

IACOPO CARBONE

Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione

Roma
30/07/2024

I – Informazioni Generali

Nome e Cognome	Iacopo Carbone
Lingue parlate	Italiano, inglese

II – Educazione

Tipo	Anno	Istituzione	Note
Laurea	1998	Sapienza, Università di Roma	Laurea in medicina e chirurgia (voto: 110 e lode)
Abilitazione Professionale	1999	Ministero della Salute	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Iscrizione all'albo Professionale	1999	Ordine dei Medici-Chirurghi di ROMA	Iscritto all'Albo dell'Ordine dei Medici-Chirurghi di ROMA al n 49551 dal 1999.
Specializzazione	2002	Sapienza, Università di Roma	Specializzazione in Radiodiagnostica (voto: 70/70)

III – Incarichi

IIIA – Incarichi Accademici

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2006	2015	Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomo-Patologiche, Sapienza, Università di Roma (Roma, Italia)	Ricercatore Universitario
2015	Ad oggi	Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomo-Patologiche, Sapienza, Università di Roma (Roma, Italia)	Professore Associato
2017	2028	Ministero dell'università e della ricerca	Abilitato come Professore di prima fascia nel SSD MED/36, settore concorsuale 06/I1
2019	ad oggi	Sapienza, Università di Roma (Roma, Italia)	Presidente del Corso di Laurea di Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica), presso il Polo Pontino dell'Università Sapienza, LATINA - Corso di Laurea D - ASL Latina

		(distretto nord) L/SNT3 (Codice 1052076)
--	--	---

IIIB – Altri Incarichi

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2002	2018	Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomo-Patologiche, Policlinico Umberto I°, Sapienza, Università di Roma (Roma, Italia)	Responsabile dell'unità di Imaging cardiovascolare
2004	2008	Policlinico Umberto I°, Sapienza, Università di Roma (Roma, Italia)	Consulente Radiologo II Clinica Chirurgica
2002	2004	Policlinico Umberto I°, Sapienza, Università di Roma (Roma, Italia)	Consulente Radiologo nel Dipartimento di Emergenza
2007	2009	Azienda Ospedaliera Santa Maria di Terni	Consulente cardioradiologo
2016	2019	Policlinico Umberto I°, Sapienza, Università di Roma (Roma, Italia)	Membro del Comitato Etico dell'Università "Sapienza" di Roma
2018	Ad oggi	Ospedale ICOT di Latina	Direttore UOC Diagnostica Avanzata per immagini a direzione universitaria Ospedale ICOT di Latina
2020	Ad oggi	Ospedale ICOT di Latina	Componente della Breast Unit della ASL di Latina

III C Esperienze Professionali all'estero

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
Agosto 1998	Ottobre 1998	Boston Medical Center (Boston University)	Frequenza di 3 mesi nel reparto di diagnostica per immagini
Ottobre 1999	Gennaio 2000	Boston Medical Center (Boston University)	Frequenza di 3 mesi nel reparto di diagnostica per immagini
Luglio 2001	Dicembre 2001	Dipartimento di Diagnostica per immagini presso l'ospedale Gasthuisberg di Leuven (Belgium), UZ Leuven	Vincitore della Marie Curie Fellowship con progetto dal titolo: "Virtual Colonoscopy with CT imaging"
Giugno 2002	Agosto 2002	Ospedale Großhadern: Ludwig-Maximilians-University of Munich, München (LMU), Germany	Imaging Cardiovascolare con TC e RM
Luglio 2010	Giugno 2011	Stephenson CMR Centre, Foothills Medical Centre, University of Calgary (Calgary, Alberta, Canada)	Fellowship clinico-scientifica in Imaging cardiovascolare
Agosto 2011	Luglio 2012	Montreal Heart Institute, Université de Montreal (Montreal, Quebec, Canada)	Fellowship di ricerca in imaging cardiovascolare
Febbraio 2017	Febbraio 2017	McGill University Health Centre McGill University (Montreal, Quebec, Canada)	Visiting Professor

IV – Attività Didattica

Anno Accademico	Istituzione	LEZIONE/Corso
-----------------	-------------	---------------

Dal 2005-2006 Al 2006-2007	Sapienza, Università di Roma	RADIOLOGIA PEDIATRICA E CARDIOVASCOLARE/ Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) RIETI - Corso di laurea "C" - ASL Rieti
Dal 2007-2008 Al 2008-2009	Sapienza, Università di Roma	DIAGNOSTICA GENERALE E VASCOLARE/ Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) RIETI - Corso di laurea "C"- ASL Rieti
Dal 2007-2008 Al 2018-2019	Sapienza, Università di Roma	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI/ Medicina e chirurgia "C"
Dal 2009-2010 Al 2011-2012	Sapienza, Università di Roma	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI – ORGANI INTERNI/ Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) RIETI - Corso di laurea "C"- ASL Rieti
Dal 2013-2014 Al 2018-2019	Sapienza, Università di Roma	DIAGNOSTICA VASCOLARE/ Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) RIETI - Corso di laurea "C" - ASL Rieti
Dal 2016-2017 Al 2018-2019	Sapienza, Università di Roma	PATOLOGIA INTEGRATA 1/ Medicina e chirurgia Corso di laurea "C"
2016-2017	Sapienza, Università di Roma	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI 1/ Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) LATINA - Corso di laurea "D" - ASL Latina (Distretto nord)
2016-2017	Sapienza, Università di Roma	SCIENZE INTERDISCIPLINARI/ Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare)
Dal 2017-2018 Al 2023-2024	Sapienza, Università di Roma	APPARECCHIATURE DELL'AREA RADIOLOGICA/ Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) LATINA - Corso di laurea "D" - ASL Latina (Distretto nord)
Dal 2018-2019 Al 2023-2024	Sapienza, Università di Roma	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI/ Medicina e chirurgia "E", Polo Pontino
Dal 2019-2020 Al 2023-2024	Sapienza, Università di Roma	MEDICINA INTERNA E CHIRURGIA GENERALE 1/ Medicina e chirurgia "E", Polo Pontino
Dal 2019-2020 Al 2023-2024	Sapienza, Università di Roma	EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE - E/ Medicina e chirurgia "E", Polo Pontino
Dal 2019-2020 Al 2023-2024	Sapienza, Università di Roma	PROMOZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA/ Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva)
2020-2021	Sapienza, Università di Roma	ADE: IMAGING AORTICO PER PRINCIPIANTI: PRINCIPI FISICI DI TC, RM ED ECO, ASPETTI TECNICI, PROTOCOLLI DI SCANSIONE, INDICAZIONI CLINICHE QUADRI CLINICI: SINDROME AORTICA ACUTA, ANEURISMA AORTICO, TRATTAMENTO E FOLLOW UP DELL'ANEURISMA AORTICO, COMPLICANZE POST INTERVENTO/

		Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) LATINA - Corso di laurea "D" - ASL Latina (Distretto nord)
--	--	---

V – Informazioni sul Finanziamento [bandi come PI (Principal Investigator) o I (Investigator) o Tutor di riferimento]

Anno	Titolo	Programma	Valore del Bando
2001	"Virtual Colonoscopy with CT imaging" (Principal Investigator)	Vincitore della Borsa di studio Marie Curie per una mobilità all'estero	
2007	"Role of cardiac MR spectroscopy in evaluation of patients prior aortic valve replacement: PCr/ATP ratio as functional recovery predictor" (Principal Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 7.215,00
2008	"Role of coronary Angio-MRI in the management of patient with suspect ischemic heart disease" (Principal Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 8.958,33
2010	"The phosphodiesterase enzymes as a novel target in the pathophysiology of diabetic cardiomyopathy. Molecular, clinical and functional studies on the muscle and endothelial cells adaptation to neuro-endocrine events" (PI della propria unità) Codice: RBFR10URHP_003 CUP: B81J11003180001	FIRB finanziato dal MIUR	€ 420.000,00
2012	"Cmr42 (Circle Cardiovascular Imaging): software for the quantitative analysis of ventricular volumes, regional ventricular contractility and myocardial fibrotic replacement, of Cardiac	"Medie e Grandi Attrezzature Scientifiche", Sapienza, Università di Roma	€ 50.000,00

	Magnetic Resonance images in patients with pre-clinical diabetic cardiomyopathy". (Principal Investigator)		
2013	"26th International Workshop on Magnetic Resonance Angiography" (Principal Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 1.500,00
2013	"Myocardial salvage and reperfusion injury in late reperfused patients with acute myocardial infarction: a combined Cardiac Magnetic Resonance imaging and selection of a novel cluster of cardio-metabolic biomarkers" (Principal Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 11.000,00
2014	"Gender differences in endocrine-related cardiomyopathies: from pathophysiology to novel target therapy". (Investigator)	SIR (Scientific Independence of young Researchers) Finanziato dal MIUR	€ 561.000,00
2015	"New strategies for diagnostic, therapeutic and clinical care in metabolic disorders and cardiovascular disease" (Principal Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 11.000,00
2015	"Sex and gender differences in ischemic heart disease: from bench to bedside EVA (Endocrine Vascular disease Approach)" (Investigator)	SIR (Scientific Independence of young Researchers) Finanziato dal MIUR	€ 576.400,00
2016	"Prognostic value of lung T2 mapping in patients with systemic sclerosis-associated interstitial lung disease." (Principal Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 4.388,00
2016	"Left atrial dysfunction in cryptogenic stroke pathogenesis: a novel integrated investigation	Ministero della Salute	€ 434.025,00

	assessed by cardiovascular magnetic resonance combined with hemostatic and endothelial abnormalities” (Principal Investigator)		
2017	“Clinical validation of i-Interstitium: a mobile application for the diagnosis of diffuse lung diseases.” (Principal Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 3.500,00
2018	“Stress ossidativo nella sepsi: lipidomica degli oxisteroli e risposta al trattamento con vitamina C” (Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 10.000,00
2019	“Efficacia della preparazione intestinale a dosaggio ridotto per la colonscopia virtuale: un trial randomizzato multicentrico” (Tutor di riferimento)	Sapienza, Università di Roma	€ 1.000,00
2020	“Studio del Tessuto Adiposo Epicardico (EAT) come possibile marker precoce della severità dell'infezione da Covid-19” (Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 10.000,00
2021	“Trial randomizzato sul tutoring a sigarette elettroniche a vapore o sigarette a riscaldamento di tabacco in fumatori di sigarette a combustione con storia clinica di malattie cardiovascolari: lo studio VapBurn” (Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 10.600,00
2022	“Can 3D multiparametric ultrasound (MPUS) better evaluate carotid atherosclerotic plaque? Color Doppler-US, 2D and 3D CEUS compared to CT angiography” (Investigator)	Sapienza, Università di Roma	€ 45.561,00
2023	“Focalized electromagnetic therapy	Sapienza, Università di Roma	€ 10.602,73

	for carpal tunnel syndrome: randomized case-control study” (Investigator)		
--	---	--	--

VI – Attività di Ricerca

Parole Chiave	Breve Descrizione
Imaging cardiovascolare con TC ed RM	Valutazione dettagliata della struttura e della funzione cardiaca, rilevando anomalie come la fibrosi miocardica, l'infiammazione e la perfusione tissutale. Identificare con precisione l'estensione del danno miocardico e di monitorare la risposta al trattamento, migliorando significativamente la prognosi e la personalizzazione delle terapie nei pazienti con varie forme di cardiomiopatia.
Imaging polmonare con TC	Texture analysis del parenchima polmonare, sia per la patologie fibrosanti che enfisematiche
Colonscopia Virtuale con TC	Ottimizzazione dei protocolli di acquisizione TC in colonscopia virtuale utilizzando apparecchiature Dual Source Dual Energy al fine di risparmiare la dose di radiazioni
Imaging Oncologico	Ottimizzazione dei protocolli di acquisizione di esame TC e RM mirati a migliorare l'accuratezza diagnostica, a ridurre i danni biologici (radiazioni ionizzanti e nefropatia da mdc), a personalizzare l'esame in base alla richiesta clinica e a sfruttare le tecnologie di ultima generazione (imaging spettrale in TC, caratterizzazione tissutale in RM ed intelligenza artificiale). Sviluppo di modelli predittivi per classificare patologie o pazienti oncologici impiegando algoritmi di intelligenza artificiale (machine learning e deep learning).
Entero RM	Valutazione tramite entero RM dell'evoluzione delle alterazioni parietali caratteristiche del Morbo di Crohn durante e dopo terapia biologica. Valutazione di eventuale correlazione tra parametri entero RM e condizioni cliniche in Pazienti affetti da Morbo di Crohn. Ottimizzazione di protocolli di somministrazione di agenti lassativi utilizzati per la distensione delle anse intestinali durante esami di enterografia RM.

