 2006, con successiva iscrizione all'Albo Professionale dell'ordine dei medici-chirurghi della Provincia di Chieti al n. 4583

Luglio 2000, conseguimento **diploma di maturità scientifica** presso il Liceo scientifico "F.Masci", Chieti. Votazione: 99/100

Marzo 2019
Conseguimento del **Diploma Europeo di Radiologia Cardiovascolare (livello Expert)** della Società Europea di Radiologica (ESR)

FREQUENZE IN ISTITUZIONI ITALIANE

Ottobre 2010 – Gennaio 2011
frequenza di circa 4 mesi presso il Dipartimento di Bioimmagini e Scienze Radiologiche del Policlinico Gemelli di Roma (direttore Prof. Lorenzo Bonomo) con particolare interessamento all'imaging cardiaco (TC ed RM cuore)

Ottobre 2012
frequenza di circa 16 giorni presso l'Unità Operativa Cardiovascolare Radiologica della casa di cura "Giovanni XXIII" (Treviso) dal 3 al 19 ottobre 2012 diretta dal Prof. Filippo Cademartiri (professore associato di radiologia presso Erasmus Medical Center - University of Rotterdam/NL e Montreal Heart Institute - Universitè de Montreal/Canada) in qualità di medico radiologo assistente volontario con particolare interessamento alle attività di TC cuore

Ottobre 2014
Master Applicativo in Cardio-TC presso Centro Cardiologico Monzino
Responsabile Dr. Daniele Andreini

Aprile 2016
frequenza di una settimana presso il Servizio di Eco-Doppler della Radiologia Diagnostica Vascolare dell'Azienza Ospedaliera Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino (Ospedale Molinette) diretta dal Dott. Dorico Righi

Ottobre 2017
frequenza di due settimane presso la Cardiac Imaging Unit del Barts Heart Centre di Londra diretta dal Prof. Steffen E Petersen con particolare interessamento all'imaging cardiaco (TC ed RM cuore)

CAMPI DI EXPERTISE CLINICO

Competenze professionali specialistiche nei campi dell'imaging body mediante Ecografia, TC ed RM, Angio-TC/RM di tutti i distretti corporei, Eco-Color-Doppler di tutti i distretti vascolari, TC ed ecografia in regime di emergenza-urgenza

Competenze professionali e scientifiche particolarmente avanzate nel campo dell'imaging cardiovascolare con TC ed RM

PRODUZIONE/ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Autore/Co-autore di:

- **82 pubblicazioni** su riviste scientifiche indicizzate su Pubmed e Scopus
- **25 capitoli** in Libri di Testo
- **80** comunicazioni congressuali orali
- **h-index: 21 (1153 citazioni)**

con principali campi di ricerca rappresentati da TC/RM Cardiovascolare e TC torace

Partecipazione al progetto di ricerca nazionale multicentrico "Registro Nazionale Utilizzo del Mezzo di Contrasto in Cardio-TC", Sezione di Studio di Cardioradiologia della SIRM (2015-2016). Responsabile Scientifico: Prof. Filippo Cademartiri

Partecipazione al progetto di ricerca internazionale multicentrico CTCA-PRORECAD (Computed Tomography Coronary Angiography Prognostic Registry for Coronary Artery Disease): a multicentre and multivendor registry (2016). Responsabile Scientifico: Prof. Filippo Cademartiri

Partecipazione alla stesura delle "Appropriate use criteria for cardiovascular magnetic resonance imaging (CMR): **SIC-SIRM position paper part 1** (ischemic and congenital heart diseases, cardio-oncology, cardiac masses and heart transplant)" a cura della Società Italiana di Cardiologia e della Società Italiana di Radiologia Medica. Radiol Med. 2021 Feb 24. doi: 10.1007/s11547-020-01332-6.

Partecipazione alla stesura delle "Appropriate use criteria for cardiovascular magnetic resonance imaging (CMR): **SIC-SIRM position paper part 2**" a cura della Società Italiana di Cardiologia e della Società Italiana di Radiologia Medica.JCM. 2021 March.

Reviewer per le riviste internazionali European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (2016-2021), European Radiology (2016-2021), Journal of Radiology Case Report (2012-2015), PeerJ (2015) and Frontiers (2020-2021).

ATTIVITÀ DIDATTICA E FORMATIVA

- Dal 2012 al 2019 Tutor per 9 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Svolgimento di una lezione all'anno (2014, 2015 e 2016) riguardanti la cardioradiologia (TC e RM cuore) nell'ambito del corso di Radiodiagnostica (4 e 5° anno della Facoltà di Medicina e Chirurgica)
- Responsabile Scientifico del Corso Itinerante della sezione di Cardioradiologia della SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica). Chieti, 14 Aprile 2015
- Collaboratore (come membro della Segreteria Scientifica) nell'organizzazione di 3 eventi tipo Congresso/Corso
- Relatore/Docente invitato in 20 Congressi/Corsi Nazionali
- Moderatore invitato al Congresso Nazionale della SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica). Napoli 2016

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

2010-2012: Premiato **tre volte** dalle commissioni scientifiche della Società Italiana di Radiologia Medica e dell'European Society of Radiology per la qualità del contenuto scientifico relativo ai lavori presentati nei rispettivi congressi

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRA LINGUA

INGLESE

- ✓ Spoken English for Speakers of Other Languages (grade 8) rilasciato dal Trinity College London (ente certificatore britannico fondato nel 1870)
- ✓ Partecipazione corso Advanced English del dottorato di ricerca in neuroimaging funzionale

• Capacità di lettura	OTTIMO
• Capacità di scrittura	OTTIMO
• Capacità di espressione orale	OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE E INFORMATICHE

Capacità autonoma di utilizzo e approfondita conoscenza della strumentazione per Ecografia, Tomografia Computerizzata (TC) multidetettore e Risonanza Magnetica (RM) ad alto campo, nonché delle relative basi fisiche, acquisite durante la formazione e l'attività professionale

Ottima conoscenza delle piattaforme Windows e MAC e dei principali applicativi (Office)
Utilizzo di programmi per elaborazioni statistiche (Excel, Medcalc)

AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

SOCIETA' EUROPEA DI RADIOLOGIA (ESR)
SOCIETA' ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA (SIRM)
- SEZIONE DI STUDIO DI CARDIORADIOLOGIA
- SEZIONE DI STUDIO DI RADIOLOGIA INTERVENTISTICA
- SEZIONE DI STUDIO DI RADIOLOGIA D'URGENZA ED EMERGENZA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTA

