

Prof. Dr. Filippo Cademartiri, MD, PhD, FESC
CURRICULUM VITÆ
Ottobre 2020

INFORMAZIONI GENERALI

- Nome e Cognome: Filippo Cademartiri

Profili Professionali e Scientifici Online curati e verificati da Filippo Cademartiri:

[LINKEDIN](#)

http://www.linkedin.com/profile/view?id=34355699&locale=en_US&trk=tab_pro

[GOOGLE SCHOLAR](#)

<http://scholar.google.it/citations?user=q3jHSZ0AAAAJ&hl=it>

[RESEARCHGATE](#)

https://www.researchgate.net/profile/Filippo_Cademartiri/?ev=hdr_xprf

[ORCID](#)

<http://orcid.org/0000-0002-0579-3279>

[MENDELEY/SCOPUS](#)

<https://www.mendeley.com/profiles/filippo-cademartiri/>

[PUBLONS/WEB OF SCIENCE](#)

<https://publons.com/author/1223630/filippo-cademartiri#profile>

SINTESI**Principali Posizioni Correnti**

- Direttore Unità Operativa Complessa di Diagnostica per Immagini/Radiologia, Area Vasta 1, ASUR Marche c/o OSPEDALE CIVILE DI URBINO; Responsabile dei servizi di radiologia dei presidi Ospedalieri di Urbino, Fossombrone, Pergola e dei servizi territoriali di Macerata Feltria, Pesaro.
- Professore Associato di Radiologia presso Erasmus Medical Center University/EMCU di Rotterdam, Olanda.
- Professore a contratto per l'Imaging Cardiovascolare Non Invasivo della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Palermo.
- Consulente e Coordinatore Scientifico per la Diagnostica Avanzata Cardiovascolare, SDN IRCCS, Napoli.

Principali indicatori Profilo Scientifico (CODICE ORCID: 0000-0002-0579-3279)

Indicatori Scientifici	ISI Web of Science/Publons	Scopus/Mendeley	Research Gate	Google Scholar
Data	Ottobre 2020	Ottobre 2020	Ottobre 2019	Ottobre 2020
ID	H-7336-2015	7005879777	-	-
Documenti	504	459	709	938
Citazioni	12355	14693	17003	22724
h-index	56	59	64	74
i10-index	-	-	-	284
i10-index (dal 2015)	-	-	-	179

FORMAZIONE PROFESSIONALE E STATO DI SERVIZIO

(le date sono espresse come anno/mese/giorno)

- 1998/05/25 - (AA 1997/1998) – Laureato, con sessione straordinaria anticipata, in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 con lode e Menzione d'onore per il curriculum accademico presso l'Università degli Studi di Parma, discutendo la tesi dal titolo "L'accuratezza della Tomografia Computerizzata nella stadiazione delle neoplasie gastriche"; relatore Prof. Armando Rossi.
- 1998/12/5 – Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della Professione Medica con massimo dei voti (90/90). Dal 1998 è regolarmente iscritto all'Albo dell'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Parma con numero identificativo 5173.
- 2000 – Borsa di studio di 6 mesi Socrates/Erasmus presso il Dipartimento di Radiologia diretto dal Prof. Gabriel P. Krestin dell'Erasmus Medical Center University (EMCU) di Rotterdam in Olanda dove ha frequentato in particolare la sezione di Tomografia Computerizzata Multistrato dal 01/11/2000 al 30/05/2001.
- 2002/03-2002/09 – Responsabile del progetto d'installazione ed implementazione clinica della I^a generazione di TC multistrato a 16 canali (WIP/Work In Progress – Sensation 16 – Siemens Medical Solutions, Forchheim, Germania) della Siemens presso l'EMCU di Rotterdam.
- 2002/10/23 – Specializzato in "Radiologia Diagnostica e Interventistica" presso il Dipartimento di Radiologia dell'Università degli Studi di Parma con tesi dal titolo: *"Angiografia Coronarica con Tomografia Computerizzata Multistrato e sincronizzazione retrospettiva elettrocardiografica: basi teoriche, tecnica, risultati ed applicazioni"*, votazione 50/50 e lode; Relatore Prof. Paolo Pavone.
- 2002/10/28 – Assunto come Radiologo di Staff e Ricercatore presso il Dipartimento di Radiologia dell'Erasmus Medical Center di Rotterdam (Olanda) con contratto a tempo indeterminato. L'EMCU di Rotterdam è un grande Policlinico Universitario (il secondo dell'Olanda con 1300 posti letto circa) caratterizzato da 3 sedi: la sede centrale (EMC), l'Ospedale Pediatrico (Sofia) e la Clinica Oncologica (Daniel den Hoed). Contiene tutte le branche generaliste e specialistiche della medicina (inclusa l'Emergenza/Urgenza) ed il Dipartimento di Radiologia serve tutte queste branche.
- 2005/03/16 – Difesa della tesi di Dottorato Internazionale (Ph.D.; Philosophiae Doctor) in Imaging non invasivo delle coronarie mediante TC multistrato ottenuto "Cum Laude" presso il Dipartimento di Radiologia dell'EMCU di Rotterdam (Olanda).
- 2006/02/01-2011/09/30 – Assunto con contratto 15-septies (Dirigente Medico Radiologo di I livello) presso l'AOUPR, nell'Unità Operativa Complessa di Radiologia del Dipartimento ad Attività Integrate di Radiologia e Diagnostica per Immagine (contratto 15/septies – comma 1 – del D.LGS. n. 502/92 e successive modificazioni e integrazioni, della durata di 3 anni, rinnovabile). L'AOUPR è un Ospedale HUB e Policlinico Universitario della Regione Emilia-Romagna con circa 1400 posti letto (all'epoca) caratterizzato da tutte le branche specialistiche della medicina (incluso un grande dipartimento di emergenza; DEA II livello) ed il servizio di Radiologia serve tutte queste branche.
- 2006/02-2011/09 – Referente dell'attività TC dell'Unità Operativa Complessa (UOC) di Radiologia (Direttore e Capo-Dipartimento: Dr. Girolamo Crisi) dell'AOUPR. La sezione TC consisteva di 2 TAC multistrato (una 6 strati ed una 64 strati) presso la Piastra Tecnica dell'Ospedale nuovo. L'UOC riceveva la quasi totalità delle attività TC dell'ospedale (ad eccezione di quelle di pertinenza prettamente NeuroRadiologica) in elezione, ambulatoriali, in pazienti ricoverati ed in emergenza-urgenza.

- 2006/02-oggi – Affiliazione onoraria con l'Università ed Dipartimento di Radiologia dell'EMCU di Rotterdam.
- 2006-2009 – Referente della sezione TC Cardio-Vascolare nell'UOC di Radiologia dell'AOUPR.
- 2008-2010 - Referente Dipartimentale per la Qualità nel Dipartimento ad Attività Integrate di Radiologia e Diagnostica per Immagini dell'AOUPR e per la UOC Radiologia. Il Dr. Cademartiri è stato responsabile incaricato per l'Accreditamento Regionale a cavallo tra il 2009 ed il 2010 sia per il Dipartimento che per l'UOC.
- 2008-2010 - Referente per la Ricerca per il Dipartimento ad Attività Integrate di Radiologia e Diagnostica per Immagini, presso AOUPR.
- 2009-2011/01 - Referente per l'Imaging Cardiaco e Vascolare con Coordinamento per la Piastra Tecnica Radiologica (Ospedale nuovo) dell'AOUPR.
- 2010 – Membro in tre commissioni per l'assegnazione di apparecchiature Radiologiche nel Dipartimento ad Attività Integrate di Diagnostica per Immagine, presso AOUPR (di cui una per multiple apparecchiature TC ed ibride SPECT/TC stato dell'Arte).
- 2010 – Idoneità allo svolgimento delle funzioni di Primario (Dirigente Medico di II livello; delibera concorso n. 497 del 22/06/2010; delibera idoneità n. 1054 del 30/12/2010) alla selezione per il conferimento d'incarico quinquennale relativo a posto di Direttore di Struttura Complessa di radiologia/diagnostica per immagini presso l'Azienda Ospedaliera "Carlo Poma" Mantova.
- 2011/10-2015/07 – Responsabile dell'Area Cardiovascolare Radiologica presso la Casa di Cura Giovanni XXIII (Accreditata e Convenzionata con SSN) di Monastier di Treviso. Contratto AIOP parificato Dirigenza Medica secondo CCNL (fino al Maggio 2014; poi con contratto Libero Professionale con medesime responsabilità).
- 2011-2015 – Direttore e poi Consulente per Imaging Avanzato Cardiovascolare TC ed RM presso Casa di Cura Giovanni XXIII (Accreditata e Convenzionata con SSN) di Monastier di Treviso; contratto Libero Professionale.
- 2015/11-2017/04 – Radiologo Cardiovascolare di Staff e Direttore del Core Lab TC presso il Montréal Heart Institute (Université de Montréal), Quebec, Canada.
- 2017/06-2019/01 – Direttore Servizio di Radiologia – Casa di Cura Convenzionata Villa Berica – Vicenza, Italia.
- 2017/05-2019/08 – Direttore Servizio Diagnostica Cardiovascolare – SDN IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) – Napoli, Italia.
- 2017/07-2019/08 – Direttore Dipartimentale Diagnostica Cardiovascolare Avanzata – Affidea Veneto – Sedi di Padova (Istituto Diagnostico Antoniano) e Monselice (Iniziativa Medica), Italia
- 2019/09-oggi – Direttore UOC Radiologia – Area Vasta 1 – ASUR Marche - Urbino

Dettagli stato di servizio:

- Dal 28/10/2002 al 31/01/2006 presso Erasmus Medical Center University/Erasmus MC – Policlinico Universitario (Indirizzo: 's-Gravendijkwal 230, 3015 CE Rotterdam, Olanda) – Struttura Pubblica Universitaria con sede in Rotterdam (Olanda) con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA Radiologia (attività assistenziale svolta all'estero equipollente riconosciuta mediante determinazione n. ***** del ***** del Servizio dello Sviluppo delle Risorse Umane in Ambito Sanitario e Sociale, Affari Generali e Giuridici della Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali, dell'Agenzia Sanitaria Regionale dell'Emilia Romagna) a tempo indeterminato con rapporto di lavoro a tempo pieno con rapporto di lavoro esclusivo. La struttura è un ospedale universitario caratterizzato da 3 poli principali (Dijkzigt –

Ospedale Accademico Principale, Daniel Den Hoed – Ospedale Specialistico Oncologico, Sofia – Ospedale Specialistico Pediatrico) nella città di Rotterdam. Il ruolo di Dirigente Medico si espletava nell'ambito del Dipartimento di Radiologia che serviva tutto l'Ospedale. Ha un servizio di Pronto soccorso e tutte le specialità cliniche e chirurgiche.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE per successivo INCARICO 15/septies PRESSO AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA;

- Dal 01/01/2005 al 31/12/2006 presso AZIENDA OSPEDALIERO/UNIVERSITARIA DI PARMA (indirizzo: Via Gramsci 14 – 43126 Parma) – Policlinico Universitario – Struttura Pubblica Universitaria con sede in PARMA (ITALIA) con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA Radiologia (INCARICO LIBERO PROFESSIONALE) a tempo determinato con rapporto di lavoro a impegno ridotto (12 ore settimanali) con rapporto di lavoro non esclusivo. La struttura è un ospedale universitario con servizio di Pronto soccorso (DEA II Livello) e tutte le specialità cliniche e chirurgiche. Il ruolo si espletava nell'ambito della Struttura Operativa Complessa di Radiologia del Dipartimento di Radiologia che serviva gran parte dell'Ospedale inclusa la medicina d'urgenza ed il Pronto Soccorso.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE per successivo INCARICO 15/septies PRESSO AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA;

- Dal 01/02/2006 al 30/09/2011 presso AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA (indirizzo: Via Gramsci 14 – 43126 Parma) – Policlinico Universitario – Struttura Pubblica Universitaria con sede in PARMA (ITALIA) con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA Radiologia (incarico ex art. 15 septies d. lgs. 502/92) a tempo determinato con rapporto di lavoro a tempo pieno con rapporto di lavoro esclusivo. La struttura è un ospedale universitario con servizio di Pronto soccorso (DEA II Livello) e tutte le specialità cliniche e chirurgiche. Il ruolo di Dirigente Medico si espletava nell'ambito della Struttura Operativa Complessa di Radiologia del Dipartimento di Radiologia che serviva la gran parte dell'Ospedale inclusa la medicina d'urgenza ed il Pronto Soccorso.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE;

- Dal 01/10/2011 al 31/05/2014 presso CASA DI CURA GIOVANNI XXIII (Via Papa Giovanni XXIII, 7, 31050 Monastier di Treviso TV) – Struttura Privata ACCREDITATA E CONVENZIONATA con sede in Monastier di Treviso (TV; Italia) con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA Radiologia (Contratto AIOP Dirigenza Medica) a tempo indeterminato con rapporto di lavoro a tempo pieno con rapporto di lavoro non esclusivo. La struttura è un ospedale da 220 letti circa con connotazione prevalente ortopedica e internistica. Il ruolo di Dirigente Medico si espletava nell'ambito del Dipartimento di Radiologia che serviva tutto l'Ospedale con servizio di pronta disponibilità. In questa struttura le attività sono state di tipo Radiologia Generale, RX, Eco, TAC, RM; un particolare focus era presente sulle attività cardiache e vascolari TAC ed RM.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE;

- Dal 02/06/2014 al 31/07/2015 presso CASA DI CURA GIOVANNI XXIII (Via Papa Giovanni XXIII, 7, 31050 Monastier di Treviso TV) – Struttura Ospedaliera Privata ACCREDITATA E CONVENZIONATA con sede in Monastier di Treviso (TV; Italia) con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO CONSULENTE – DISCIPLINA

Radiologia (Contratto Libero Professionale) a tempo determinato con rapporto di lavoro a impegno ridotto (24-30 ore settimanali) con rapporto di lavoro non esclusivo. In questa struttura l'attività era distribuita per il 50% su TAC e RM Body e per il restante 50% su TAC ed RM cardiaca e vascolare.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE per successivo INCARICO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RADIOLOGIA PRESSO MONTREAL HEART INSTITUTE ED UNIVERSITA DI MONTREAL (MONTREAL, QUEBEC, CANADA);

- Dal 01/01/2012 al 01/04/2017 presso SDN IRCCS – ISTITUTO DI RICERCA DIAGNOSTICA E NUCLEARE (Via Emanuele Gianturco, 113, 80143, Napoli) – Struttura Privata ACCREDITATA E CONVENZIONATA – IRCCS con sede in NAPOLI (NA; Italia) con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO CONSULENTE – DISCIPLINA Radiologia (Contratto Libero Professionale) a tempo determinato con rapporto di lavoro a impegno ridotto (12 ore mensili) con rapporto di lavoro non esclusivo. La struttura è un centro diagnostico e specialistico. In questa struttura l'attività prevalente è stata di tipo cardiaco e vascolare TAC e RM.

Motivo della cessazione: PASSAGGIO AD INCARICO DI RESPONSABILE;

- Dal 01/11/2015 al 30/03/2017 presso MONTREAL HEART INSTITUTE/Centro Ospedaliero Universitario Cardiologico (5000 Rue Bélanger, Montréal, H1T 1C8, Quebec, Canada) – Struttura Ospedaliera Pubblica Affiliata all'Università di Montreal con sede in MONTREAL (QUEBEC; CANADA) con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO – DISCIPLINA Radiologia a tempo indeterminato con rapporto di lavoro a tempo pieno con rapporto di lavoro esclusivo (per il Québec e il Canada) con il 50% del tempo dedicato alle attività accademiche di formazione e ricerca. In questa struttura l'attività prevalente è stata di tipo cardiaco e vascolare TAC.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE PER RIENTRO IN ITALIA PER INCARICO DI DIRETTORE RESPONSABILE RADIOLOGIA PRESSO CASA DI CURA VILLA BERICA - Vicenza;

- Dal 01/06/2017 al 31/01/2019 presso CASA DI CURA VILLA BERICA (Via Giuseppe Capparozzo, 10, 36100, Vicenza, VI) – GHC-GRUPPO GAROFALO HEALTHCARE – Struttura Ospedaliera Privata ACCREDITATA E CONVENZIONATA – GRUPPO ITALIANO GAROFALO – con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO RESPONSABILE – DISCIPLINA Radiologia a tempo determinato con rapporto di lavoro LP a tempo ridotto (20 ore settimanali) con rapporto di lavoro non esclusivo. In questa struttura l'attività prevalente è stata di tipo Radiologico Generale con RX, Ecografia e TAC.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE PER INCREMENTO ATTIVITA' SPECIALISTICHE PRESSO GLI ALTRI 3 CENTRI DI PADOVA, MONSELICE E NAPOLI;

- Dal 01/05/2017 presso SDN IRCCS – ISTITUTO DI RICERCA DIAGNOSTICA E NUCLEARE (Via Emanuele Gianturco, 113, 80143, Napoli, NA) – Struttura Privata ACCREDITATA E CONVENZIONATA – GRUPPO EUROPEO SYNLAB – IRCCS (Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico) con sede in NAPOLI (NA; Italia) con inquadramento come DIRIGENTE MEDICO RESPONSABILE CENTRO DI DIAGNOSTICA CARDIOVASCOLARE – DISCIPLINA Radiologia (Contratto Libero Professionale) a tempo determinato con rapporto di lavoro a impegno ridotto (24 ore mensili fino al 31/12/2017, 16 ore settimanali/64 ore mensili – dal 01/01/2017 al

31/12/2018, 20 ore settimanali/80 ore mensili – dal 01/01/2019) con rapporto di lavoro non esclusivo. La struttura è un centro diagnostico e specialistico, nonché centro di ricerca in ambito diagnostico (IRCCS). In questa struttura l'attività prevalente è stata di tipo cardiaco e vascolare TAC e RM.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE PER PASSAGGIO A DIREZIONE REPARTO OSPEDALIERO RADIOLOGIA AREA VASTA 1/ASUR MARCHE;

- Dal 01/07/2017 presso ISTITUTO DIAGNOSTICO ANTONIANO (via Cavazzana 39, 35123, Padova PD) e INIZIATIVA MEDICA (Via Rialto, 14, 35043, Monselice PD) – GRUPPO EUROPEO AFFIDEA – Struttura Privata ACCREDITATA E CONVENZIONATA con sede in MONSELICE (PD; Italia) con inquadramento come Responsabile Centro Diagnostico Cardiovascolare Avanzato, DIRIGENTE MEDICO CONSULENTE – DISCIPLINA Radiologia (Contratto Libero Professionale) a tempo determinato con rapporto di lavoro LP a impegno ridotto (24-30 ore mensili fino al 31/05/2018, 40-46 ore mensili dal 01/06/2018 al 31/01/2019, 20 ore settimanali dal 01/02/2019) con rapporto di lavoro non esclusivo. La struttura è un centro diagnostico e specialistico. In questa struttura l'attività prevalente è stata di tipo cardiaco e vascolare TAC e RM.

Motivo della cessazione: DIMISSIONI VOLONTARIE PER PASSAGGIO A DIREZIONE REPARTO OSPEDALIERO RADIOLOGIA AREA VASTA 1/ASUR MARCHE;

- Dal 01/09/2019 presso OSPEDALE CIVILE DI URBINO (viale Federico Comandino, 70 - 61029 – Urbino – PU - Tel. +39 0722 301222) – Struttura Pubblica SSN con inquadramento come Dirigente Medico di II Livello (Primario/Direttore) SC/UOC di Radiologia – Area Vasta 1 – ASUR/Marche – DISCIPLINA Radiologia (Contratto Quinquennale rinnovabile) a tempo pieno con rapporto di lavoro non esclusivo. La struttura principale è un ospedale di medie dimensioni (Urbino) con reparti di Medicina e di Chirurgia, Ortopedia, Oncologia, Cardiologia, Pediatria, Ginecologia/ostetricia, Pronto Soccorso. La Direzione della Radiologia dell'Area Vasta include anche la direzione dei servizi di Radiologia degli altri due Ospedali della Provincia (Fossombrone e Pergola) e degli altri servizi territoriali di Macerata Feltria, e Pesaro.
- Motivo della cessazione: INCARICO IN CORSO;

Complessivamente lo stato di servizio è di oltre 18 anni di attività assistenziale continuativa (dal 28/10/2002 al 28/10/2020).

FREQUENZE E FELLOWSHIPS PRESSO ISTITUZIONI ITALIANE ED ESTERE

- 1996/09 – Internato/Fellowship presso la Divisione di Cardiochirurgia degli “Spedali Civili” di Brescia (diretta dal Prof. O. Alfieri); in tale periodo era studente di medicina e chirurgia; ha partecipato alle attività cliniche sia in sala operatoria che in reparto con particolare attenzione alla terapia intensiva e post-intensiva.
- 2000/11/01-2001/05/30 – Borsa di studio Socrates/Erasmus presso il Dipartimento di Radiologia dell’EMCU di Rotterdam in Olanda diretto dal Prof. Gabriel P. Krestin. Durante questo periodo ha maturato le conoscenze nel campo della TC multistrato sulla base dell’apparecchiatura Somatom Plus 4 Volume Zoom di Siemens Medical Solutions (Forchheim – Germania); nei sei mesi descritti era specializzando di Radiologia; ha partecipato attivamente alle attività cliniche, didattiche e di ricerca del dipartimento di Radiologia.
- 2001/10/15-2001/11/15 – Fellowship presso il Laboratorio di Ricerca e Sviluppo della Siemens Medical Solutions a Forchheim in Germania, diretto dal Dr. Stefan Schaller e dal Dr. Thomas Flohr. Durante questo periodo ha seguito e partecipato alla prima applicazione clinica della generazione di TC multistrato a 16 linee di detettori (fase *alfa* del progetto P30 – Sensation 16 della Siemens Medical Systems); nel periodo descritto era specializzando di Radiologia; ha partecipato attivamente alle attività sperimentali e di ricerca.
- 2002/03-2002/09 – presso il Dipartimento di Radiologia dell’EMCU di Rotterdam in Olanda diretto dal Prof. Gabriel P. Krestin; nel periodo descritto era specializzando di Radiologia. Durante questo periodo, è stato responsabile della fase *beta* del progetto P30 (Sensation 16 della Siemens Medical Systems); essendo responsabile dell’installazione e dell’applicazione clinica della macchina durante la sua fase di sviluppo prima dell’introduzione sul mercato (fase beta - Settembre 2002).
- 2015/11-2017/04 – presso il Dipartimento di Radiologia del Montreal Heart Institute ha frequentato e lavorato con regolare contratto da Radiologo di Staff e Professore Aggregato dell’Università di Montreal, presso il centro Montreal Heart Institute – Università di Montreal, nel periodo dal 1° Novembre 2015 al 31 Aprile 2017; le mansioni e le attività includevano lezioni per il personale medico e paramedico, l’implementazione della Cardio TC dello scenario clinico dell’ospedale ultraspecialistico, la ricerca clinica spontanea e finanziata nonché la gestione di trial clinici.

EXPERTISE PROFESSIONALE MEDICO TECNICO E CLINICO-ASSISTENZIALE

Le principali attività ultra-specialistiche sull'Area Diagnostica Cardiaca, Vascolare (Neuro e Body), Gastro-Entero-Epatologica, Urologica, Traumatologica e Oncologica. Le modalità di Imaging principali sono TC e RM. L'esperienza dal punto di vista tecnologico include tutte le generazioni e i produttori di TC ed RM incluse apparecchiature RM 3 Tesla e TC Doppia Sorgente di ultima generazione.