VII Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Periodo	Corso-Congresso
dal 11-06-2010 al 15-06-2010	Docente nell'ambito della sessione di Casistica Ragionata di Cardioradiologia Al 44° Congresso Nazionale della SIRM
dal 11-06-2010 al 15-06-2010	Relatore ad invito nell'ambito della Sessione: "Introduzione all'imaging Cardiaco" al 44° Congresso Nazionale della SIRM
dal 05-11-2012 al 08-11-2012	Membro della faculty e relatore dell'ESOR Teach-the-Teachers Programme
dal 09-09-2013 al 13-09-2013	Membro della faculty e relatore dell'ESOR Teach-the-Teachers Programme
dal 06-04-2014 al 12-04-2014	Membro della faculty e relatore dell'AIMS: Advanced Imaging Multimodality School, Cardiovascular Imaging che si è svolto nel 2014 in 3 città cinesi: Nanjing, Yinchuan, Shenyang.
dal 16-09-2014 al 19-09-2014	Relatore ad invito con lettura dal titolo "T1 Mapping" al 26° congresso annuale SMRA meeting tenutosi a Roma nel settembre 2014
dal 16-09-2014 al 19-09-2014	Organizzatore e direttore del programma scientifico del 26° congresso annuale SMRA meeting tenutosi a Roma nel settembre 2014
dal 04-03-2015 al 08-03-2015	Relatore ad invito all'ECR 2015 nella classe multimediale "CT Angiography"

dal 08-10-2015 al 10-10-2015	Relatore ad invito dell'ESCR 2015 con relazione dal titolo: "How to image and diagnose aortitis"
dal 15-10-2015 al 16-10-2015	Relatore del corso "EMRI Erasmus Course Cardiovascular MRI with CT correlation" tenutosi a Roma. Titolo della relazione: "Cross-sectional anatomy: chambers, valves, great vessels"
dal 03-11-2015 al 03-11-2015	Relatore ad invito all'incontro della Sezione di Studio Cardioradiologia: "Approccio di base alla Cardio-RM: ottimizzazione dell'esame e sicurezza del paziente, oltre le leggende urbane" con relazione dal titolo: "Controindicazioni assolute e relative dell'esame: ci sono novità?"
dal 24-11-2015 al 25-11-2015	Relatore ad invito al Congresso Nazionale della sezione di Cardioradiologia della SIRM con relazione dal titolo: "T1 e T2 mapping: le nuove unità Hounsfield della Risonanza Magnetica?"
dal 26-05-2016 al 27-05-2016	Relatore ad invito ed organizzatore e coordinatore del workshop di cardio TC e cardio RM alla XVI conferenza annuale di radiologia della Facoltà di Medicina dell'Università del Cairo, con relazioni dal titolo: "Thoracic aorta: triple rule out" e "Tissue characterization with T1 Mapping"
dal 15-09-2016 al 18-09-2016	Coordinatore tutor e relator del Corso Pratico dal titolo Elaborare e Refertare un esame Angio- TC negli aneurisimi dell'aorta toraco-addominale al 47° Congresso Nazionale della SIRM
dal 15-09-2016 al 18-09-2016	Relatore della Tavola Rotonda dal titolo "L'addome acuto" al 47° Congresso Nazionale della SIRM
dal 23-09-2016 al 25-09-2016	Relatore ad invito alla 1st Academic Conference on Shandong Radiology Society of Infectious and Inflammatory Imaging con relazione dal titolo "Dose optimization in cardiac CT with high concentration contrast media"
dal 20-10-2016 al 22-10-2016	Relatore ad invito dell'ESCR 2016 nel workshop sul T1 ed il T2 mapping
Maggio 2017	Relatore ad invito dell'EuroCMR 2016 con relazione dal titolo "CMR Phisyology (Praga)"
Ottobre 2017	Relatore ad invito dell'ESCR 2017 con relazione dal titolo "Reduced Ventricular Function" (Milano)
Ottobre 2017	Relatore ad invito al Congresso Nazionale "Imaging After" con relazione dal titolo: "TC in Patologia Vascolare" (Napoli)
31 gennaio - 3 febbraio 2018	Relatore ad invito del CMR 2018 con relazione dal titolo: "Systemic vasculitis involvement of the heart" SCMR (Barcellona)
16 giugno -21 giugno 2018	elatore ad invito del joint annual meeting ISMRM - ESMRMB 2018, nell'Educational Course: "Cardiovascular MRI: Vascular" con relazione dal titolo: "Chest & Abdominal" (Parigi)
24-26 maggio 2018	Organizzatore e relatore del workshop dal titolo: "Cardiac CT: A primer for chest radiologists" all'ESTI- ESCR joint meeting 2018 (Ginevra)
15-16 novembre 2018	Relatore ad invito al corso: "Imaging delle malattie neuromuscolari e del nervo periferico: stato dell'arte. Quello che il clinico può chiedere e quello che il radiologo deve sapere", con relazione dal titolo: "RM cardiaca nelle miositi/miocarditi" (Milano)
8-11 novembre 2018	Coordinatore e relatore del laboratorio dal titolo "Refertazione aorta: piano valvolare, torace, addome", nell'ambito del 48° Congresso Nazionale SIRM (Genova)
8-11 novembre 2018	Moderatore della sessione dal titolo: "Le Cardiomiopatie: diagnosi differenziale", nell'ambito del 48° Congresso Nazionale SIRM (Genova)

8-11 novembre 2018	Moderatore del corso monotematico dal titolo: “Gestione radiologica diagnostica e terapeutica delle urgenze - Cardiovascolari e Toraciche”, nell’ambito del 48° Congresso Nazionale SIRM (Genova)
14-15 dicembre 2018	Relatore ad invito del Certamen per specializzandi: 30 anni di cardiotoradiologia, dalle cardiomiopatie alla placca vulnerabile, con relazione dal titolo: “Il ruolo diagnostico e prognostico della RM nella CMI (CardioMiopatia Ipertrofica ndr)” (L’Aquila)
15 dicembre 2018	Organizzatore, Relatore e Moderatore dell’evento “Colonscopia Virtuale: diagnosi precoce del cancro del colon” (Latina)
1-6 dicembre 2019	Relatore ad invito dell’RSNA con lezione dal titolo: “Cardiac MR in Non-ischemic Myocardial Inflammation” nell’ambito della sessione Essentials of Cardiac Imaging (Chicago, MA, USA)
20 febbraio 2020	Organizzatore e relatore al corso: “L’aorta dal quesito clinico alla check-list di refertazione” Latina 2020
2 luglio 2020	Organizzatore e Relatore del Webinar dal titolo: “Imaging of cardiovascular inflammation at the era of pandemic”
20, 27 settembre e 4 ottobre 2021	Organizzatore e Relatore del webinar “Imaging aortico”
6 – 9 Ottobre 2022	Moderatore della sessione dal titolo: “La Doppia Energia in TC: tecnica e applicazioni”, nell’ambito del 50° congresso nazionale della SIRM (Roma)
6 – 9 Ottobre 2022	Moderatore della sessione dal titolo: “Gli studenti delle Università di Roma: cosa vuol dire essere Radiologo”, nell’ambito del 50° congresso nazionale della SIRM (Roma)
6 – 9 Ottobre 2022	Moderatore della sessione dal titolo: “COVID: le complicanze”, nell’ambito del 50° congresso nazionale della SIRM (Roma)
27- 29 ottobre 2022	Relatore ad invito dell’ESCR con lezione dal titolo: ” Tissue characterization with conventional sequences” (Roma)
19, 26 Gennaio e 2 Febbraio 2023	Organizzatore e Relatore del webinar “Imaging aortico”
26-28 ottobre 2023	Relatore ad invito dell’ESCR-ESTI con lezione dal titolo: ”Cardiac Collagen vascular diseases” (Berlino)
28 febbraio – 3 marzo 2024	Coordinatore di 4 Workshop all’ECR 2024 Hands-on Workshop Cardiac CT and MRI (Vienna)
20 – 23 giugno 2024	Co-moderatore della sessione: “Urgenze infiammatorie” nell’ambito del 51° congresso nazionale della SIRM (Milano)
20 – 23 giugno 2024	Co-moderatore della sessione: “Il limite tra normale e patologico nel cuore d'atleta: ruolo dell'imaging avanzato”. nell’ambito del 51° congresso nazionale della SIRM (Milano)

VIII - Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Periodo	Programma
dal 01-01-2012 al 31-12-2012	Membro del gruppo di lavoro della SIRM che ha proposto le indicazioni cliniche agli studi di Cardio TC
dal 01-01-2013 al 31-12-2013	Partecipazione al Registro italiano di RM cardiaca nel gruppo di lavoro della sezione di cardiotoradiologia della SIRM
dal 01-01-2013 al 31-12-2013	Membro del gruppo di lavoro della SIRM che ha proposto le indicazioni cliniche agli studi di RM cardiaca
dal 01-01-2015 al 31-12-2015	Partecipazione al Registro italiano di Cardio TC nel gruppo di lavoro della sezione di cardiotoradiologia della SIRM
dal 01-01-2015 al 31-12-2015	Partecipazione al gruppo di lavoro della sezione di cardiotoradiologia della SIRM contribuendo alla stesura del lavoro "Lights and shadows of cardiac magnetic

	resonance imaging in acute myocarditis" pubblicato sulla rivista Insights into Imaging nel 2015
dal 11-01-2016 al 31-12-2016	Membro attivo del gruppo di consenso internazionale di Risonanza Magnetica Cardiaca nello studio delle miocarditi. Il gruppo comprende esperti internazionali che cercano di definire i criteri di RMC da utilizzare nella diagnosi delle malattie infiammatorie del miocardio (conosciuti come Criteri di Lake Louise)

IX - Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Periodo	Programma
dal 01-11-2012 ad oggi	Componente del collegio dei docenti del dottorato in Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare

X - Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Periodo	Istituzione
dal 01-07-2010 al 30-06-2011	Fellowship di 1 anno in Risonanza Magnetica Cardiovascolare allo Stephenson CMR Centre al Libin Cardiovascular Institute (Calgary AB, Canada)
dal 01-07-2011 al 30-06-2012	Fellowship di 1 anno in Risonanza Magnetica Cardiovascolare al Montreal Heart Institute (Montreal QC, Canada)

XI - Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

Periodo	Istituzione
Febbraio 2017	Invitato come Visiting Professor nel Dipartimento di Radiologia della McGill University Health Centre (Montreal QC, Canada)

XII - Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore concorsuale per cui e' presentata la domanda per l'abilitazione

Periodo	Programma
2001	Vincitore della borsa di Studio Marie Curie: Fellowship clinica e di ricerca nell'imaging addominale presso il Dipartimento di Radiologia dell'Ospedale Gasthuisberg di Lovanio (Belgio)
dal 23-05-2008 al 01-06-2012	Consigliere della Sezione di Cardioradiologia della SIRM per il quadriennio 2008-2012
27-02-2011	Co-autore di un'applicazione per I-Pad scaricabile gratuitamente dall'Apple Store (CMR Atlas). Questo il link: https://itunes.apple.com/it/app/cmr-atlas/id416016034?mt=8
dal 01-01-2012 ad oggi	Revisore della rivista European Radiology
dal 05-05-2015 al 04-05-2016	Membro della commissione Erasmus+ Programme Key Action 1 student mobility for traineeship dell'Università "Sapienza" di Roma aa 2015-2016
dal 12-11-2015 a oggi	Co-ideatore dell'applicazione per I phone dal titolo: "Cardiac CT appropriate use criteria", scaricabile gratuitamente dal sito della Apple. Link dell'applicazione: https://itunes.apple.com/it/app/cardiact-appropriate-use/id1001189358?l=en&mt=8
16-02-2016	Membro della commissione didattica della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università "Sapienza" di Roma
11-04-2016	Membro della commissione Erasmus+ Programme Key Action 1 student mobility for traineeship dell'Università "Sapienza" di Roma a.a. 2016-2017

dal 15-09-2016 al 2019	Consigliere della Sezione di Tomografia Computerizzata della SIRM per il biennio 2017-2019
Dal 19-10-2018 ad oggi	Coordinatore Accademico della Mobilità (CAM) per I corsi di studio delle professioni sanitarie – Area Diagnostica – Classe 3 (SNT -3) della Facoltà di medicina e Odontoiatria della Sapienza, Università di Roma
dal 5-10-2016 al 2019	Membro del Comitato Etico dell'Università “Sapienza” di Roma per il triennio 2016-2019
dal 2017 ad oggi	Componente dell'Editorial board della rivista scientifica internazionale Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance (JCMR)
2023	Membro della Commissione per l'Internazionalizzazione di Facoltà (Facoltà di Medicina ed Odontoiatria)
30/04/2024	Membro della Commissione Giudicatrice PROGRAMMA ERASMUS+ MOBILITA' TRAINEESHIP (Facoltà di Medicina ed Odontoiatria)
anno accademico 2023-2024	Membro della Commissione Giudicatrice per il bando di selezione “erasmus+ traineeship” nell'ambito del programma erasmus+ (Facoltà di Medicina ed Odontoiatria)