1. SIRM/SIC consensus document on the management of patients with acute chest pain. Esposito A, Faletti R, Palmisano A, Gatti M, Seitun S, Mantini C, Agostoni P, Andreini D, Barillà F, Barison A, Calabrò P, Cameli M, Carerj S, Catalano C, Chiocchi M, Ciccone MM, Curcio A, D'Ascenzo F, Dell'Aversana S, Falzea F, Francone M, Galea N, Giovagnoni A, Guglielmo M, Laghi A, Liguori C, Lovato L, Marano R, Montone RA, Morrone D, Natale L, Nodari S, Oppizzi M, Paolillo S, Polimeni A, Pontone G, Porto I, Pradella S, Russo V, Russo V, Saba L, Sinagra G, Slavich M, Spaccarotella C, Tore D, Vignale D, Vizza CD, Muscoli S, Perrone Filardi P, Indolfi C. Radiol Med. 2025 Dec;130(12):1936-1948. doi: 10.1007/s11547-025-02076-x. Epub 2025 Sep 23.
2. Redefining Cardiac Sarcoidosis with Advanced Imaging and Therapeutic Strategies. Tana C, Kouranos V, Bernardinello N, Mantini C, Scarpa R, Cinetto F, Israël-Biet D, Spagnolo P. Am J Cardiovasc Drugs. 2026 May;26(3):283-304. doi: 10.1007/s40256-025-00783-4. Epub 2025 Dec 31.
3. Imagenomics and Ventricular Arrhythmia: The Scar, The Channel, The Variant. Martini C, Scordo DM, Borrelli A, Scarà A, Sciarra L, Gallina S, Chahal CAA, Khanji MY, Mantini C, Ricci F. JACC Case Rep. 2025 Aug 27;30(25):104938. doi: 10.1016/j.jaccas.2025.104938.
4. Role of CT and CMR in the Management of Chronic Coronary Syndrome. Seitun S, Mantini C, Clemente A, Sambuceti V, Francese G, Carpaneto S, Della Bona R, Mascia G, Cittadini G, Porto I. Echocardiography. 2025 Apr;42(4). doi: 10.1111/echo.70117.
5. Atherosclerotic Abdominal Aortic Aneurysms on Computed Tomography Angiography: A Narrative Review on Spectrum of Findings, Structured Reporting, Treatment, Secondary Complications and Differential Diagnosis. Scicolone R, Paraskevas KI, Argiolas G, Balestrieri A, Siotto P, Suri JS, Porcu M, Mantini C, Caulo M, Masala S, Cademartiri F, Sanfilippo R, Saba L. Diagnostics (Basel). 2025 Mar 12;15(6):706. doi: 10.3390/diagnostics15060706.
6. Aortic valve and coronary artery calcium scoring: impact of half- versus standard-dose protocols. Mantini C, Cademartiri F, Procaccini L, Tana C, Mastrodicasa D, Saba L, Gallina S, Tana M, Caulo M, Ricci F. Radiol Med. 2025 Sep;130(9):1352-1362. doi: 10.1007/s11547-025-02027-6. Epub 2025 Jun 7.
7. Myocardial microvascular function assessed by cardiovascular magnetic resonance first-pass perfusion in patients with Takotsubo syndrome. Cau R, Pitzalis C, Pisu F, Mantini C, Pontone G, Marchetti MF, Montisci R, Salgado R, Esposito A, Saba L. Eur Radiol. 2025 Jul;35(7):3917-3926. doi: 10.1007/s00330-024-11340-z. Epub 2025 Jan 22.
8. Assessment of Attenuation in Pericarotid Fat among Patients with Carotid Plaque and Spontaneous Carotid Dissection. Alalfi MO, Cau R, Argiolas GM, Scicolone R, Mantini C, Nardi V, Benson JC, Suri JS, Keser Z, Lerman A, Lanzino G, Siotto P, Saba L. AJNR Am J Neuroradiol. 2025 Feb 3;46(2):259-264. doi: 10.3174/ajnr.A8546.
9. Severity assessment of COVID-19 disease: radiological visual score versus automated quantitative CT parameters using a pneumonia analysis algorithm. Baldi D, Punzo B, Colacino A, Aiello M, Franzese M, La Grutta L, Saba L, Bossone E, Passaro E, Mantini C, Cavaliere C, Berti S, Celi S, Meloni A, Cademartiri F, Maffei E. Front Med (Lausanne). 2025 Sep 9;12:1606771. doi: 10.3389/fmed.2025.1606771. eCollection 2025.
10. MRI staging of haemodynamic congestion and clinical outcomes. Mantini C, Sorella A, Falco D, Calvo Garcia D, Petrucci D, Perrucci MG, Gallina S, Caulo M, Saba L, Clemente A, Khanji MY, Aquaro GD, Garg P, Ricci F. Eur Radiol. 2026 Oct;36(10):7898-7910. doi: 10.1007/s00330-026-12676-4. Epub 2026 Jun 10.
11. Programmed ventricular stimulation for risk stratification in symptomatic athletes with nonischemic left ventricular scar and preserved ejection fraction. Sciarra L, Ricci F, Cavarretta E, Palama Z, Borrelli A, Di Roma M, Pignalosa L, Zanin F, Falco D, Renda G, Mantini C, Gallina S, Brancati F, Romano S, Scarà A. Europace. 2026 Sep 2;28(9). doi: 10.1093/europace/euag160.
12. Aortic dissection in a Jehovah's witness: Frozen Elephant Trunk and subsequent 4D flow MRI analysis, a case report. Asta L, Mancini V, Mantini C, Ricci F, Benedetto U. J Cardiothorac Surg. 2026 Feb 19;21(1):144. doi: 10.1186/s13019-026-03889-1.
13. Moderate aortic stenosis: Navigating the uncharted. Caprio MV, De Donno F, Bisaccia G, Mantini C, Di Baldassarre A, Gallina S, Khanji MY, Ricci F. Echocardiography. 2024 Jun;41(6). doi: 10.1111/echo.15859.
14. Thromboembolic and bleeding risk in cardiac amyloidosis. Tana M, Tana C, Rossi D, Mantini C, Gallina S, Ricci F, Porreca E. J Thromb Haemost. 2024 Sep;22(9):2381-2392. doi: 10.1016/j.jtha.2024.05.018. Epub 2024 May 27.
15. Photon-Counting Computed Tomography in Atherosclerotic Plaque Characterization. Cau R, Saba L, Balestrieri A, Meloni A, Mannelli L, La Grutta L, Bossone E, Mantini C, Politi C, Suri JS, Cavaliere C, Punzo B, Maffei E, Cademartiri F. Diagnostics (Basel). 2024 May 21;14(11):1065. doi: 10.3390/diagnostics14111065.
16. Current Perspectives on Atrial Amyloidosis: A Narrative Review. Tana M, Tana C, Guglielmi MD, Stefanelli A, Mantini C, Porreca E. Rev Cardiovasc Med. 2024 Feb 20;25(2):73. doi: 10.31083/j.rcm2502073. eCollection 2024 Feb.