Esperienza cliniche settoriali maturate durante il percorso professionale

- Toracica: effettua radiologia toracica in ambito specialistico fin dalla scuola di specializzazione dove si occupa in particolare di Tomografia Computerizzata nei bambini con Fibrosi Cistica. Lavora su implementazione ed ottimizzazione delle prime esperienze di Broncoscopia Virtuale mediante Tomografia Computerizzata con apparecchiature spirali. In seguito, ha partecipato ad attività di ricerca avanzate, anche in contesto sperimentale, sui modelli di reclutamento polmonare nell'ARDS e sulle nuove terapie. Quindi, in collaborazione con l'Istituto Tumori di Milano, effettua studi sul nodulo polmonare, la radiologia quantitativa del polmone e la contestuale valutazione delle calcificazioni coronariche nell'ambito dello screening TC a bassa dose. Esperienza diretta recente nella gestione avanzata TC delle problematiche diagnostiche e gestionali del COVID-19.
 - Pubblicazioni esemplificative
 - Luccichenti G, Cademartiri F, Fecci L, Carbognani P, Rusca M, Pavone P. [Non-neoplastic tracheal lesions: comparison between virtual CT endoscopy and fiberoptic bronchoscopy]. *Radiol Med (Torino)*. 2003 Sep;106(3):147-53. PMID: 14612835
 - Galia M, Lo Casto A, Midiri M, Bellia M, Bartolotta TV, Cademartiri F, De Maria M, Lagalla R. Virtual bronchoscopy in patients with central endobronchial stenosing lesions. Technique optimisation with single slice spiral CT. *Radiol Med (Torino)*. 2004 Jul-Aug;108(1-2):28-38. PMID: 15269688
 - Miranda DR, Klompe L, Cademartiri F, Haitsma JJ, Palumbo A, Takkenberg JJ, Lachmann B, Bogers AJ, Gommers D. The effect of open lung ventilation on right ventricular and left ventricular function in lung-lavaged pigs. *Crit Care*. 2006;10(3):R86. PMID: 1676473
 - Palumbo AA, Luccichenti G, Belgrano M, La Grutta L, Runza G, Cova MA, Midiri M, Pisi G, Grzincich GL, Battistini A, Cademartiri F. Three-dimensional quantitative assessment of lung parenchyma in cystic fibrosis: preliminary results. *Radiol Med (Torino)*. 2007 Feb;112(1):21-30. PMID: 17310294
 - Cademartiri F, Luccichenti G, Palumbo AA, Maffei E, Pisi G, Zompatori M, Krestin GP. Predictive value of chest CT in patients with cystic fibrosis: a single-center 10-year experience. *AJR Am J Roentgenol*. 2008 Jun;190(6):1475-80. PMID: 18492894.
 - Sverzellati N, Cademartiri F, Bravi F, Martini C, Gira FA, Maffei E, Marchianò A, La Vecchia C, De Filippo M, Kuhnigk JM, Rossi C, Pastorino U. Relationship and Prognostic Value of Modified Coronary Artery Calcium Score, FEV1, and Emphysema in Lung Cancer Screening Population: The MILD Trial. *Radiology*. 2012 Feb;262(2):460-7. PMID:22114241
 - Gentile F, Aimo A, Forfori F, Catapano G, Clemente A, Cademartiri F, Emdin M, Giannoni A. COVID-19 and risk of pulmonary fibrosis: the importance of planning ahead. *Eur J Prev Cardiol*. 2020 Jun 17:2047487320932695. doi: 10.1177/2047487320932695. Online ahead of print. PMID: 32551971
 - Nai Fovino L, Cademartiri F, Tarantini G. Subclinical coronary artery disease in COVID-19 patients *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Jul 16:jeaa202. doi: 10.1093/ehjci/jeaa202. Online ahead of print. PMID: 32671381
- Cardiaca: effettua radiologia cardiaca diagnostica TC ed RM dal 2000 e sempre su apparecchiature allo stato dell'arte in contesti specialistici. È uno dei pionieri della TC Cardiovascolare e della Cardio TC in particolare a livello mondiale e infatti la parte maggiore della attività di ricerca è focalizzata nel settore dell'imaging cardiaco e vascolare. L'esperienza copre tutto il settore a partire dal pediatrico congenito e fino all'adulto congenito, l'ischemico, le cardiomiopatie, in acuto ed in elezione.
 - Pubblicazioni esemplificative Cardio TC

- Nieman K, Cademartiri F, Lemos PA, Raaijmakers R, Pattynama PM, de Feyter PJ. Reliable noninvasive coronary angiography with fast submillimeter multislice spiral computed tomography. *Circulation*. 2002 Oct 15;106(16):2051-4. PMID: 12379572
- Mollet NR, Cademartiri F, Nieman K, Saia F, Lemos PA, McFadden EP, Pattynama PM, Serruys PW, Krestin GP, de Feyter PJ. Multislice spiral computed tomography coronary angiography in patients with stable angina pectoris. *J Am Coll Cardiol*. 2004 Jun 16;43(12):2265-70. PMID: 15193691
- Mollet NR, Cademartiri F, Krestin GP, McFadden EP, Arampatzis CA, Serruys PW, de Feyter PJ. Improved diagnostic accuracy with 16-row multi-slice computed tomography coronary angiography. *J Am Coll Cardiol*. 2005 Jan 4;45(1):128-32. PMID: 15629386
- Pugliese F, Mollet NR, Runza G, van Mieghem C, Meijboom WB, Malagutti P, Baks T, Krestin GP, deFeyter PJ, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of non-invasive 64-slice CT coronary angiography in patients with stable angina pectoris. *Eur Radiol*. 2006 Mar;16(3):575-82. PMID: 16292649
- Mollet NR, Cademartiri F, van Mieghem CA, Runza G, McFadden EP, Baks T, Serruys PW, Krestin GP, de Feyter PJ. High-resolution spiral computed tomography coronary angiography in patients referred for diagnostic conventional coronary angiography. *Circulation*. 2005 Oct 11;112(15):2318-23. PMID: 16203914
- Cademartiri F, de Monye C, Pugliese F, Mollet NR, Runza G, van der Lugt A, Midiri M, de Feyter PJ, Lagalla R, Krestin GP. High iodine concentration contrast material for noninvasive multislice computed tomography coronary angiography: iopromide 370 versus iomeprol 400. *Invest Radiol*. 2006 Mar;41(3):349-53. PMID: 16481919
- Van Mieghem CA, McFadden EP, de Feyter PJ, Bruining N, Schaar JA, Mollet NR, Cademartiri F, Goedhart D, de Winter S, Granillo GR, Valgimigli M, Mastik F, van der Steen AF, van der Giessen WJ, Sianos G, Backx B, Morel MA, van Es GA, Zalewski A, Serruys PW. Noninvasive detection of subclinical coronary atherosclerosis coupled with assessment of changes in plaque characteristics using novel invasive imaging modalities: the Integrated Biomarker and Imaging Study (IBIS). *J Am Coll Cardiol*. 2006 Mar 21;47(6):1134-42. PMID: 16545642
- Van Mieghem CA, Cademartiri F, Mollet NR, Malagutti P, Valgimigli M, Meijboom WB, Pugliese F, McFadden EP, Ligthart J, Runza G, Bruining N, Smits PC, Regar E, van der Giessen WJ, Sianos G, van Domburg R, de Jaegere P, Krestin GP, Serruys PW, de Feyter PJ. Multislice spiral computed tomography for the evaluation of stent patency after left main coronary artery stenting: a comparison with conventional coronary angiography and intravascular ultrasound. *Circulation*. 2006 Aug 15;114(7):645-53. PMID: 16894038
- Cademartiri F, La Grutta L, Runza G, Palumbo A, Maffei E, Mollet NR, Bartolotta TV, Somers P, Knaapen M, Verheye S, Midiri M, Hamers R, Bruining N. Influence of convolution filtering on coronary plaque attenuation values: observations in an ex vivo model of multislice computed tomography coronary angiography. *Eur Radiol*. 2007 Jul;17(7):1842-9. PMID: 17245583
- Mollet NR, Cademartiri F, Van Mieghem C, Meijboom B, Pugliese F, Runza G, Baks T, Dikkeboer J, McFadden EP, Freericks MP, Kerker JP, Zoet SK, Boersma E, Krestin GP, de Feyter PJ. Adjunctive value of CT coronary angiography in the diagnostic work-up of patients with typical angina pectoris. *Eur Heart J*. 2007 Aug;28(15):1872-8. PMID: 17350972
- Cademartiri F, Schuijff JD, Pugliese F, Mollet NR, Jukema JW, Maffei E, Kroft LJ, Palumbo A, Ardissino D, Serruys PW, Krestin GP, Van der Wall EE, de Feyter PJ, Bax JJ. Usefulness of 64-slice multislice computed tomography coronary angiography to assess in-stent restenosis. *J Am Coll Cardiol*. 2007 Jun 5;49(22):2204-10. PMID: 1754364
- Cademartiri F, Maffei E, Palumbo AA, Malagò R, La Grutta L, Meijboom WB, Aldrovandi A, Fusaro M, Vignali L, Menozzi A, Brambilla V, Coruzzi P, Midiri M, Kirchin MA, Mollet NR, Krestin GP. Influence of intra-coronary enhancement on diagnostic accuracy with 64-slice CT coronary angiography. *Eur Radiol*. 2008 Mar;18(3):576-83. PMID: 1793474
- Cademartiri F, La Grutta L, Malagò R, Alberghina F, Meijboom WB, Pugliese F, Maffei E, Palumbo AA, Aldrovandi A, Fusaro M, Brambilla V, Coruzzi P, Midiri M, Mollet NR, Krestin GP. Prevalence of anatomical variants and coronary anomalies in 543 consecutive patients studied with 64-slice CT coronary angiography. *Eur Radiol*. Apr;18(4):781-91. PMID: 18246357
- Aldrovandi A, Maffei E, Palumbo A, Seitun S, Martini C, Brambilla V, Zuccarelli A, Tarantini G, Weustink AC, Mollet NR, Ruffini L, Crisi G, Ardissino D, de Feyter PJ, Krestin GP, Cademartiri F. Prognostic value of computed tomography coronary angiography in patients with suspected coronary artery disease: a 24-month follow-up study. *Eur Radiol*. 2009 Jul;19(7):1653-60. PMID: 19224218.
- Palumbo AA, Maffei E, Martini C, Tarantini G, Di Tanna GL, Berti E, Grilli R, Casolo G, Brambilla V, Cerrato M, Rotondo A, Weustink AC, Mollet NR, Cademartiri F. Coronary calcium score as gatekeeper for 64-slice computed tomography coronary angiography in patients with chest pain: per-segment and per-patient analysis. *Eur Radiol*. 2009 Sep;19(9):2127-35. PMID: 19387651.
- Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, Martini C, Seitun S, Tedeschi C, De Rosa R, Arcadi T, Salamone I, Blandino A, Weustink AC, Mollet NR, De Feyter PJ, Krestin GP. Diagnostic accuracy of computed tomography coronary angiography in patients with a zero calcium score. *Eur Radiol*. 2010 Jan;20(1):81-7. PMID: 19657651.
- Wolf F, Cademartiri F, Loewe C, Stadler A, Weber M, Lammer J, Feuchtner GM. Evaluation of coronary stents with 64-MDCT: in vitro comparison of scanners from four vendors. *AJR Am J Roentgenol*. 2009 Sep;193(3):787-94. PMID: 19696293.

- Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, Seitun S, Martini C, Tedeschi C, La Grutta L, Midiri M, Weustink AC, Mollet NR, Krestin GP. Coronary calcium score and computed tomography coronary angiography in high-risk asymptomatic subjects: assessment of diagnostic accuracy and prevalence of non-obstructive coronary artery disease. *Eur Radiol*. 2010 Apr;20(4):846-54. PMID: 19760230.
- Aldrovandi A, Cademartiri F, Menozzi A, Ugo F, Lina D, Maffei E, Palumbo A, Fusaro M, Crisi G, Ardissino D. Evaluation of coronary atherosclerosis by multislice computed tomography in patients with acute myocardial infarction and without significant coronary artery stenosis: a comparative study with quantitative coronary angiography. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2008 Nov;1(3):205-11. PMID: 19808544.
- Aldrovandi A, Maffei E, Seitun S, Martini C, Berti E, Grilli R, Messalli G, Weustink AC, Mollet NR, Nieman K, Ardissino D, de Feyter PJ, Krestin GP, Cademartiri F. Major Adverse Cardiac Events and the Severity of Coronary Atherosclerosis Assessed by Computed Tomography Coronary Angiography in an Outpatient Population With Suspected or Known Coronary Artery Disease. *J Thorac Imaging*. 2012 Jan;27(1):23-8. PMID: 21052023
- Maffei E, Seitun S, Nieman K, Martini C, Guaricci AI, Tedeschi C, Weustink AC, Mollet NR, Berti E, Grilli R, Messalli G, Cademartiri F. Assessment of coronary artery disease and calcified coronary plaque burden by computed tomography in patients with and without diabetes mellitus. *Eur Radiol*. 2011 May;21(5):944-53. PMID: 21063711
- Min JK, Dunning A, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines T, Berman DS; CONFIRM Investigators. Age- and Sex-Related Differences in All-Cause Mortality Risk Based on Coronary Computed Tomography Angiography Findings Results From the International Multicenter CONFIRM (Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter Registry) of 23,854 Patients Without Known Coronary Artery Disease. *J Am Coll Cardiol*. 2011 Aug 16;58(8):849-60. PMID:21835321
- Cheng VY, Berman DS, Rozanski A, Dunning AM, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Gomez M, Hadamitzky M, Hausleiter J, Karlsberg RP, Kaufmann P, Lin FY, Maffei E, Raff GL, Villines TC, Shaw LJ, Min JK. Performance of the Traditional Age, Sex, and Angina Typicality-Based Approach for Estimating Pretest Probability of Angiographically Significant Coronary Artery Disease in Patients Undergoing Coronary Computed Tomographic Angiography: Results From the Multinational Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter Registry (CONFIRM). *Circulation*. 2011 Nov 29;124(22):2423-32, 1-8. PMID:22025600
- Villines TC, Hulten EA, Shaw LJ, Goyal M, Dunning A, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Lin FY, Maffei E, Raff GL, Min JK; CONFIRM Registry Investigators. Prevalence and Severity of Coronary Artery Disease and Adverse Events Among Symptomatic Patients With Coronary Artery Calcification Scores of Zero Undergoing Coronary Computed Tomography Angiography: Results From the CONFIRM (Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter) Registry. *J Am Coll Cardiol*. 2011 Dec 6;58(24):2533-40. PMID:22079127
- Genders TS, Steyerberg EW, Hunink MG, Nieman K, Galema TW, Mollet NR, Feyter PJ, Krestin GP, Alkadhi H, Leschka S, Desbiolles L, Meijs MF, Cramer MJ, Knuuti J, Kajander S, Bogaert J, Goetschalckx K, Cademartiri F, Maffei E, Martini C, Seitun S, Aldrovandi A, Wildermuth S, Stinn B, Fornaro J, Feuchtnner G, De Zordo T, Auer T, Plank F, Friedrich G, Pugliese F, Petersen SE, Davies LC, Schoepf UJ, Rowe GW, van Mieghem CA, van Driessche L, Sinitsyn V, Gopalan D, Nikolaou K, Bamberg F, Cury RC, Battle J, Maurovich-Horvat P, Bartykowszki A, Merkely B, Becker D, Hadamitzky M, Hausleiter J, Dewey M, Zimmermann E, Laule M. Prediction model to estimate presence of coronary artery disease: retrospective pooled analysis of existing cohorts. *BMJ*. 2012 Jun 12;344:e3485. PMID:22692650
- Cademartiri F, Garot J, Tendra M, Zamorano JL. Intravenous ivabradine for control of heart rate during coronary CT angiography: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2015 Jul-Aug;9(4):286-94. PMID: 2608837
- Achenbach S, Paul JF, Laurent F, Becker HC, Rengo M, Caudron J, Leschka S, Vignaux O, Knobloch G, Benea G, Schlosser T, Andreu J, Cabeza B, Jacquier A, Souto M, Revel D, Qanadli SD, Cademartiri F; X-ACT Study Group. Erratum to: Comparative assessment of image quality for coronary CT angiography with iobitridol and two contrast agents with higher iodine concentrations: iopromide and iomeprol. A multicentre randomized double-blind trial. *Eur Radiol*. 2017 Feb;27(2):831. doi: 10.1007/s00330-016-4557-2. PMID: 27631105
- Lee SE, Chang HJ, Rizvi A, Hadamitzky M, Kim YJ, Conte E, Andreini D, Pontone G, Volpato V, Budoff MJ, Gottlieb I, Lee BK, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Leipsic JA, Shin S, Choi JH, Chung N, Min JK. Rationale and design of the Progression of Atherosclerotic Plaque Determined by Computed Tomographic Angiography IMAGING (PARADIGM) registry: A comprehensive exploration of plaque progression and its impact on clinical outcomes from a multicenter serial coronary computed tomographic angiography study. *Am Heart J*. 2016 Dec;182:72-79. PMID: 27914502
- Tarantini G, Migliore F, Cademartiri F, Fraccaro C, Iliceto S. Left Anterior Descending Artery Myocardial Bridging: A Clinical Approach. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Dec 27;68(25):2887-2899. PMID: 28007148

- 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. Influence of image reconstruction parameters on cardiovascular risk reclassification by Computed Tomography Coronary Artery Calcium Score. *Eur J Radiol.* 2018 Apr;101:1-7. PMID: 29571781
- Milanese G, Silva M, Bruno L, Goldoni M, Benedetti G, Rossi E, Ferrari C, Grutta L, Maffei E, Toia P, Forte E, Bonadonna RC, Sverzellati N, Cademartiri F. Quantification of epicardial fat with cardiac CT angiography and association with cardiovascular risk factors in symptomatic patients: from the ALTER-BIO (Alternative Cardiovascular Bio-Imaging markers) registry. *Diagn Interv Radiol.* 2019 Jan;25(1):35-41. PMID: 30644366
- **Pubblicazioni esemplificative Cardio RM**
 - Baks T, van Geuns RJ, Biagini E, Wielopolski P, Mollet NR, Cademartiri F, Boersma E, van der Giessen WJ, Krestin GP, Duncker DJ, Serruys PW, de Feyter PJ. Recovery of left ventricular function after primary angioplasty for acute myocardial infarction. *Eur Heart J.* 2005 Jun;26(11):1070-7. PMID: 1571628
 - Baks T, van Geuns RJ, Biagini E, Wielopolski P, Mollet NR, Cademartiri F, van der Giessen WJ, Krestin GP, Serruys PW, Duncker DJ, de Feyter PJ. Effects of primary angioplasty for acute myocardial infarction on early and late infarct size and left ventricular wall characteristics. *J Am Coll Cardiol.* 2006 Jan 3;47(1):40-4. PMID: 16386662
 - Baks T, van Geuns RJ, Duncker DJ, Cademartiri F, Mollet NR, Krestin GP, Serruys PW, de Feyter PJ. Prediction of left ventricular function after drug-eluting stent implantation for chronic total coronary occlusions. *J Am Coll Cardiol.* 2006 Feb 21;47(4):721-5. PMID: 16487835
 - van Geuns RJ, Baks T, Gronenschild EH, Aben JP, Wielopolski PA, Cademartiri F, de Feyter PJ. Automatic quantitative left ventricular analysis of cine MR images by using three-dimensional information for contour detection. *Radiology.* 2006 Jul;240(1):215-21. PMID: 16793980
 - Baks T, Cademartiri F, Moelker AD, Weustink AC, van Geuns RJ, Mollet NR, Krestin GP, Duncker DJ, de Feyter PJ. Multislice computed tomography and magnetic resonance imaging for the assessment of reperfused acute myocardial infarction. *J Am Coll Cardiol.* 2006 Jul 4;48(1):144-52. PMID: 16814660
 - Maffei E, Messalli G, Martini C, Rossi A, van Pelt N, van Geuns RJ, Weustink AC, Mollet NR, Nieman K, Aldrovandi A, Imbriaco M, Bogaert J, Cademartiri F. Magnetic resonance assessment of left ventricular volumes and mass using a single-breath-hold 3D k-t BLAST cine b-SSFP in comparison with multiple-breath-hold 2D cine b-SSFP. *Insights Imaging.* 2011 Feb;2(1):39-45. PMID: 22865424
 - Messalli G, Imbriaco M, Avitabile G, Russo R, Iodice D, Spinelli L, Dellegrottaglie S, Cademartiri F, Salvatore M, Pisani A. Role of cardiac MRI in evaluating patients with Anderson-Fabry disease: assessing cardiac effects of long-term enzyme replacement therapy. *Radiol Med.* 2012 Feb;117(1):19-28. PMID:21744250
 - Maffei E, Messalli G, Martini C, Nieman K, Catalano O, Rossi A, Seitun S, Guaricci AI, Tedeschi C, Mollet NR, Cademartiri F. Left and right ventricle assessment with Cardiac CT: validation study vs. Cardiac MR. *Eur Radiol.* 2012 May;22(5):1041-9. PMID:22270140
 - 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 Lights and shadows of cardiac magnetic resonance imaging in acute myocarditis. College of Cardiac Radiology by SIRM. *Insights Imaging.* 2015 Nov 10. PMID: 26555392
 - Mantini C, Mastrodicasa D, Bianco F, Bucciarelli V, Scarano M, Mannetta G, Gabrielli D, Gallina S, Petersen SE, Ricci F, Cademartiri F. Prevalence and Clinical Relevance of Extracardiac Findings in Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging. *J Thorac Imaging.* 2019 Jan;34(1):48-55.
- **Vascolare: effettua clinicamente radiologia diagnostica vascolare con TC ed RM dal 2000 di tutti i distretti corporei (encefalo, carotidi, aorta toracica ed addominale, vasi splancnici, arti inferiori) ed in tutti i contesti clinici (in elezione ed in emergenza/urgenza sia di tipo traumatico che non traumatico). In particolare, ha vasta esperienza di patologia aortica.**
 - **Pubblicazioni esemplificative**
 - Pavone P, Luccichenti G, Cademartiri F, Ugolotti U. Influence of contrast media dose in elliptical ordered MR angiography image quality of the carotid arteries: preliminary results. *Acad Radiol.* 2002 Aug;9 Suppl 2:S417-20. PMID: 12188294
 - Luccichenti G, Cademartiri F, Lucidi V, Marchesi G, Ugolotti U, Pavone P. MR angiography of the carotid arteries: parameters affecting image quality. *Acad Radiol.* 2003 May;10(5):520-6. PMID: 12755541
 - Luccichenti G, Cademartiri F, Ugolotti U, Pavone P. Technique and timing in contrast-enhanced MR angiography. *Radiol Med (Torino).* 2003 May-Jun;105(5-6):471-81. PMID: 12949458
 - Cademartiri F, Stojanov D, Dippel DW, Van Der Lugt A, Tanghe H. Noninvasive detection of a ruptured aneurysm at a basilar artery fenestration with submillimeter multisection CT angiography. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2003 Nov-Dec;24(10):2009-10. PMID: 14625224