XIII – Sintesi dei Risultati Scientifici

Prodotto	N°	Database	N° di Citazioni	H Index	Inizio	fine
Prodotti	155	Scopus	4581	35	1998	28/7/24
Prodotti	289	Google Scholar	8276	41	1998	28/7/24
Lavori Internazionali	146	Pub Med			1998	28/7/24

Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'ASN

Numero lavori	155 (Scopus)
Impact Factor Totale	577,8(sito JCR)
Impact Factor per articolo	3,72
Totale numero delle citazioni	4581 (Scopus)
Media delle citazioni per articolo	29,55
Hirsch (H) index	35 (Scopus)
H index normalizzato per età accademica *	1,35

*H index normalizzato per età accademica (anni dalla laurea)

Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'ASN negli ultimi 10 anni (2015-2024)

Numero lavori	69 (Pubmed)
Impact Factor Totale	301,56 (sito JCR)
Impact Factor per articolo	4,37
Totale numero delle citazioni	2256 (Scopus)
Media delle citazioni per articolo	32,69
Hirsch (H) index	20 (Scopus)

XIV – Progetti Editoriali

Anno	Prodotto
2020	Editor del libro Thoracic Radiology: A Guide for Beginners. Springer
2013	Coautore del capitolo dal titolo: “Magnetic Resonance of Cardiomyopathies and Myocarditis” nel Volume: “MRI and CT of the Cardiovascular System”, 3a edizione, casa editrice Wolters Kluwer-Lippincott Williams & Wilkins 2013; pag 137-148. ISBN: 9781451137316.

2006	Coautore dell'opera: "La TC multidetettore nella diagnostica cardiovascolare - Opera multimediale di aggiornamento e formazione sulla cardio-TC", edito dalla Springer-Verlag Italia, Milano 2006. Volume 2, pag 1-15; Volume 4 pag 25-43. ISBN 978-88-470-0509-9
------	---

Dal 2016 al 2021, mi sono dedicato alla divulgazione scientifico-didattica pubblicando tre manuali di imaging con il supporto di due case farmaceutiche (Bayer e Bracco). I tre manuali sono:

1. **Radiologia Toracica per principianti** (2016) ISBN 9791220015967.
2. **Radiologia Gastro-Intestinale per principianti** (2018)
3. **Imaging aortico – guida pratica dalla tecnica di studio al referto** (2021) ISBN 979-12-200-8459-8.

Ho supervisionato e coordinato la stesura di questi manuali, ai quali hanno collaborato le specializzande e gli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica del Policlinico Umberto I, Sapienza, Università di Roma, diretta dal Prof. Carlo Catalano. I manuali sono stati stampati e distribuiti dalle case farmaceutiche Bayer e Bracco alle specializzandi e agli specializzandi italiani di Radiodiagnostica.

XV -Pubblicazione selezionate per il concorso

L'Impact Factor di ogni rivista (nell'anno della pubblicazione) è stato preso dal sito Journal of Citations Report JCR e le citazioni da Scopus.

	Lavoro	IF (JCR)	N° Citazioni (scopus)
1	Rengo M, Tiberia F, Vicini S, Bellini D, Celestre M, Trionfera G, Laghi A, Carbone I. CT colonography: can we achieve an adequate bowel preparation without diet restriction? Eur Radiol. 2023 Jul;33(7):5184-5192	4,7	3
2	Pofi R, Giannetta E, Feola T, Galea N, Barbagallo F, Campolo F, Badagliacca R, Barbano B, Ciolina F, Defeudis G, Filardi T, Sesti F, Minnetti M, Vizza CD, Pasqualetti P, Caboni P, Carbone I, Francione M, Catalano C, Pozzilli P, Lenzi A, Venneri MA, Gianfrilli D, Isidori AM. Sex-specific effects of daily tadalafil on diabetic heart kinetics in RECOGITO, a randomized, double-blind, placebo- controlled trial. Sci Transl Med. 2022 Jun 15;14(649):eabl8503. doi: 10.1126/scitranslmed.abl8503. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35704597.	17,1	26
3	Vicini S, Bellini D, Iannarelli A, Rengo M, Pelle G, Ruggiero S, Fusco M, Ambrogi C, Carbone I. Pneumonia Frequency and Severity in Patients With Symptomatic COVID-19: Impact of mRNA and Adenovirus Vector Vaccines. AJR Am J Roentgenol. 2022 Nov;219(5):752-761. doi: 10.2214/AJR.22.27843. Epub 2022 Jun 1. PMID: 35642761.	5	7
4	Pofi R, Giannetta E, Galea N, Francione M, Campolo F, Barbagallo F, Gianfrilli D, Venneri MA, Filardi T, Cristini C, Antonini G, Badagliacca R, Frati G, Lenzi A, Carbone I, Isidori AM. Diabetic Cardiomyopathy Progression is Triggered by miR122-5p and Involves Extracellular Matrix: A 5-Year Prospective Study. JACC Cardiovasc Imaging. 2021 Jun;14(6):1130-1142. doi: 10.1016/j.jcmg.2020.10.009. Epub 2020 Nov 18. PMID: 33221242.	16,1	35
5	Bellini D, Panvini N, Rengo M, Vicini S, Lichtner M, Tieghi T, Ippoliti D, Giulio F, Orlando E, Iozzino M, Ciolfi MG, Montechiarello S, d'Ambrosio U, d'Adamo E, Gambaretto C, Panno S, Caldon V, Ambrogi C, Carbone I. Diagnostic accuracy and interobserver variability of CO-RADS in patients with suspected coronavirus disease-2019: a multireader validation study.	7,03	35

	Eur Radiol. 2021 Apr;31(4):1932-1940. doi: 10.1007/s00330-020-07273-y. Epub 2020 Sep 23. PMID: 32968883; PMCID: PMC7510765.		
6	Caruso D, Rosati E, Panvini N, Rengo M, Bellini D, Moltoni G, Bracci B, Lucertini E, Zerunian M, Polici M, De Santis D, Iannicelli E, Anibaldi P, Carbone I, Laghi A. Optimization of contrast medium volume for abdominal CT in oncologic patients: prospective comparison between fixed and lean body weight- adapted dosing protocols. Insights Imaging. 2021 Mar 20;12(1):40. doi: 10.1186/s13244-021-00980-0. PMID: 33743100; PMCID: PMC7981367.	5,04	19
7	Galea N, Rosato E, Gigante A, Borrazzo C, Fiorelli A, Barchetti G, Trombetta AC, Digiulio MA, Francone M, Catalano C, Carbone I. Early myocardial damage and microvascular dysfunction in asymptomatic patients with systemic sclerosis: A cardiovascular magnetic resonance study with cold pressor test. PLoS One. 2020 Dec 22;15(12):e0244282. doi: 10.1371/journal.pone.0244282. PMID: 33351821; PMCID: PMC7755221.	3,24	20
8	Liguori C, Farina D, Vaccher F, Ferrandino G, Bellini D, Carbone I. Myocarditis: imaging up to date. Radiol Med. 2020 Nov;125(11):1124-1134. doi: 10.1007/s11547-020-01279-8. Epub 2020 Oct 6. PMID: 33025305; PMCID: PMC7538190.	3,47	39
9	Masci PG, Pavon AG, Pontone G, Symons R, Lorenzoni V, Francone M, Zalewski J, Barison A, Guglielmo M, Aquaro GD, Galea N, Muscogiuri G, Muller O, Carbone I, Baggiano A, Iglesias JF, Nessler J, Andreini D, Camici PG, Claus P, de Luca L, Agati L, Janssens S, Schwitter J, Bogaert J. Early or deferred cardiovascular magnetic resonance after ST-segment-elevation myocardial infarction for effective risk stratification. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2020 Jun 1;21(6):632-639. doi: 10.1093/ehjci/jez179. PMID: 31326993.	6,88	13
10	Borrazzo C, Pacilio M, Galea N, Preziosi E, Carni M, Francone M, Catalano C, Carbone I. T1 and extracellular volume fraction mapping in cardiac magnetic resonance: estimation of accuracy and precision of a novel algorithm. Phys Med Biol. 2019 Feb 11;64(4):04NT06. doi: 10.1088/1361-6560/aafcca. PMID: 30625450	2,88	2
11	Ferreira VM, Schulz-Menger J, Holmvang G, Kramer CM, Carbone I, Sechtem U, Kindermann I, Gutberlet M, Cooper LT, Liu P, Friedrich MG. Cardiovascular Magnetic Resonance in Nonischemic Myocardial Inflammation: Expert Recommendations. J Am Coll Cardiol. 2018 Dec 18;72(24):3158-3176. doi: 10.1016/j.jacc.2018.09.072. PMID: 30545455.	18,64	1268
12	Galea N, Francone M, Fiorelli A, Noce V, Giannetta E, Chimenti C, Frustaci A, Catalano C, Carbone I. Early myocardial gadolinium enhancement in patients with myocarditis: Validation of "Lake Louise consensus" criteria using a single bolus of 0.1mmol/Kg of a high relaxivity gadolinium-based contrast agent. Eur J Radiol. 2017 Oct;95:89-95.	2,84	5
13	Symons R, Pontone G, Schwitter J, Francone M, Iglesias JF, Barison A, Zalewski J, de Luca L, Degrauwe S, Claus P, Guglielmo M, Nessler J, Carbone I, Ferro G, Durak M, Magistrelli P, Lo Presti A, Aquaro GD, Eeckhout E, Roguelov C, Andreini D, Vogt P, Guaricci AI, Mushtaq S, Lorenzoni V, Muller O, Desmet W, Agati L, Janssens S, Bogaert J, Masci PG. Long-Term Incremental Prognostic Value of Cardiovascular Magnetic Resonance After ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: A Study of the Collaborative Registry on CMR in STEMI. JACC Cardiovasc Imaging. 2017 Aug 11	10,2	88
14	Altabella L, Borrazzo C, Carni M, Galea N, Francone M, Fiorelli A, Di Castro E, Catalano C, Carbone I. A feasible and automatic free tool for T1 and ECV mapping. Phys Med. 2016 Dec 18. pii: S1120-1797(16)31102-4	1,99	12

15	Symons R, Masci PG, Francone M, Claus P, Barison A, Carbone I, Agati L, Galea N, Janssens S, Bogaert J. Impact of active smoking on myocardial infarction severity in reperfused ST-segment elevation myocardial infarction patients: the smoker's paradox revisited. Eur Heart J. 2016 Sep 21;37(36):2756-2764	20,21	55
16	Carbone I, Childs H, Aljizeeri A, Merchant N, Friedrich MG. Importance of Reference Muscle Selection in Quantitative Signal Intensity Analysis of T2-Weighted Images of Myocardial Edema Using a T2 Ratio Method. Biomed Res Int. 2015 ;2015:232649.	2,13	18
TOTALE		127,45	1645

XVI – Lista di tutte le pubblicazioni presenti su PubMed

L'Impact Factor di ogni rivista (nell'anno della pubblicazione) è stato preso dal sito Journal of Citations Report JCR e le citazioni da Scopus.