17. Photon-Counting Computed Tomography Angiography of Carotid Arteries: A Topical Narrative Review with Case Examples. Meloni A, Cau R, Saba L, Positano V, De Gori C, Occhipinti M, Celi S, Bossone E, Bertacchi J, Punzo B, Mantini C, Cavaliere C, Maffei E, Cademartiri F. Diagnostics (Basel). 2024 Sep 11;14(18):2012. doi: 10.3390/diagnostics14182012.
18. Biomechanical factors and atherosclerosis localization: insights and clinical applications. Bacigalupi E, Pizzicannella J, Rigatelli G, Scorpiglione L, Foglietta M, Rende G, Mantini C, Fiore FM, Pelliccia F, Zimarino M. Front Cardiovasc Med. 2024 Jul 25;11:1392702. doi: 10.3389/fcvm.2024.1392702. eCollection 2024.
19. Massive haemoptysis in rare congenital left-to-left shunt. Ricci F, Galanti K, Gallina S, Mantini C, Fiore F. Eur Heart J Case Rep. 2024 Mar 15;8(4). doi: 10.1093/ehjcr/ytae139. eCollection 2024 Apr.
20. Clot-in-transit and pulmonary embolism: an urgent call for awareness and action. Di Marino M, Cicchitti V, Ianni U, Ricci F, Mantini C, Niccoli G, Pelliccia F, Gallina S, De Caterina R, Kaski JC, Mamas MA, Zimarino M; Heart Team Study Group. Heart. 2024 Nov 29. doi: 10.1136/heartjnl-2024-324747.
21. Spectral Photon-Counting Computed Tomography: Technical Principles and Applications in the Assessment of Cardiovascular Diseases. Meloni A, Maffei E, Clemente A, De Gori C, Occhipinti M, Positano V, Berti S, La Grutta L, Saba L, Cau R, Bossone E, Mantini C, Cavaliere C, Punzo B, Celi S, Cademartiri F. J Clin Med. 2024 Apr 18;13(8):2359. doi: 10.3390/jcm13082359.
22. Technical principles, benefits, challenges, and applications of photon counting computed tomography in coronary imaging: a narrative review. Meloni A, Maffei E, Positano V, Clemente A, De Gori C, Berti S, La Grutta L, Saba L, Bossone E, Mantini C, Cavaliere C, Punzo B, Celi S, Cademartiri F. Cardiovasc Diagn Ther. 2024 Aug 31;14(4):698-724. doi: 10.21037/cdt-24-52. Epub 2024 Jul 31.
23. Pre-TAVI imaging: an Italian survey by the CT PRotocol optimization (CT-PRO) group. D'Angelo T, Lanzafame LRM, Liguori C, Mantini C, Russo V, Palumbo P, Scalera GB, Iozzelli A, Borghesi A, Matta G, Greco F, Garretto V, Danti M, Iezzi R, Francone M. Int J Cardiovasc Imaging. 2024 Apr;40(4):831-839. doi: 10.1007/s10554-024-03052-8. Epub 2024 Jan 24.
24. Air embolism as a rare complication of lung biopsy: A case report. Ricciardella F, Mannetta G, Caruso V, Cocco G, Mantini C, Piccirilli E, Caulo M, Delli Pizzi A. Radiol Case Rep. 2024 Jan 27;19(4):1547-1551. doi: 10.1016/j.radcr.2024.01.027. eCollection 2024 Apr.
25. Accuracy and correlation of bed and standing scale weights in monitoring volume status in heart failure patients. Skoll D, Abarca P, Pham V, Das A, Mantini C, Tun H, Van Herle H, Vaidya A, Wolfson AM, Fong MW. Future Cardiol. 2024;20(7-8):389-393. doi: 10.1080/14796678.2024.2340919. Epub 2024 May 6.
26. Assessing Acute Pericarditis with T1 Mapping: A Supportive Contrast-Free CMR Marker. Cau R, Pisu F, Montisci R, D'Angelo T, Mantini C, Salgado R, Saba L. Tomography. 2024 Nov 27;10(12):1881-1894. doi: 10.3390/tomography10120137.
27. Burnt-out Cori-Forbes cardiomyopathy. Galanti K, Marino MD, Mantini C, Gallina S, Ricci F. Eur Heart J Case Rep. 2023 Jul 20;7(8). doi: 10.1093/ehjcr/ytad326. eCollection 2023 Aug.
28. Approach to COVID-19 in older adults and indications for improving the outcomes. Tana C, Moffa L, Falasca K, Vecchiet J, Tana M, Mantini C, Ricci F, Ticinesi A, Meschi T, Cipollone F, Giamberardino MA. Ann Med. 2023;55(2):2265298. doi: 10.1080/07853890.2023.2265298. Epub 2023 Oct 15.
29. Sex Differences in Heart Failure: What Do We Know? Arata A, Ricci F, Khanji MY, Mantini C, Angeli F, Aquilani R, Di Baldassarre A, Renda G, Mattioli AV, Nodari S, Gallina S. J Cardiovasc Dev Dis. 2023 Jun 29;10(7):277. doi: 10.3390/jcdd10070277.
30. Revisiting Diagnosis and Treatment of Hypertrophic Cardiomyopathy: Current Practice and Novel Perspectives. Ottaviani A, Mansour D, Molinari LV, Galanti K, Mantini C, Khanji MY, Chahal AA, Zimarino M, Renda G, Sciarra L, Pelliccia F, Gallina S, Ricci F. J Clin Med. 2023 Sep 1;12(17):5710. doi: 10.3390/jcm12175710.
31. Common Clinical and Molecular Pathways between Migraine and Sarcoidosis. Tana C, Azorin DG, Cinetto F, Mantini C, Tana M, Caulo M, Ricci F, Martelletti P, Cipollone F, Giamberardino MA. Int J Mol Sci. 2023 May 5;24(9):8304. doi: 10.3390/ijms24098304.
32. Clinical and Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging Features of Cardiac Amyloidosis. Tana M, Tana C, Panarese A, Mantini C, Ricci F, Porreca E. Rev Cardiovasc Med. 2023 Oct 16;24(10):291. doi: 10.31083/j.rcm2410291. eCollection 2023 Oct.
33. A highly-detailed anatomical study of left atrial auricle as revealed by in-vivo computed tomography. Mantini C, Corradi F, Ricci F, Jensen B, Tana C, Di Mascio V, Mastrodicasa D, Bucciarelli B, Procaccini L, Saba L, Marco Tana, Cademartiri F, De Caterina R. Heliyon. 2023 Oct 2;9(10). doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e20575. eCollection 2023 Oct.
34. Imaging findings of right cardiac amyloidosis: impact on prognosis and clinical course. Tana M, Tana C, Palmiero G, Mantini C, Coppola MG, Limongelli G, Schiavone C, Porreca E. J Ultrasound. 2023 Sep;26(3):605-614. doi: 10.1007/s40477-023-00789-1. Epub 2023 May 10.
35. Diagnostic and Prognostic Value of Stress Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging in Patients With Known or Suspected Coronary Artery Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. Ricci F, Khanji MY, Bisaccia G, Cipriani A, Di Cesare A, Ceriello L, Mantini C, Zimarino M, Fedorowski A, Gallina S, Petersen SE, Bucciarelli-Ducci C. JAMA Cardiol. 2023 Jul 1;8(7):662-673. doi: 10.1001/jamacardio.2023.1290.
36. Cardiovascular Morbidity and Mortality Related to Non-alcoholic Fatty Liver Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. Bisaccia G, Ricci F, Khanji MY, Sorella A, Melchiorre E, Iannetti G, Galanti K, Mantini C, Pizzi AD, Tana C, Renda G, Fedorowski A, De Caterina R, Gallina S. Curr Probl Cardiol. 2023 Jun;48(6):101643. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2023.101643. Epub 2023 Feb 10.
37. Short term outcome of myocarditis and pericarditis following COVID-19 vaccines: a cardiac magnetic resonance imaging study. Galea N, Cundari G, Di Dedda E, Chimenti C, Aquaro GD, Barison A, Cau R, Di Cesare E, Di Renzi P, Esposito A, Faletti R, Gatti M, Liguori C, Lovato L, Mantini C, Monti CB, Palmisano A, Pradella S, Ricci F, Saba L, Secchi F, Catalano C, Francone M.Int J Cardiovasc Imaging. 2023 May;39(5):1031-1043. doi: 10.1007/s10554-023-02799-w. Epub 2023 Mar 13.
38. Intravenous Contrast Material for Cardiac Computed Tomography: Results From the Open-label Multicenter, Multivendor Italian Registry of Contrast Material Use in Cardiac Computed Tomography. La Grutta L, Maffei E, Clemente A, Privitera G, Rengo M, Seitun S, Malagò R, Toia P, Acquafresca M, Secchi F, Gravina M, Mantini C, Scardapane A, De Rosa R, Carusi LM, Cossa S, Falzea F, Chiappino D, Annoni A, Francone M, Di Cesare E, Midiri M, Cademartiri F. J Thorac Imaging. 2023 Mar 1;38(2):128-135. doi: 10.1097/RTI.0000000000000644. Epub 2022 Mar 11.
39. Role of imaging in rare COVID-19 vaccine multiorgan complications. Cau R, Mantini C, Monti L, Mannelli L, Di Dedda E, Mahammedi