- Cademartiri F, Raaijmakers RH, Kuiper JW, van Dijk LC, Pattynama PM, Krestin GP. Multi-detector row CT angiography in patients with abdominal angina. *Radiographics*. 2004 Jul-Aug;24(4):969-84. PMID: 15256621
- de Monyé C, Cademartiri F, de Weert TT, Siepmann DA, Dippel DW, van Der Lugt A. Sixteen-detector row CT angiography of carotid arteries: comparison of different volumes of contrast material with and without a bolus chaser. *Radiology*. 2005 Nov;237(2):555-62. PMID: 16170011
- de Monyé C, de Weert TT, Zaalberg W, Cademartiri F, Siepmann DA, Dippel DW, van der Lugt A. Optimization of CT angiography of the carotid artery with a 16-MDCT scanner: craniocaudal scan direction reduces contrast material-related perivenous artifacts. *AJR Am J Roentgenol*. 2006 Jun;186(6):1737-45. PMID: 16714668
- Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, Martini C, Malagò R, Belgrano M, La Grutta L, Bartolotta TV, Luccichenti G, Midiri M, Raaijmakers R, Mollet N, Zompatori M, Crisi G. Noninvasive evaluation of the celiac trunk and superior mesenteric artery with multislice CT in patients with chronic mesenteric ischaemia. *Radiol Med*. 2008 Dec;113(8):1135-42. PMID: 18972066.
- Maffei E, Arcadi T, La Grutta L, Midiri M, Tedeschi C, Guaricci A, Martini C, Mantini C, Cademartiri F. Abdominal Computed Tomography Angiography at 80kV: feasibility study. *Acta Biomed*. 2015 Dec 14;86(3):234-41. PMID: 26694150
- Seitun S, Rossi UG, Cademartiri F, Maffei E, Cronin P, Ferro C, Williams DM. MDCT findings of aortic branch artery pseudoaneurysms associated with type B intramural haematoma. *Radiol Med*. 2012 Aug;117(5):789-803. PMID:22228134
- **Gastro-enterologica: effettua radiologia gastro-enterologica e chirurgica (tradizionale RX, TC ed RM) dal 2000 con particolare interesse per la patologia e la chirurgia resettiva del fegato, per le patologie dell'intestino tenue, per le patologie neoplastiche dello stomaco, del colon e del retto.**
 - **Pubblicazioni esemplificative**
 - Cademartiri F, Luccichenti G, Rossi A, Pavone P. Spiral hydro-CT in the evaluation of colo-sigmoidal cancer. *Radiol Med (Torino)*. 2002 Oct;104(4):295-306. PMID: 12569310
 - Luccichenti G, Cademartiri F, Sianesi M, Roncoroni L, Pavone P, Krestin GP. Radiologic assessment of rectosigmoid cancer before and after neoadjuvant radiation therapy: comparison between quantitation techniques. *AJR Am J Roentgenol*. 2005 Feb;184(2):526-30.
 - Coruzzi P, Castiglioni P, Parati G, Brambilla V, Brambilla L, Gualerzi M, Cademartiri F, Franzè A, De Angelis G, Di Rienzo M, Di Mario F. Autonomic cardiovascular regulation in quiescent ulcerative colitis and Crohn's disease. *Eur J Clin Invest*. 2007 Dec;37(12):964-70. PMID: 18036030
 - Papadia C, Maffei E, Del Rio P, Taylor S, Caini S, Montana C, Coruzzi A, Franzè A, Cademartiri F, Forbes A. Sensitivity and Specificity of Magnetic Resonance Enterography in the Clinical Management of Fistulizing Crohn's Disease. *Inflamm Bowel Dis*. 2013 Jun 11;0:1-8. PMID: 23759996
- **Oncologica: effettua radiologia oncologica diagnostica (TC ed RM) dal 2000 con vasta esperienza nel contesto della diagnostica e del follow-up oncologico secondo i criteri internazionali RECIST e WHO. Ha maturato esperienza anche in aree settoriali più moderne come per esempio la Risonanza Magnetica Multiparametrica dell'Prostata sia su apparecchiature a 1.5 Tesla con bobina endorettale che su apparecchiatura a 3.0 Tesla.**
 - **Pubblicazioni esemplificative**
 - Cademartiri F, Luccichenti G, Rossi A, Pavone P. Spiral hydro-CT in the evaluation of colo-sigmoidal cancer. *Radiol Med (Torino)*. 2002 Oct;104(4):295-306. PMID: 12569310
 - Luccichenti G, Cademartiri F, Sianesi M, Roncoroni L, Pavone P, Krestin GP. Radiologic assessment of rectosigmoid cancer before and after neoadjuvant radiation therapy: comparison between quantitation techniques. *AJR Am J Roentgenol*. 2005 Feb;184(2):526-30.
 - Tiseo M, Bersanelli M, Pesenti Barili M, Bartolotti M, De Luca G, Gelsomino F, Camisa R, Cademartiri F, Ardizzoni A. Asymptomatic pulmonary embolism in lung cancer: prevalence and analysis of clinical and radiological characteristics in 141 outpatients. *Tumori*. 2012 Sep;98(5):594-600.
 - Cademartiri F, Luccichenti G, Maffei E, Fusaro M, Palumbo A, Soliani P, Sianesi M, Zompatori M, Crisi G, Krestin GR. Imaging for oncologic staging and follow-up: review of current methods and novel approaches. *Acta Biomed*. 2008 Aug;79(2):85-91. PMID: 18788502.
 - Luccichenti G, Cademartiri F, Pizzigallo A, Cusmano F, Bastianello S. Computed tomography and magnetic resonance features of carcinoma of the tongue. *Radiol Med (Torino)*. 2004 Oct;108(4):394-403. PMID: 1552589
 - Leter EM, Cademartiri F, Levendag PC, Flohr T, Stam H, Nowak PJ. Four-dimensional multislice computed tomography for determination of respiratory lung tumor motion in conformal radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2005 Jul 1;62(3):888-92. PMID: 15936574

- Cademartiri F, Luccichenti G, Runza G, Gualerzi M, Brambilla L, Coruzzi P, Soliani P, Sianesi M, Bartolotta TV, Midiri M. Technical analysis of volume-rendering algorithms: application in low-contrast structures using liver vascularisation as a model. *Radiol Med (Torino)*. 2005 Apr;109(4):376-84. PMID: 15883522
- Luccichenti G, Cademartiri F, Cobelli R, Pavone P. Assessment of organ volume with different techniques using a living liver model. *Eur Radiol*. 2003 Jun;13(6):1286-90. PMID: 12764643
- Luccichenti G, Cademartiri F, Nogueira L, Brambilla L, Gualerzi M, Del Rio P, Foggis E, Sianesi M, Coruzzi P. Pitfalls and feasibility of a protocol of virtual colonography designed for the screening of colo-rectal pre-cancerous lesions. *Acta Biomed*. 2005 Apr;76(1):20-7. PMID: 16116821
- Geenen RW, Hussain SM, Cademartiri F, Poley JW, Siersema PD, Krestin GP. CT and MR colonography: scanning techniques, postprocessing, and emphasis on polyp detection. *Radiographics*. 2004 Jan-Feb;24(1):e18. PMID: 14527992
- **Emergenza-urgenza: effettua radiologia diagnostica in contesto di emergenza-urgenza dal 2002 con particolare interesse per le patologie acute toraciche, addominali, e cardiovascolari, traumatiche e non traumatiche.**
 - **Pubblicazioni esemplificative**
 - Runza G, La Grutta L, Alaimo V, Evola S, Lo Re F, Bartolotta TV, Cademartiri F, Midiri M. Comprehensive cardiovascular ECG-gated MDCT as a standard diagnostic tool in patients with acute chest pain. *Eur J Radiol*. 2007 Oct;64(1):41-7. PMID: 17681447
 - Maffei E, Palumbo A, Martini C, Notarangelo F, Sacco C, Ugo F, Lina D, Aldrovandi A, Reverberi C, Manca C, Cervellin G, Crisi G, Cademartiri F. Predictive value of Computed Tomography Coronary Angiography for the evaluation of acute chest pain: single center preliminary experience. *Acta Biomed*. 2010 Dec;81(3):157-64
 - Maffei E, Seitun S, Martini C, Aldrovandi A, Cervellin G, Tedeschi C, Guaricci A, Messalli G, Catalano O, Cademartiri F. Prognostic value of computed tomography coronary angiography in patients with chest pain of suspected cardiac origin. *Radiol Med*. 2011 Aug;116(5):690-705. PMID:21424322
 - Maffei E, Martini C, Tedeschi C, Spagnolo P, Zuccarelli A, Arcadi T, Guaricci A, Seitun S, Weustink AC, Mollet NR, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in a large population of patients without revascularisation: registry data in NSTEMI acute coronary syndrome and influence of gender and risk factors. *Radiol Med*. 2011 Oct;116(7):1014-26. PMID:21643633
 - Meijboom WB, Mollet NR, Van Mieghem CA, Weustink AC, Pugliese F, van Pelt N, Cademartiri F, Vourvouri E, de Jaegere P, Krestin GP, de Feyter PJ. 64-Slice CT coronary angiography in patients with non-ST elevation acute coronary syndrome. *Heart*. 2007 Nov;93(11):1386-92. PubMed PMID: 17344332; PubMed Central PMCID: PMC2016889
- **Intelligenza artificiale: utilizzatore di software avanzati applicati alla diagnostica cardiovascolare e toracica basati su algoritmi di intelligenza artificiale.**
 - **Pubblicazioni esemplificative**
 - Han D, Kolli KK, Al'aref Sj, Baskaran L, Van Rosendael Ar, Gransar H, Andreini D, Budoff Mj, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi Jh, Conte E, Marques H, De Araújo Gonçalves P, Gottlieb I, Hadamitzky M, Leipsic Ja, Maffei E, Pontone G, Raff Gl, Shin S, Kim Yj, Lee Bk, Chun Ej, Sung Jm, Lee Se, Virmani R, Samady H, Stone P, Narula J, Berman Ds, Bax Jj, Shaw Lj, Lin Fy, Min Jk, Chang Hj. Machine Learning Framework To Identify Individuals At Risk Of Rapid Progression Of Coronary Atherosclerosis: From The Paradigm Registry. *J Am Heart Assoc*. 2020 Mar 3;9(5):E013958. Doi: 10.1161/Jaha.119.013958. Epub 2020 Feb 22. PMID: 32089046
 - Baskaran L, Al'aref Sj, Maliakal G, Lee Bc, Xu Z, Choi Jw, Lee Se, Sung Jm, Lin Fy, Dunham S, Mosadegh B, Kim Yj, Gottlieb I, Lee Bk, Chun Ej, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Shin S, Choi Jh, Chinnaiyan K, Hadamitzky M, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff Mj, Leipsic Ja, Raff Gl, Virmani R, Samady H, Stone Ph, Berman Ds, Narula J, Bax Jj, Chang Hj, Min Jk, Shaw Lj. Automatic Segmentation Of Multiple Cardiovascular Structures From Cardiac Computed Tomography Angiography Images Using Deep Learning. *Plos One*. 2020 May 6;15(5):E0232573. Doi: 10.1371/Journal.Pone.0232573. Ecollection 2020. PMID: 32374784
 - Al'aref Sj, Maliakal G, Singh G, Van Rosendael Ar, Ma X, Xu Z, Alawamlh Oah, Lee B, Pandey M, Achenbach S, Al-Mallah Mh, Andreini D, Bax Jj, Berman Ds, Budoff Mj, Cademartiri F, Callister Tq, Chang Hj, Chinnaiyan K, Chow Bjw, Cury Rc, Delago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann Pa, Kim Yj, Leipsic Ja, Maffei E, Marques H, Gonçalves Pa, Pontone G, Raff Gl, Rubinshtein R, Villines Tc, Gransar H, Lu Y, Jones Ec, Peña Jm, Lin Fy, Min Jk, Shaw Lj. Machine Learning Of Clinical Variables And Coronary Artery Calcium Scoring For The Prediction Of Obstructive Coronary Artery Disease On Coronary Computed Tomography Angiography: Analysis From The Confirm Registry. *Eur Heart J*. 2020 Jan 14;41(3):359-367. Doi: 10.1093/Eurheartj/Ehz565. PMID: 31513271

- Van Rosendael Ar, Maliakal G, Kolli Kk, Beecy A, Al'aref Sj, Dwivedi A, Singh G, Panday M, Kumar A, Ma X, Achenbach S, Al-Mallah Mh, Andreini D, Bax Jj, Berman Ds, Budoff Mj, Cademartiri F, Callister Tq, Chang Hj, Chinnaiyan K, Chow Bjw, Cury Rc, Delago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann Pa, Kim Yj, Leipsic Ja, Maffei E, Marques H, Pontone G, Raff Gl, Rubinshtein R, Shaw Lj, Villines Tc, Gransar H, Lu Y, Jones Ec, Peña Jm, Lin Fy, Min Jk. Maximization Of The Usage Of Coronary Cta Derived Plaque Information Using A Machine Learning Based Algorithm To Improve Risk Stratification; Insights From The Confirm Registry. J Cardiovasc Comput Tomogr. 2018 May-Jun;12(3):204-209. Doi: 10.1016/J.Jcct.2018.04.011. Epub 2018 Apr 30. PMID: 29753765
- Motwani M, Dey D, Berman Ds, Germano G, Achenbach S, Al-Mallah Mh, Andreini D, Budoff Mj, Cademartiri F, Callister Tq, Chang Hj, Chinnaiyan K, Chow Bj, Cury Rc, Delago A, Gomez M, Gransar H, Hadamitzky M, Hausleiter J, Hindoyan N, Feuchtner G, Kaufmann Pa, Kim Yj, Leipsic J, Lin Fy, Maffei E, Marques H, Pontone G, Raff G, Rubinshtein R, Shaw Lj, Stehli J, Villines Tc, Dunning A, Min Jk, Slomka Pj. Machine Learning For Prediction Of All-Cause Mortality In Patients With Suspected Coronary Artery Disease: A 5-Year Multicentre Prospective Registry Analysis. Eur Heart J. 2017 Feb 14;38(7):500-507. Doi: 10.1093/Eurheartj/Ehw188. PMID: 27252451

Esperienza tecnica su apparecchiature diagnostiche “pesanti”

- *Tomografia Computerizzata Multistrato*: a partire dal 1999-2000 sviluppa esperienza tecnica (sia di utilizzo che di sperimentazione e implementazione clinica precoce) sulle prime apparecchiature spirali multistrato (4-strati) per poi nel corso degli anni partecipare allo sviluppo e utilizzare sempre tra i primi al mondo le apparecchiature di nuova generazione (16-strati di 1^a e 2^a generazione, 64-strati, 128-strati, Doppia Sorgente/Dual Source di 1^a, 2^a e 3^a generazione, 256-strati e 320/640-strati). Il campo di applicazione primario sperimentale è stato prevalentemente per applicazioni prevalentemente di tipo **cardiaco, toracico e vascolare**; mentre il campo di applicazione clinico è stato essenzialmente di tutti i distretti.
- *Risonanza Magnetica 1.5 Tesla*: dal 2003 matura esperienza tecnica (sia di utilizzo che di sperimentazione e implementazione clinica precoce) su apparecchiature RM ad alto campo per applicazioni prevalentemente di tipo **cardiaco e cardiovascolare** con le apparecchiature progressivamente più potenti ed aggiornata a partire da sistemi a 4 canali fino ad oggi con sistemi RM digitali a 64 canali. Il campo di applicazione primario sperimentale è stato prevalentemente per applicazioni di tipo cardiaco, toracico e vascolare; mentre il campo di applicazione clinico è stato essenzialmente di tutti i distretti.
- *Risonanza Magnetica 3.0 Tesla*: dal 2004 matura esperienza tecnica (sia di utilizzo che di sperimentazione e implementazione clinica precoce) su apparecchiature RM a 3.0T per applicazioni prevalentemente di tipo Cardiaco (dapprima all'EMCU di Rotterdam, poi all'AOUPR e ultimamente presso Istituto Diagnostico Antoniano, Padova e SDN IRCCS, Napoli).
- *Apparecchiature Ibride Avanzate*: a partire dal 2012 matura esperienza tecnica (sia di utilizzo che di sperimentazione e implementazione clinica precoce) su apparecchiature PET-RM a 3.0T (mMR, Siemens) per applicazioni prevalentemente di tipo Cardiaco (attualmente presso SDN IRCCS, Napoli).

Capacità di implementazione e innovazione

- Essendo uno dei pionieri della diagnostica cardiaca e vascolare non invasiva ed avendo sempre lavorato con tecnologie allo Stato dell'Arte ha avuto modo di sviluppare le capacità di implementazione di nuove tecnologie (essenzialmente nel settore TC ed RM) finalizzate all'ottenimento di verifiche e controlli di qualità delle stesse, produzione di dati/registri/studi che dimostrassero l'efficacia e l'efficienza delle stesse nell'ambito dei processi e dei percorsi diagnostico-terapeutici con il loro miglioramento sia sul versante della performance delle tecnologie che sul versante dell'utilizzo delle risorse sia umane che strumentali.

- Esempio: nell'ambito dell'esperienza di Cardio RM presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma siamo riusciti a ottimizzare tecnologia e processo per effettuare routinariamente in contesto ospedaliero anche con pazienti ricoverati 12 Cardio RM in una sessione da 6 ore con standard tecnico-diagnostici internazionali.
- Esempio: nell'ambito dell'esperienza di Cardio TC presso SDN IRCCS siamo riusciti a ottimizzare tecnologia e processo per effettuare routinariamente 40 Cardio TC in una sessione da 8 ore con standard tecnico-diagnostici internazionali.
- Esempio: nell'arco degli 18 anni di attività clinica specialistica ha effettuato lo startup e/o ottimizzazione delle attività di Cardio TC e Cardio RM presso le Radiologie di molteplici siti (Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Ospedale Pubblico di Carrara, Ospedale Privato Accreditato Convenzionato Giovanni XXIII di Monastier di Treviso, Centro Diagnostico Privato Accreditato Convenzionato Iniziativa Medica di Monselice (PD), Centro Diagnostico Privato Accreditato Convenzionato Istituto Diagnostico Antoniano di Padova, SDN IRCCS Napoli, Montreal Heart Institute/Canada).

Altri expertise

- Esperienza ventennale nell'ambito dell'ottimizzazione e implementazione delle apparecchiature di Radiologia e dei flussi di lavoro con particolare attenzione alle apparecchiature di Tomografia computerizzata e Risonanza Magnetica di ultima generazione. In questo campo è inclusa anche la collaborazione allo sviluppo e verifica di nuovi software per analisi e diagnosi medica.
- Ottimizzazione Tecnica di apparecchiature TC ed RM.
- Esperienza di formazione del personale Medico, Tecnico, Infermieristico in ambito di Radiologia Diagnostica.
- Ha formato oltre 400 figure mediche specialistiche con diverse modalità (Fellowships, Didattica Frontale, Corsi/Workshops).
- Esperienza nell'Ottimizzazione Tecnica e nel Controllo di Qualità delle prestazioni TC, RM avanzate.
- Esperienza di Accredimento di Struttura Ospedaliera (Dipartimento di Radiologia) come Referente Qualità Dipartimentale.
- Utilizzo e Gestione sistemi operativi ed applicativi sia Mac che PC/Windows.
- Esperienza di software da ufficio (Pacchetto Office: word, excel, access, powerpoint), statistico (SPSS, Excel, MedCalc, XLStat, STATA), gestione immagini (Adobe Photoshop).
- Esperienza avanzata di gestione immagini digitali Multimarca (Workstation Avanzate, sistemi RIS/PACS, Database) Siemens, GEHC, Philips, Vital Images, Terarecon, Circle, Medis, etc etc.
- Esperienza di gestione e effettuazione TeleRadiologia, TeleConsulenza e TeleRefertazione in ambito Radiologico Clinico sia in elezione che in emergenza-urgenza.
- Esperienza di Core Lab per valutazione quantitativa sistematica delle immagini per studi multicentrici (anche studi RCT); questo include creazione, design, infrastruttura, formazione personale, organizzazione, accreditamento, gestione on site ed in remoto.
- **Conoscenza lingue:**
 - **ITALIANO = LINGUA MADRE**
 - **Inglese = Ottimo**
 - **Francese = Buono**
 - **Dutch/Olandese = Basic**

CV ACCADEMICO, ATTIVITÀ DIDATTICA, PROGETTI DI RICERCA

- 2004/oggi – Professore a contratto per l'Imaging Cardiovascolare Non Invasivo della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Palermo.
- 2005/2011 – Professore a contratto di Imaging Avanzato del Dottorato triennale "Chirurgia Epato-bilio-pancreatica e Gastro-enterologica Avanzata e Fisiopatologia dell'Apparato Digerente" – XXIII CICLO – presso l'Università degli Studi di Parma.
- 2006/2011 - Professore a contratto per l'imaging Avanzato TC e RM nel Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Parma (1 CFU per anno/accademico = 10h/anno).
- 2006 – Segretario della sezione di CardioRadiologia della SIRM per il biennio 2006-2008 (Presidenza: Prof. Massimo Midiri).
- 2008 – Consigliere eletto della sezione di CardioRadiologia della SIRM per il quadriennio 2008-2012 (Presidente del primo biennio: Prof. Luigi Natale; Presidente del secondo biennio: Prof. Ernesto Di Cesare).
- 2005 – Co-Promotore/Co-Supervisore della Tesi di Dottorato (Ph.D. Internazionale) in Imaging Cardiaco Non Invasivo del Dr. Nico R Mollet presso il Dipartimento di Radiologia dell'Erasmus Medical Center di Rotterdam (Olanda). Tesi difesa il 12 Ottobre 2005 ottenuta "*Cum Laude*".
- 2006/2011 – Professore a contratto di Radiologia della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia dell'Università degli Studi di Parma.
- 2006 – Responsabile scientifico del Progetto Regionale (Emilia-Romagna) MultiCentrico per la Valutazione della TC Multistrato delle Coronarie finanziato dal Ministero della Salute (400.000€) per una durata di 3 anni a partire dal 2006 presso l'AOUPR.
- 2008 – Nell'ambito del Progetto Regionale (Emilia-Romagna) MultiCentrico per la Valutazione della TC Multistrato delle Coronarie è stato parte della commissione/gruppo di lavoro per la stesura delle linee guida di appropriatezza per l'utilizzo della TC del Cuore (prima stesura DOSSIER Regionale Emilia-Romagna 162-2008; ISSN 1591-223X).
- 2008 – Responsabile Scientifico del Progetto Regionale (Emilia-Romagna) MultiCentrico per la Valutazione della TC Multistrato delle Coronarie nel Follow-up delle lesioni non critiche del tronco comune (200.000€) per una durata di 2 anni a partire dal 2008 presso l'AOUPR.
- 2009 – Vincitore del Bando SIRM per la ricerca (40.000€) con il Progetto "Registro Prognostico Di Malattia Delle Arterie Coronarie Mediante Angiografia Coronarica a Tomografia Computerizzata/PRORECAD"; trattasi di Registro internazionale per la valutazione prognostica della malattia coronarica mediante Cardio TC.
- 2008 – Principal Investigator (PI) per l'Italia dello studio multicentrico internazionale CL3-16257-078 di fase III "Effects of a 10 or 15 mg single intravenous bolus of ivabradine versus placebo on heart rate control during a multislice computed tomography coronary angiography for the evaluation of coronary artery disease. A randomised, double-blind, international multicentre study" per la validazione dell'utilizzo del farmaco ivabradina per via endovenosa al fine di ridurre la frequenza cardiaca nei pazienti sottoposti a TC del Cuore. [Link](#)
- 2009/oggi – Principal Investigator (PI) dello studio del Bando SIRM per la ricerca (50.000€) con il Progetto "Registro Prognostico Di Malattia Delle Arterie Coronarie Mediante Angiografia Coronarica a Tomografia Computerizzata - PRORECAD"; si tratta di Registro Nazionale multicentrico nel quale le caratteristiche cliniche e

dell'aterosclerosi dei pazienti rilevate alla TC del Cuore vengono associate agli eventi cardiovascolari. [Link](#)

- 2009/oggi - Co-Investigatore Registro Internazionale CONFIRM (COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An International Multicenter Registry); clinicaltrial registration NCT01443637. [Link](#)
- 2012/oggi - Co-Investigatore Registro Internazionale ICONIC (Incident COronary EveNts Identified by Computed Tomography; clinicaltrial registration NCT02959099. [Link](#)
- 2014/oggi - Co-Investigatore Trial Internazionale PARADIGM (Comprehensive Exploration of Plaque Progression and Its Impact on Clinical Outcomes: Multi-center Serial Coronary Computed Tomography Angiography Study); clinicaltrial registration NCT02803411. [Link](#)
- 2013-2016 – Co-Investigatore del Clinical Trial Internazionale Euro-CCAD (Euro- Calcific Coronary Artery Disease), studio Europeo Multicentrico sulla prevalenza delle calcificazioni coronariche in pazienti sintomatici senza lesioni coronariche ostruttive.
- 2008 - Attestazione di conduzione di trial clinico secondo GCP-Good Clinical Practice (Direttiva 2001/20/EC; Direttiva 2005/28/EC), ossia lo standard per il design, la conduzione, l'effettuazione, il monitoraggio, l'auditing, la raccolta dati, l'analisi dei dati e la reportistica dei trials clinici che assicura che i dati ed i risultati siano credibili ed accurati, e che i diritti, l'integrità e la confidenzialità dei soggetti arruolati sono protetti (<http://www.ema.europa.eu/>).
- 2008 – Membro dello Steering Committee (Comitato Scientifico) e Responsabile per l'Italia del Trial multicentrico internazionale CL3-16257-078 di fase III “Effects of a 10 or 15 mg single intravenous bolus of ivabradine versus placebo on heart rate control during a multislice computed tomography coronary angiography for the evaluation of coronary artery disease. A randomised, double-blind, international multicentre study”.
- 2009 – Responsabile della parte Radiologica per il centro di Parma (Azienda Ospedaliero-Universitaria) per lo studio multicentrico internazionale BAY 14-2222/12948 “A diagnostic, Interventional, Controlled, Cross-sectional evaluation of joint status using MRI in subjects with severe haemophilia A treated with primary prophylaxis, or on demand therapy”. [Link](#)
- 2008 – Referente per la Ricerca della sezione di CardioRadiologia della SIRM dal 2008 al 2012.
- Tutor/Supervisore di numerose Tesi Universitarie per TSRM, Studenti di Medicina, Specializzandi di Radiologia, Cardiologia, Gastro-enterologia, Anestesia/Rianimazione e Chirurgia Maxillo-Facciale (prevalentemente nell'Università degli Studi di Parma).
- 2007-2010 – Consulenza Clinica/Didattica presso Struttura Complessa di Radiologia dell'Ospedale di Carrara (Azienda USL 1 Massa Carrara) finalizzata alla formazione del personale in loco ed all'implementazione della TC del Cuore nei percorsi clinici (Direttore: Dr. Tito Torri).
- 2006-2008 – Responsabile rapporto di Cooperazione tra AOUPR ed EMCU Rotterdam riguardante l'Imaging Cardiologico Avanzato.
- 2011-2012 – Vice-Presidente della sezione di CardioRadiologia della SIRM.
- 2012/oggi – Professore Associato-UHD (Universitair Hoofd-Docent) di Radiologia presso Erasmus Medical Center University, Rotterdam.
- 2014-2016 – Presidente Sezione di CardioRadiologia della SIRM (Italian College of Cardiac Radiology).
- 2015/2017 – Professore Associato/Aggregato di Radiologia presso Université de Montréal, Montréal, Quebec, Canada.