- 1) Fuschi A, Suraci PP, Pastore AL, Al Salhi Y, Capodiferro P, Scalzo S, Rera OA, Valenzi FM, Di Dio M, Russo P, Al-Zubi MT, Al Demour S, Fathi Al-Rawashdah S, Mazzon G, Bellini D, Carbone I, Petrozza V, Bozzini G, Zucchi A, Pacini M, Tema G, De Nunzio C, Carbone A, Rengo M. Multiparametric Prostate MRI Accuracy of Prostate Imaging Reporting and Data System (v2.1) Scores 4 and 5: The Influence of Image Quality According to the Prostate Imaging Quality Score. J Clin Med. 2024 Jun 27;13(13):3785. IF: 3 citazioni: 0
- 2) Ruggiero S, Vicini S, Bellini D, Onori A, Rengo M, Carbone I. Peri-gastric appendagitis with lesser omentum hemorrhagic infarction: US, CT, and MRI findings of a rare entity. J Clin Ultrasound. 2023 Sep;51(7):1270-1272. doi: 10.1002/jcu.23500. Epub 2023 Jun 5. PMID: 37272328. IF 1,2; citazioni:0
- 3) Rengo M, Tiberia F, Vicini S, Bellini D, Celestre M, Trionfera G, Laghi A, Carbone I. CT colonography: can we achieve an adequate bowel preparation without diet restriction? Eur Radiol. 2023 Jul;33(7):5184-5192. IF 4,7; citazioni: 3.
- 4) Bellini D, Capodiferro P, Vicini S, Rengo M, Carbone I. Long COVID in Young Patients: Impact on Lung Volume Evaluated Using Multidetector CT. Tomography. 2023 Jun 30;9(4):1276-1285. IF 2,2 citazioni: 2
- 5) Rengo M, Onori A, Caruso D, Bellini D, Carbonetti F, De Santis D, Vicini S, Zerunian M, Iannicelli E, Carbone I, Laghi A. Development and Validation of Artificial-Intelligence-Based Radiomics Model Using Computed Tomography Features for Preoperative Risk Stratification of Gastrointestinal Stromal Tumors. J Pers Med. 2023 Apr 24;13(5):717. IF 3; citazioni: 2.
- 6) Bellini D, Milan M, Bordin A, Rizzi R, Rengo M, Vicini S, Onori A, Carbone I, De Falco E. A Focus on the Synergy of Radiomics and RNA Sequencing in Breast Cancer. Int J Mol Sci. 2023 Apr 13;24(8):7214. IF 4,9 citazioni: 2
- 7) Catapano F, Galea N, Pambianchi G, D'Erasmo L, Borrazzo C, Cundari G, Marchitelli L, Maranghi M, Minicocci I, Di Costanzo A, Carbone I, Francone M, Arca M, Catalano C. Effectiveness of clinical scores in predicting coronary artery disease in familial hypercholesterolemia: a coronary computed tomography angiography study. Radiol Med. 2023 Apr;128(4):445-455. IF 9,7; citazioni: 11
- 8) Fresilli D, Di Leo N, Martinelli O, Di Marzo L, Pacini P, Dolcetti V, Del Gaudio G, Canni F, Ricci LI, De Vito C, Caiazza C, Carletti R, Di Gioia C, Carbone I, Feinstein SB, Catalano C, Cantisani V. 3D-Arterial analysis software and CEUS in the assessment of severity and vulnerability of carotid

- atherosclerotic plaque: a comparison with CTA and histopathology. *Radiol Med*. 2022 Nov;127(11):1254-1269. doi: 10.1007/s11547-022-01551-z. Epub 2022 Sep 17. PMID: 36114929; PMCID: PMC9587943. IF 8,9; citazioni: 11.
- 9) Vicini S, Bellini D, Iannarelli A, Rengo M, Pelle G, Ruggiero S, Fusco M, Ambrogi C, Carbone I. Pneumonia Frequency and Severity in Patients With Symptomatic COVID-19: Impact of mRNA and Adenovirus Vector Vaccines. *AJR Am J Roentgenol*. 2022 Nov;219(5):752-761. doi: 10.2214/AJR.22.27843. Epub 2022 Jun 1. PMID: 35642761. IF 5; citazioni: 7.
 - 10) Bellini D, Carbone I, Rengo M, Vicini S, Panvini N, Caruso D, Iannicelli E, Tombolini V, Laghi A. Performance of Machine Learning and Texture Analysis for Predicting Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer with 3T MRI. *Tomography*. 2022 Aug 19;8(4):2059-2072. doi: 10.3390/tomography8040173. PMID: 36006071; PMCID: PMC9416446. IF 1,9; citazioni: 4.
 - 11) Vicini S, Bortolotto C, Rengo M, Ballerini D, Bellini D, Carbone I, Preda L, Laghi A, Coppola F, Faggioni L. A narrative review on current imaging applications of artificial intelligence and radiomics in oncology: focus on the three most common cancers. *Radiol Med*. 2022 Aug;127(8):819-836. doi: 10.1007/s11547-022-01512-6. Epub 2022 Jun 30. PMID: 35771379. IF 8,9; citazioni: 58.
 - 12) Giulio F, Ruggiero S, Vicini S, Bellini D, Rengo M, Carbone I. Unusual computed tomography findings of gas in the superior mesenteric artery system with no signs of porto-mesenteric venous gas in a case of acute mesenteric ischemia. *Radiol Case Rep*. 2022 May 20;17(7):2568-2572. doi: 10.1016/j.radcr.2022.04.037. PMID: 35634014; PMCID: PMC9130093. IF 1; citazioni: 1.
 - 13) Pofi R, Giannetta E, Feola T, Galea N, Barbagallo F, Campolo F, Badagliacca R, Barbano B, Ciolina F, Defeudis G, Filardi T, Sesti F, Minnetti M, Vizza CD, Pasqualetti P, Caboni P, Carbone I, Francone M, Catalano C, Pozzilli P, Lenzi A, Venneri MA, Gianfrilli D, Isidori AM. Sex-specific effects of daily tadalafil on diabetic heart kinetics in RECOGITO, a randomized, double-blind, placebo- controlled trial. *Sci Transl Med*. 2022 Jun 15;14(649):eabl8503. doi: 10.1126/scitranslmed.abl8503. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35704597. IF 17,1; citazioni: 26.
 - 14) Carrabba N, Pontone G, Andreini D, Buffa V, Cademartiri F, Carbone I, Clemente A, Guaricci AI, Guglielmo M, Indolfi C, La Grutta L, Ligabue G, Liguori C, Mercuro G, Mushtaq S, Neglia D, Palmisano A, Sciagrà R, Seitun S, Vignale D, Francone M, Esposito A. Appropriateness criteria for the use of cardiac computed tomography, SIC-SIRM part 2: acute chest pain evaluation; stent and coronary artery bypass graft patency evaluation; planning of coronary revascularization and transcatheter valve procedures; cardiomyopathies, electrophysiological applications, cardiac masses, cardio-oncology and pericardial diseases evaluation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2022 May 1;23(5):290-303. doi: 10.2459/JCM.0000000000001303. PMID: 35486680. IF 3; Citazioni: 7.
 - 15) Calvieri C, Galea N, Cilia F, Pambianchi G, Mancuso G, Filomena D, Cimino S, Carbone I, Francone M, Agati L, Catalano C. Protective Value of Aspirin Loading Dose on Left Ventricular Remodeling After ST-Elevation Myocardial Infarction. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Mar 16;9:786509. doi: 10.3389/fcvm.2022.786509. PMID: 35369291; PMCID: PMC8965885. IF 3,6; Citazioni: 7.
 - 16) Bellini D, Carbone I. Role of magnetic resonance cholangiopancreatography in choledocholithiasis. *J Clin Ultrasound*. 2022 Feb;50(2):254-255. doi: 10.1002/jcu.23135. PMID: 35148001. IF 0,9; Citazioni: 0.
 - 17) Rengo M, Landolfi F, Picchia S, Bellini D, Losquadro C, Badia S, Caruso D, Iannicelli E, Osti MF, Tombolini V, Carbone I, Giunta G, Laghi A. Rectal cancer response to neoadjuvant chemoradiotherapy evaluated with MRI: Development and validation of a classification algorithm.

- Eur J Radiol. 2022 Feb;147:110146. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.110146. Epub 2022 Jan 4. PMID: 34998098. IF 3.3; Citazioni: 5.
- 18) Guarisco G, Fasolo M, Capoccia D, Morsello G, Carraro A, Zuccalà P, Marocco R, Del Borgo C, Pelle G, Iannarelli A, Orlando E, Spagnoli A, Carbone I, Lichtner M, Iacobellis G, Leonetti F; COVID-19 Latina Study Group. Blood glucose and epicardial adipose tissue at the hospital admission as possible predictors for COVID-19 severity. *Endocrine*. 2022 Jan;75(1):10-18. doi: 10.1007/s12020-021-02925-5. Epub 2021 Nov 3. PMID: 34729688; PMCID: PMC8563297. IF 3.7; Citazioni: 5.
 - 19) Rengo M, Boru CE, Badia S, Iossa A, Bellini D, Picchia S, Panvini N, Carbone I, Silecchia G, Laghi A. Preoperative measurement of the hiatal surface with MDCT: impact on surgical planning. *Radiol Med*. 2021 Dec;126(12):1508-1517. doi: 10.1007/s11547-021-01413-0. Epub 2021 Aug 27. PMID: 34449001; PMCID: PMC8702505. IF 6,3; Citazioni: 6.
 - 20) Vicini S, Panvini N, Bellini D, Rengo M, Ciotola M, De Vivo M, Gambaretto C, Caldon V, Panno S, Del Borgo C, Carbone I. Radiographers and COVID-19 pneumonia: Diagnostic performance using CO-RADS. *Radiography (Lond)*. 2021 Nov;27(4):1078-1084. doi: 10.1016/j.radi.2021.04.010. Epub 2021 Apr 30. PMID: 33975783; PMCID: PMC8086828. IF 0,5; Citazioni: 7.
 - 21) Vicini S, Bellini D, Panvini N, Rengo M, Carbone I. Hepatic pseudolesion as an unusual presentation of Fitz-Hugh-Curtis syndrome. *Radiol Case Rep*. 2021 Aug 12;16(10):3060-3063. doi: 10.1016/j.radcr.2021.07.040. PMID: 34429802; PMCID: PMC8365459. IF 0,19; Citazioni: 0.
 - 22) Bellini D, Panvini N, Vicini S, Rengo M, Lucchesi P, Caruso D, Carbone I, Laghi A. Low-volume reduced bowel preparation regimen for CT colonography: a randomized noninferiority trial. *Abdom Radiol (NY)*. 2021 Oct;46(10):4556-4566. doi: 10.1007/s00261-021-03176-8. Epub 2021 Jun 18. PMID: 34143258. IF 2,89; Citazioni: 2.
 - 23) Esposito A, Francone M, Andreini D, Buffa V, Cademartiri F, Carbone I, Clemente A, Guaricci AI, Guglielmo M, Indolfi C, La Grutta L, Ligabue G, Liguori C, Mercuro G, Mushtaq S, Neglia D, Palmisano A, Sciagrà R, Seitun S, Vignale D, Pontone G, Carrabba N. SIRM-SIC appropriateness criteria for the use of Cardiac Computed Tomography. Part 1: Congenital heart diseases, primary prevention, risk assessment before surgery, suspected CAD in symptomatic patients, plaque and epicardial adipose tissue characterization, and functional assessment of stenosis. *Radiol Med*. 2021 Sep;126(9):1236-1248. doi: 10.1007/s11547-021-01378-0. Epub 2021 Jun 23. PMID: 34160775; PMCID: PMC8370938. IF 6,3; Citazioni: 21.
 - 24) Zaccagna F, Ganeshan B, Arca M, Rengo M, Napoli A, Rundo L, Groves AM, Laghi A, Carbone I, Menezes LJ. CT texture-based radiomics analysis of carotid arteries identifies vulnerable patients: a preliminary outcome study. *Neuroradiology*. 2021 Jul;63(7):1043-1052. doi: 10.1007/s00234-020-02628-0. Epub 2021 Jan 3. PMID: 33392734. IF 3; Citazioni: 21.
 - 25) Moretti A, Polselli M, Carbone I, Pannarale G, Acconcia MC, Torromeo C, Quaglione R, Barillà F, Gaudio C. Takotsubo cardiomyopathy and flecainide toxicity: a case report and brief literature review. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021 Jun;25(11):4069-4073. doi: 10.26355/eurrev_202106_26048. PMID: 34156685. IF 3,78; Citazioni: 1.
 - 26) Pofi R, Giannetta E, Galea N, Francone M, Campolo F, Barbagallo F, Gianfrilli D, Venneri MA, Filardi T, Cristini C, Antonini G, Badagliacca R, Frati G, Lenzi A, Carbone I, Isidori AM. Diabetic Cardiomyopathy Progression is Triggered by miR122-5p and Involves Extracellular Matrix: A 5-Year Prospective Study. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2021 Jun;14(6):1130-1142. doi: 10.1016/j.jcmg.2020.10.009. Epub 2020 Nov 18. PMID: 33221242. IF 16,1; Citazioni: 35.