A, Nicola R, Roubil J, Suri JS, Cerrone G, Fanni D, Faa G, Carriero A, Scuteri A, Francone M, Saba L. Insights Imaging. 2022 Mar 14;13(1):44. doi: 10.1186/s13244-022-01176-w.
40. Sarcoidosis and COVID-19: At the Cross-Road between Immunopathology and Clinical Manifestation. Tana C, Cinetto F, Mantini C, Bernardinello N, Tana M, Ricci F, Ticinesi A, Meschi T, Scarpa R, Cipollone F, Giamberardino MA, Spagnolo P. Biomedicines. 2022 Oct 9;10(10):2525. doi: 10.3390/biomedicines10102525.
41. Vieussens' ring coronary collateral circulation: a natural bypass history. Mantini C, Di Mascio V, Mastrodicasa D, Olivieri M, Procaccini L, Clemente A, Ricci F, Cademartiri F. Acta Biomed. 2022 Apr 5;93(S1). doi: 10.23750/abm.v93iS1.10865.
42. Exercise-induced myocardial edema in master triathletes: Insights from cardiovascular magnetic resonance imaging. Ricci F, Aquaro GD, De Innocentiis C, Rossi S, Mantini C, Longo F, Khanji MY, Gallina S, Pingitore A. Front Cardiovasc Med. 2022 Aug 2;9:908619. doi: 10.3389/fcvm.2022.908619. eCollection 2022.
43. Multi-modality Imaging Evaluation of a Rare and Complex Case of Single Ventricle Physiology; the important role of Cardiac MR. Mantini C, Mastrodicasa D, Di Mascio V, Procaccini L, Olivieri M, Scarano M, Ricci F, Cademartiri F. Acta Biomed. 2022 Jun 7;93(S1). doi: 10.23750/abm.v92iS1.10864.
44. Prognostic Significance of Chest Imaging by LUS and CT in COVID-19 Inpatients: The ECOVID Multicenter Study. Tana C, Ricci F, Coppola MG, Mantini C, Lauretani F, Campanozzi D, Renda G, Gallina S, Lugará M, Cipollone F, Giamberardino MA, Mucci L. Respiration. 2022;101(2):122-131. doi: 10.1159/000518516. Epub 2021 Aug 31.
45. Cardiac magnetic resonance imaging of myocarditis and pericarditis following COVID-19 vaccination: a multicenter collection of 27 cases. Di Dedda EA, Barison A, Aquaro GD, Ismail TF, Hua A, Mantini C, Ricci F, Pontone G, Volpe A, Secchi F, Di Renzi P, Lovato L, Niro F, Liguori C, De Biase C, Monti L, Cirò A, Marano R, Natale L, Moliterno E, Esposito A, Vignale D, Faletti R, Gatti M, Porcu M, Saba L, Chimenti C, Galea N, Francone M. Eur Radiol. 2022 Jul;32(7):4352-4360. doi: 10.1007/s00330-022-08566-0. Epub 2022 Mar 1.
46. Cardiac Magnetic Resonance with Delayed Enhancement of the Right Ventricle in patients with Left Ventricle primary involvement: diagnosis and evaluation of functional parameters. Toia P, Maffei E, Mantini C, Runza G, La Grutta L, Grassedonio E, Guaricci A, Punzo B, Cavaliere C, Cademartiri F. Acta Biomed. 2022 May 11;93(2). doi: 10.23750/abm.v93i2.10765.
47. Is Occult Genetic Substrate the Missing Link Between Arrhythmic Mitral Annular Disjunction Syndrome and Sudden Cardiac Death? Marianna Appignani, Mohammed Y Khanji, Eloisa Arbustini, Liborio Stuppia, Laura Ceriello, Enrico Di Girolamo, Cesare Mantini, Sabina Gallina, C Anwar A Chahal, Fabrizio Ricci. Can J Cardiol. 2021 Apr 29;S0828-282X(21)00220-8.
48. Aliased Flow Signal Planimetry by Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging for Grading Aortic Stenosis Severity: A Prospective Pilot Study. Mantini C, Khanji MY, D'Ugo E, Olivieri M, Caputi CG, Bufano G, Mastrodicasa D, Calvo Garcia D, Rotondo D, Candeloro M, Tana C, Cademartiri F, Ionescu A, Caulo M, Gallina S, Ricci F. Front Cardiovasc Med. 2021 Oct 18;8:752340. doi: 10.3389/fcvm.2021.752340. eCollection 2021.
49. Appropriate use criteria for cardiovascular magnetic resonance imaging (CMR): SIC-SIRM position paper part 1 (ischemic and congenital heart diseases, cardio-oncology, cardiac masses and heart transplant). Marco Francone, Ernesto Di Cesare, Andrea Barison, Silvia Castelletti, Francesco De Cobelli, Manuel De Lazzeri, Antonio Esposito, Marta Focardi, Paolo Di Renzi, Ciro Indolfi, Chiara Lanzillo, Luigi Lovato, Viviana Maestrini, Giuseppe Mercuro, Luigi Natale, Cesare Mantini, Aldo Polizzi, Mark Rabbat, Francesco Secchi, Aurelio Secinaro, Giovanni Aquaro, Gianluca Pontone. Radiol Med. 2021 Feb 24. doi: 10.1007/s11547-020-01332-6.
50. Appropriate use criteria for cardiovascular MRI: SIC-SIRM position paper Part 2 (myocarditis, pericardial disease, cardiomyopathies and valvular heart disease). Francone M, Aquaro GD, Barison A, Castelletti S, de Cobelli F, de Lazzari M, Esposito A, Focardi M, di Renzi P, Indolfi C, Lanzillo C, Lovato L, Maestrini V, Mercuro G, Natale L, Mantini C, Polizzi G, Rabbat M, Secchi F, Secinaro A, di Cesare E, Pontone G. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2021 Jul;22(7):515-529. doi: 10.2459/JCM.0000000000001170.
51. Chest Imaging of Patients with Sarcoidosis and SARS-CoV-2 Infection. Current Evidence and Clinical Perspectives. Tana C, Mantini C, Cipollone F, Giamberardino MA. Diagnostics (Basel). 2021 Jan 27;11(2):183. doi: 10.3390/diagnostics11020183.
52. Clinical Features and Diagnosis of Cardiac Sarcoidosis. Tana C, Mantini C, Donatiello I, Mucci L, Tana M, Ricci F, Cipollone F, Giamberardino MA. J Clin Med. 2021 May 1;10(9):1941. doi: 10.3390/jcm10091941.
53. Clinical Features, Histopathology and Differential Diagnosis of Sarcoidosis. Tana C, Donatiello I, Caputo A, Tana M, Naccarelli T, Mantini C, Ricci F, Ticinesi A, Meschi T, Cipollone F, Giamberardino MA. Cells. 2021 Dec 26;11(1):59. doi: 10.3390/cells11010059.
54. Coronary CT angiography: a guide to examination, interpretation, and clinical indications. Cademartiri F, Casolo G, Clemente A, Seitun S, Mantini C, Bossone E, Saba L, Sverzellati N, Nistri S, Punzo B, Cavaliere C, La Grutta L, Gentile G, Maffei E. Expert Rev Cardiovasc Ther. 2021 May;19(5):413-425. doi: 10.1080/14779072.2021.1915132. Epub 2021 Apr 22.
55. Cardiovascular magnetic resonance reference values of mitral and tricuspid annular dimensions: the UK Biobank cohort. Ricci F, Aung N, Gallina S, Zemrak F, Fung K, Bisaccia G, Paiva JM, Khanji M, Mantini C, Palermi S, Lee A, Piechnik SK, Neubauer S, Petersen S. J Cardiovasc Magn Reson. 2020 Dec 17;23(1):5. doi: 10.1186/s12968-020-00688-y.
56. Cardiac CT perfusion and FFRCTA: pathophysiological features in ischemic heart disease. Seitun S, Clemente A, De Lorenzi C, Benenati S, Chiappino D, Mantini C, Sakellarios A, Cademartiri F, Bezante G, Porto I. Cardiovasc Diagn Ther 2020;10(6):1954-1978 | http://dx.doi.org/10.21037/cdt-20-414
57. Cardiac CT angiography: normal and pathological anatomical features-a narrative review. Clemente A, Seitun S, Mantini C, Gentile G, Federici D, Barison A, Rossi A, Cuman M, Pizzuto A, Ait-Ali L, Bossone E, Cademartiri F, Chiappino D. Cardiovasc Diagn Ther 2020;10(6):1918-1945 | http://dx.doi.org/10.21037/cdt-20-530
58. The Role of Multimodality Cardiovascular Imaging in Peripartum Cardiomyopathy. Ricci F, De Innocentiis C, Verrengia E, Ceriello L, Mantini C, Pietrangelo C, Irsuti F, Gabriele S, D'Alleva A, Khanji MY, Aung N, Renda G, Cameli M, Petersen SE, Cesare ED, Gallina S. Front Cardiovasc Med. 2020 Feb 18;7:4. doi: 10.3389/fcvm.2020.00004
59. Nonalcoholic fatty liver disease and cardiovascular disease phenotypes. Bisaccia G, Ricci F, Mantini C, Tana C, Romani GL, Schiavone C, Gallina S. SAGE Open Med. 2020 Jun 20;8:2050312120933804. doi: 10.1177/2050312120933804
60. Pulmonary blood volume index as a quantitative biomarker of haemodynamic congestion in hypertrophic cardiomyopathy. Ricci F,