- 2013 – ASN/Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II Fascia (Associato) tornata 2012 (valida fino al 2023).
- 2014 – ASN/Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I Fascia (Ordinario) tornata 2013 (valida fino al 2024).
- 2019 05 – Certificazione Livello III – Cardio TC – EACVI della Società Europea di Cardiologia

MEMBRO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE

1. Socio ordinario della Società Italiana di Radiologia Medica SIRM dal 1999 (Tessera n°: 13441).
2. Socio ordinario dell'European Congress of Radiology dal 2001 (Tessera n°: 5556-40519).
3. Socio/Membro della branca cardiovascolare della Società Europea di Cardiologia (EACVI dell'ESC) dal 2019 (ID: 154067).
4. Socio e Fellow della Società Europea di Cardiologia (ESC) dal 2010 (FESC) (ID: 154067).
5. Fellow della Society of Cardiovascular Computed Tomography (SCCT) dal 2011 (FSCCT) al 2016.

MEMBRO DI COMITATI EDITORIALI (EDITOR IN CHIEF; EDITORIAL BOARD)

1. Membro del Scientific Editorial Board: section Cardiac della rivista internazionale "European Radiology" (pubblicato da Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Tiergartenstr. 17 69121 Heidelberg, Germany; ISSN 0938-7994) dal Volume 15 issue 1, 2005-2007.
2. Membro del Scientific Editorial Board: section Cardiac Radiology della rivista internazionale "La Radiologia Medica" (pubblicato da Springer Mailand; Print ISSN: 0033-8362) dal 1° Gennaio 2006.
3. Membro dell'Editorial Board della Rivista internazionale "World Journal of Radiology - WJR" – (pubblicato online ISSN1949-8470, DOI:10.4329; <http://www.wjgnet.com/1949-8470/index.htm>).
4. Membro dell'Editorial Board della Rivista internazionale "World Journal of Cardiology - WJC" – (pubblicato online ISSN 1949-8462, DOI: 10.4330; <http://www.wjgnet.com/1949-8462/e-journal.htm>).
5. Membro dell'Editorial Board della Rivista internazionale "Insights Into Imaging – I3" – (pubblicato online ISSN: 1869-4101) periodo 2010-2012.
6. Membro dell'Editorial Board della Rivista internazionale "ISRN Cardiology" – Hindawi Publishing (open access online; ISSN: 2090-5580; E-ISSN: 2090-5599; DOI:10.5402/CARDIOLOGY) dal 2010.
7. Membro dell'Editorial Board della Rivista internazionale "World Journal of Methodology - WJM" – (pubblicato online ISSN1949-8462).
8. Head del Scientific Editorial Board: section Cardiac della rivista internazionale "European Radiology" (pubblicato da Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Tiergartenstr. 17 69121 Heidelberg, Germany; ISSN 0938-7994) dal Volume 15 issue 1, periodo 2012-2014.
9. Associate Editor dello "European Heart Journal Cardiovascular Imaging" (pubblicato da Oxford, University Press; Online ISSN 1532-2114 - Print ISSN 1525-2167). Dal 2012.
10. Editor in Chief della Rivista internazionale "World Journal of Radiology - WJR" – (pubblicato online ISSN1949-8470, DOI:10.4329; <http://www.wjgnet.com/1949-8470/index.htm>) periodo 2011-2014.
11. Membro Editorial Board della rivista online internazionale PEER J - PEERJ ISSN: 2167-8359 PEERJ PREPRINTS ISSN: 2167-9843. Dal 2012.
12. Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale online "Cardiovascular Disease and Therapy" (published by AME Publishing Company). Print ISSN: 2223-3652; Online ISSN: 2223-3660; Cardiovasc Diagn Ther; CDT. Dal 2017. Vedi URL: <http://cdt.amegroups.com/about/editorialTeam>.

13. International Advisory Board Member Per La Rivista Scientifica Internazionale “Heart” del Gruppo BMJ (Official Journal of The British Cardiovascular Society: Print ISSN 1355-6037; Online ISSN 1468-201X). Dal 2019.
14. Membro dell’Editorial Board della Rivista Internazionale “Circulation Cardiovascular Imaging” (Official Journal of The American Heart Association: ISSN 19420080, 19419651. Publisher: Lippincott Williams & Wilkins Ltd). Dal 2019.
15. Associate Editor della Rivista Internazionale “IMAGING” (Former title: Interventional Medicine and Applied Science; Online ISSN: 2061-1617). Indicizzata su: PudMed, Scopus, Web of Science, Emerging Sources Citation Index. Dal 2020.
16. Membro dell’Editorial Board “ACTA Biomedica Ateneo Parmense”, Rivista Internazionale (fondata nel 1806) ed organo della Società di Medicina e Scienze naturali di Parma (anno di fondazione 1735). Language: English. Frequency: 4 Issues/Year. ISSN: 0392-4203. EISSN: 2531-6745. Dal 2020.
17. Consulting Editor della Rivista Internazionale “European Heart Journal – Digital Health” (Official Journal of European Society of Cardiology). Publisher: Oxford University Press. Online ISSN 2634-3916. URL: <https://academic.oup.com/ehjdh>. Dal 2020.

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (PEER REVIEW)

Revisore per 68 riviste nazionali ed internazionali (le principali nella lista che segue; a seguire lista completa con numero di manoscritti revisionati):

1. Revisore per la rivista internazionale “ITALIAN HEART JOURNAL” (ISSN 1129-471X) dal Giugno 2003.
2. Revisore per la rivista internazionale “AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY” (pubblicato da EXCERPTA MEDICA; ISSN 0002-9149) dal Luglio 2003.
3. Revisore per la rivista internazionale “INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY” (pubblicato da Elsevier Scientific Publisher, Molenwerf 1, 1014 AG, Amsterdam, The Netherlands; ISSN 0167-5273) dal Gennaio 2004.
4. Revisore per la rivista internazionale “EUROPEAN RADIOLOGY” (pubblicato da Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Tiergartenstr. 17 69121 Heidelberg, Germany; ISSN 0938-7994) dal Febbraio 2004.
5. Revisore per la rivista internazionale “EXPERT REVIEW OF CARDIOVASCULAR THERAPY” (pubblicato da Future Drugs Ltd, www.future-drugs.com; ISSN 1477-9072) dal Giugno 2004.
6. Revisore per la rivista internazionale “HEART” (in precedenza “British Heart Journal” pubblicato da BMJ Journals, London, UK; ISSN 1355-6037) dal Giugno 2004.
7. Revisore per la rivista internazionale “AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY” (Publisher: American Roentgen Ray Society; Print ISSN 0361-803X; Online ISSN: 1546-3141) dal Luglio 2005.
8. Revisore per la rivista internazionale “JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE” (Publisher: Lippincott Williams & Wilkins (LWW); Print ISSN 15582027; Online ISSN: 15582035) dal 2005.
9. Revisore per la rivista internazionale “SURGICAL RADIOLOGIC ANATOMY- JOURNAL OF CLINICAL ANATOMY FOUNDED AS ANATOMIA CLINICA” (Publisher: Springer Verlag France S.A.R.L.; Print ISSN 0930-1038; Online ISSN: 1279-8517) dal Dicembre 2005.
10. Revisore per la rivista internazionale “FUTURE DRUGS” (Publisher: <http://maint.future-drugs.com/>; Print ISSN 1744-8298) dal 2006.
11. Revisore per la rivista internazionale “INVESTIGATIVE RADIOLOGY” (Publisher: Lippincott Williams & Wilkins (LWW); Print ISSN 00209996; Online ISSN: 15360210) dal 2006.

12. Revisore per la rivista internazionale “CARDIOLOGY” (Publisher: Karger; Print ISSN 0008-6312; Online ISSN: 1421-9751) dal 2006.
13. Revisore per la rivista internazionale “CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY” (Publisher: Springer; Print ISSN 0174-1551; Online ISSN: 1432-086X) dal 2007.
14. Revisore per la rivista nazionale “GIC – GIORNALE ITALIANO DI CARDIOLOGIA” (Publisher: AIM Publishing; Print ISSN 0046-5968; Online ISSN: 1972-6481) dal 2007.
15. Revisore per la rivista internazionale “CANADIAN MEDICAL ASSOCIATION JOURNAL” (Publisher: Canadian Medical Association; Print ISSN 08203946; Online ISSN: 14882329) dal 2007.
16. Revisore per la rivista internazionale “EUROPEAN HEART JOURNAL” (Publisher: Academic Press; Print ISSN 0195-668X) dal 2007.
17. Revisore per la rivista internazionale “EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY” (Publisher: Elsevier; Print ISSN 0720-048X) dal 2007.
18. Revisore per la rivista internazionale “JACC - JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF RADIOLOGY” (Publisher: Elsevier; Print ISSN 0735-1097) dal 2007.
19. Revisore per la rivista internazionale “STROKE” (Publisher: Lippincott Williams & Wilkins (LWW); Print ISSN 00392499; Online ISSN: 15244628) dal 2007.
20. Revisore per la rivista internazionale “BMC – BIOMED CENTRAL” (Publisher: BMC www.biomedcentral.com/bmcmedimaging/; Online ISSN: 1471-2342) dal 2007.
21. Revisore per la rivista internazionale “AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION” (Publisher: Elsevier; Print ISSN 0895-7061; Online ISSN: 1941-7225) dal 2008.
22. Revisore per la rivista internazionale “RADIOLOGY” (Publisher: RSNA; Print ISSN 0033-8419; Online ISSN: 1527-1315) dal Gennaio 2008.
23. Revisore per la rivista internazionale “INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIOLOGY” (Publisher: Springer; Print ISSN 1569-5794; Online ISSN: 1573-0743) dal Gennaio 2008.
24. Revisore per la rivista internazionale “JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF RADIOLOGY – IMAGING” (Publisher: Elsevier; Print ISSN 0735-1097) dal 2009.
25. Revisore per la rivista internazionale “JOURNAL OF RADIOLOGY” (Publisher: Elsevier; Print ISSN 1934-5925) dal 2008.
26. Revisore per la rivista internazionale “ANNALS OF INTERNAL MEDICINE” (Publisher: Elsevier; Print ISSN 0003-4819) dal 2009.
27. Revisore per la rivista internazionale “CIRCULATION” dal 2009 (ISSN: 0009-7322).
28. Revisore per la rivista internazionale “CIRCULATION RADIOLOGY” dal 2009 (ISSN: 1941-9651).
29. Revisore per la rivista internazionale “DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE” dal 2009 (ISSN: 0168-8227).
30. Revisore per la rivista internazionale “PEDIATRICS INTERNATIONAL” dal 2009 (ISSN: 1328-8067).
31. Revisore per la rivista internazionale “EASTERN JOURNAL OF RADIOLOGY” dal 2010 (ISSN: 1301-0883).
32. Revisore per la rivista internazionale “EUROINTERVENTION” (Online ISSN 1969-6213 - Print ISSN 1774-024X) dal 2008.
33. Revisore per la rivista internazionale “EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY” dal 2009 (ISSN: 1010-7940).
34. Revisore per la rivista internazionale “JOURNAL OF RADIOLOGY AND RADIOLOGY” dal 2010 (ISSN: 1861-6410).
35. Revisore per la rivista internazionale “NATURE REVIEWS – RADIOLOGY” dal 2010 (ISSN: 1759-5002).

36. Revisore per la Rivista internazionale “INSIGHTS INTO IMAGING” – (Publisher: Springer. Pubblicato online ISSN: 1869-4101) dal 2010.
37. Revisore per la rivista internazionale “WORLD JOURNAL OF RADIOLOGY” dal 2009 (ISSN: 1949-8470).
38. Revisore per la rivista internazionale “WORLD JOURNAL OF CARDIOLOGY” dal 2009 (ISSN: 1949-8462).
39. Revisore per la rivista internazionale “LA RADIOLOGIA MEDICA” dal 2005 (ISSN: 0033-8362).
40. Revisore per la rivista internazionale “WORLD JOURNAL OF METHODOLOGY - WJM” – (pubblicato online ISSN1949-8462).
41. Revisore per la rivista internazionale “NANOMEDICINE: Nanotechnology, Biology, and Medicine” – ISSN: 1549-9634 - Imprint: ELSEVIER.
42. Revisore per rivista internazionale “JAMA Internal Medicine”. ISSN 2168-6106 (Print). ISSN 2168-6114 (Online).
43. Revisore della Rivista Internazionale “European Heart Journal – Digital Health” (Official Journal of European Society of Cardiology). Publisher: Oxford University Press. ONLINE ISSN 2634-3916. Dal 2020.

Lista completa delle riviste scientifiche internazionali e nazionali in cui ho revisionato manoscritti con numero di manoscritti revisionati per singola rivista (tratto profilo verificato Publons).

Verified reviews

(109) American Journal of Roentgenology WOS	(108) European Heart Journal - Cardiovascular WOS		
(100) Radiology WOS	(66) European Heart Journal WOS		
(60) Heart WOS	(56) European Journal of Radiology WOS		
(46) European Radiology WOS	(40) Journal of Cardiovascular Computed Tomography WOS		
(40) Journal of Cardiovascular Medicine WOS	(40) La Radiologia Medica WOS		
(34) JACC: Journal of the American College of Cardiology WOS	(28) American Journal of Cardiology WOS	(2) JACC: Case Reports WOS	(2) Korean Journal of Radiology WOS
(21) JACC: Cardiovascular Imaging WOS	(20) Radiologia Medica WOS	(2) Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine WOS	(2) Nature Reviews Cardiology WOS
(17) International Journal of Cardiovascular Medicine WOS	(17) Investigative Radiology WOS	(1) Annals of Internal Medicine WOS	(1) BJR Open WOS
(12) EuroIntervention WOS	(11) Circulation: Cardiovascular Imaging and Intervention WOS	(1) BMC Cardiovascular Disorders WOS	(1) BMJ Case Reports WOS
(11) International Scholarly Research Notices WOS	(9) Stroke WOS	(1) BMJ Open WOS	(1) Cardiovascular Ultrasound WOS
(7) Circulation WOS	(7) International Journal of Cardiology WOS	(1) Clinical Cardiology WOS	(1) Diabetes Research and Clinical Practice WOS
(6) Cardiovascular Diagnosis and Therapy WOS	(6) Insights Into Imaging WOS	(1) E-Biomedicine WOS	(1) Heart & Lung: The Journal of Acute Care Cardiovascular Technology WOS
(5) CardioVascular and Interventional Radiology WOS	(5) ISRN Cardiology WOS	(1) Interventional Cardiology Review WOS	(1) JAMA Internal Medicine WOS
(5) The British Journal of Radiology WOS	(4) Canadian Medical Association Journal WOS	(1) Journal of Cellular and Molecular Medicine WOS	(1) Journal of Clinical Medicine WOS
(4) Clinical Imaging WOS	(4) European Journal of Cardio-thoracic Radiology WOS	(1) Journal of Nuclear Cardiology WOS	(1) Journal of Thoracic Imaging WOS
(3) American Journal of Hypertension WOS	(3) BMJ WOS	(1) Pediatrics International WOS	(1) PeerJ WOS
(3) International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery WOS	(3) Journal of Heart Valve Disease WOS	(1) Quantitative Imaging in Medicine and Biology WOS	(1) Radiology Research and Practice WOS
(3) Open Heart WOS	(3) Plos One WOS	(1) Scientific Reports WOS	(1) Trials WOS
(2) Cardiology WOS	(2) Case Reports in Cardiology WOS	(1) World Journal of Emergency Medicine WOS	(1) World Journal of Radiology WOS
(2) Expert Review of Cardiovascular Therapy WOS	(2) Heart and Vessels WOS		

Showing 68

PREMI & RICONOSCIMENTI IN AMBIENTE ACCADEMICO E DI RICERCA

- ESGAR 2001 Annual Meeting: European Congress of Gastrointestinal and Abdominal Radiology - Poster Awarded as outstanding exhibit -Cademartiri F, van der Lugt A, Luccichenti G, Pavone P, Krestin GP. Parameters affecting bolus geometry in abdominal CTA: an overview of different bolus timing techniques. June 20/23, 2001 Dublin - Ireland. Eur Radiol 2001; 11(6): P 102.
- RSNA 2002 Annual Meeting: Excellence in Design Award Winner - Coronary Imaging with Submillimeter 12-slice Spiral CT. K. Nieman, F. Cademartiri, R.H. Raaijmakers, P.M. Pattynama, P.J. de Feyter.
- RSNA 2002 Annual Meeting: Excellence in Design Award Winner - CT Angiography with 16-Slice Multidetector CT: Initial Clinical Experience. F. Cademartiri, R.H. Raaijmakers, K. Nieman, J.W. Kuiper, A. van der Lugt, P.M. Pattynama.
- RSNA 2002 Annual Meeting: Excellence in Design Award Winner - Technical Features of a 16-slice Multidetector Spiral CT Scanner: The “Radiologist” Perspective. F. Cademartiri, K. Nieman, T.G. Flohr, S. Schaller, R.H. Raaijmakers, G.P. Krestin PhD.
- ECR 2004 Annual Meeting: Cum Laude Poster Award – Tips and tricks to effectively obtain diagnostic image quality with multislice CT coronary angiography. F Cademartiri, N Mollet, B Koudstaal, K Nieman, PJ de Feyter, PMT Pattynama.
- RSNA 2004 Annual Meeting: Certificate of Merit Poster Award – 64-slice spiral computed tomography coronary angiography: Improvement of spatial and temporal resolution. F Cademartiri, N Mollet, G Runza, K Stierstorfer, TG Flohr, GP Krestin.
- RSNA 2004 Annual Meeting: Certificate of Merit Poster Award - 64-slice spiral Computed Tomography for the visualization of coronary stents. F Cademartiri, N Mollet, G Runza, K Stierstorfer, TG Flohr, GP Krestin.
- RSNA 2004 Annual Meeting: Excellence in Design Poster Award – 64-slice spiral computed tomography coronary angiography: Improvement of spatial and temporal resolution. F Cademartiri, N Mollet, G Runza, K Stierstorfer, TG Flohr, GP Krestin.
- RSNA 2005 Annual Meeting: Certificate of Merit in recognition of the excellence of Educational Exhibit - 214CE-e: An overview of Coronary Artery By-pas graft: Anatomical Configuration and Visualization Technique Using 64-slice CT Coronary Angiography. Authors: Palumbo A, Malagutti P, La Grutta L, Mollet NR, Pugliese F, Cademartiri F.
- RSNA 2005 Annual Meeting: Certificate of Merit cum Laude in recognition of the excellence of Educational - Exhibit 215CE-e: Visual dictionary of Coronary Artery Imaging by 64-slice CT Coronary Angiography: How to correctly describe imaging findings of CT coronary angiography for referring physician. Authors: La Grutta L, Malagutti P, Palumbo A, Mollet NR, Pugliese F, Cademartiri F.
- RSNA 2006 Annual Meeting: Certificate of Merit Poster Award - “A decade of coronary CT imaging: evolution from EBT to dual source CT — Impact on workflow, patient preparation, scan protocols, and image quality”. Marcel Dijkshoorn, Francesca Pugliese, Nico Mollet, Filippo Cademartiri, Koen Nieman, Gabriel Krestin.
- ECR 2007 Annual Meeting: Certificate of Merit cum Laude to the Educational Exhibit: Percutaneous repair of mitral valve insufficiency (sinoplasty): the role of 64-slice CT in the design and treatment planning. Author: Palumbo A, Maffei E, Cademartiri F. N. Progr. 48382
- 2009 – Premio Editoriale dall’Editorial Board di Radiology “Editor’s Recognition Award for Reviewing with Special Distinction (for the outstanding service as a Reviewer of Scientific manuscripts submitted for publication in RADIOLOGY)”. Riconoscimento

dell'RSNA e della rivista Radiology (tra le più importanti del settore) per la qualità dell'attività di revisore.

- 2010 – Premio Editoriale dall'Editorial Board di Radiology “Editor’s Recognition Award for Reviewing with Distinction (for the service as a Reviewer of Scientific manuscripts submitted for publication in RADIOLOGY)”. Riconoscimento dell'RSNA e della rivista Radiology (tra le più importanti del settore) per la qualità dell'attività di revisore.
- 2013 – Premio Editoriale dall'Editorial Board di Radiology “Editor’s Recognition Award for Reviewing with Distinction (for the service as a Reviewer of Scientific manuscripts submitted for publication in RADIOLOGY)”. Riconoscimento dell'RSNA e della rivista Radiology (tra le più importanti del settore) per la qualità dell'attività di revisore.
- 2014 – Premio Editoriale dall'Editorial Board di Radiology “Editor’s Recognition Award for Reviewing with Distinction (for the service as a Reviewer of Scientific manuscripts submitted for publication in RADIOLOGY)”. Riconoscimento dell'RSNA e della rivista Radiology (tra le più importanti del settore) per la qualità dell'attività di revisore.
- 2016/01 – Vincitore del Premio Martial G Bourassa istituito dalla Fondazione del Montreal Heart Institute/Università de Montréal, Quebec, Canada, in riconoscenza per l'eccellenza della ricerca e per la partecipazione attiva alla vita scientifica dell'Istituto di Cardiologia di Montreal.