- 27) D'Erasmo L, Minicocci I, Di Costanzo A, Pigna G, Commodari D, Ceci F, Montali A, Brancato F, Stanca I, Nicolucci A, Ascione A, Galea N, Carbone I, Francone M, Maranghi M, Arca M. Clinical Implications of Monogenic Versus Polygenic Hypercholesterolemia: Long-Term Response to Treatment, Coronary Atherosclerosis Burden, and Cardiovascular Events. *J Am Heart Assoc.* 2021 May 4;10(9):e018932. doi: 10.1161/JAHA.120.018932. Epub 2021 Apr 23. PMID: 33890476; PMCID: PMC8200757. IF 6,11; Citazioni: 27.
- 28) Zhang Q, Werys K, Popescu IA, Biasioli L, Ntusi NAB, Desai M, Zimmerman SL, Shah DJ, Autry K, Kim B, Kim HW, Jenista ER, Huber S, White JA, McCann GP, Mohiddin SA, Boubertakh R, Chiribiri A, Newby D, Prasad S, Radjenovic A, Dawson D, Schulz-Menger J, Mahrholdt H, Carbone I, Rimoldi O, Colagrande S, Calistri L, Michels M, Hofman MBM, Anderson L, Broberg C, Andrew F, Sanz J, Bucciarelli-Ducci C, Chow K, Higgins D, Broadbent DA, Semple S, Hafyane T, Wormleighton J, Salerno M, He T, Plein S, Kwong RY, Jerosch-Herold M, Kramer CM, Neubauer S, Ferreira VM, Piechnik SK. Quality assurance of quantitative cardiac T1-mapping in multicenter clinical trials - A T1 phantom program from the hypertrophic cardiomyopathy registry (HCMR) study. *Int J Cardiol.* 2021 May 1;330:251-258. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.01.026. Epub 2021 Jan 31. PMID: 33535074; PMCID: PMC7994017. IF 4,04; Citazioni: 21.
- 29) Cundari G, Galea N, De Rubeis G, Frustaci A, Cilia F, Mancuso G, Marchitelli L, Catapano F, Carbone I, Catalano C, Francone M. Use of the new Lake Louise Criteria improves CMR detection of atypical forms of acute myocarditis. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2021 Apr;37(4):1395-1404. doi: 10.1007/s10554-020-02097-9. Epub 2020 Nov 15. PMID: 33190198; PMCID: PMC8026431. IF 2,32; Citazioni: 28.
- 30) Bellini D, Panvini N, Rengo M, Vicini S, Lichtner M, Tieghi T, Ippoliti D, Giulio F, Orlando E, Iozzino M, Ciolfi MG, Montechiarello S, d'Ambrosio U, d'Adamo E, Gambaretto C, Panno S, Caldon V, Ambrogio C, Carbone I. Diagnostic accuracy and interobserver variability of CO-RADS in patients with suspected coronavirus disease-2019: a multireader validation study. *Eur Radiol.* 2021 Apr;31(4):1932-1940. doi: 10.1007/s00330-020-07273-y. Epub 2020 Sep 23. PMID: 32968883; PMCID: PMC7510765. IF 7,03; Citazioni: 35.
- 31) Caruso D, Rosati E, Panvini N, Rengo M, Bellini D, Moltoni G, Bracci B, Lucertini E, Zerunian M, Polici M, De Santis D, Iannicelli E, Anibaldi P, Carbone I, Laghi A. Optimization of contrast medium volume for abdominal CT in oncologic patients: prospective comparison between fixed and lean body weight- adapted dosing protocols. *Insights Imaging.* 2021 Mar 20;12(1):40. doi: 10.1186/s13244-021-00980-0. PMID: 33743100; PMCID: PMC7981367. IF 5,04; Citazioni: 19.
- 32) De Rubeis G, Marchitelli L, Spano G, Catapano F, Cilia F, Galea N, Carbone I, Catalano C, Francone M. Radiological outpatient' visits to avoid inappropriate cardiac CT examinations: an 8-year experience report. *Radiol Med.* 2021 Feb;126(2):214-220. doi: 10.1007/s11547-020-01246-3. Epub 2020 Jul 10. PMID: 32651776. IF 6,3; Citazioni: 9.
- 33) Galea N, Rosato E, Gigante A, Borrazzo C, Fiorelli A, Barchetti G, Trombetta AC, Digiulio MA, Francone M, Catalano C, Carbone I. Early myocardial damage and microvascular dysfunction in asymptomatic patients with systemic sclerosis: A cardiovascular magnetic resonance study with cold pressor test. *PLoS One.* 2020 Dec 22;15(12):e0244282. doi: 10.1371/journal.pone.0244282. PMID: 33351821; PMCID: PMC7755221. IF 3,24; Citazioni: 20.
- 34) Bellini D, Panvini N, Carbone I, Rengo M, Wang CL, Mileto A. Diagnostic Yield of Computed Tomography for the Identification of Coronavirus Disease 2019 Using Repeated Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction Testing or Confirmed True-Negative State as Reference Standard: Systematic Review and Meta-Analysis. *J Comput Assist Tomogr.* 2020 Nov/Dec;44(6):812-820. doi: 10.1097/RCT.0000000000001105. PMID: 33196593. IF 1,83; Citazioni: 4.

- 35) Liguori C, Farina D, Vaccher F, Ferrandino G, Bellini D, Carbone I. Myocarditis: imaging up to date. *Radiol Med*. 2020 Nov;125(11):1124-1134. doi: 10.1007/s11547-020-01279-8. Epub 2020 Oct 6. PMID: 33025305; PMCID: PMC7538190. IF 3,47; Citazioni: 39.
- 36) Bellini D, Lichtner M, Vicini S, Rengo M, Ambrogi C, Carbone I. Spontaneous pneumomediastinum as the only CT finding in an asymptomatic adolescent positive for COVID-19. *BJR Case Rep*. 2020 May 15;6(3):20200051. doi: 10.1259/bjrcr.20200051. PMID: 32922851; PMCID: PMC7465755. IF 0,13; Citazioni: 0.
- 37) Catapano F, Pambianchi G, Cundari G, Rebelo J, Cilia F, Carbone I, Catalano C, Francone M, Galea N. 4D flow imaging of the thoracic aorta: is there an added clinical value? *Cardiovasc Diagn Ther*. 2020 Aug;10(4):1068-1089. doi: 10.21037/cdt-20-452. PMID: 32968661; PMCID: PMC7487373. IF 2,85; Citazioni: 19.
- 38) Masci PG, Pavon AG, Pontone G, Symons R, Lorenzoni V, Francone M, Zalewski J, Barison A, Guglielmo M, Aquaro GD, Galea N, Muscogiuri G, Muller O, Carbone I, Baggiano A, Iglesias JF, Nessler J, Andreini D, Camici PG, Claus P, de Luca L, Agati L, Janssens S, Schwitter J, Bogaert J. Early or deferred cardiovascular magnetic resonance after ST-segment-elevation myocardial infarction for effective risk stratification. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Jun 1;21(6):632-639. doi: 10.1093/ehjci/jez179. PMID: 31326993. IF 6,88; Citazioni: 13.
- 39) Bilancini S, Lucchi M, Lucchi G, Carbone I, Bellini D, Polidoro A, Ciacciarelli M. Paraneoplastic Raynaud's phenomenon associated to astrocytoma. *J Med Vasc*. 2020 May;45(3):161-164. doi: 10.1016/j.jdmv.2020.03.001. Epub 2020 Mar 27. PMID: 32402430. IF 0; Citazioni: 0.
- 40) Ferrazza AM, Gigante A, Gasperini ML, Ammendola RM, Paone G, Carbone I, Rosato E. Assessment of interstitial lung disease in systemic sclerosis using the quantitative CT algorithm CALIPER. *Clin Rheumatol*. 2020 May;39(5):1537-1542. doi: 10.1007/s10067-020-04938-3. Epub 2020 Jan 15. PMID: 31940114. IF 2,98; Citazioni: 20.
- 41) De Rubeis G, Galea N, Ceravolo I, Dacquino GM, Carbone I, Catalano C, Francone M. Aortic valvular imaging with cardiovascular magnetic resonance: seeking for comprehensiveness. *Br J Radiol*. 2019 Sep;92(1101):20170868. doi: 10.1259/bjr.20170868. Epub 2019 Jul 18. PMID: 30277407; PMCID: PMC6732913. IF 2,2; Citazioni: 4
- 42) Bellini D, Rivosecchi F, Panvini N, Rengo M, Caruso D, Carbone I, Ferrari R, Paolantonio P, Laghi A. Layered enhancement at magnetic resonance enterography in inflammatory bowel disease: A meta-analysis. *World J Gastroenterol*. 2019 Aug 21;25(31):4555-4566. doi: 10.3748/wjg.v25.i31.4555. PMID: 31496631; PMCID: PMC6710183. IF 3,67; Citazioni: 7.
- 43) Gigante A, Galea N, Gasperini ML, Guarnera L, Carbone I, Rosato E. Myocardial fibrosis in systemic sclerosis assessed by cardiac magnetic resonance is associated with vascular endothelial growth factor expression. *Clin Exp Rheumatol*. 2019 Jul-Aug;37 Suppl 119(4):158. Epub 2019 Jul 22. PMID: 31376266. IF 3,32; Citazioni: 1.
- 44) Gigante A, Galea N, Borrazzo C, Tubani L, Liberatori M, Ciolina F, Fiorelli A, Romaniello A, Barbano B, Romaggioli L, Francone M, Catalano C, Carbone I, Rosato E. Role of autonomic dysfunction in the regulation of myocardial blood flow in systemic sclerosis evaluated by cardiac magnetic resonance. *Int J Rheum Dis*. 2019 Jun;22(6):1029-1035. doi: 10.1111/1756-185X.13569. Epub 2019 Apr 15. PMID: 30989785. IF 1,98; Citazioni: 6.
- 45) Galea N, Cundari G, Borrazzo C, Pambianchi G, Bracci A, Rosato E, Francone M, Carbone I, Catalano C. Splenic Blood Flow Increases after Hypothermic Stimulus (Cold Pressor Test): A Perfusion Magnetic Resonance Study. *Biomed Res Int*. 2019 May 23;2019:8437927. doi:

10.1155/2019/8437927. PMID: 31240227; PMCID: PMC6556242. IF 2,28; Citazioni: 2.