Aung N, Thomson R, Boubertakh R, Camaioni C, Doimo S, Sanghvi MM, Fung K, Khanji MY, Lee A, Malcolmson J, Mantini C, Paiva J, Gallina S, Fedorowski A, Mohiddin SA, Aquaro GD, Petersen SE. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2019 Dec 1;20(12):1368-1376. doi: 10.1093/ehjci/jez213.

61. The Multi-modality Cardiac Imaging Approach to Cardiac Sarcoidosis. Ricci F, Mantini C, Grigoratos C, Bianco F, Bucciarelli V, Tana C, Mastrodicasa D, Caulo M, Aquaro GD, Cotroneo AR, Gallina S. Current Medical Imaging Reviews, 2018, 14. DOI:10.2174/1573405614666180522074320
62. Artificial intelligence machine learning-based coronary CT fractional flow reserve (CT-FFRML): Impact of iterative and filtered back projection reconstruction techniques. Mastrodicasa D, Albrecht MH, Schoepf UJ, Varga-Szemes A, Jacobs BE, Gassenmaier S, De Santis D, Eid MH, van Assen M, Tesche C, Mantini C, De Cecco CN. J Cardiovasc Comput Tomogr. 2018 Oct 26. doi: 10.1016/j.jcct.2018.10.026. PMID: 30391256
63. Prevalence and Clinical Relevance of Extracardiac Findings in Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging. Mantini C, Mastrodicasa D, Bianco F, Bucciarelli V, Scarano M, Mannetta G, Gabrielli D, Gallina S, Petersen SE, Ricci F, Cademartiri F. J Thorac Imaging. 2018 Aug 23. doi: 10.1097/RTI.0000000000000360. PMID: 30142138
64. Aortic valve bypass surgery in severe aortic valve stenosis: Insights from cardiac and brain magnetic resonance imaging. Mantini C, Caulo M, Marinelli D, Chiacchiaretta P, Tartaro A, Cotroneo AR, Di Giammarco G. J Thorac Cardiovasc Surg. 2018 Sep;156(3):1005-1012. doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.03.158. Epub 2018 Apr 13. PMID: 29759739
65. Grading of aortic stenosis severity: a head-to-head comparison between cardiac magnetic resonance imaging and echocardiography. Mantini C, Di Giammarco G, Pizzicannella J, Gallina S, Ricci F, D'Ugo E, Marchetti M, Cotroneo AR, Ahmed N, Bucciarelli-Ducci C, Tartaro A, De Caterina R. Radiol Med. 2018 Sep;123(9):643-654. doi: 10.1007/s11547-018-0895-2. Epub 2018 May 5. PMID: 29730841
66. Cardiac implantable electronic devices and chemotherapy: A risky combination. Scarano M, Gizzi G, Mastrodicasa D, Mantini C. Cor et Vasa Volume 60, Issue 5, October 2018, Pages e469-e471. https://doi.org/10.1016/j.crvasa.2017.11.009
67. Arrhythmogenic cardiomyopathy of left ventricle. A rare event, but possible. Scarano M, Gizzi G, Mantini C. Cor et Vasa Volume 60, Issue 5, October 2018, Pages e508-e511. https://doi.org/10.1016/j.crvasa.2017.09.005
68. Influence of image reconstruction parameters on cardiovascular risk reclassification by Computed Tomography Coronary Artery Calcium Score. Mantini C, Maffei E, Toia P, Ricci F, Seitun S, Clemente A, Malagò R, Runza G, La Grutta L, Midiri M, Cotroneo AR, Forte E, Cademartiri F. Eur J Radiol. 2018 Apr;101:1-7. doi: 10.1016/j.ejrad.2018.01.005. Epub 2018 Feb 3. PMID: 29571781
69. Nonbinary quantification technique accounting for myocardial infarct heterogeneity: Feasibility of applying percent infarct mapping in patients. Mastrodicasa D, Elgavish GA, Schoepf UJ, Suranyi P, van Assen M, Albrecht MH, De Cecco CN, van der Geest RJ, Hardy R, Mantini C, Griffith LP, Ruzsics B, Varga-Szemes A. J Magn Reson Imaging. 2018 Feb 15. doi: 10.1002/jmri.25973. PMID: 29446527
70. Prognostic value of pulmonary blood volume by first-pass contrast-enhanced CMR in heart failure outpatients: the PROVE-HF study. Ricci F, Barison A, Todiere G, Mantini C, Cotroneo AR, Emdin M, De Caterina R, Galllina S, Aquaro GD. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2018 Aug 1;19(8):896-904. doi: 10.1093/ehjci/jex214. PMID: 29045598
71. Endovascular Treatment of Visceral Artery Pseudoaneurysms in Patients with Chronic Pancreatitis: Our Single-Center Experience. Gabrielli D, Taglialatela F, Mantini C, Giammarino A, Modestino F, Cotroneo AR. Ann Vasc Surg. 2017 Nov;45:112-116. doi: 10.1016/j.avsg.2017.05.035. Epub 2017 Jun 7. PMID: 28602898