INCARICATO COME REVISORE DI ABSTRACT PER CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. “SIRM-Italian Congress of Radiology” dal 2008 ad oggi.
2. “ECR-European Congress of Radiology” dal 2010 ad oggi.
3. “ESC-European Congress of Cardiology” dal 2010 ad oggi.
4. “SCCT-Society of Cardiovascular Computed Tomography” dal 2011 ad oggi.
5. “ICNC-International Congress of Nuclear Cardiology; branch of the ESC” dal 2012 ad oggi.
6. “EACVI-European Association of Cardiovascular Imaging - Annual Congress; branch of the ESC” dal 2020 ad oggi.

COLLABORAZIONE ALL'ORGANIZZAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DI CORSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Ha organizzato e/o collaborato all'organizzazione 63 eventi tra corsi, congressi, workshops. Dove non specificato si intende che il Dr. F. Cademartiri ha organizzato in prima persona l'evento.

Anno 2000

1. 1st International workshop on 3D imaging and virtual endoscopy. Università di Parma, 3-5 febbraio 2000 (Collaborazione).
2. Management in Radiology III – Current trends and future priorities. Parma (Italia), 12-14 Ottobre 2000 (Collaborazione).
3. Corso Base-Avanzato di RM. Modulo 1.1. Principi di base e tecniche di acquisizione della risonanza magnetica. Università di Parma, 17-18 ottobre 2000 (Collaborazione).
4. Corso Base-Avanzato di RM. Modulo 1.2. RM encefalo. Università di Parma, 25-26 ottobre 2000 (Collaborazione).
5. Eco-Color-Doppler: realtà acquisite e nuovi orientamenti. Università di Parma, 8-9 novembre 2000 (Collaborazione).
6. Corso Base-Avanzato di RM. Modulo 1.3. RM body e vasi. Università di Parma, 12-13 dicembre 2000 (Collaborazione).

Anno 2001

7. Le nuove integrazioni diagnostiche e terapeutiche nel carcinoma del retto. Università di Parma, 24 gennaio 2001 (Collaborazione).
8. Corso Base-Avanzato di RM. Modulo 1.4. RM osteoarticolare. Università di Parma, 29-30 gennaio 2001 (Collaborazione).
9. 2nd International workshop on 3D imaging and virtual endoscopy. Università di Essen, 3-5 febbraio 2001 (Collaborazione).
10. Problematiche emergenti in senologia. Università di Parma, 8-9 febbraio 2001 (Collaborazione).
11. Corso avanzato di TC spirale: addome e vasi. Università di Parma, 20-21 febbraio 2001 (Collaborazione).
12. Multidisciplinary Endovascular Therapy/MET2001 – 19/21 Marzo 2001 – Parma – Italy. (Collaborazione)
13. Management in Radiology IV – Current trends and future priorities. Anversa (Belgio), 8-10 Novembre 2001 (Collaborazione).

Anno 2002

14. Risonanza Magnetica delle piccole articolazioni con apparecchiature dedicate. Università di Parma, 23-24 gennaio 2002 (Collaborazione).
15. Risonanza Magnetica della colonna vertebrale. Università di Parma, 6-7 febbraio 2002 (Collaborazione).
16. TAC-PET: la chimera della diagnostica per immagini. Università di Parma, 19 febbraio 2002 (Collaborazione).
17. Corso di aggiornamento monotematico: interventistica dell'arteriopatia ostruttiva degli arti inferiori. Università di Parma, 14-15 marzo 2002 (Collaborazione).
18. Risonanza Magnetica: principi tecnici; scelta delle sequenze e dei protocolli; semeiotica del segnale. Università di Parma, 16-18 aprile 2002 (Collaborazione).

Anno 2003

19. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 1 – 5 giorni – 16/20 Giugno 2003 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
20. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 2 – 5 giorni – 8/12 Settembre 2003 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
21. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 3 – 3 giorni – 18/20 Novembre 2003 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)

Anno 2004

22. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 1 – 3 giorni – 10/12 Febbraio 2004 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
23. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 2 – 3 giorni – 27/29 Aprile 2004 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
24. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 3 – 3 giorni – 17/19 Maggio 2004 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
25. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 4 – 3 giorni – 13/15 Settembre 2004 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
26. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 5 – 2 giorni – 11/12 Ottobre 2004 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)

Anno 2005

27. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 1 – 2 giorni – 24/25 Gennaio 2005 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
28. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 2 – 2 giorni – 21/22 Febbraio 2005 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
29. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 3 – 2 giorni – 18/19 Aprile 2005 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
30. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 4 – 2 Giorni – 11/12 Luglio 2005 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
31. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 5 – 2 Giorni – 18/19 Luglio 2005 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
32. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 6 – 2 Giorni – 15/16 Settembre 2005 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; partner Siemens)
33. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 7 – 2 Giorni – 3/4 Ottobre 2005 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens)
34. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 8 – 2 Giorni – 3/4 Novembre 2005 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; partner Schering/ECM)

Anno 2006

35. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 1 – 2 Giorni – 19/20 Gennaio 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Schering/ECM)
36. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 2 – 2 Giorni – 22/23 Gennaio 2006 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens; Internaz.)
37. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 3 – 2 Giorni – 26/27 Gennaio 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Bracco/ECM)
38. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 4 – 2 Giorni – 9/10 Febbraio 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; partner Siemens; Internaz.)
39. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 5 – 2 Giorni – 13/14 Marzo 2006 (Erasmus Medical Center Rotterdam; partner Siemens; Internaz.)
40. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 6 – 2 Giorni – 6/7 Aprile 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; partner Siemens; Internaz.)

41. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 7 – 2 Giorni – 29/30 Giugno 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Schering/ECM)
42. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 8 – 2 Giorni – 6/7 Luglio 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Bracco/ECM)
43. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 9 – 2 Giorni – 13/14 Luglio 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; partner Siemens; Internaz.)
44. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 10 – 2 Giorni – 14/15 Settembre 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; partner Siemens; Internaz.)
45. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 11 – 2 Giorni – 21/22 Settembre 2006 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Bracco/ECM)

Anno 2007

46. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 1 – 2 Giorni – 31 Maggio/1° Giugno 2007 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Bracco/ECM)
47. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 2 – 2 Giorni – 13/14 Settembre 2007 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Bracco/ECM)
48. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 3 – 3 Giorni – 4/5 Ottobre 2007 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Schering/ECM)
49. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 4 – 3 Giorni – 8/9 Novembre 2007 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Schering/ECM)
50. Corso di CardioTC per Specializzandi – 19-21 Dicembre 2007 – Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma (Sponsor: Bracco/Siemens)

Anno 2008

51. Corso avanzato di Cardio TC - Corso 1 – 3 Giorni – 23/25 Gennaio 2007 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma; sponsor Schering/ECM)
52. Coordinatore Corso Monotematico di Aggiornamento di CardioRadiologia del Congresso Nazionale della SIRM 2008 a Roma – 26 Maggio 2008.
53. Coordinatore Sessione di Casistica Ragionata: CardioRadiologia del Congresso Nazionale della SIRM 2008 a Roma – 26 Maggio 2008.
54. Corso di CardioTC per Specializzandi – 19-21 Novembre 2008 – Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma (Sponsor: Bracco/Siemens)

Anno 2009

55. Corso di CardioTC per Specializzandi – 28-30 Settembre 2009 – Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma (Sponsor: Bracco/Siemens)

Anno 2010

56. Coordinatore Sessione di Casistica Ragionata: CardioRadiologia del Congresso Nazionale della SIRM 2010 a Roma – 13 Giugno 2010.
57. Corso di CardioTC per Specializzandi – 27-29 Settembre 2010 – Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma (Sponsor: Bracco/Siemens)

Anno 2011

58. Segreteria Scientifica Congresso: “Imaging Cardiaco Avanzato Applicazioni Cliniche” - Bari, 10 Giugno 2011 - Sheraton Nicolaus Hotel.
59. Corso di CardioTC per Specializzandi – 19-21 Dicembre 2011 – Park Hotel Villa Fiorita – Monastier di Treviso (Sponsor: Bracco/Siemens).

Anno 2014

60. Corso di CardioRM – 30 Settembre 2014 – Centro Studi Cardello/SIRM – Via del Cardello – Roma.

Anno 2015

61. Corso di CardioRadiologia: focus sullo scompenso cardiaco – 14 Aprile 2015 – Università di Chieti – Chieti.

62. Corso di CardioRadiologia: focus sul dolore toracico – 28-29 Maggio 2015 – Ospedale San Martino di Genova – Genova.

63. Congresso biennale della Sezione di CardioRadiologia – 24-25 Novembre 2015 – Catania.

Anno 2016

64. Congresso Aggiornamenti in CardioRadiologia della Sezione di CardioRadiologia – 7 Dicembre 2016 – Centro Studi Cardello SIRM - Roma.

Anno 2019

65. Congresso Internazionale del Centro Cardiologico Monzino “Advanced multimodality imaging in cardiovascular disease”. Membro del Comitato Scientifico Organizzatore: Filippo Cademartiri. 7-8 Novembre 2019, Milano.

PRESIDENTE O COMITATO ORGANIZZATORE DI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Presidente del Congresso Nazionale della Sezione di Cardioradiologia della SIRM (2015). Titolo congresso: Cardioradiologia nel 2015: dall'istologia all'imaging in-vivo. tenutosi a Catania il 24-25 Novembre 2015.
- Responsabile del Sottocomitato Scientifico della Sezione Cardiac - Congresso Europeo di Radiologia 2016 (Vienna), della Società Europea di Radiologia. Chairperson Scientific Subcommittee of the section Cardiac - European Congress of Radiology ECR 2016 (Vienna), of the European Society of Radiology/ESR; Vienna 2-6 marzo 2016.

LETTURE SU INVITO A CONGRESSI/CORSI/WORKSHOPS NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Ha tenuto lezioni su invito ovvero come Relatore a numerosi (n. >300) congressi nazionali ed internazionali.

Anno 2001

1. Endoscopia Virtuale: altre applicazioni. Corso avanzato di TC spirale: addome e vasi. Parma, 20-21 Febbraio 2001.
2. Three-dimensional volume rendering: theory, method and applications. Research meeting – 21 Febbraio 2001 - Erasmus Medical Center - Rotterdam – Olanda.
3. Colonscopia Virtuale: mito o realtà? Tumore del Colon-Retto – Teatro Magnani – 9 Giugno 2001 – Fidenza (Parma).
4. Post-processing techniques: switching from single to multi-detector CT. RadiologenDagen/Dutch Radiology Days – 20-21 Settembre 2001 – Ermelo – Olanda.

Anno 2002

5. CTA van de abdominale arterien (CTA of the abdominal arteries). Regionale Refereevond – 27 Giugno 2002 - Collegezaal Erasmus Medical Center – Rotterdam – Olanda.
6. Preventive Care Imaging – Clinical Overview. Siemens User Workshop - CT advanced applications. Hotel As Americas - Aveiro. 11-13 October 2002, Portugal.
7. Clinical Applications of Cardiac CT: Part I - CaScoring. Siemens User Workshop - CT advanced applications. Hotel As Americas - Aveiro. 11-13 October 2002, Portugal.
8. Clinical Applications of Cardiac CT: Part II - Coronary CTA. Siemens User Workshop - CT advanced applications. Hotel As Americas - Aveiro. 11-13 October 2002, Portugal.
9. CT Angiography. Siemens User Workshop - CT advanced applications. Hotel As Americas - Aveiro. 11-13 October 2002, Portugal.
10. 3D Postprocessing – Results. Siemens User Workshop - CT advanced applications. Hotel As Americas - Aveiro. 11-13 October 2002, Portugal.

Anno 2003

11. Administration of contrast material with double-head injectors: MSCTA application - MEDRAD workshop – Maastricht 18 Febbraio 2003 – The Netherlands.
12. Ottimizzazione dell'angiografia coronarica con TC a 16 detettori ed altre applicazioni toraciche cardiovascolari – Seminario sulla TC multistrato del cuore e delle arterie coronarie - Brescia 26 Marzo 2003 – Italia.
13. Medical Advisory Board Meeting – Future Multislice CT R&D – Siemens Medical Solutions – Dresden 30 March-1 April 2003 - Germany.
14. Live Non-invasive coronary cases from Rotterdam – EuroPCR2003 Paris 20-23 May 2003 – Broadcast Paris-Rotterdam 21 May 2003 - France.
15. Non-invasive angiography with 16-row MSCT - Siemens User Meeting. Angra dos Reis (Rio de Janeiro) 6-8 June 2003 – Brazil.
16. Screening with 16-row MSCT - Siemens User Meeting. Angra dos Reis (Rio de Janeiro) 6-8 June 2003 – Brazil.
17. Intravenous contrast and timing - MSCT Congress - Utrecht 4-5 July 2003 – The Netherlands.
18. Live Non-invasive coronary cases from Rotterdam – ESC2003 Vienna 30 August-3 September 2003 – Broadcast Vienna-Rotterdam 1 September 2003 - Germany.

19. 16-row Multislice CT coronary angiography for the detection of stenosis. 4th International Workshop on Multislice CT 3D Imaging Virtual Endoscopy - 3-4 Novembre 2003 – Roma – Italia.
20. Coronarografia TC - Corsi di CardioRadiologia della SIRM - 14 Novembre 2003 – Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma.
21. Coronarografia TC – Corsi di CardioRadiologia della SIRM – 12 Dicembre 2003 – Novara.
22. Advanced Cardiac Imaging (parte I): imaging CAD – Coronary artery disease - IHS – Istituto Humanitas-Gavazzeni – 14 Febbraio 2003 – Bergamo.
23. Advanced Cardiac Imaging (parte II): multislice CT in CAD – Coronary artery disease IHS – Istituto Humanitas-Gavazzeni – 14 Febbraio 2003 – Bergamo.

Anno 2004

24. Abnormalities of the ascending aorta – COUER Seminar - 28 March 2004 – Erasmus Medical Center, Rotterdam, NL.
25. Cardiovascular imaging with multislice CT - 12th Alpe Adria Cardiology Meeting - Venerdì 30 Aprile, 2004 - Cividale del Friuli, Italy
26. Case studies - 12th Alpe Adria Cardiology Meeting – Venerdì 30 Aprile, 2004 - Cividale del Friuli, Italy.
27. TCMS - TC Multistrato - in Tavola Rotonda: “L’integrazione tra TC ed RM nello studio del cuore” – 41° Congresso Nazionale SIRM 2004 – Palermo.
28. Cardiac MSCT Live case - EuroPCR Paris.
29. Valutazione non invasiva delle coronarie mediante tomografia computerizzata multistrato MSCT - XII Congresso di Ecocardiografia Prof. Pezzano – ATA Hotel Executive – Giovedì 10 Giugno 2004 - Milano.
30. Applicazioni cardiovascolari della TC multidetettore: evoluzione tecnologica ed impatto clinico – Seminario presso la biblioteca dell’Istituto Policlinico San Donato – martedì 22 Giugno 2004 - Milano.
31. TC multidetettore delle coronarie e dei grossi vasi del torace – Seminario presso la biblioteca dell’Ospedale Sant’Orsola Malpighi di Bologna – giovedì 24 Giugno 2004 - Bologna.
32. Panel discussant – In Focus Session: “Multislice Computed Tomography of the coronaries: read with the experts, live from Erlangen” Room: London/Green zone - ESC 2004 - European Society of Cardiology – Munich - 2004.
33. MSCT in clinical practice: cardiac applications – Siemens Italian User Meeting – Alghero (Sardinia, Italy) – venerdì 17 e sabato 18 Settembre 2004.
34. La vitalità miocardica con Risonanza Magnetica - In Tavola Rotonda: “L’imaging cardiaco come gate-keeper per la rivascolarizzazione coronarica nella disfunzione post-ischemica” - 38^a edizione del Corso del Centro De Gasperis dell’Ospedale Niguarda - venerdì 24 Settembre 2004 – ATA Hotel Executive - Milano.
35. Multislice CT coronary angiography - GISE XXV Congresso della Società Italiana di Cardiologia Invasiva – Fiera D’Oltremare - Napoli – 6-9 Ottobre 2004.
36. Sindromi Coronariche Acute: TC – In Imaging Cardiaco: Tecniche a confronto – Aula Magna “Gaetano Salvatore” – Università di Napoli “Federico II” - Napoli – sabato 30 Ottobre 2004.

Anno 2005

37. Angiografia Coronarica mediante TC – Workshop Mattino – Azienda Ospedaliera di Parma – Sala Congressi - giovedì 17 Febbraio 2005.

38. Angiografia Coronarica mediante TC – Workshop Pomeriggio – Azienda Ospedaliera di Parma – Sala Congressi - giovedì 17 Febbraio 2005.
39. Angiografia Coronarica mediante RM – Evento SIEC – Clinica San Carlo – Paderno Dugnano - Milano – sabato 26 Febbraio 2005.
40. MSCT and EBT imaging of atherosclerotic plaques – Workshop: Plaque Imaging - European Congress of Radiology ECR 2005 – 4/8 Marzo 2005 – Vienna.
41. Coronary Angiography with a 16-row Multislice CT scanner: do we still need conventional coronary angiography? – In: Meet the Experts session of the Mediterranean Cardiology Meeting/MCM 2005 – sabato 9 Aprile 2005 – Taormina (Catania).
42. Multislice CT of the coronary arteries - Workshop Cardiac Imaging - Auditorium Ospedale San Donato - sabato 16 Aprile 2005 - Arezzo.
43. Noninvasive assessment of coronary revascularization: CT or MRI? – 2nd International Meeting in Cardiovascular Imaging: Ischemic Heart Disease – Università di Roma “La Sapienza” - 7 Maggio 2005 - Roma.
44. Imaging of Coronary Stents - 7th SOMATOM User Conference 2005 – University of Rome “La Sapienza” – 13-14 May 2005 - Rome.
45. Coronarografia TC – ANMCO/ESC workshop in occasione del Congresso Nazionale ANMCO 2005 – Fortezza da Basso - 1° Maggio 2005 - Firenze.
46. L'Esame di Coronarografia TC – Convegno “Il Centro Cuore e la TAC Coronarica” per la Donazione della Fondazione Cassa di Risparmio di Parma e Piacenza all' Azienda Ospedaliera di Parma – Sala Congressi – Azienda Ospedaliera di Parma - 23 Giugno 2005 - Parma.
47. Integrated Cardiovascular Imaging of the Thorax with MSCT – International Symposium on State-of-the-Art Imaging – Barcelona – 14-16 Luglio 2005.
48. MSCT coronary angiography – International Symposium on State-of-the-Art Imaging – Barcelona – 14-16 Luglio 2005.
49. The vulnerable plaque with multislice computed tomography: advantages and limitations (Programme n. 268). In: “Multislice Computed Tomography: A Quantum Leap in Coronary Imaging” – 4 september 2005 - European Society of Cardiology 2005 – Stockholm – 3-7 Settembre 2005.
50. Chair in the session: What's new in cardiac computed tomography? (Programme n. 268) - 6 september 2005 - European Society of Cardiology 2005 – Stockholm – 3-7 Settembre 2005.
51. CT Coronarie: La Stato dell'Arte – Cardiologia 2005: Congresso Annuale Organizzato dal Centro DeGasperis dell'Ospedale Riguarda – 23 Settembre 2005 – Milano
52. CT scan and MRI for Plaque Characterization In: “The Vulnerable Plaque – Congresso della Società Italiana di Cardiologia Invasiva – GISE 2005 – 29 Settembre 2005 - Genova.
53. Prime esperienze con TC Multidetettore a 64 strati delle arterie coronarie – Giornata su: Il Nuovo Imaging Cardiaco - In: Congresso “Le cinque Giornate di Milano” – 6 Ottobre 2005 - Milano.
54. Accuratezza e limiti della TAC multislice nello studio delle coronarie: stenosi, stent e morfologia di placca – 14 Ottobre 2005 - Bari.
55. Congresso Cardiologia Per Immagini - In SIMPOSIO: L'IMAGING DELLA VITALITÀ MIOCARDICA - RMN - Filippo Cademartiri (Rotterdam/Parma). 18 Ottobre 2005 - Roma.
56. TC Multislice e Cardiologia – Congresso Nazionale di Risonanza Magnetica dell'ANMCO – Centro Nazionale per la Ricerca/CNR - 24 ottobre 2005 - Pisa.

57. Studio non invasivo delle Coronarie: la TC – Congresso Nazionale di Risonanza Magnetica dell'ANMCO – Centro Nazionale per la Ricerca/CNR - 26 ottobre 2005 - Pisa.
58. "Nuove modalità di imaging cardiaco" – In: Congresso Prevenzione Cardiovascolare – 2005 – Fondazione Don Carlo Gnocchi – 5 Novembre 2005 - Parma.
59. La "coronarografia" con TAC multistrato. Stato dell'arte – Corsi di Ecocardiografia – ATA Hotel Executive – 10 Novembre 2005 - Milano.
60. Conarografia TC – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 21 Novembre 2005 - Siena.
61. TC Multistrato – Workshop Cardiac Imaging dell'ANMCO – 25 Novembre 2005 - Firenze.
62. CTA of Coronary Stents – Cardio-Vascular CT and MRI Course – Università di Roma "La Sapienza" – 17 Dicembre 2005 - Roma.

Anno 2006

63. Risultati CardioTC - Casa di Cura La Madonnina - 28 Gennaio 2006 – Milano.
64. "Multislice cardiac tomography: practical tricks for optimal reconstruction" – In: HOT TOPICS: CORONARY IMAGING AND NEW DRUG-ELUTING STENTS - JIM2006/Joint Interventional Meeting – 17 Febbraio 2006 – Roma.
65. La Conarografia TC - 6° workshop su "Problemi ed opportunità della innovazione in cardiologia. Il caso della conarografia Tc" – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma - 23 Marzo 2006 - Parma.
66. Diagnostic Accuracy and the impact of 64-slice Computed Tomography of the Coronary Arteries - GE Healthcare Meeting: "The expanding role of MDCT: Protocols for improving results and reducing complications." – 31 Marzo 2006 - Madrid.
67. Contrast Material Administration in Cardiac CT - Bracco Meeting: "UK MDCT Roadshow" – 26 Aprile 2006 - Edinburgo.
68. Contrast Material Administration in Cardiac CT - Bracco Meeting: "UK MDCT Roadshow" – 26 Aprile 2006 - Londra.
69. Quando e come utilizzare la Coronario TC - ANMCO Regionale Sicilia – 10 Maggio 2006 – Catania.
70. Tomografia Assiale Computerizzata Multislice: coronarie e non solo – ANMCO 2006 – 2 Giugno 2006 – Firenze.
71. Vantaggi e limiti della TAC multislice – ANMCO 2006 – 2 Giugno 2006 – Firenze.
72. Influenza della TC sull'iter diagnostico della CAD: il Radiologo – Congresso: L'impatto delle nuove tecnologie di imaging nella Diagnostica Coronarica - Sessione: "Come le nuove tecnologie di Imaging possono influenzare l'iter diagnostico della Cardiopatia ischemica" – 9 Giugno 2006 - Ravenna.
73. L'accuratezza della TAC multistrato verso la conarografia nello studio del lume e della parete vascolare - XIV Convegno di Ecografia Cardiovascolare - ATA-Hotel Executive - 16 Giugno 2006 – Milano.
74. Possibilità, limiti, indicazioni, rischi e prospettive future della TAC multistrato - XIV Convegno di Ecografia Cardiovascolare - ATA-Hotel Executive - 16 Giugno 2006 – Milano.
75. Somministrazione del Mezzo di Contrasto in TC - Simposio GE Healthcare - Congresso Nazionale SIRM - 26 Giugno 2006 - Milano.
76. Read with the expert: case demonstrations coronary arteries - Sessione: Multislice computed tomography - FOCUS Session with Clinical Cases dell'ESC – 3 Settembre 2006 – Barcelona.