- 46) Bellini D, Panvini N, Laghi A, Marin D, Patel BN, Wang CL, Carbone I, Mileto A. Systematic Review and Meta-Analysis Investigating the Diagnostic Yield of Dual-Energy CT for Renal Mass Assessment. *AJR Am J Roentgenol.* 2019 May;212(5):1044-1053. doi: 10.2214/AJR.18.20625. Epub 2019 Mar 5. PMID: 30835518. IF 3,01; Citazioni: 13.
- 47) Galea N, Dacquino GM, Ammendola RM, Coco S, Agati L, De Luca L, Carbone I, Fedele F, Catalano C, Francone M. Microvascular obstruction extent predicts major adverse cardiovascular events in patients with acute myocardial infarction and preserved ejection fraction. *Eur Radiol.* 2019 May;29(5):2369-2377. doi: 10.1007/s00330-018-5895-z. Epub 2018 Dec 14. PMID: 30552479. IF 4,1; Citazioni: 45.
- 48) Borrazzo C, Pacilio M, Galea N, Preziosi E, Carnì M, Francone M, Catalano C, Carbone I. T1 and extracellular volume fraction mapping in cardiac magnetic resonance: estimation of accuracy and precision of a novel algorithm. *Phys Med Biol.* 2019 Feb 11;64(4):04NT06. doi: 10.1088/1361-6560/aafcca. PMID: 30625450. IF 2,88; Citazioni: 2.
- 49) Ferreira VM, Schulz-Menger J, Holmvang G, Kramer CM, Carbone I, Sechtem U, Kindermann I, Gutberlet M, Cooper LT, Liu P, Friedrich MG. Cardiovascular Magnetic Resonance in Nonischemic Myocardial Inflammation: Expert Recommendations. *J Am Coll Cardiol.* 2018 Dec 18;72(24):3158-3176. doi: 10.1016/j.jacc.2018.09.072. PMID: 30545455. IF 18,64; Citazioni: 1268.
- 50) Frustaci A, Verardo R, Grande C, Galea N, Piselli P, Carbone I, Alfarano M, Russo MA, Chimenti C. Immune-Mediated Myocarditis in Fabry Disease Cardiomyopathy. *J Am Heart Assoc.* 2018 Sep 4;7(17):e009052. doi: 10.1161/JAHA.118.009052. IF 4,66; Citazioni: 44.
- 51) De Rubeis G, Galea N, Ceravolo I, Dacquino GM, Carbone I, Catalano C, Francone M. Aortic valvular imaging with cardiovascular magnetic resonance: seeking for comprehensiveness. *Br J Radiol.* 2019 Sep;92(1101):20170868. doi: 10.1259/bjr.20170868. Epub 2019 Jul 18. IF 1,94; Citazioni: 4.
- 52) Galea N, Piatti F, Lau C, Sturla F, Weltert L, Carbone I, De Paulis R, Gaudino M, Girardi LN; Cornell International Consortium for Aortic Surgery (CICAS). 4D flow characterization of aortic blood flow after valve sparing root reimplantation procedure. *J Vis Surg.* 2018 May 9;4:95. doi: 10.21037/jovs.2018.03.17. eCollection 2018. IF 0; Citazioni: 0.
- 53) Cannavale G, Francone M, Galea N, Vullo F, Molisso A, Carbone I, Catalano C. Fatty Images of the Heart: Spectrum of Normal and Pathological Findings by Computed Tomography and Cardiac Magnetic Resonance Imaging. *Biomed Res Int.* 2018 Jan 9;2018:5610347. doi: 10.1155/2018/5610347. IF 2,95; Citazioni: 5.
- 54) Galea N, Piatti F, Sturla F, Weinsaft JW, Lau C, Chirichilli I, Carbone I, Votta E, Catalano C, De Paulis R, Girardi LN, Redaelli A, Gaudino M; Cornell International Consortium for Aortic Surgery (CICAS). Novel insights by 4D Flow imaging on aortic flow physiology after valve-sparing root replacement with or without neosinuses. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2018 Feb 1. doi: 10.1093/icvts/ivx431. IF 1,93; Citazioni: 22.
- 55) Borrazzo C, Galea N, Pacilio M, Altabella L, Preziosi E, Carnì M, Ciolina F, Vullo F, Francone M, Catalano C, Carbone I. Myocardial blood flow estimates from dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging: three quantitative methods. *Phys Med Biol.* 2018 Jan 25;63(3):035008. doi: 10.1088/1361-6560/aaa2a8. IF 3,03; Citazioni: 4.
- 56) Galea N, Francone M, Fiorelli A, Noce V, Giannetta E, Chimenti C, Frustaci A, Catalano C, Carbone I. Early myocardial gadolinium enhancement in patients with myocarditis: Validation of

"Lake Louise consensus" criteria using a single bolus of 0.1mmol/Kg of a high relaxivity gadolinium-based contrast agent. *Eur J Radiol.* 2017 Oct;95:89-95. IF 2,84; Citazioni: 5.

- 57) Symons R, Pontone G, Schwitter J, Francone M, Iglesias JF, Barison A, Zalewski J, de Luca L, Degrauwe S, Claus P, Guglielmo M, Nessler J, Carbone I, Ferro G, Durak M, Magistrelli P, Lo Presti A, Aquaro GD, Eeckhout E, Roguelov C, Andreini D, Vogt P, Guaricci AI, Mushtaq S, Lorenzoni V, Muller O, Desmet W, Agati L, Janssens S, Bogaert J, Masci PG. Long-Term Incremental Prognostic Value of Cardiovascular Magnetic Resonance After ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: A Study of the Collaborative Registry on CMR in STEMI. *JACC Cardiovasc Imaging.* 2017 Aug 11. IF 10,2; Citazioni: 88.
- 58) Altabella L, Borrazzo C, Carnì M, Galea N, Francone M, Fiorelli A, Di Castro E, Catalano C, Carbone I. A feasible and automatic free tool for T1 and ECV mapping. *Phys Med.* 2016 Dec 18. pii: S1120-1797(16)31102-4. IF 1,99; Citazioni: 12.
- 59) Ammendola RM, Barchetti G, Ceravolo I, Fiorelli A, Carbone I. Diagnosis of pneumothorax without exposure to ionising radiation. *Thorax.* 2016 Jul 7. pii: thoraxjnl-2016-208667 IF 8,27; Citazioni: 1.
- 60) Badagliacca R, Poscia R, Pezzuto B, Papa S, Pesce F, Manzi G, Giannetta E, Raineri C, Schina M, Sciomer S, Parola D, Francone M, Carbone I, Fedele F, Vizza CD. Right ventricular concentric hypertrophy and clinical worsening in idiopathic pulmonary arterial hypertension. *J Heart Lung Transplant.* 2016 May 6. pii: S1053-2498(16)30109-7. IF 7,11; Citazioni: 32.
- 61) Fiore D, Gianfrilli D, Giannetta E, Galea N, Panio G, di Dato C, Pofi R, Pozza C, Sbardella E, Carbone I, Naro F, Lenzi A, Venneri MA, Isidori AM. PDE5 Inhibition Ameliorates Visceral Adiposity Targeting the miR-22/SIRT1 Pathway: Evidence From the CECSID Trial. *J Clin Endocrinol Metab.* 2016 Apr;101(4):1525-34. IF 5,46; Citazioni: 44.
- 62) Symons R, Masci PG, Francone M, Claus P, Barison A, Carbone I, Agati L, Galea N, Janssens S, Bogaert J. Impact of active smoking on myocardial infarction severity in reperfused ST-segment elevation myocardial infarction patients: the smoker's paradox revisited. *Eur Heart J.* 2016 Sep 21;37(36):2756-2764. IF 20,21; Citazioni: 55.
- 63) Quarta S, Galea N, Gigante A, Romaniello A, Rosato E, Carbone I. The cardiac magnetic resonance in the diagnosis of cardiac Raynaud phenomenon in a patient with systemic sclerosis: case report and review of literature. *Expert Rev Clin Immunol.* 2016 Jan 6:1-5. IF 3,2; Citazioni: 10.
- 64) Esposito A, Francone M, Faletti R, Centonze M, Cademartiri F, Carbone I, De Rosa R, Di Cesare E, La Grutta L, Ligabue G, Lovato L, Maffei E, Marano R, Midiri M, Pontone G, Natale L, De Cobelli F; From the Working Group of the Italian College of Cardiac Radiology by SIRM. Lights and shadows of cardiac magnetic resonance imaging in acute myocarditis. *Insights Imaging.* 2016 Feb;7(1):99-110. IF 0; Citazioni: 25.
- 65) Arcari L, Cimino S, De Luca L, Francone M, Galea N, Reali M, Carbone I, Iacoboni C, Agati L. Impact of Heart Rate on Myocardial Salvage in Timely Reperfused Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: New Insights from Cardiovascular Magnetic Resonance. *PLoS One.* 2015 Dec 30;10(12):e0145495. IF 3,06; Citazioni: 10.
- 66) Capasso R, Pano M, Fiorelli A, Carbone I, Galea N. Diverticulum, or not Diverticulum, That Is the Question! Discussing About a Case of Left Ventricular Outpouching Associated With Bicuspid Aortic Valve Assessed by Cardiac Magnetic Resonance. *J Cardiovasc Thorac Res.* 2015;7(2):72-4. IF 0; Citazioni: 0.

- 67) Carbone I, Childs H, Aljizeeri A, Merchant N, Friedrich MG. Importance of Reference Muscle Selection in Quantitative Signal Intensity Analysis of T2-Weighted Images of Myocardial Edema Using a T2 Ratio Method. *Biomed Res Int*. 2015 ;2015:232649. IF 2,13; Citazioni: 18.
- 68) Ciolina F, Sedati P, Zaccagna F, Galea N, Noce V, Miraldi F, Cavarretta E, Francone M, Carbone I. Aortic valve stenosis: non-invasive preoperative evaluation using 64-slice CT angiography. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2015 Oct;56(5):799-808. IF 1,63; Citazioni: 9.
- 69) Cademartiri F, Di Cesare E, Francone M, Ballerini G, Ligabue G, Maffei E, Romagnoli A, Argiolas GM, Russo V, Buffa V, Marano R, Guzzetta M, Belgrano M, Carbone I, Macarini L, Borghi C, Di Renzi P, Barile V, Patriarca L; CCT Italian Registry Group. Italian Registry of Cardiac Computed Tomography. *Radiol Med*. 2015 Oct;120(10):919-29. IF 1,52; Citazioni: 22.
- 70) Friedrich MG, Bucciarelli-Ducci C, White JA, Plein S, Moon JC, Almeida AG, Kramer CM, Neubauer S, Pennell DJ, Petersen SE, Kwong RY, Ferrari VA, Schulz-Menger J, Sakuma H, Schelbert EB, Larose É, Eitel I, Carbone I, Taylor AJ, Young A, de Roos A, Nagel E. Simplifying cardiovascular magnetic resonance pulse sequence terminology. *J Cardiovasc Magn Reson*. 2014 Dec 31;16(1):3960. IF 4,72; Citazioni: 0.
- 71) Busardò FP, Frati P, Carbone I, Pugnetti P, Fineschi V. Iatrogenic left common iliac artery and vein perforation during lumbar discectomy: A fatal case. *Forensic Sci Int*. 2015 Jan;246:e7-e11. IF 1,95; Citazioni: 16.
- 72) Galea N, Francone M, Zaccagna F, Ciolina F, Cannata D, Algeri E, Agati L, Catalano C, Carbone I. Ultra low-dose of gadobenate dimeglumine for late gadolinium enhancement (LGE) imaging in acute myocardial infarction: a feasibility study. *Eur J Radiol*. 2014 Dec;83(12):2151-8. IF 2,37; Citazioni: 10.
- 73) Cannavale G, Carbone I, Rengo M, Galea N, Francone M. Integrated CT ad MR imaging in alcohol-related isolated left ventricular fatty infiltration. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Nov;15(11):1230. IF 4,11; Citazioni: 1.
- 74) Francone M, Chimenti C, Galea N, Scopelliti F, Verardo R, Galea R, Carbone I, Catalano C, Fedele F, Frustaci A. CMR sensitivity varies with clinical presentation and extent of cell necrosis in biopsy-proven acute myocarditis. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2014 Mar;7(3):254-63. IF 7,19; Citazioni: 184.
- 75) Panzironi G, Noce V, Ammendola RM, Fiorelli A, Carbone I. Tracheal Bronchus: High Resolution Computed Tomography diagnosis in a symptomatic patient. *Eur J Radiol Open*. 2014 Nov 15;2:1-2. IF 0; Citazioni: 0.
- 76) Francone M, Galea N, Rosati R, Carbone I. Acute chest pain and CT: current insights & cost-effectiveness. *JBR-BTR*. 2013 Nov-Dec;96(6):408-11 IF 0; Citazioni: 1.
- 77) Galea N, Francone M, Carbone I, Cannata D, Vullo F, Galea R, Agati L, Fedele F, Catalano C. (2013). Utility of cardiac magnetic resonance (CMR) in the evaluation of right ventricular (RV) involvement in patients with myocardial infarction (MI). *Radiol Med*. 2013 Dec 12. IF 1,37; Citazioni: 4.
- 78) Francone M, Di Cesare E, Cademartiri F, Pontone G, Lovato L, Matta G, Secchi F, Maffei E, Pradella S, Carbone I, Marano R, Bacigalupo L, Chiodi E, Donato R, Sbarbati S, De Cobelli F, di Renzi P; CMR Italian Registry Group. (2013). Italian registry of cardiac magnetic resonance. *Eur J Radiol*. 2013 Oct 19. IF 2,1; Citazioni: 19.