72. Rivaroxaban as an effective alternative to warfarin in a patient with atrial fibrillation, thrombophilia, and left atrial appendage thrombus: a case report. Scarano M, Casale M, Mantini C, Imbalzano E, Consorti C, Clemente D, Dattilo G. J Med Case Rep. 2017 Apr 9;11(1):97. doi: 10.1186/s13256-017-1249-8. PMID: 28390428
73. Uncommon Isolated Unilocular Myocardial Cyst in a Dog-Friendly Young Female Patient - Multimodality Imaging. Mantini C, Capparuccia C, Cademartiri F, Messalli G, Mastrodicasa D, Cinalli S, Cotroneo AR, Caputo M. Circ J. 2017 Jun 23;81(7):1056-1058. doi: 10.1253/circj.CJ-16-1215. Epub 2017 Jan 27. PMID: 28132983
74. The lung in systemic vasculitis: radiological patterns and differential diagnosis. Feragalli B, Mantini C, Sperandeo M, Galluzzo M, Belcaro G, Tartaro A, Cotroneo AR. Br J Radiol. 2016 May;89(1061):20150992. doi: 10.1259/bjr.20150992. Epub 2016 Feb 15. PMID:26876879
75. Unexplained Cardiac Arrest After Near Drowning in a Young Experienced Swimmer: Insight from Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging. Mantini C, Messalli G, Paloscia L, Mastrodicasa D, Francone M, Mascellanti M, D'Alleva A, Raffaele Cotroneo A. Iran J Radiol. 2016 Aug 1;13(4). PMID: 27895877
76. Abdominal Computed Tomography Angiography at 80kV: feasibility study. Maffei E, Arcadi T, La Grutta L, Midiri M, Tedeschi C, Guaricci A, Martini C, Mantini C, Cademartiri F. Acta Biomed. 2015 Dec 14;86(3):234-41. PMID:26694150
77. Coronary CT angiography using iterative reconstruction vs. filtered back projection: evaluation of image quality. Arcadi T, Maffei E, Mantini C, Guaricci A, La Grutta L, Martini C, Cademartiri F. Acta Biomed. 2015 Apr 27;86(1):77-85. PMID:25948032
78. Ectopic thyroid tissue in the head and neck: a case series. Croce A, Pugliese M, Lauss M, De Stefano A, Mantini C. BMC Res Notes. 2014 Nov 6;7:790. doi: 10.1186/1756-0500-7-790. PMID:25376176; PMCID
79. Coronary artery calcium score on low-dose computed tomography for lung cancer screening. Arcadi T, Maffei E, Sverzellati N, Mantini C, Guaricci AI, Tedeschi C, Martini C, La Grutta L, Cademartiri F. World J Radiol. 2014 Jun 28;6(6):381-7. doi: 10.4329/wjr.v6.i6.381
80. Extrapleural and cardiophrenic lymph nodes: prevalence, clinical significance and diagnostic value. Feragalli B, Mantini C, Civitareale N, Polverosi R, Tartaro A, Cotroneo AR. Radiol Med. 2014 Jan;119(1):20-6. doi: 10.1007/s11547-013-0303-x. Epub 2013 Nov 19. PMID:24248698
81. Extremely rare case of vascular dysphagia in an elderly man. Mantini C, Santovito D, Gabrielli D, Cotroneo AR, Mezzetti A, Tartaro A, Cipollone F. Circulation. 2013 Mar 5;127(9):1049-51. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.112.129130. PMID:23459577
82. Radiographic evaluation of mediastinal lines as a diagnostic approach to occult or subtle mediastinal abnormalities. Feragalli B, Mantini C, Patea RL, De Filippis F, Di Nicola E, Storto ML. Radiol Med. 2011 Jun;116(4):532-547. doi: 10.1007/s11547-011-0658-

9. PMID:21424313

CONTRIBUTI IN VOLUME (CAPITOLO O SAGGIO)

1) Erica Maffei, Giancarlo Messalli, **Cesare Mantini**, Teresa Arcadi, Chiara Martini, Massimo Imbriaco, Filippo Cademartiri (July 2013). Quantitative Computed Tomography Analysis in the Assessment of Coronary Artery Disease. In: Multi-Modality Atherosclerosis Imaging and Diagnosis. p 145-151. Publisher: Springer New York.
Print ISBN: 978-1-4614-7424-1; Online ISBN: 978-1-4614-7425-8

2) Erica Maffei, Giancarlo Messalli, **Cesare Mantini**, Teresa Arcadi, Chiara Martini, Massimo Imbriaco, Filippo Cademartiri (July 2013). Quantitative Magnetic Resonance Analysis in the assessment of Cardiac Diseases. In: Multi-Modality Atherosclerosis Imaging and Diagnosis. p 73-80. Publisher: Springer New York.
Print ISBN: 978-1-4614-7424-1; Online ISBN: 978-1-4614-7425-8