77. Cardiac CT – Congresso Schering: CT from Head to Toe - 16 Settembre 2006 – Lisbona.
78. Come fare una TC delle coronarie (requisiti hardware, software, training, risultati, limiti) - MINICORSO GISE 2006: Imaging Coronarico Non Invasivo – 3-5 Ottobre 2006
79. Indicazioni attuali e potenziali della MSCT - MINICORSO GISE 2006: IMAGING CORONARICO NON INVASIVO – 3-5 Ottobre 2006
80. Versatilità della TC nella CAD - MINICORSO GISE 2006: IMAGING CORONARICO NON INVASIVO – 3-5 Ottobre 2006
81. Potenzialità della TC nello studio del circolo coronarico – 5° Seminario: La sindrome Coronarica Acuta – 7 Ottobre 2006 – Borgotaro.
82. Risultati clinici della MSCT coronarica – Sessione: Le “nuove” tecniche di immagine – ANMCO 2006 – 12 Ottobre 2006 – Firenze
83. CT in acute chest pain – Sessione: Integrated imaging in Cardiology - X Congresso Mondiale di Ecocardiografia ed Imaging Cardiovascolare - Hotel Cavalieri Hilton – 21 Ottobre 2006 - Roma.
84. What cardiac CT can do today: from coronary stenosis to plaque imaging – Congresso: MULTIROW CT: 64 AND BEYOND – 2-4 Novembre 2006 - Milano.
85. Discussant in TAVOLA ROTONDA - Issues in Cardiac Imaging: Clinical Guidelines, Training and Business, including Turf Battles – Congresso: MULTIROW CT: 64 AND BEYOND – 2-4 Novembre 2006 - Milano.
86. Modalità tecniche di acquisizione dell'immagine MSTC - WORKSHOP su MSCT nella diagnostica delle coronaropatie – 9 Novembre 2006 – Modena.
87. CMR e MSCT nella Cardiopatia Ischemica - Master di Imaging Cardiaco – 17 Novembre 2006 – Viareggio.
88. Nuove Tecniche per la valutazione del Rischio: Multislice-CT - Convegno FIC "Le Sindromi Coronariche Acute: dalla Teoria alla Pratica" – 28/29 Novembre 2006 – Bologna.
89. Basi tecniche e metodica di esame – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 12 Dicembre 2006 - Modena.
90. Il referto in CardioTC – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 12 Dicembre 2006 - Modena.
91. La Angio-TC del cuore: potenzialità nella sindrome coronaria acuta – IV Corso Multidisciplinare DEU PISA – SIRM Emergenza – 19 Dicembre 2006 - Pisa.

Anno 2007

92. CT Coronary Angiography: Results, Applications, Problems - Annual Sessions of the Society for Cardiovascular MR/SCMR – 2 Febbraio 2007 - Roma.
93. Accuratezza diagnostica della TC spirale in soggetti con toracoalgie aspecifiche - Congresso: Conoscere e curare il Cuore – 2 Marzo 2007 - Firenze.
94. Basi tecniche e metodica d'esame – Corso di CardioRadiologia SIRM – 20 Marzo 2007 – Palermo.
95. Finestre temporali e ricostruzione delle immagini – Corso di CardioRadiologia SIRM – 20 Marzo 2007 – Palermo.
96. Indicazioni correnti della cardio TC – Corso di CardioRadiologia SIRM – 20 Marzo 2007 – Palermo.
97. Cardiac CT - Sessione: Optimising evaluation of coronary anatomy, perfusion and metabolism using hybrid imaging – Congresso: ICNC8 - International Conference of Nuclear Cardiology – 1 Maggio 2007 - Praga.

98. Optimization of scan protocols. Cardiac CTA course in the Loire Valley - 15-17 May 2007 - Chateau d'Artigny – Francia
(<http://www.phoenixconf.com/Cardiac%20CTA%20in%20Loire%20Program.pdf>).
99. Radiation issues. Cardiac CTA course in the Loire Valley - 15-17 May 2007 - Chateau d'Artigny – Francia
(<http://www.phoenixconf.com/Cardiac%20CTA%20in%20Loire%20Program.pdf>).
100. How to generate "good" Cardiac CT images. Cardiac CTA course in the Loire Valley - 15-17 May 2007 - Chateau d'Artigny – Francia
(<http://www.phoenixconf.com/Cardiac%20CTA%20in%20Loire%20Program.pdf>).
101. Cardiothoracic imaging. Cardiac CTA course in the Loire Valley - 15-17 May 2007 - Chateau d'Artigny - Francia
(<http://www.phoenixconf.com/Cardiac%20CTA%20in%20Loire%20Program.pdf>).
102. Non cardiac findings. Cardiac CTA course in the Loire Valley - 15-17 May 2007 - Chateau d'Artigny - Francia
(<http://www.phoenixconf.com/Cardiac%20CTA%20in%20Loire%20Program.pdf>).
103. La Tomografia computerizzata - SIMPOSIO INTERSOCIETARIO FADOI – SIRM - 12° Congresso Nazionale FADOI - Palazzo dei Congressi EUR, 16-19 maggio 2007 – Roma.
104. MSCT - Part I - Basic knowledge in coronary multislice computed tomography – EuroPCR – 23 Maggio 2007 – Barcellona.
105. MSCT - Part I - Basic knowledge in coronary multislice computed tomography – EuroPCR – 23 Maggio 2007 – Barcellona.
106. Ruolo TAC multidetettore e Risonanza Magnetica nell'identificazione di placca e paziente vulnerabile – Congresso: Dalla Placca Vulnerabile Alla Sindrome Coronarica Acuta - 20-22 Giugno 2007 - Cortina D'Ampezzo (BL).
107. Basi tecniche e metodica d'esame – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 29 Giugno 2007 - Napoli.
108. Finestre temporali e ricostruzione delle immagini – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 29 Giugno 2007 - Napoli.
109. Indicazioni correnti della cardio TC – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 29 Giugno 2007 - Napoli.
110. CT new frontiers - LIVE from Bad Nauheim - ESC Congress 2007 - 3 September 2007 - Vienna.
111. Cardiac computed tomography: doses and risks - ESC Congress 2007 - 4 September 2007 – Vienna.
112. Nella stratificazione del rischio cardiologico in chirurgia non cardiaca/la TAC - Corso di Cardiologia del Dipartimento De Gasperis - 41° Convegno “Cardiologia 2007” – Ospedale Niguarda – 17-21 Settembre 2007 - Milano.
113. “Cardiac computer tomography: quale razionale applicazione clinica” - “Seminario: Nuovi approcci diagnostici multidisciplinari nella diagnosi di cardiopatia ischemica” - XIII Congresso Nazionale SIEC – 23-25 settembre 2007 – Milano.
114. "Imaging diagnostico nella dissecazione: vecchi standard o nuove direzioni?" - "Simposio congiunto SIEC-SIRM-WG ANMCO. L'imaging integrato nella patologia della radice e dell'arco aortico" - XIII Congresso Nazionale SIEC – 23-25 settembre 2007 – Milano.
115. Multi-slice computed tomography (MSCT) - Sessione: NON INVASIVE CORONARY IMAGING – Congresso del GISE - 3 ottobre 2007 – Genova.
116. TC CARDIACA: Performance, Applicazioni Ed Indicazioni Correnti - Congresso: “La Tac Cardiaca. Quale Ruolo Nella Diagnosi Della Malattia Cardiovascolare?” – 6 ottobre 2007 - Fano.

117. Ruolo TAC multidetettore e Risonanza Magnetica nell'identificazione di placca e paziente vulnerabile – Congresso: DALLA PLACCA VULNERABILE ALLA SINDROME CORONARICA ACUTA – 8-10 OTTOBRE 2007 - Gubbio.
118. Aterosclerosi coronarica: nuove metodiche di imaging - Corso: "Aterotrombosi, nuovi approcci diagnostico-terapeutici" - Area Prevenzione dell'ANMCO - 11 e 13 ottobre 2007 - Spoleto.
119. Patient Preparation - ESCR 2007 – 18-20 Ottobre 2007 – Roma.
120. Contrast Optimization in Cardiac CT - ESCR 2007 – 18-20 Ottobre 2007 – Roma.
121. "Magnetic resonance enteroclysis (MRE) - FISP for the diagnosis of fistulating CD" - Congresso - IBD Study Day - Crohn's Disease, Fistulae & Malabsorption – 20 Ottobre 2007 – Parma.
122. Cercare l'ischemia o verificare l'anatomia coronarica? Dalla SPECT alla CT - Sessione: La valutazione della cardiopatia ischemica: il ruolo della cardiologia nucleare nell'era dell'imaging integrato. Popolazioni con fattori di rischio senza sintomi - Corso Biennale del Gruppo Italiano di Cardiologia Nucleare – 25-27 ottobre 2007 – Sestri Levante.
123. Basi tecniche e metodica d'esame – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 14 Novembre 2007 - Novara.
124. Finestre temporali e ricostruzione delle immagini – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 14 Novembre 2007 - Novara.
125. Indicazioni correnti della CardioTC – Corso di CardioRadiologia della SIRM – 14 Novembre 2007 - Novara.
126. Valore diagnostico e prognostico della TC - Cinque Giornate di Milano – 21 novembre 2007 - Milano.
127. Requisiti hardware – I Corso di CardioTC per Specializzandi – Supportato da SIRM e Sez. CardioRadiologia – 19-21 dicembre 2007 - Parma.
128. Ricostruzione delle immagini – I Corso di CardioTC per Specializzandi – Supportato da SIRM e Sez. CardioRadiologia – 19-21 dicembre 2007 - Parma.
129. Stenosi – I Corso SIRM di CardioTC per Specializzandi – Sez. CardioRadiologia – 19-21 dicembre 2007 - Parma.
130. Reperti collaterali – I Corso di CardioTC per Specializzandi – Supportato da SIRM e Sez. CardioRadiologia – 19-21 dicembre 2007 - Parma.

Anno 2008

131. Ruolo nei pazienti a rischio intermedio e con stress test non conclusivi - IV WORKSHOP - "LA CARDIOLOGIA TRA EVOLUZIONE E RIVOLUZIONE" - 7-8 Febbraio 2008 – Firenze.
132. MSCT - "2° Master in Imaging Clinico Cardiologico" - 22 Febbraio 2008 – Viareggio.
133. ECR2008 – Marzo 2008 - Vienna - (A-049) A. Cardiac CT: Protocols and anatomy. F. Cademartiri; Rotterdam/NL. Categorical Course: Multidetector CT Made Easy. CC 417. The heart: A newly found land
134. ECR2008 – Marzo 2008 - Vienna - (A-181) A. CT examination of the heart F. Cademartiri; Rotterdam/NL. Refresher Course. RC 803. How to perform a complete:
135. ECR2008 – Marzo 2008 - Vienna - (D-12) Contrast optimisation in cardiac CT F. Cademartiri¹, A. Palumbo², E. Maffei², M. Fusaro²; ¹Rotterdam/NL, ²Parma/IT. Satellite Symposium. SY 4. Cardiovascular imaging: Technology, contrast optimisation and patient management
136. Che Cosa Fa Meglio la Coronarografia. Il Punto di Vista dell'Esperto di Cardio TC - ANMCO REGIONALE 2008 – CAMPANIA - 16° Congresso Regionale di Cardiologia - 22 Aprile 2008 – Napoli

137. Impatto clinico della cardio-TC: quanto spazio sottrae alle altre metodiche di imaging non invasivo ed alla coronarografia? Che tipo di informazioni aggiuntive e complementari fornisce? - Congresso: L'innovazione tecnologica in cardiologia/L'imaging cardiaco avanzato con la TC multistrato: dalle evidenze scientifiche alla realtà clinica - Clinica Mediterranea – 10 Maggio 2008 - Napoli.
138. Analisi ragionata di possibili scenari clinici: la diagnosi di malattia aterosclerotica coronaria. Quando eseguire la cardio-TC, prima o dopo la scintigrafia? Solo nei pazienti sintomatici? - Congresso: L'innovazione tecnologica in cardiologia/L'imaging cardiaco avanzato con la TC multistrato: dalle evidenze scientifiche alla realtà clinica - Clinica Mediterranea – 10 Maggio 2008 - Napoli.
139. URGENZA-EMERGENZA: IL RUOLO DELLA TAC – Congresso: VX Ecografia Cardiovascolare - ATAHOTEL Executive – 19/06/2008 – Milano
140. ABLAZIONE E VENE POLMONARI TAC – Congresso: VX Ecografia Cardiovascolare - ATAHOTEL Executive – 19/06/2008 – Milano
141. CT and MR anatomy of the heart and great vessels – Congresso: ESOR – 20 Giugno 2008 – Roma
142. TC multidetettore e risonanza magnetica nell'identificazione di placca e paziente vulnerabile – Corso Cardiolmaging – 23/06/2008 - Gubbio.
143. cardiomiopatia dilatativa ischemica? Il ruolo della TC – Congresso: ARCAIMAGING – 27/06/2008 - Vicenza.
144. CT in the context of coronary intervention – Congresso: ESC2008 – 02/09/2008 – Monaco – Germania.
145. La preparazione del paziente – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 - Carrara.
146. Tecnica di esame – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 - Carrara.
147. La dose di radiazioni – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 – Carrara.
148. Il mezzo di contrasto – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 – Carrara.
149. Le stenosi coronariche – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 – Carrara.
150. La placca coronarica – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 – Carrara.
151. Gli stent – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 – Carrara.
152. I bypass – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 – Carrara.
153. Indicazioni alla TC del Cuore – Congresso: Percorsi e Modalità di Utilizzo della Cardio TC – 06/09/2008 – Carrara.
154. Role of CT Angiography: would it replace standard Angiography? - NUCLEAR CARDIOLOGY and INTEGRATED CARDIOVASCULAR IMAGING TODAY-2008 – 18/09/2008 – Cesena
155. CTO, Calcified Lesions, and stent assessment – Congresso: GISE – 24/09/2008 – Bologna
156. Usefulness of 64- MDCT for distinguishing ischemic from nonischemic cardiomyopathy - Congresso: How, when and who may benefit from the use of noninvasive angiography by 64-MDCT in clinical practice - Florence, Convitto della Calza – September, 29 2008

157. La cardio TC - Congresso: CastroCuore - I SESSIONE: LA NUOVA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI NELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA: STATO DELL'ARTE E SIGNIFICATO CLINICO ATTUALE – 04/10/2008 - Castrovillari.
158. La TC nella diagnostica del dolore toracico - Convegno "La gestione integrata del paziente con dolore toracico" – 11/10/2008 – Zola Predosa.
159. Coronary heart disease – Congresso: Erasmus Course Cardiac MR – 14/10/2008 – Bologna.
160. Cardiac MDCT: Contrast Protocols Optimization – Congresso: ESCR2008 – 17/10/2008 - Porto.
161. TAC-MD: razionale applicazione clinica, linee guida attuali, istruzioni per l'uso-vantaggi e limiti – Congresso: "ROADMAP DELL'IMAGING DIAGNOSTICO NON INVASIVO IN CARDIOLOGIA" - 24/10/2008 – Mestre.
162. Studio delle arterie coronarie – Congresso: Il Ecocardiochirurgia – 29/10/2008 - Milano.
163. Coronaro TAC: Requisiti hardware e Tecnica di studio - Congresso: CARDIOVASCULAR CT: FROM AORTA TO CORONARY ARTERIES – 07/11/2008 – Milano.
164. Congresso: Il Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 19-21 Novembre 2008 – Parma. Lettura: Anatomia Cardiaca - F. Cademartiri
165. Congresso: Il Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 19-21 Novembre 2008 – Parma. Lettura: Dose - F. Cademartiri
166. Congresso: Il Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 19-21 Novembre 2008 – Parma. Lettura: Mezzo di Contrasto - F. Cademartiri
167. Congresso: Il Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 19-21 Novembre 2008 – Parma. Lettura: Indicazioni alla Cardio-TC - F. Cademartiri
168. Quali conoscenze abbiamo acquisito sino ad ora e quali prospettive per il futuro della cardio CT - Congresso: SIC2008 - Sessione: LA CARDIO CT NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE CARDIOPATICO: UNA RISORSA IN CONTINUA EVOLUZIONE TECNOLOGICA - 14 dicembre 2008 – Roma.
169. Studio coronarico con TC: come, quando, perché - Congresso: IMAGING CARDIACO 2008 – 19/12/2008 - Bolzano.
170. La placca coronarica - Congresso: IMAGING CARDIACO 2008 – 19/12/2008 - Bolzano.

Anno 2009

171. Update sull'imaging dell'aorta ascendente e dell'arco nelle dissezioni di tipo A – Congresso: Endoprotesi toraciche: esperienze acquisite e prospettive future - 16/01/2009 – Genova
172. "CT Multislice nella valutazione dei graft coronarici" - Congresso: "V corso di Specializzazione in Emodinamica e Cardiologia Interventistica" – Humanitas - 03/02/2009 – Milano.
173. ECR2009 – March 2009 – Vienna - Categorical Course: Cardiac Imaging - CC 117 Radiological anatomy and normal variants revisited. Title: Cardiac chambers and coronary arteries (A-003). F. Cademartiri; Parma/IT
174. ECR2009 – March 2009 – Vienna - Hands-on Workshop Cardiac CT Post-Processing and Analysis. Title: Diagnostic accuracy of CT coronary angiography in the detection of coronary stenoses and plaques. F. Cademartiri; Parma/IT
175. ECR2009 – March 2009 – Vienna - Satellite Symposium organised by GE Healthcare - SY 12 Optimising contrast media use and CT techniques to enhance image

- quality and patient safety (E-33 – E-38). Title: Optimising image quality in cardiac CT. F. Cademartiri; Parma/IT
176. La tentazione della CT spirale ed il rischio delle radiazioni – Congresso: Conoscere e Curare il Cuore - 13/03/2009 – Firenze.
 177. Dobbiamo valutare il rischio coronarico nello staging MDCT del ca broncogeno? – Congresso: Giornate Bresciane di Radiologia – 27/03/2009 - Brescia.
 178. “LA TC CORONARICA: QUALI SONO LE INDICAZIONI ATTUALI” - Congresso: L’imaging in Cardiocirurgia – 3 Aprile 2009 – Milano.
 179. Congresso: La diagnostica per immagini nella pratica clinica – X edizione – La Patologia Cardio-Toracica. 14-16 Maggio 2009 – Trani. Sessione: Malattia coronarica. Lettura: Imaging TC - Cademartiri (Parma).
 180. Congresso: EuroPCR2009 – Barcellona. Sessione: New frontiers in quantitative imaging. Lettura: Quantitative coronary multislice-CT, comparable to quantitative coronary angiography - F. Cademartiri
 181. Congresso: ES NI PC - European Society for Non-Invasive and Preventive Cardiology. 21-23 Maggio 2009 – Brescia. Lettura: Is there a role for cardiac CT in primary prevention of CAD?.
 182. Congresso: CORSO ITINERANTE 2009 della Sezione SIRM di Cardioradiologia – Milano - 25-26 Giugno 2009. Lettura: Ottimizzazione dell’uso del mdc in cardio-TC. F. Cademartiri.
 183. Congresso: CORSO ITINERANTE 2009 della Sezione SIRM di Cardioradiologia – Milano - 25-26 Giugno 2009. Lettura: Cardio-TC: le linee guida. F. Cademartiri.
 184. Congresso SIEC. 9 Settembre 2009. Milano. Lettura: Valutazione morfologica - funzionale della stenosi coronarica con Cardio-Tac: razionale clinico e limiti reali CADEMARTIRI F
 185. Congresso: CORSO ITINERANTE 2009 della Sezione SIRM di Cardioradiologia – Ancona - 17-18 Settembre 2009. Lettura: Come refertare un esame di cardio-TC. F. Cademartiri.
 186. Congresso: CORSO ITINERANTE 2009 della Sezione SIRM di Cardioradiologia – Ancona - 17-18 Settembre 2009. Lettura: Cardio-TC: le stenosi coronariche. F. Cademartiri.
 187. Congresso: CORSO ITINERANTE 2009 della Sezione SIRM di Cardioradiologia – Ancona - 17-18 Settembre 2009. Lettura: Cardio-TC: il calcium scoring. F. Cademartiri.
 188. Congresso: CORSO ITINERANTE 2009 della Sezione SIRM di Cardioradiologia – Ancona - 17-18 Settembre 2009. Lettura: Cardio-TC: la stratificazione del rischio. F. Cademartiri.
 189. Congresso: CORSO ITINERANTE 2009 della Sezione SIRM di Cardioradiologia – Ancona - 17-18 Settembre 2009. Lettura: Cardio-TC: le linee guida. F. Cademartiri.
 190. Congresso: III Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 28-30 Settembre 2009 – Parma. Lettura: Anatomia Cardiaca - F. Cademartiri
 191. Congresso: III Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 28-30 Settembre 2009 – Parma. Lettura: Ricostruzione delle Immagini - F. Cademartiri
 192. Congresso: III Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 28-30 Settembre 2009 – Parma. Lettura: Dose - F. Cademartiri
 193. Congresso: III Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 28-30 Settembre 2009 – Parma. Lettura: Mezzo di Contrasto - F. Cademartiri
 194. Titolo: CHD: diagnosi e trattamento. F. Cioni, L. Vignali, F. Cademartiri. Congresso: Da qui all’obesità. 13 Ottobre 2009. Parma.
 195. Titolo: Coronaro-TC: quando e a chi. Filippo Cademartiri. Congresso della Sezione di CardioRadiologia della SIRM. 14 Ottobre 2009 – Riva del Garda.

196. Titolo: La TAC multistrato coronarica: cosa ci offre? - F. Cademartiri. Congresso: INTEGRIAMO L'EVIDENCE BASED MEDICINE CON LE CURE "SU MISURA" - Il ruolo della clinica nella pratica e nella ricerca cardiovascolare. 22 ottobre 2009 – Baveno.
197. Titolo: CLINICAL ARENA: LA CORO TC – PRO. Congresso: Cardiologia 2009: oltre le linee guida? - 26 Ottobre 2009 – Ospedale Monaldi - Napoli.
198. Titolo: Il cuore – F. Cademartiri (Parma) - Sessione: La TC ed il mezzo di contrasto - Congresso: Radiologia Addominale Gastroenterologica – Tomografia Computerizzata. 13 Novembre 2009 – Pavia.
199. Ruolo della cardio CT nel dipartimento di emergenza-accettazione (DEA) - Filippo Cademartiri (Parma). Simposio: APPLICAZIONE CLINICA DELLE NUOVE METODICHE DI IMAGING CORONARICO. SIC2009. 12 Dicembre 2009 – Roma.