- 79) Masci PG, Andreini D, Francone M, Bertella E, De Luca L, Coceani M, Mushtaq S, Mariani M, Carbone I, Pontone G, Agati L, Bogaert J, Lombardi M. (2013). Prodromal angina is associated with myocardial salvage in acute ST-segment elevation myocardial infarction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2013 Nov;14(11):1041-8. IF 3,67; Citazioni: 17.
- 80) Iacucci I, Carbone I, Cannavale G, Conti B, Iampieri I, Rosati R, Sardella G, Frustaci A, Fedele F, Catalano C, Francone M. Myocardial oedema as the sole marker of acute injury in Takotsubo cardiomyopathy: a cardiovascular magnetic resonance (CMR) study. *Radiol Med*. 2013 Dec;118(8):1309-1323. IF 1,37; Citazioni: 33.
- 81) Galea N, Carbone I, Cannata D, Cannavale G, Conti B, Galea R, Frustaci A, Catalano C, Francone M. (2013). Right ventricular cardiovascular magnetic resonance imaging: normal anatomy and spectrum of pathological findings. *Insights Imaging*. 2013 Apr;4(2):213-23. IF 0; Citazioni:45.
- 82) Di Cesare E, Cademartiri F, Carbone I, Carriero A, Centonze M, De Cobelli F, De Rosa R, Di Renzi P, Esposito A, Faletti R, Fattori R, Francone M, Giovagnoni A, La Grutta L, Ligabue G, Lovato L, Marano R, Midiri M, Romagnoli A, Russo V, Sardanelli F, Natale L, Bogaert J, De Roos A. (2013). [Clinical indications for the use of cardiac MRI. By the SIRM Study Group on Cardiac Imaging]. *Radiol Med*. 2013 Aug;118(5):752-98. IF 1,37; Citazioni: 37.
- 83) Elisa Giannetta, Andrea M. Isidori, Nicola Galea, Iacopo Carbone, Elisabetta Mandosi, Carmine D. Vizza, Fabio Naro, Susanna Morano, Francesco Fedele, Andrea Lenzi. Chronic Inhibition of cGMP Phosphodiesterase 5A Improves Diabetic Cardiomyopathy A Randomized, Controlled Clinical Trial Using Magnetic Resonance Imaging With Myocardial Tagging. *Circulation*. 2012 May 15;125(19):2323-33. IF 15,2; Citazioni: 165.
- 84) Rengo M, Caruso D, De Cecco CN, Lucchesi P, Bellini D, Maceroni MM, Ferrari R, Paolantonio P, Iafrate F, Carbone I, Vecchiotti F, Laghi A. High concentration (400mgI/mL) versus low concentration (320mgI/mL) iodinated contrast media in multi detector computed tomography of the liver: A randomized, single centre, non-inferiority study. *Eur J Radiol*. 2012 Nov;81(11):3096-101. IF 2,5; Citazioni: 17
- 85) Vermes E, Childs H, Carbone I, Barckow P, Friedrich MG. (2012). Auto-Threshold quantification of late gadolinium enhancement in patients with acute heart disease. *J Magn Reson Imaging*. 2013 Feb;37(2):382-90. IF 2,79; Citazioni: 46.
- 86) di Cesare E, Carbone I, Carriero A, Centonze M, De Cobelli F, De Rosa R, Di Renzi P, Esposito A, Faletti R, Fattori R, Francone M, Giovagnoni A, La Grutta L, Ligabue G, Lovato L, Marano R, Midiri M, Natale L, Romagnoli A, Russo V, Sardanelli F, Cademartiri F. Clinical indications for cardiac computed tomography. From the Working Group of the Cardiac Radiology Section of the Italian Society of Medical Radiology (SIRM). *Radiol Med*. 2012, Sep;117(6):901-38. IF 1,46; Citazioni: 51.
- 87) Canali E, Masci P, Bogaert J, Bucciarelli Ducci C, Francone M, McAlindon E, Carbone I, Lombardi M, Desmet W, Janssens S, Agati L. Impact of gender differences on myocardial salvage and post-ischaemic left ventricular remodelling after primary coronary angioplasty: new insights from cardiovascular magnetic resonance. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2012 Nov;13(11):948-53. IF 0; Citazioni: 38.
- 88) Carbone I, Friedrich MG. Myocardial edema imaging by cardiovascular magnetic resonance: current status and future potential. *Curr Cardiol Rep*. 2012 Feb;14(1):1-6. IF 0; Citazioni: 18.
- 89) Vermes E, Carbone I, Friedrich MG, Merchant N (2012). Patterns of myocardial late enhancement: typical and atypical features. *Arch Cardiovasc Dis*. 2012 May;105(5):300-8. IF 1,66; Citazioni: 32.

- 90) Carbone I, Cannata D, Algeri E, Galea N, Napoli A, De Zorzi A, Bosco G, D'Agostino R, Menezes L, Catalano C, Passariello R, Francone M. Adolescent Kawasaki disease: usefulness of 64-slice CT coronary angiography for follow-up investigation. *Pediatr Radiol*. 2011 Sep;41(9):1165-73. IF 1,67; Citazioni: 24.
- 91) Carbone I, Francone M, Galea N, Benedetti G, Frustaci A. Images in cardiology. Computed-tomography and magnetic resonance imaging assessment of traumatic left anterior descending coronary dissection causing acute myocardial infarction. *J Am Coll Cardiol*. 2011 Jan 11;57(2):e3. IF 14,2; Citazioni: 4.
- 92) Francone M, I. Carbone, Agati L, Bucciarelli Ducci C, Mangia M, Iacucci I, Catalano C, Passariello R. Utility of T2-weighted short-tau inversion recovery (STIR) sequences in cardiac MRI: an overview of clinical applications in ischaemic and non-ischaemic heart disease. *Radiol Med*. 2011 Feb;116(1):32-46. IF 1,44; Citazioni: 51.
- 93) Masci PG, Ganame J, Francone M, Desmet W, Lorenzoni V, Iacucci I, Barison A, Carbone I, Lombardi M, Agati L, Janssens S, Bogaert J. Relationship between location and size of myocardial infarction and their reciprocal influences on post-infarction left ventricular remodelling. *Eur Heart J*. 2011 Jul;32(13):1640-8. IF 10,5; Citazioni: 124.
- 94) Eitel I, von Knobelsdorff-Brenkenhoff F, Bernhardt P, Carbone I, Muellerleile K, Aldrovandi A, Francone M, Desch S, Gutberlet M, Strohm O, Schuler G, Schulz-Menger J, Thiele H, Friedrich MG. Clinical characteristics and cardiovascular magnetic resonance findings in stress (takotsubo) cardiomyopathy. *JAMA*. 2011 Jul 20;306(3):277-86. IF 30; Citazioni: 657.
- 95) Truscelli G, Galea N, Barillà F, Pellicori P, Toscano F, Gaudio C, Carbone I, Torromeo C. Echo and magnetic resonance imaging in a patient with high bleeding risk and ventricular perforation: a case report and literature review. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2011 Jun;15(6):721-4. IF 1,04; Citazioni: 0.
- 96) Cannavale A, Francone M, Galea N, Roggini M, Carbone I. Three-dimensional magnetic resonance imaging of Kommerell diverticulum in a child with recurrent dysphagia. *J Pediatr Surg*. 2010 Oct;45(10):2092-3. IF 1,31; Citazioni: 1.
- 97) Caselli S, Martino A, Genuini I, Santini D, Carbone I, L. Agati, Fedele F. Pathophysiology of dynamic left ventricular outflow tract obstruction in a critically ill patient. *Echocardiography*. 2010 Nov;27(10):E122-4. IF 1,42; Citazioni: 11.
- 98) Galea N, Noce V, Carbone I. Computed tomography angiography: uncommon findings in an adult patient with unrepaired Tetralogy of Fallot. *Eur Heart J*. 2010 Dec;31(23):2843. IF 10,1; Citazioni: 0.
- 99) Sedati P, Carbone I, Miraldi F, C. Catalano, Zobel BB. "Pseudoaneurysm" of the superior vena cava: an unusual complication after surgical replacement of the ascending aorta. *Ann Thorac Surg*. 2010 May;89(5):1676. IF 3,79; Citazioni: 1.
- 100) Ciolina F, Miraldi F, Barretta A, Carbone I. Four-dimensional cardiac computed tomography in mitral valve endocarditis obstructing the left ventricle outflow tract. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2010 Jun;37(6):1473. IF 2,29; Citazioni: 0.
- 101) Ciolina F, Carbone I, Lupi B, Morelli S. Circumflex coronary artery-coronary sinus fistula: computed tomography angiography imaging. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2010 Dec;38(6):807-8. IF 2,29; Citazioni: 4.

- 102) Carbone I, Francone M, Chimenti C, Galea N, Russo M, Frustaci A. Images in cardiovascular medicine: Right ventricular late enhancement as a magnetic resonance marker of glycogen storage disease. *Circulation*. 2010 Jul 13;122(2):189-90. IF 14,4; Citazioni: 6.
- 103) Masci PG, Francone M, Desmet W, Ganame J, Todiere G, Donato R, Siciliano V, Carbone I, Mangia M, Strata E, Catalano C, Lombardi M, Agati L, Janssens S, Bogaert J. Right ventricular ischemic injury in patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction: characterization with cardiovascular magnetic resonance. *Circulation*. 2010 Oct 5;122(14):1405-12. IF 14,4; Citazioni: 87.
- 104) Francone M, Iacucci I, Mangia M, Carbone I. Endomyocardial Disease Related to Idiopathic Hypereosinophilic Syndrome: A Cardiac Magnetic Resonance Evaluation. *Pediatr Cardiol*. 2010 Aug;31(6):921-2. IF 1,24; Citazioni: 4.
- 105) Francone M, Bucciarelli-Ducci C, Carbone I, Canali E, Scardala R, Calabrese Fa, Sardella G, Mancone M, Catalano C, Fedele F, Passariello R, Bogaert J, Agati L. Impact of primary coronary angioplasty delay on myocardial salvage, infarct size, and microvascular damage in patients with ST-segment elevation myocardial infarction: insight from cardiovascular magnetic resonance. *J Am Coll Cardiol*. 2009 Dec 1;54(23):2145-53. IF 12,6; Citazioni: 238.
- 106) Sardella G, Mancone M, Bucciarelli-Ducci C, Agati L, Scardala R, Carbone I, M. Francone, Di Roma A, Benedetti G, Conti G, Fedele F. Thrombus aspiration during primary percutaneous coronary intervention improves myocardial reperfusion and reduces infarct size: the EXPIRA (thrombectomy with export catheter in infarct-related artery during primary percutaneous coronary intervention) prospective, randomized trial. *J Am Coll Cardiol*. 2009 Jan 27;53(4):309-15. IF 12,6; Citazioni: 312.
- 107) S. Mazzaferro, Pasquali M, Taggi F, Baldinelli M, Conte C, Muci M, Pirozzi N, Carbone I, Francone M, Pugliese F. Progression of Coronary Artery Calcification in Renal Transplantation and the Role of Secondary Hyperparathyroidism and Inflammation. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2009 Mar;4(3):685-90. IF 4,84; Citazioni: 79.
- 108) Sardella G, Sangiorgi GM, Mancone M, Colantonio R, Donahue M, Politi L, Bucciarelli-Ducci C, Carbone I, Francone M, Ligabue G, Fiocchi F, Di Roma A, Benedetti G, Lucisano L, Stio RE, Agati L, Modena MG, Genuini I, Fedele F, Gibson M. A multicenter randomized study to evaluate intracoronary abciximab with the ClearWay catheter to improve outcomes with Lysis (IC ClearLy): trial study design and rationale. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Jul;11(7):529-35. IF 0,7; Citazioni: 11.
- 109) Carbone I, Sedati P, C. Catalano. 'Hook-wire' breast marker migrating to the heart. *Eur Heart J*. 2009 Jul;30(13):1613. IF 9,8; Citazioni: 5.
- 110) Napoli A, Catalano C, Francone M, Sciacca V, Carbone I, Greco C, Anzidei M, Calabrese FA, Marincola BC, Kirchin MA, Vestri A, Arca M, Iuliano L, Passariello R. Imaging coronary and extracoronary atherosclerosis: feasibility and impact of whole-body computed tomography angiography. *Eur Radiol*. 2009 Jul;19(7):1704-14. IF 3,59; Citazioni: 13
- 111) Gaudio C, Mirabelli F, Pelliccia F, Francone M, Tanzilli G, Di Michele S, Leonetti S, G. De Vincentis, Carbone I, Mangieri E, Catalano C, Passariello R (2009). Early detection of coronary artery disease by 64-slice multidetector computed tomography in asymptomatic hypertensive high-risk patients. *Int J Cardiol*. 2009 Jul 10;135(3):280-6. IF 3,47; Citazioni: 20.
- 112) Miraldi F, Carbone I, Ascarelli A, Barretta A, D'Angeli I. (2009). Double superior vena cava: right connected to left atrium and left to coronary sinus. *Int J Cardiol*. 2009 Jan 9;131(2):e78-80. IF 3,47; Citazioni: 10.