3) Erica Maffei, Giancarlo Messalli, **CesareMantini**, Teresa Arcadi, Chiara Martini, Massimo Imbriaco, Filippo Cademartiri (August 2015). Cardiovascular and Neurovascular Imaging: State of the Art and Clinical Challenges. In: Cardiovascular and Neurovascular Imaging: Physics and Technology. Publisher: Taylor and Francis.
ISBN-13: 978-1439890561; ISBN-10: 1439890560

4) **Cesare Mantini**, Stefano Delli Pizzi, Antonio Raffaele Cotroneo, Domenico Mastrodicasa, Armando Tartaro (January 2015). The role of in-vivo cardiac magnetic resonance (CMR) in the assessment of myocardial tissue ischemia. In: New Developments in Myocardial Ischemia Research. Publisher: Nova Biomedical New York. ISBN: 978-1-63482-855-0

5) Francesco Corradi, Armando Tartaro, **Cesare Mantini**, Raffaele De Caterina (2014). Anatomia in vivo del pericardio, dei suoi seni e dei suoi recessi: Il contributo dell'imaging RM. In: Il pericardio che avvolge il peduncolo vascolare aorto-polmonare, gli atri e i ventricoli. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN 978-88-299-2702-9

6) Francesco Corradi, Armando Tartaro, **Cesare Mantini**, Raffaele De Caterina (2015). Anatomia in vivo del Seno Pericardico Trasverso e delle sue dipendenze: il contributo dell'imaging RM. In: Il Seno pericardico trasverso e le sue dipendenze. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN 978-88-299-2717-3

7) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2016). La vascolarizzazione del nodo senoatriale. In: L'anatomia clinica delle coronarie. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. In corso di stampa (2016)

8) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2016). La vascolarizzazione del nodo atrioventricolare. In: L'anatomia clinica delle coronarie. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. In corso di stampa (2016)

9) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2016). Il concetto di dominanza coronarica. In: L'anatomia clinica delle coronarie. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. In corso di stampa (2016)

10) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2016). La circolazione collaterale e le anastomosi inter- e intracoronariche. In: L'anatomia clinica delle coronarie. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. In corso di stampa (2016)

11) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Armando Tartaro, Domenico Mastrodicasa, Raffaele De Caterina (2016). Alcuni particolari rapporti del pericardio con organi vascolari e nervosi del mediastino. In: L'anatomia clinica del pericardio umano. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. In corso di stampa (2016)

12) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Armando Tartaro, Domenico Mastrodicasa, Raffaele De Caterina (2016). Morfologia, decorso, intercomunicazioni e rapporti del Seno Pericardico Trasverso e delle sue dipendenze. In: L'anatomia clinica del pericardio umano. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. In corso di stampa (2016)

13) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Armando Tartaro, Domenico Mastrodicasa, Raffaele De Caterina (2016). Anatomia in vivo del Seno Pericardico Trasverso e delle sue dipendenze: il contributo dell'imaging RM. In: L'anatomia clinica del pericardio umano. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. In corso di stampa (2016)

14) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Armando Tartaro, Domenico Mastrodicasa, Raffaele De Caterina (2016). Introduzione ai seni e ai recessi pericardici. In: L'anatomia clinica del pericardio umano. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. In corso di stampa (2016)

15) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Armando Tartaro, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2018). L'orifizio e l'annulus della valvola tricuspide. In CardioAnatomia Umana con correlazioni cliniche: Anatomia della valvola tricuspide. ISBN 978-88-299-2924-5

16) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Armando Tartaro, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2018). Cuspidi e commissure tricuspidali. In CardioAnatomia Umana con correlazioni cliniche: Anatomia della valvola tricuspide. ISBN 978-88-299-2924-5

17) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2017). Funzione e aspetti fisiopatologici della valvola aortica. In: Anatomia clinica della valvola aortica. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN 978-88-299-2803-3 (2017)

18) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2017). La struttura istologica della valvola polmonare: confronto con quella aortica. In: Anatomia clinica della valvola polmonare. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN 978-88-299-2784-5 (2017)

19) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2018). La cresta terminale e il nodo senoatriale. In: Anatomia clinica dell'atrio destro. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN 978-88-299-2957-3

20) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2018). Muscoli pettinati e tenie sagittali. In: Anatomia clinica dell'atrio destro. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN 978-88-299-2957-3

21) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2018). L'auricola destra. In: Anatomia clinica dell'atrio destro. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN 978-88-299-2957-3

22) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Antonio Raffaele Cotroneo, Raffaele De Caterina (2018). Il triangolo del Koch e il problema della localizzazione morfologica del nodo atrio-ventricolare. In: Anatomia clinica dell'atrio destro. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN 978-88-299-2957-3

23) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Raffaele De Caterina (2019). Le componenti anatomiche dell'atrio sinistro. In: Anatomia clinica dell'atrio sinistro. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN: 978-88-299-3054-8

24) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Raffaele De Caterina (2019). L'auricola sinistra. In: Anatomia clinica dell'atrio sinistro. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN: 978-88-299-3054-8

25) Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Raffaele De Caterina (2020). L'annulus e le cuspidi della mitrale In: Anatomia clinica del ventricolo sinistro. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN: 978-88-299-2105-8

Francesco Corradi, **Cesare Mantini**, Domenico Mastrodicasa, Raffaele De Caterina (2020). Le corde tendinee e i muscoli papillari della mitrale. In: Anatomia clinica del ventricolo sinistro. Publisher: Piccin Nuova Libraria SpA - Padova. ISBN: 978-88-299-2105-8

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

1) "MAGNA CUM LAUDE"
ricevuto dalla commissione scientifica del 44° congresso nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) (Verona, 11-15 giugno 2010) per il contributo scientifico: Valutazione dell'area valvolare aortica (AVA): confronto tra Risonanza magnetica cardiaca (RMc), ecocardiografia transtoracica (ETT) e transesofagea (ETE).
Mantini C, Feragalli B, Pizzicannella J, Di Giammarco, Tartaro A, Storto M.L.

2) "CUM LAUDE"
ricevuto dalla commissione scientifica dell'European Congress of Radiology (ECR) (Vienna, marzo 2011) per il contributo scientifico: The Lung in Systemic Vasculitis: Radiological Patterns and Differential Diagnosis.
Feragalli B, **Mantini C**, Polverosi R, Patea R, Ganino S, Cotroneo A.

3) "CERTIFICATO DI MERITO"
ricevuto dalla commissione scientifica del 45° congresso nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) (Torino, 1-5 giugno 2012) per il contributo scientifico: Anatomia cardiaca dettagliata: correlazioni morfologiche tra immagini RM e sezioni cadaveriche corrispondenti. **Mantini C**, Corradi F, Gabrielli D, Cotroneo AR, De Caterina R, Tartaro A.