Anno 2010

200. Congresso: "La Cardio-TC nella malattia coronarica: risultati del progetto di adozione della regione Emilia-Romagna e prospettive future". 15 Gennaio 2010 – Parma. Lettura: Nuove tecnologie TC e loro impatto clinico. F. Cademartiri.
201. Congresso: SCCT Europe 2010. 6 Febbraio 2010 – Leiden – Olanda. Session: Cardiac CT in clinical practice. Lettura: Plaques on coronary CTA, how to quantify? F. Cademartiri
202. Congresso: Cardiolmaging – ICCI 2010 - Imaging Clinico Cardiologico Integrato. 22-23 Aprile 2010 – Genova. Sessione: Tecniche di immagine: stato dell'arte. Lettura: Tecniche tradizionali e innovazioni in Radiologia. Filippo Cademartiri
203. Congresso: Cardiolmaging – ICCI 2010 - Imaging Clinico Cardiologico Integrato. 22-23 Aprile 2010 – Genova. Sessione: Tecniche di Immagine: contributo delle diverse tecniche. Lettura: Le arterie coronarie. Filippo Cademartiri
204. Congresso: Ventricular Fibrillation: How to prevent and to treat. 23-24 Aprile 2010 – Padova. Lettura: CT oronary Angiography: A tool for pre-symptomatic screening? F. Cademartiri
205. Congresso: JPR 2010. 30 Aprile-1° Maggio 2010 - San Paolo del Brasile. Lettura: Cardiac CT as part of Chest CT: introducing the missing piece of the puzzle. Dr. Filippo Cademartiri.
206. Congresso: JPR 2010. 30 Aprile-1° Maggio 2010 - San Paolo del Brasile. Lettura: Principles and applications of coronary MDCT. Dr. Filippo Cademartiri
207. Congresso: JPR 2010. 30 Aprile-1° Maggio 2010 - San Paolo del Brasile. Lettura: Low-dose Cardiac CT: a new era and a new paradigm. Dr. Filippo Cademartiri
208. Congresso: JPR 2010. 30 Aprile-1° Maggio 2010 - San Paolo del Brasile. Lettura: Hot topics: Cardiac TC as part of Chest CT – Introducing the missing piece of the puzzle. Dr. Filippo Cademartiri
209. Congresso: ANMCO 2010. 19-22 Maggio 2010 – Firenze. Sessione: APPROPRIATEZZA DELLA MULTISLICE CT NELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA. Lettura: Evoluzione tecnologica. F. Cademartiri (Parma)
210. Congresso: EuroPCR 2010. 25-28 Maggio 2010. Paris, Francia. Sessione: Multislice computed tomography coronary angiography: what the interventional cardiologists have to know. Lettura: How to optimise image quality? - F. Cademartiri
211. Congresso: ESTI 2010. 28-30 Maggio 2010. Berna, Svizzera. Lettura: Low dose CT angiography: coronary arteries and beyond. F. Cademartiri.
212. Congresso SIRM 2010 – Giugno 2010. Cardioradiologia: I Sessione: Introduzione all'imaging cardiaco. Titolo: Indicazioni alla Cardio TC. Filippo Cademartiri (Parma)

213. Congresso SIRM 2010 – Giugno 2010. TR15 Aula Gialla. Pro e contro: lo screening con coronaro-TC. Titolo: Lo screening con coronaro-TC: i pro. Filippo Cademartiri (Parma)
214. Congresso SIRM 2010 – Giugno 2010. Sessione: Dose di radiazioni e modalità di somministrazione del mezzo di contrasto in CT Angiography: due parametri dipendenti. Razionale, esperienze, evidenze. Titolo: applicazioni Addominali e Cardiache. F. Cademartiri (Parma)
215. Congresso: EMERGENCY RADIOLOGY TODAY II edition. Congresso della Sezione di Radiologia di Urgenza ed Emergenza della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM). 22-23 Settembre 2010, Repubblica di San Marino - Congress Location: Palazzo dei Congressi Kursaal, Viale J. F. Kennedy. Sessione: Acute Chest Pain. Lettura: Acute coronary sindrome. Filippo Cademartiri (Parma/Rotterdam)
216. Congresso: IV Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 27-29 Settembre 2010 – Parma. Lettura: Anatomia Cardiaca - F. Cademartiri
217. Congresso: IV Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 27-29 Settembre 2010 – Parma. Lettura: Gestione della Dose - F. Cademartiri
218. Congresso: IV Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 27-29 Settembre 2010 – Parma. Lettura: Mezzo di Contrasto - F. Cademartiri
219. Congresso: IV Corso Residenziale di Cardio-TC per Medici Specializzandi. 27-29 Settembre 2010 – Parma. Lettura: Stenosi coronariche – F. Cademartiri
220. Congresso: 1° CORSO ITINERANTE 2010 della Sezione Sirm di Cardioradiologia - Genova - 14-15 Ottobre 2010 - Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova. Lettura: Ottimizzazione dell'uso del mdc in cardio-TC. F. Cademartiri.
221. Congresso: 1° CORSO ITINERANTE 2010 della Sezione Sirm di Cardioradiologia - Genova - 14-15 Ottobre 2010 - Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova. Lettura: Cardio-TC: le stenosi coronariche. F. Cademartiri.
222. Congresso: 1° CORSO ITINERANTE 2010 della Sezione Sirm di Cardioradiologia - Genova - 14-15 Ottobre 2010 - Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova. Lettura: Cardio-TC: la stratificazione del rischio ed il valore prognostico. F. Cademartiri.
223. Congresso: 1° CORSO ITINERANTE 2010 della Sezione Sirm di Cardioradiologia - Genova - 14-15 Ottobre 2010 - Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova. Lettura: Cardio-TC: le linee guida. F. Cademartiri.
224. Congresso: 1° CORSO ITINERANTE 2010 della Sezione Sirm di Cardioradiologia - Genova - 14-15 Ottobre 2010 - Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova. Lettura: Cardio-TC: case-reading. F. Cademartiri.
225. Congresso: CHEST AND CARDIAC CT: STATE OF THE ART 2010 – 4-5 Novembre 2010 – Milano - Aula Magna Università Statale. Lettura: Cardiac CT: how to do it - F. Cademartiri
226. Congresso: CHEST AND CARDIAC CT: STATE OF THE ART 2010 – 4-5 Novembre 2010 – Milano - Aula Magna Università Statale. Lettura: Cardiac CT: Current clinical indications F. Cademartiri
227. Congresso: CHEST AND CARDIAC CT: STATE OF THE ART 2010 – 4-5 Novembre 2010 – Milano - Aula Magna Università Statale. Lettura: Low-dose Cardiac CT: a changing scenario for the Radiologist? - F. Cademartiri
228. Congresso: Congresso ACS – AGGIORNAMENTI IN TEMA DI SINDROMI CORONARICHE ACUTE – 6 Novembre 2010 - Padova. Sessione: Opinioni a confronto - Dolore toracico: stratificazione standard o imaging avanzato. Lettura: Il 'sognatore': l'imaging avanzato è la risposta definitiva. F. Cademartiri
229. Congresso: Cardiac CT Seminar. 18 Novembre 2010. Matsuyama – Giappone. Lettura: Update on Latest Clinical Evidence of Cardiac CT – F. Cademartiri

230. Congresso: 8th Cardiac MDCT&MRI Seminar. 19 Novembre 2010. Kyoto – Giappone. Lettura: Update on Latest Clinical Evidence of Cardiac CT – F. Cademartiri.
231. Congresso: MDCT Symposium - Multi-Detector CT/The 10th International MDCT Symposium. 20 Novembre 2010. Kyoto – Giappone. Lettura: Parameters affecting image quality and diagnostic accuracy in cardiac CT – F. Cademartiri.
232. Congresso: Imaging Symposium: Beyond Angiography in (and around) the Cath Lab – 25-26 Novembre 2010 – Torino – Fondazione Sandretto. Lettura: Coronary CTA: Basics, Techniques and Limitations. F. Cademartiri.
233. Congresso/Seminario: Cardiopatia Ischemica: Il Percorso Diagnostico Verso L'appropriatezza Fra Dubbi E Certezze - 14 dicembre 2010 – Parma – Ordine dei Medici. Lettura: TAC Coronarica: indicazioni e limiti. Filippo Cademartiri.
234. Congresso: Urgenze Ed Emergenze Nell'adulto E Nel Bambino E XVIII Memorial Cignolini - *Palermo, 15/17 Dicembre 2010* - IV° SESSIONE: "Urgenze toraciche non traumatiche". Lettura: Sindrome coronarica acuta. F. Cademartiri.

Anno 2011

235. Congresso: Prevenzione della Cardiopatia Ischemica - *Cremona, 12 Febbraio 2011* - I° SESSIONE. Lettura: Ruolo della TAC nell'individuare i pazienti a rischio. Opinioni a confronto: PRO. F. Cademartiri.
236. Lecture: MDCT in acute chest pain (F. Cademartiri) - Session (SF 14): Thoracic emergencies: triage with MDCT – ECR2011 – March 6th 2011 - Vienna
237. Non-invasive planning of the transcatheter aortic valve implantation: role of CT (F. Cademartiri) – University of Padua – Aula Vesalio – 16th March 2011 – Padua
238. Radiologia tradizionale (F. Cademartiri) - L'Accademia del Saper Fare - Cardiolmaging – ICCI 2011 - Imaging Clinico Cardiologico Integrato - Genova, 14-15 Aprile 2011
239. TC coronarica (F. Cademartiri) - L'Accademia del Saper Fare - Cardiolmaging – ICCI 2011 - Imaging Clinico Cardiologico Integrato - Genova, 14-15 Aprile 2011
240. Valutazione ed importanza del Calcium Score e Anatomia coronarica (F. Cademartiri) - L'Accademia del Saper Fare - Cardiolmaging – ICCI 2011 - Imaging Clinico Cardiologico Integrato - Genova, 14-15 Aprile 2011.
241. Cardio-TC: il calcium scoring (F. Cademartiri) - Corso Itinerante di CardioRadiologia della SIRM – 27 Maggio 2011 – Ferrara.
242. Cardio-TC: le stenosi coronariche (F. Cademartiri) - Corso Itinerante di CardioRadiologia della SIRM – 27 Maggio 2011 – Ferrara.
243. Cardio-TC: la stratificazione del rischio ed il valore prognostico (F. Cademartiri) - Corso Itinerante di CardioRadiologia della SIRM – 27 Maggio 2011 – Ferrara
244. Cardio-TC: le linee guida (F. Cademartiri) - Corso Itinerante di CardioRadiologia della SIRM – 27 Maggio 2011 – Ferrara.
245. Congresso: "Imaging Cardiaco Avanzato Applicazioni Cliniche" - BARI, 10 GIUGNO 2011 - Sheraton Nicolaus Hotel. LETTURA: TC multidetettore nella diagnostica cardiologica: ormai una realtà ma quale futuro? F. Cademartiri
246. Imaging Techniques with Latest Generation CT and MRI and Advanced Post-processing (F. Cademartiri) - Endoprotesi toraciche: esperienze acquisite e prospettive future - Palazzo della Meridiana - June 16th-18th, 2011 - Genova – Italy.
247. Myocardial perfusion computed tomography - F Cademartiri - ESC 2011 – 29th August 2011 – Paris.

248. Cardiac CT clinical indications: the new scenario in the low dose era - Filippo Cademartiri (Italy) - 2011 KOSCI Annual meeting – 17th September 2011 - Seoul (Korea).
249. Cardio-TC: la stratificazione del rischio ed il valore prognostico (F Cademartiri) - Corso SIRM Approccio alla CARDIO TC - Casa Comune - 23 settembre 2012 - Roma
250. Registro Italiano di Cardioradiologia - Presentazione dei dati e discussione con i partecipanti: E. Di Cesare, F. Cademartiri, M. Francone - Quale Imaging Non Invasivo Oltre L'ecocardiografia. Convegno Nazionale della Sezione di Studio di Cardioradiologia - Maratea, 13-14 ottobre 2011.
251. Cardiac CT: improve strategies for dose reduction (F. Cademartiri) - ESCR 2011 – 28 October 2011 – Amsterdam.
252. Cardio-TC stato dell'arte ed applicazioni future (F. Cademartiri) - 2° Raduno Regionale gruppo SIRM Emiliano-Romagnolo - Attualità in Radiodiagnostica e Interventistica - 18 novembre 2011 – Ospedale Bellaria – Bologna.
253. RSNA2011 (Chicago; McCormick Place; November 2011) CODE: RC303 - Read Cases with the Experts (An Interactive Session) - DATE: Tuesday, November 29 2011 - TIME: 08:30 AM - 10:00 AM - LOCATION: S405AB. Filippo Cademartiri MD, Jill Jacobs MD, Carole Dennie MD, Smita Patel MBBS.
254. Applicazioni cliniche della cardio -TC per le coronarie native (F. Cademartiri) - Corso CardioRadiologia della SIRM - 14 Dicembre 2011 - L'Aquila.
255. Applicazioni cliniche della cardio -TC per le coronarie native (F. Cademartiri) - Corso CardioRadiologia della SIRM - 14 Dicembre 2011 - L'Aquila.
256. Studio della placca ateromasica (F. Cademartiri) - Corso CardioRadiologia della SIRM - 14 Dicembre 2011 - L'Aquila.
257. Stratificazione del rischio cardiovascolare - Corso di Cardio TC per Medici Specializzandi – 19-21 Dicembre 2011 – Monastier di Treviso – Italy.
258. Gestione della Dose - Corso di Cardio TC per Medici Specializzandi – 19-21 Dicembre 2011 – Monastier di Treviso – Italy.
259. TC con Gating cardiaco: applicazione estese - Corso di Cardio TC per Medici Specializzandi – 19-21 Dicembre 2011 – Monastier di Treviso – Italy.

Anno 2012

260. Inquadramento Diagnostico cardiomiopatia ipertrofica e Malattia di Fabry – FAD Corso Avanzato di EcoCardioGrafia – feb 2012 – Padova/IT.
261. CT Coronary Angiography can predict future events - ECR2012 – March 2012 Vienna/AT.
262. TC Coronarica: dove siamo arrivati e dove arriveremo – Congresso Cuore in Fortezza – April 2012 – Savona/IT.
263. Cardiac CT - Siemens User Meeting – May 2012 – Lazise/IT.
264. Applicazioni Cliniche-Ruolo dell'Imaging in Cardiologia: la TC - XXII Corso Nazionale AIMN – May 2012 - Napoli/IT.
265. Quale futuro tecnologico per le diverse branche mediche? La Radiologia – Congresso: E-Health: Risorse, Soluzioni e Tecnologie Informatiche Applicate alla Salute – May 2012 – Battaglia Terme Padova/IT.
266. Inquadramento Generale Malattia di Fabry: il punto di vista del Cardiologo – Congresso Cardiomiopatie – Jun 2012 - Verona/IT.
267. Coronaro TC: indicazioni e applicazioni cliniche – Congresso SIRM – Jun 2012 - Torino/IT.

268. Coronaro TC nello screening: quando e a chi – Congresso SIRM – Jun 2012 - Torino/IT.
269. Workshop on Cardiac CT – Local Hospital – Jun 2012 - Pesaro/IT.
270. Non-invasive Assessment to Triage Patients with Acute Chest Pain in the Emergency Room: MRI – Invasive and non-invasive imaging for coronary artery disease – Jul 2012 - Corfù/GR.
271. MRI and tagged dobutamine MRI for the assessment of myocardial viability and ischaemia – Invasive and non-invasive imaging for coronary artery disease – Jul 2012 - Corfù/GR.
272. Meet with experts - Course A: CT angiography – Invasive and non-invasive imaging for coronary artery disease – Jul 2012 - Corfù/GR.
273. Atherosclerotic Plaque Characteristics of Acute Coronary Syndrome - SCCT – Jul 2012 - Baltimora/US.
274. Coronary Anomalies - SCCT – Jul 2012 - Baltimora/US.
275. CT for risk stratification - Congresso SIC – Oct 2012 – Genova/IT.
276. Follow up del paziente rivascolarizzato - ARCA Veneto – Nov 2012 – Padova/IT.
277. TC e RM quale ruolo? - Congresso Stenosi aortica asintomatica – Padova/IT.
278. Ruolo della CardioTC nel dolore toracico acuto - Congresso Cardiologia no logo – Nov 2012 - Venezia/IT.

Anno 2013

279. CT Coronary Angiography and plaque imaging - ECR2013 – March 2013 Vienna/AT
280. Il programma Heartflow: rationale e risultati - Congresso Conoscere e Curare il Cuore 2013 – Firenze/IT.
281. Valore prognostico della TC delle Coronarie - Congresso Sezione CardioRadiologia – May 2013 - Cardello/Roma/IT.
282. Caratterizzazione della Placca Coronarica mediante TC - Congresso Sezione CardioRadiologia – May 2013 - Cardello/Roma/IT.
283. Anatomic vs. functional imaging: together it may be possible - Congresso Imaging In Venice – May 2013 – Venice/IT.
284. Valutazione dell'aorta ascendente e della bicuspidia aortica - Congresso ARCA Imaging – set 2013 Siena/IT.
285. Il ruolo diagnostico e prognostico della cardio TC - Cardio TC e Cardio RM in oncologia e non solo – oct 2013 – Meldola/IT.
286. Il ruolo della cardio RM nelle cardiomiopatie - Cardio TC e Cardio RM in oncologia e non solo – oct 2013 – Meldola/IT.
287. Cardiopatia ischemica: CardioTC - Congresso Nazionale Sezione CardioRadiologia – oct 2013 – Bologna/IT.
288. Novel Imaging Modalities in athletes at risk of SCD: Cardiac CT - Congress Arrhythmia and Sport Medicine – oct 2013 – Venice/IT
289. Studio non invasivo della riserva coronarica mediante TC - SIC Cardiologia 2013 – Dec 2013 - Roma/IT.

Anno 2014

290. How accurate and prognostically valid is coronary CT angiography? [A-148] - F. Cademartiri; Monastier di Treviso/IT. ECR2014 - SA 7: Cardiac computed tomography: from diagnosis to prognosis. Friday 7th March 2014, 16:00–17:30, Room B.
291. Nuove Frontiere dell'Imaging Cardiaco - March 21, 2014 - SDN Foundation – Napoli

292. TAC Coronarica: utilità e limiti nella pratica clinica. Dott. Filippo Cademartiri - Convegno "Approccio integrato anatomico-funzionale alla cardiopatia ischemica Focus ON FFR - iFR" - April 9th, 2014 – Ospedale dell'Angelo – Mestre (VE).
293. State of the Art in Cardiac CT – 8th May 2014 – Siemens User Meeting – Italy – Rezzato (BS).
294. "Personalizing the MDCT protocol in cardiac CT" - Russian Congress of Radiology - 28-29th June 2014.
295. "High Concentration Contrast Material – what is the benefit for radiologist?"- Russian Congress of Radiology - 28-29th June 2014.
296. Introduzione alla Cardio RM in Radiologia - Corso di Cardio RM della Sezione di CardioRadiologia della SIRM – Via del Cardello - Roma - 30 Settembre 2014.
297. Malattie Infiammatorie - Corso di Cardio RM della Sezione di CardioRadiologia della SIRM – Via del Cardello - Roma - 30 Settembre 2014.
298. CAD mediante CT - La diagnostica cardiologica e le tecniche di imaging - Policlinico San Donato – Milano – 8 Novembre 2014.

Anno 2015

299. Casi clinici CT e collegamento in videoconferenza con consolle CT - La diagnostica cardiologica e le tecniche di imaging - Policlinico San Donato – Milano – 8 Novembre 2014.
300. Multimedia Classroom – Cardiac Imaging – MM6 – Room Q – European Congress of Radiology 2015 – March 5-6 2015.
301. How to re-design the paradigm of coronary artery disease based on the multicenter trial lesson - F. Cademartiri (Monastier di Treviso) – In: Round Table. What have we learned from multicenter trials of CCT /CMR? – Milan Cardiac Imaging – Milano – 27 Marzo 2015.
302. CAD e Cardio CT – Corso Cardio TC – Policlinico San Donato – Milano – 16 Aprile 2015.
303. Imaging integrato nel dolore toracico – Corso della Sezione di Cardioradiologia – Genova – 28-29 Maggio 2015.
304. SCA a coronarie indenni: ruolo di CT ed MR – Corso della Sezione di Cardioradiologia – Genova – 28-29 Maggio 2015.
305. Updates in Cardiac Imaging from the ESC 2015 – Hotel Crystal – Montréal – Sept 16 2015.
306. Use of CT in the ED: a Hospital's perspective on CT for improving clinical care while reducing healthcare costs – Centro Cardiologico Monzino – 23 Settembre 2015.
307. Cardiac CT Imaging Update - Siemens Canada Innovation Symposium – Hilton – Toronto - Oct 25th 2015.
308. La figura professionale del cardioradiologo – Congresso Nazionale della Sezione di Cardioradiologia della SIRM - Hotel Principe – Catania – 24-25 Novembre 2015.

Anno 2016

309. Cardiopatia ischemica e MDCT - La diagnostica cardiologica e le tecniche di imaging – PSD/IRCCS Policlinico San Donato – San Donato (MI) – Apr 19-21th, 2016
310. Nuove applicazioni della MDCT, una prospettiva realistica? - La diagnostica cardiologica e le tecniche di imaging – PSD/IRCCS Policlinico San Donato – San Donato (MI) – Apr 19-21th, 2016.
311. Cardiac CT: State of the Art – 3° SOMATOM Dual Source Users' Meeting – Baveno - May 25th 2016.

312. How to achieve the lowest dose in the individual patient - Session: Radiation Dose and Regulations – 11th Annual Scientific Meeting of the Society of Cardiovascular Computed Tomography – Orlando (FL), USA – June 23-26, 2016.
313. Indicazioni Cliniche – è ora di aggiornarle? - Relatore: CADEMARTIRI FILIPPO – Montréal. SIRM Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica – Napoli – 15-18 Settembre 2016.
314. Applicazioni Cardiovascolari della TC – Convegno: Aggiornamenti in Cardioradiologia – Centro Studi Cardello SIRM – Roma – 7 Dicembre 2016.

Anno 2017

315. Imaging avanzato e quantitativo delle calcificazioni nell'arterosclerosi – GENETICARCA – Venezia – 3-4 Febbraio 2017.
316. “Stato dell’Arte in Cardio TC” – Lezione Magistrale – Università di Palermo – Aula Didattica Multimediale – Policlinico P. Giaccone – Palermo – 6 Febbraio 2017.
317. “Stato dell’Arte in Cardio TC” – Lezione Magistrale – Università di Firenze – Aula Magna Ospedale Careggi – Firenze – 7 Febbraio 2017.