- 113) Cotesta D, Petramala L, Serra V, Pergolini M, Crescenzi E, Zinamosca L, De Toma G, Ciardi A, Carbone I, Massa R, Filetti S, Letizia C. Clinical experience with pheochromocytoma in a single centre over 16 years. *High Blood Press Cardiovasc Prev.* 2009 Dec;16(4):183-93. IF 0; Citazioni: 17.
- 114) Napoli A, Anzidei M, M. Francone, Cavallo Marincola B, Carbone I, Geiger D, Zaccagna F, Di Paolo Pl, Zini C, Catalano C, Passariello R. 64-MDCT imaging of the coronary arteries and systemic arterial vascular tree in a single examination: optimisation of the scan protocol and contrast-agent administration. *Radiol Med.* 2008 Sep;113(6):799-816. IF 0.96; Citazioni: 8.
- 115) Carbone I, Sedati P, Galea N, Algeri E, Passariello R. Right-sided aortic arch with Kommerell's diverticulum: 64-DCTA with 3D reconstructions. *Thorax.* 2008 Jul;63(7):662. IF 7,07; Citazioni: 5.
- 116) Rocco M, Carbone I, Morelli A, Bertoletti L, Rossi S, Vitale M, Montini L, R. Passariello, Pietropaoli P. Diagnostic accuracy of bedside ultrasonography in the ICU: feasibility of detecting pulmonary effusion and lung contusion in patients on respiratory support after severe blunt thoracic trauma. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2008 Jul;52(6):776-84. IF 1,95; Citazioni: 79.
- 117) Carbone I, M. Francone, Algeri E, Granatelli A, Napoli A, Kirchin Ma, Catalano C, Passariello R. Non-invasive evaluation of coronary artery stent patency with retrospectively ECG-gated 64-slice CT angiography. *Eur Radiol.* 2008 Feb;18(2):234-43. IF 3,65; Citazioni: 47.
- 118) M. Francone, Di Castro E, Napoli A, Bolzan C, Carbone I, Bertoletti L, Iuliano L, Catalano C, Passariello R. Dose Reduction and Image Quality Assessment in 64-Detector Row Computed Tomography of the Coronary Arteries Using an Automatic Exposure Control System. *J Comput Assist Tomogr.* 2008 Sep-Oct;32(5):668-78. IF 1,45; Citazioni: 7.
- 119) De Castro S, Faletra F, Di Angelantonio E, Conca C, Marcantonio A, Francone M, Cartoni D, Mirabelli F, C. Gaudio, Caselli S, Carbone I, Auricchio A, Pandian NG. Tomographic left ventricular volumetric emptying analysis by real-time 3-dimensional echocardiography: influence of left ventricular dysfunction with and without electrical dyssynchrony. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2008 Jul;1(1):41-9. IF 0; Citazioni: 16.
- 120) M. Francone, Carbone I, Napoli A, Algeri E, Grazhdani H, Lezoche R, Mirabelli F, Gaudio C, Calabrese FA, Catalano C, Passariello R. Imaging of myocardial infarction using a 64-slice MDCT scanner: correlation between infarcted region and status of territory-dependent coronary artery. *Radiol Med.* 2007 Dec;112(8):1100-16. IF 0.97; Citazioni: 3.
- 121) M. Francone, A. Napoli, I. Carbone, M. Cavacece, P.G. Nardis, K. Lanciotti, S. Visconti, L. Bertoletti, E. Di Castro, C. Catalano, R. Passariello. Noninvasive imaging of the coronary arteries using a 64-row multidetector CT scanner: initial clinical experience and radiation dose concerns. *Radiol Med.* 2007 Feb;112(1):31-46. IF 0,97; Citazioni: 38.
- 122) Mazzaferro S, Pasquali M, Pugliese F, Barresi G, Carbone I, M. Francone, Sardella D, Taggi F. Serum levels of calcification inhibition proteins and coronary artery calcium score: comparison between transplantation and dialysis. *Am J Nephrol.* 2007;27(1):75-83. IF 2,18; Citazioni: 44.
- 123) Bucciarelli-Ducci C, Carbone I, M. Francone, Osimani M, Sciomer S, Fedele F, Passariello R. Asymptomatic intramyocardial mass: tissue characterization by cardiovascular magnetic resonance. *Int J Cardiol.* 2007 Mar 20;116(2):e63-4. IF 2,88; Citazioni: 1.
- 124) De Castro S, Pelliccia A, Caselli S, Di Angelantonio E, Papetti F, Cavarretta E, Carbone I, Francone M, Passariello R, Pandian NG, Fedele F. Remodelling of the left ventricle in athlete's heart: a three dimensional echocardiographic and magnetic resonance imaging study. *Heart.* 2006

Jul;92(7):975-6. IF 3,71; Citazioni: 44.

- 125) Carbone I, Ascarelli A, Francioni F, Passariello R. Noninvasive evaluation of gastric tube blood supply with multislice computed tomography. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2006 Jul;30(1):190. IF 2,11; Citazioni: 0.
- 126) M. Francone, Carbone I, Danti M, Lanciotti K, Cavacece M, Mirabelli F, Gaudio C, Catalano C, Passariello R. ECG-gated multi-detector row spiral CT in the assessment of myocardial infarction: correlation with non-invasive angiographic findings. *Eur Radiol.* 2006 Jan;16(1):15-24. IF 2,55; Citazioni: 35.
- 127) Morelli A, Teboul JL, Maggiore SM, Vieillard-Baron A, Rocco M, Conti G, De Gaetano A, Picchini U, Orecchioni A, Carbone I, Tritapepe L, Pietropaoli P, Westphal M. Effects of levosimendan on right ventricular afterload in patients with acute respiratory distress syndrome: a pilot study. *Crit Care Med.* 2006 Sep;34(9):2287-93. IF 6,6; Citazioni: 191.
- 128) Rocco M, Carbone I, Morelli A, Palantonio P, Rossi S, Spadetta G, Passariello R, Pietropaoli P. The calcium sensitizer levosimendan improves carbon monoxide poisoning related stunned myocardium: a cardiac magnetic resonance study. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2006 Aug;50(7):897-8. IF 1,86; Citazioni: 4.
- 129) Fraioli F, Calabrese FA, Venuta F, Anile M, Bertoletti L, Carbone I, Catalano C, Passariello R. MDCT assessment of lung volume in patients undergoing bronchial stenting for treatment of pulmonary emphysema: correlation with respiratory tests and personal experience. *Radiol Med.* 2006 Sep;111(6):749-58. IF 0; Citazioni: 4.
- 130) Tallarico D, Chiavari PA, Critelli G, Carbone I, Passariello R. Visualization of right atrial tumor mass with transesophageal echocardiography through nasal way (TEENW). *J Am Soc Echocardiogr.* 2005 Jan;18(1):69-70. IF 1,51; Citazioni: 1.
- 131) Gaudio C, Mirabelli F, Alessandra L, Nguyen BL, Di Michele S, Corsi F, Tanzilli G, Mancone M, Pannarale G, Francone M, Carbone I, Catalano C, Passariello R, Fedele F. Noninvasive assessment of coronary artery stenoses by multidetector-row spiral computed tomography: comparison with conventional angiography. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2005 Jan-Feb;9(1):13-21. IF 0; Citazioni: 11.
- 132) Gaudio C, Mirabelli F, Di Michele S, Nguyen BL, Alessandra L, Francone M, Pannarale G, Carbone I, Catalano C, Passariello R, Fedele F. Multidetector computed tomography of the coronary arteries. *Ital Heart J.* 2004 Jun;5(6):423-30. IF 0; Citazioni: 3.
- 133) Laghi, R. Iannacone, P. Rossi, I. Carbone, R. Ferrari, F. Mangiapane, I. Nofroni, R. Passariello (2003). Hepatocellular carcinoma: Detection with triple-phase multi-detector row helical CT in patients with chronic hepatitis. *Radiology.* 2003 Feb;226(2):543-9. IF 4,82; Citazioni: 118.
- 134) Thomeer M, Carbone I, Bosmans H, Kiss G, Bielen D, Vanbeckevoort D, Van Cutsem E, Rutgeerts P, Marchal G (2003). Stool tagging applied in thin-slice multidetector computed tomography colonography. *J Comput Assist Tomogr.* 2003 Mar-Apr;27(2):132-9. IF 1,32; Citazioni: 43.
- 135) Laghi A, Paolantonio P, Catalano C, Dito L, Carbone I, Barbato M, Tomei E, Passariello R. MR imaging of the small bowel using polyethylene glycol solution as an oral contrast agent in adults and children with celiac disease: preliminary observations. *AJR Am J Roentgenol.* 2003 Jan;180(1):191-4. IF 2,47; Citazioni: 55.

- 136) Laghi A, Iannaccone R, Bria E, Carbone I, Trasatti L, Piacentini F, Lauro S, Vecchione A, Passariello R. Contrast-enhanced computed tomographic colonography in the follow-up of colorectal cancer patients: a feasibility study. *Eur Radiol.* 2003 Apr;13(4):883-9. IF 1,97; Citazioni: 38.
- 137) Laghi A, Iannaccone R, Catalano C, Carbone I, Ferrari R, Mangiapane F, Passariello R. Multiphase multislice spiral CT for liver assessment: optimization in cirrhotic patients. *Radiol Med.* 2002 Mar;103(3):188-95. IF 0; Citazioni: 8.
- 138) Laghi A, Carbone I, Paolantonio P, Iannaccone R, Passariello R. Polyethylene glycol solution as an oral contrast agent for MR imaging of the small bowel. *Acad Radiol.* 2002 Aug;9 Suppl 2:S355-6. IF 1,46; Citazioni: 10.
- 139) Laghi A, Iannaccone R, Catalano C, Carbone I, Sansoni I, Mangiapane F, Passariello R. Multislice spiral computed tomography in diagnosis and staging of pancreatic carcinoma: preliminary experience. *Dig Liver Dis.* 2002 Oct;34(10):732-8. IF 1,3; Citazioni: 10
- 140) Laghi A, Iannaccone R, Carbone I, Catalano C, Panebianco V, Di Giulio E, Schillaci A, Passariello R. Computed tomographic colonography (virtual colonoscopy): blinded prospective comparison with conventional colonoscopy for the detection of colorectal neoplasia. *Endoscopy.* 2002 Jun;34(6):441-6. IF 1,7; Citazioni: 52.
- 141) Laghi A, Iannaccone R, Carbone I, Catalano C, Di Giulio E, Schillaci A, Passariello R. Detection of colorectal lesions with virtual computed tomographic colonography. *Am J Surg.* 2002 Feb;183(2):124-31. IF 1,76; Citazioni: 103.
- 142) Laghi A, Carbone I, Paolantonio P, Iannaccone R, Passariello R. Polyethylene glycol solution as an oral contrast agent for MR imaging of the small bowel. *AJR Am J Roentgenol.* 2001 Dec;177(6):1333-4. IF 2; Citazioni: 66.
- 143) Ricci P, Cantisani V, Drudi FM, Carbone I, Coniglio M, Bosco S, Cozzi D. Prenatal testicular torsion: sonographic appearance in the newborn infant. *Eur Radiol.* 2001;11(12):2589-92. IF 1,32; Citazioni: 20.
- 144) Roggini M, Carbone I, Bosco S, Cozzi D, Andreoli G, Capocaccia P. Persistent esophagotrachea: description of a case. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2000 Jul-Aug;4(4):95-7. IF 0; Citazioni: 0.
- 145) Cantisani V, Carbone I, Marcelli G, Venditti F, Bezzi M (2000). A septic embolism and mycotic pseudoaneurysm of the superior mesenteric artery in a patient with enterococcal endocarditis. Their diagnosis by computed tomography and magnetic resonance angiography. *Radiol Med.* 2000 Apr;99(4):285-7. IF 0; Citazioni: 6.
- 146) Bezzi M, Silecchia G, De Leo A, Carbone I, Pepino D, Rossi P (1998). Laparoscopic and intraoperative ultrasound. *Eur J Radiol.* 1998 May;27 Suppl 2:S207-14. IF 0,5; Citazioni: 19.

prof Iacopo Carbone