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATA DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

1) Responsabile scientifico per la cardio-TC del centro Ospedale Clinicizzato "SS. Annunziata", Chieti, nel gruppo di ricerca multicentrico: "Registro Nazionale di Cardio TC sui Mezzi di Contrasto - Italian Registry of Contrast Material use in Cardiac CT (iRCM-CCT)". Tipo e Obiettivo dello Studio: Studio osservazionale multicentrico, retrospettivo, multivendor, sull'impiego dei mezzi di contrasto nei pazienti sottoposti a Cardio-TC, con lo scopo di analizzare il profilo di sicurezza e l'influenza dei diversi mezzi di contrasto sulla qualità delle immagini. dal 01-02-2016 a oggi

2) Componente del Working Group Sezione Cardioradiologia SIRM per la stesura delle Linee Guida Nazionali della Cardio-RM - documento congiunto della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) - Società Italiana di Cardiologia (SIC): "Appropriate use criteria for cardiovascular magnetic resonance imaging (CMR): SIRM- SIC position paper", di prossima pubblicazione dal 01-03-2019 a oggi

3) Responsabile scientifico del centro arruolatore Ospedale Clinicizzato "SS. Annunziata", Chieti, del Progetto di Ricerca nazionale in corso: "CTCA-PRORECAD / Computed tomography coronary angiography prognostic registry for coronary artery disease". https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01384721. Tipo di Studio: Studio Multicentrico Retrospettivo Osservazionale. - Popolazione: >1000 pazienti. - Breve Descrizione: Registro Multicentrico nazionale per la valutazione prognostica della malattia coronarica mediante Cardio-TC in pazienti con sospetta malattia coronarica (CAD) e, in particolare, del valore incrementale della metodica rispetto ai tradizionali sistemi di stratificazione del rischio. approvazione CE parma in data 21/09/2010 dal 21-11-2010 a oggi

4) Componente del Working Group "Cardiovascular magnetic resonance reference values of mitral and tricuspid annular dimensions: the UK Biobank cohort". Tipo di Studio: Studio Multicentrico Retrospettivo Osservazionale. - Popolazione: 720 pazienti. - Breve Descrizione: Registro Multicentrico nazionale (UK) per l'identificazione degli intervalli di riferimento specifici per età e sesso delle dimensioni anulari mitraliche e tricuspidaliche nella più grande popolazione sana caucasica, di prossima pubblicazione.

REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- ✓ European Heart Journal Cardiovascular Imaging (**TOP REVIEWER 2024**)
- ✓ European Radiology
- ✓ Journal of Radiology Case Report
- ✓ PeerJ
- ✓ Frontiers

ORGANIZZAZIONE EVENTI

1) Organizzatore e Responsabile Scientifico del Corso Itinerante della sezione di Cardioradiologia della SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica): Ruolo della TC e della RM nell'Angina Stabile e nello Scompenso Cardiaco. Chieti, 14 Aprile 2015

2) Membro della Segreteria Scientifica del corso itinerante SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica): "Patologia oncologica del torace: cosa sapere – come refertare". Chieti, 8 Aprile 2011

3) Membro del Comitato Organizzatore del XXXVI convegno nazionale della sezione di radiologia vascolare ed interventistica della SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica). Pescara 20-22 Ottobre 2011

4) Membro della Segreteria Scientifica del congresso "Appropriatezza dell'imaging nella diagnostica e radioterapia dei tumori del sistema nervoso e testa collo". Chieti 26 e 27 Febbraio 2015

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

Chieti, 26.09.2026



CANDIDATURA ALLA CARICA DI RAPPRESENTANTE DEI RADIOLOGI UNIVERSITARI GRUPPO REGIONALE SIRM ABRUZZO – BIENNIO 2027–2028

Il sottoscritto **Dr. Cesare Mantini**, Socio Ordinario della Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica e afferente al Gruppo Regionale SIRM Abruzzo, presenta la propria candidatura alla carica di **Rappresentante dei Radiologi Universitari per il biennio 2027–2028**.

La candidatura nasce dalla volontà di contribuire attivamente alle iniziative del Gruppo Regionale e di favorire una collaborazione sempre più stretta tra Università, strutture ospedaliere e territorio, valorizzando il ruolo della Radiologia universitaria nelle attività assistenziali, formative e scientifiche regionali.

PRINCIPALI LINEE PROGRAMMATICHE

La mia candidatura nasce dalla volontà di rappresentare in maniera concreta e inclusiva le diverse componenti della Radiologia universitaria abruzzese, favorendo un dialogo costante tra Università, strutture ospedaliere, territorio e SIRM.

1. Rafforzare la collaborazione tra Università e sistema sanitario regionale

Promuovere una maggiore integrazione tra le sedi universitarie e le strutture radiologiche abruzzesi, favorendo la condivisione delle competenze, delle esperienze cliniche e dei percorsi diagnostico-assistenziali.

2. Valorizzare la formazione dei giovani radiologi

Sostenere iniziative formative regionali rivolte agli specializzandi e ai giovani specialisti, attraverso incontri multidisciplinari, webinar, corsi pratici, attività di tutoraggio e opportunità di partecipazione a progetti scientifici.

3. Creare una rete regionale per la ricerca radiologica

Favorire la nascita di studi multicentrici abruzzesi e di database condivisi, valorizzando le competenze presenti nelle diverse realtà regionali e aumentando la visibilità scientifica della Radiologia abruzzese a livello nazionale e internazionale.

4. Promuovere innovazione, appropriatezza e qualità

Sostenere l'introduzione responsabile delle nuove tecnologie, inclusi photon-counting CT, imaging spettrale, intelligenza artificiale e imaging quantitativo, accompagnandola con protocolli condivisi, formazione adeguata e valutazione dei risultati clinici.

5. Favorire la standardizzazione dei protocolli e della refertazione

Incoraggiare la condivisione di protocolli di acquisizione, criteri di appropriatezza e modelli di refertazione strutturata, con particolare attenzione alle aree cliniche ad alta complessità e alla riduzione delle disomogeneità tra le diverse strutture.

6. Incrementare il confronto scientifico regionale

Promuovere incontri periodici itineranti nelle diverse sedi abruzzesi, dedicati alla discussione multidisciplinare di casi clinici, all'aggiornamento scientifico e alla presentazione delle attività di ricerca sviluppate sul territorio.

7. Rappresentare le esigenze della componente universitaria

Assicurare un collegamento stabile e trasparente tra i radiologi universitari abruzzesi, il Comitato Direttivo regionale e gli organi nazionali SIRM, raccogliendo proposte, esigenze e criticità e traducendole in iniziative concrete.

Il mio impegno sarà orientato a una rappresentanza partecipativa, aperta al confronto e capace di trasformare le competenze presenti nella nostra Regione in opportunità condivise di formazione, ricerca e crescita professionale.

Chieti, 26.09.2026

Cesare Mantini, MD, PhD, MSc
Assistant Professor of Radiology
Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences
"G. d'Annunzio" University of Chieti-Pescara

Clinical Radiologist
Radiology Division, "SS Annunziata" Polyclinic University Hospital, 66100, Chieti, Italy
Institute of Advanced Biomedical Technologies (ITAB)

Address: 11 Luigi Polacchi Street, 66100 Chieti (CH), Italy
Telephone: +39 0871 3556901 / 6911
Fax: +39 0871 3556930
Email: cesare.mantini@gmail.com