Anno 2018

318. ECR 2018 Vienna - Session Type: E³ - The Beauty of Basic Knowledge: Cardiovascular and Interventional Radiology - Session Number: E³ 24E - Session Date/Time: Sunday Mar 4 2018 12:30 PM - 1:30 PM - Session Title: The heart of the matter: imaging the myocardium - Presentation Title: MR in ischaemic cardiomyopathies - Control Number: 1494 – Presenter: Filippo Cademartiri
319. Symposium "Translational Non-Invasive Cardiovascular Imaging " Pisa, January 25rd – 27th, 2018 - Session: CARDIOMYOPATHIES: UP-TO-DATE) – Presentation Title: THE VALUE OF MRI IN DIAGNOSIS OF CARDIOMYOPATHY: SECOND-STEP TOOL OR SIMPLY THE GOLD STANDARD?) – Presenter: Filippo Cademartiri
320. Simposio: LE IPERTROFIE DEL VENTRICOLO SINISTRO: DALL’IPERTENSIONE ALLA MALATTIA DI FABRY. Relazione: Ruolo delle grandi macchine nella diagnosi differenziale. Presenter: Filippo Cademartiri (Padova) - Lazise, 19 Maggio 2018
321. 10° ARCA IMAGING – MONASTIER DI TREVISO, 14-15 SETTEMBRE 2018 – Relazione: “Ruolo della TC e della RM nella valutazione della disfunzione delle protesi valvolari” 14 settembre 2018 dalle ore 16.00 alle ore 16.30
322. SIRM 2018 Genova: Tavola Rotonda: Cardiopatia ischemica: imaging anatomico, funzionale o ibrido? Coordinatori: CADEMARTIRI FILIPPO - Sessione 1 09/11/2018 dalle 08:30 alle 10:00 (1:30h) presso Aula Sala B - Moderatori: CADEMARTIRI FILIPPO - Napoli (NA); SEITUN SARA - Genova (GE): Introduzione: Relatore: CADEMARTIRI FILIPPO
323. SIRM 2018 Genova: Tavola Rotonda: Cardiopatia ischemica: imaging anatomico, funzionale o ibrido? Coordinatori: CADEMARTIRI FILIPPO - Sessione 1 09/11/2018 dalle 08:30 alle 10:00 (1:30h) presso Aula Sala B - Moderatori: CADEMARTIRI FILIPPO - Napoli (NA); SEITUN SARA - Genova (GE): Evidenze e stato dell’arte sui ruoli delle tecniche di imaging nella cardiopatia ischemica - Relatore: CADEMARTIRI FILIPPO

Anno 2019

324. ARCA VENETO - La Stenosi Valvolare Aortica - Rovigo - 2 febbraio 2019. Relazione: Cardio TC e Cardio RM nella stenosi Valvolare Aortica: quale ruolo? Filippo Cademartiri

325. Convegno: “All about Dual Source CT” – Napoli – 9 Maggio 2019 - Hotel Royal Continental, Sala Vesuvio. Relazione: Imaging Cardio-Vascolare Avanzato - Filippo Cademartiri.
326. Congresso Nazionale 2019 della Sezione di Cardioradiologia della SIRM. Titolo: “Il CardioRadiologo nell’Heart Team”. Keynote lecture. Trial clinici in cardio-TC: cosa ci hanno insegnato. Relator: F. Cademartiri. 26-27 Settembre 2019, Milano.
327. Congresso ARCA (Associazioni Regionali Cardiologi Ambulatoriali) Veneto. Titolo: “Percorsi e Prospettive – Transizioni”. Relazione: Diagnosi di dimissioni MINOCA: e ora? Relatore: Filippo Cademartiri. 12 ottobre 2019, Quinto di Treviso, TV.
328. Congresso del Centro Cardiologico Monzino “Advanced multimodality imaging in cardiovascular disease”. Session IV: Advanced clinical applications in Cardiac CT (D. Neglia, F. Cademartiri). 14:00 Lecture: Cardiac CT into the new ESC and ACC/AHA GuideLines on stable CAD (F. Cademartiri). Relatore: Filippo Cademartiri. 7-8 Novembre 2019, Milano.
329. Webinar. Sezione di Cardioradiologia della SIRM. Titolo Corso: "Cardio-TC: è tutta questione di risoluzione spaziale e temporale? Problemi e soluzioni negli scanner moderni". Relazione: Risoluzione temporale: più veloce del battito cardiaco. Relatore: Filippo Cademartiri. Lun 16 Dicembre 2019.

Anno 2020

330. Webinar. Aggiornamenti dell’ARCA in epoca di COVID-19; sessioni della Associazioni Regionali Cardiologi Ambulatoriali/ARCA. Relatore: Filippo Cademartiri. Titolo: La Cardio TC per la Prevenzione, Diagnosi e Gestione del Paziente con Sindrome Coronarica Cronica. Merc 10 Giugno 2020.
331. Title: Technologist session: cardiovascular contrast protocols; Moderators: Filippo Cademartiri + Dominik Fleischmann; Time: Friday, July 17th 2020, 2:15 - 3:00pm EST. SCCT 2020 Annual Scientific Meeting – Online.

ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore/co-autore di >1.100 pubblicazioni (ORCID: 0000-0002-0579-3279):

- 11 Libri (Editor/Co-Editor).
- 93 Capitoli di Libri (Autore/Co-Autore).
- 2 Special Issues di Riviste Scientifiche Internazionali (Guest Editor).
- 452 Articoli Scientifici (Autore/Co-Autore).
 - 429 indicizzati in PubMed (>100 come 1° Autore e >70 come ultimo Autore). [Link](#)
 - 26 non indicizzati in Pubmed; 8 pubblicazioni multimediali
 - Citazioni: 22.700 in Google Scholar h-index = 74. [Link](#)
- 273 abstracts di presentazioni orali (Autore/Co-Autore).
- 299 abstracts di presentazioni a poster educazionali e scientifici (Autore/Co-Autore).
- Complessivamente ha revisionato 970 lavori per riviste internazionali in peer review; ha gestito come Editor/Associate Editor di riviste scientifiche internazionali 402 lavori.
- Nel settore della Radiologia e tra i ricercatori italiani più citati al mondo. [Link](#)
- Tra gli estensori delle primissime linee guida sulla Cardio TC a livello Europeo (ESC-European Society of Cardiology) e delle linee guida italiane della SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) per la Cardioradiologia in ambito Cardio TC e Cardio RM e del documento congiunto ANMCO/SIC/GISE/ARCA/SIRM sull'Aterosclerosi Coronarica:
 - Schroeder S, Achenbach S, Bengel F, Burgstahler C, Cademartiri F, de Feyter P, George R, Kaufmann P, Kopp AF, Knuuti J, Ropers D, Schuijf J, Tops LF, Bax JJ; Working Group Nuclear Cardiology and Cardiac CT; European Society of Cardiology; European Council of Nuclear Cardiology. Cardiac computed tomography: indications, applications, limitations, and training requirements: report of a Writing Group deployed by the Working Group Nuclear Cardiology and Cardiac CT of the European Society of Cardiology and the European Council of Nuclear Cardiology. Eur Heart J. 2008 Feb;29(4):531-56. doi: 10.1093/eurheartj/ehm544.
 - 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. PMID:22466874
 - 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. [Clinical indications for the use of cardiac MRI. By the SIRM Study Group on Cardiac Imaging]. Radiol Med. 2013 Aug;118(5):752-98. PMID: 23184241
 - Casolo G, Abrignani MG, Amico AF, Cademartiri F, Caporale R, Di Lenarda A, Domenicucci S, Gabrielli D, Geraci G, Indolfi C, Limbruno U, Midiri M, Murrone A, Musumeci G, Nardi F, Nistri S, Privitera C, Gulizia MM. [ANMCO/SIC/GISE/ARCA/SIRM Consensus document: Description of coronary atherosclerosis for diagnostic, prognostic and therapeutic purposes]. G Ital Cardiol (Rome). 2019 Jul-Aug;20(7):439-468. doi: 10.1714/3190.31688. PMID: 31320766

Indicatori Scientifici	ISI Web of Science/Publons	Scopus/Mendeley	Research Gate	Google Scholar
Data	Ottobre 2020	Ottobre 2020	Ottobre 2019	Ottobre 2020
ID	H-7336-2015	7005879777	-	-
Documenti	504	459	709	938
Citazioni	12355	14693	16922	22724
h-index	56	59	64	74
i10-index	-	-	-	284
i10-index (dal 2015)	-	-	-	179

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA SVILUPPATE DURANTE L'ARCO PROFESSIONALE

L'attività di ricerca scientifica è stata svolta principalmente nel contesto delle seguenti istituzioni presso cui il Dr. Cademartiri ha lavorato:

- Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
- Erasmus Medical Center University di Rotterdam, Olanda
- Montréal Heart Institute/Université de Montréal, Canada
- Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico/IRCCS SDN di Napoli

Da considerare che le aree di ricerca seguite sono sempre state parte dell'attività clinica effettuata in regime assistenziale (vedi sezione expertise professionale sopra).

Area Tecnica/Tecnologia

- Implementazione ed ottimizzazione parametri tecnici di scansione per indagini avanzate con Tomografia Computerizzata Multistrato
- Implementazione ed ottimizzazione parametri tecnici di scansione per indagini avanzate con Risonanza Magnetica
- Implementazione ed ottimizzazione parametri tecnici di somministrazione del mezzo di contrasto in Tomografia Computerizzata Multistrato e Risonanza Magnetica
- Implementazione ed ottimizzazione parametri di ricostruzione delle immagini in Tomografia Computerizzata Multistrato e Risonanza Magnetica

Area Toracica

- Impatto, valore e utilizzo della TC nel follow-up dei bambini con Fibrosi Cistica.
- TC Torace a bassa dose nello screening del tumore polmonare per la contestuale valutazione delle calcificazioni coronariche.
- Valutazione di modelli sperimentali di ARDS per determinare impatto di somministrazione di surfactante endobronchiale sulla capacità di reclutamento alveolare.
- COVID-19; aspetti gestionali, organizzativi, di imaging e clinici.

Area Cardiaca

- Ottimizzazione tecnica delle varie generazioni di apparecchiature TC per la valutazione delle arterie coronarie.
- Ottimizzazione della somministrazione del mezzo di contrasto iodato per via endovenosa con varie generazioni di apparecchiature TC nella valutazione delle arterie coronarie
- Accuratezza diagnostica della Cardio TC per la stenosi coronariche.
- Valore prognostico della Cardio TC nella determinazione della probabilità di eventi cardiovascolari.
- Capacità della Cardio TC di caratterizzare l'aterosclerosi coronarica.
- Capacità della Cardio TC di determinare l'impatto delle terapie mediche sull'aterosclerosi coronarica.
- Accuratezza della Cardio TC nella valutazione dei parametri funzionali delle camere cardiache.
- Valutazione della Cardio TC di ultima generazione nel contesto della perfusione miocardica.
- Radiomica: associazione tra marker RNA circolanti e fenotipi di aterosclerosi coronarica mediante Cardio TC.
- Valutazione di nuovi mezzi di contrasto molecolari per Cardio TC e Cardio RM.
- Quantificazione e valutazione valore clinico e prognostico del grasso epicardico mediante TC.

- Caratterizzazione tissutale avanzata delle cardiomiopatie mediante RM Cuore.
- Ottimizzazione ed implementazione delle sequenze veloci in Cardio RM.
- Tecniche avanzate qualitative quantitative di visualizzazione in TC ed RM.
- Implementazione nuovi percorsi diagnostico-terapeutici in area Cardiovascolare con TC ed RM.

Area Vascolare

- Ottimizzazione dell'utilizzo del Mezzo di Contrasto e dei parametri di scansione nelle procedure TC vascolari e cardiache (acute, croniche).
- Valore diagnostico della TC e della RM nelle patologie aortiche acute.
- Ottimizzazione dell'utilizzo del Mezzo di Contrasto e del KiloVtaggio nella valutazione TC della diagnosi e follow-up degli Aneurismi dell'Aorta Addominale.
- Ottimizzazione dell'utilizzo del Mezzo di Contrasto e delle sequenze nelle procedure RM vascolari.
- Tecniche avanzate qualitative quantitative di visualizzazione in TC ed RM

Area Gastro-enterologica

- TC ed RM nella diagnosi e staging quantitativo delle neoplasie del retto, del colon retto, del tenue.
- TC ed RM nella diagnosi e staging quantitativo delle malattie infiammatorie intestinali.

Area Oncologica

- TC nella valutazione quantitativa pre-operatoria per la resezione delle lesioni epatiche metastatiche.
- TC ed RM nella diagnosi e staging quantitativo delle neoplasie del retto, del colon retto, del tenue.
- Sviluppo di algoritmi di scansione mediante TC per la quantificazione del movimento respiratorio delle lesioni polmonari da sottoporre a Radioterapia.

Area Intelligenza Artificiale

- Intelligenza Artificiale applicata ai modelli predittivi di outcome in ambito di imaging cardiovascolare.
- Intelligenza Artificiale applicata ai modelli di rilevazione di caratteristiche anatomiche e di radiomica in ambito di imaging cardiovascolare.

Area Traslazionale/Radiomica

- Sviluppo ed ottimizzazione di nuovi metodi di stratificazione del rischio cardiovascolare basato su parametri di imaging e loro integrazione con parametri bioumorali e genetici.

LIBRI (Posizione di EDITOR)

1. Multislice Computed Tomography Coronary Angiography. Author: Filippo Cademartiri. Publisher: Erasmus Medical Center. Printer: Ridderprint B.V. Ridderkerk, 2005. ISBN: 90-9019136-4.
2. Computed Tomography of the Coronary Arteries. Editors: Pim J de Feyter, Gabriel P Krestin, Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Koen Nieman. Publisher: Taylor & Francis, A Martin Dunitz Book, 2005. ISBN: 184184439X.
3. Neuroradiologia – Testo Atlante. Editor: Stefano Bastianello, Giacomo Luccichenti, Francesca Romana Pezzella. Co-Autori: Cosma F Andreula, Filippo Cademartiri, Franco Giubilei, Elisabetta Giugni, Giovanni Lucignani, Mario Muto, Enzo Pacciani, Andrea Paolillo. Publisher: CIC Edizioni Internazionali, Roma 2007. ISBN: 978-88-7141-783-7.
4. Le coronarie viste dall'interno. Editor in Chief: Francesco Prati. Co-Editors: Eloisa Arbustini, Filippo Cademartiri, Gianni Casella, Giuglio Guagliumi. Publisher: PPG Edizioni Scientifiche Edizioni Internazionali, Saronno 2007. ISBN: 978-88-86758-16-1.
5. La TC del Cuore nella Pratica Clinica. Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7.
 - English version/Versione Inglese: Clinical Applications of Cardiac CT. Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2008. ISBN: 978-88-470-0862-5.
6. Computed Tomography of the Coronary Arteries – Second Edition. Editors: Pim J de Feyter, Gabriel P Krestin, Filippo Cademartiri, Carlos van Mieghem, Bob Meijboom, Nico R Mollet, Koen Nieman. Publisher: Informa UK Ltd, 2008. ISBN: 1841846570.
7. Atlas of CT Coronary Angiography. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Clinical Publishing, Oxford, 2010 (<http://www.clinicalpublishing.co.uk/Book.asp?ID=144>). ISBN: 978 1 84692 010 3.
8. Clinical Applications of Cardiac CT – Second Edition. Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9 (<http://www.springer.com/medicine/radiology/book/978-88-470-2521-9>).
9. Cardio RM - Manuale. Editor: Ernesto Di Cesare, Filippo Cademartiri, Iacopo Carbone, Guido Ligabue, Luigi Lovato. In Collaboration with Sara Battisti, Francesco De Cobelli, Alessandra Di Sibio, Riccardo Faletti, Rossella Fattori, Valentina Felli, Marco Francone, Antonio Gennarelli, Emanuele Grassedonio, Agostino Meduri, Massimo Midiri, Luigi Natale. Publisher: Idelson-Gnocchi, 2011. ISBN: 978-88-7947-534-1. <http://www.idelsongnocchi.it/online/vmchk/medicina-e-discipline-scientifiche/cardio-rm.html?pop=0>
10. Cardio TC - Manuale. Editor: Ernesto Di Cesare, Filippo Cademartiri, Iacopo Carbone, Guido Ligabue, Luigi Lovato. In Collaboration with Erica Maffei, Ludovico La Grutta, Chiara Martini, Teresa Arcadi, Roberto Malagò, Giancarlo Messalli, Marco Francone, Ada Riva. Publisher: Idelson-Gnocchi, 2012. ISBN: 978-88-7947-555-6. <http://www.idelsongnocchi.it/online/vmchk/aaa-novita/cardio-tc.html>
11. "TC Y RM CARDIOVASCULAR". Editors: Filippo Cademartiri, Estela Gómez, Gaston A Rodríguez Granillo, Gorka Bastarrika. ISBN: 9789871981236. Editorial: EDICIONES JOURNAL; Year 2014; Pages 500; Language: Español.

CAPITOLI DI LIBRI (Autore/Coautore)

1. In: "Risonanza Magnetica in Gastroenterologia (Magnetic Resonance in Gastroenterology)" Poletto Editore – Bologna – Italia.
 - Paolo Pavone, Andrea Laghi, Filippo Cademartiri (con la collaborazione di Giacomo Luccichenti e Valeria Panebianco). Capitolo: Apparato digerente: Visceri cavi (Gastrointestinal tract and hollow viscera); pp 25-32; 2000.
2. In: "Risonanza Magnetica in Gastroenterologia (Magnetic Resonance in Gastroenterology)" Poletto Editore – Bologna – Italia.
 - Paolo Pavone, Andrea Laghi, Giacomo Luccichenti (con la collaborazione di Filippo Cademartiri e Valeria Panebianco). Capitolo: Trapianto di Fegato (Liver Transplantation); pp 81-88; 2000.
3. In: "Endoscopia Toracica. Attualità e Prospettive (Thoracic Endoscopy. The present and future perspectives)" - SIET/Società Italiana di Endoscopia Toracica (Italian Society of Thoracic Endoscopy) - Giovanni Ferrante e Michele Loizzi con Giulio Deodato, Giuseppe Gotti e Francesco Gianpaglia. Publisher: Giuseppe De Nicola Editore. Napoli. Italy. 2001. (www.denicolaeditore.com).
 - Giacomo Luccichenti, Filippo Cademartiri, Daniele Caporale, Antonio Bobbio, Leonardo Cattelani, Paolo Carbognani, Luigi Fecci, Paolo Pavone, Michele Rusca, Paolo Bobbio. "La Ricostruzione Tridimensionale ed Endoscopia Virtuale delle Stenosi Tracheali non Neoplastiche (Chapter: Three-dimensional reconstruction and virtual endoscopy on non-neoplastic tracheal stenosis)" - pp. 245-250.
4. In: "Multislice CT - A practical guide: Proceedings of the of the 6th International SOMATOM CT scientific user conference Tuebingen" – Editors: Claussen CD, Fishman EK, Maricek B, Reiser M. Publisher: Springer-Verlag Inc. Heidelberg. Germany. ISBN: 3540047611.
 - Gabriel P Krestin, Filippo Cademartiri. "Multislice CT angiography of the abdominal visceral arteries" – pp 137-146.
5. In: "Prostate and renal cancer, benign prostatic hyperplasia, erectile dysfunction and basic research: an update" - Proceedings of 7th Congress PACIOU/Progress and Controversies in Oncological Urology VII – Editors: CH Bangma and DWW Newling - Co-Editors: JLHR Bosh, PCMS Verhagen, GR Dohle, GW Jenster, FH Schroeder. Publisher: The Parthenon Publishing Group, New York and London, 2003. ISBN: 1-84214-196-1.
 - Gabriel P Krestin and Filippo Cademartiri. "High-tech diagnostic procedures in renal cell carcinoma: promise and practice" - pp. 304-309.
6. In: "EuroPCR 2004 – The Paris Course on Revascularization" – Editors: Jean Marco, Patrick Serruys, Giancarlo Biamino, Jean Fajadet, Pim J de Feyter, Marie Claude Morice, William Wijns, Bernard de Bruyne, Alec Vahanian, Barry Katzen, Felix Mahler, Marc van Sambeek. Publisher: EUROPA Edition may 2004. ISBN: 2-913628-16-8.
 - Koen Nieman, Nico R Mollet, Filippo Cademartiri, Pim J de Feyter. "Coronary spiral Computed Tomography" – pp. 197-202.
7. In: "Handbook of Vulnerable Plaque" – Editor: Ron Waksman and Patrick W Serruys. Publisher: Taylor & Francis, A Martin Dunitz Book, USA, 2004. ISBN: 1841843237.
 - Pim J De Feyter, Nico R Mollet, Karen Nieman, Filippo Cademartiri, Peter Pattynama, Patrick W Serruys. "Non-invasive visualization of coronary atherosclerosis with multislice computed tomography" – pp. 237-253.
8. In: "CT of the Heart: Principles and Applications" – Editor: U. Joseph Schoepf. Publisher: Humana Press 2004. USA. ISBN: 1-59259-818-8.
 - Robert J van Geuns, Filippo Cademartiri. "Anatomy of the Coronary Arteries and Veins in CT imaging" – pp. 219-228.
9. In: "CT of the Heart: Principles and Applications" – Editor: U. Joseph Schoepf. Publisher: Humana Press 2004. USA. ISBN: 1-59259-818-8.
 - Filippo Cademartiri, Koen Nieman. "Contrast Material Injection Techniques for CT Angiography of the Coronary Arteries" – pp. 237-246.
10. In: "CT of the Heart: Principles and Applications" – Editor: U. Joseph Schoepf. Publisher: Humana Press 2004. USA. ISBN: 1-59259-818-8.
 - Koen Nieman, Filippo Cademartiri. "CT Angiography for the Detection of Coronary Artery Stenosis" – pp. 321-332.
11. In: "MRI and CT of the Cardiovascular System, Second Edition" – Editors: Charles Higgins and Albert de Roos. Publisher: Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, USA, 2005. ISBN-10: 0781762715; ISBN-13: 9780781762717.
 - Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Pim J de Feyter, Gabriel P Krestin. "Coronary CTA" – pp. 351-360.

12. In: "Subclinical Atherosclerosis" – Editor: Jay A Bianco. Publisher: Taylor & Francis, Parthenon Publishing Group. London, Oxford, New York. ISBN: 1 84214 326 3.
 - Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Gabriel P Krestin, Pim J de Feyter. "Imaging of coronary vulnerable plaque with CT" – pp. 57-64.
13. In: "Noninvasive Imaging of Myocardial Ischemia" – Editors: Constantinos Anagnostopoulos, Petros Nihoyannopoulos, Jeroen J Bax, Ernst van der Wall. Publisher: Springer-Verlag London Limited 2006. ISBN-10: 1846280273; e-ISBN: 1-84628-156-3; ISBN-13: 978-1-84628-027-6.
 - Pim J de Feyter, Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Koen Nieman. "Computed Tomography Techniques and Principles. Part b. Multislice Computed Tomography" – pp. 99-106.
14. In: "The YEAR IN RADIOLOGY: Vol 1 Advances in MDCT". January 2005. Publisher: Clinical Publishing LTD, UK. ISBN: 978-1-904392-17-0.
 - Filippo Cademartiri, Francesca Pugliese, Nico R Mollet, Pim J de Feyter, Gabriel P Krestin. "Contrast enhancement in MDCT coronary angiography".
15. In: "Encyclopedic Reference of Imaging" – Imaging - Essay: Ischemic Heart Disease. Editor Alfred L. Baert, Publisher Springer-Verlag Berlin. Digital publication at <http://encref.springer.de/imaging/>. ISBN: 978-3-540-35278-5.
 - Cademartiri F, La Grutta L, Palumbo A, Runza R, Malagutti P, Pugliese F, Meijboom WB, Mollet NR, de Feyter PJ, Krestin GP." Chapter: CT" – pp. 1012-1016.
16. In: "La TC multistrato nella diagnostica cardiovascolare. Con DVD e CD-rom" - Editor: Rossella Fattori. Publisher Springer-Verlag Italia 2006. ISBN: 978-88-470-0509-9.
 - Cademartiri F, La Grutta L, Palumbo A. Il Volume - La coronarografia. Capitolo IV: "Angioplastica coronarica".
17. In: "Braunwald's Heart Diseases" 7th Edition – Editors: Douglas P Zipes Peter Libby, Robert O Bonow and Eugene Braunwald. <http://www.braunwalds.com/content/default.cfm>. Publisher: Elsevier Saunders Philadelphia Pennsylvania USA 2005. ISBN: 0-7216-0479-X; e-ISBN: 1-4160-00014-3.
 - Cademartiri F, La Grutta L. Capitolo: "Focused Review: Assessment of coronary plaque with multislice computed tomography" – pp. 364; April 2006.
18. In: "Multi-slice and Dual-source CT in Cardiac Imaging: Principles - Protocols - Indications - Outlook (Multislice CT in Cardiac Imaging: Technical Principles, Imaging Protocols, Clinical Indications and Future Perspective)" 2nd Edition – Editors: Bernd M Ohnesorge, Thomas G Flohr, Cristoph R Becker, Andreas Knez, Maximilian F Reiser. Publisher: Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York ISBN: 3-540-25523-0; ISBN: 978-3-540-25523-9.
 - Koen Nieman, Nico R Mollet, Filippo Cademartiri, Pim J de Feyter. "Detection and exclusion of coronary artery stenosis" – pp. 205-212.
19. In: "Multi-slice and Dual-source CT in Cardiac Imaging: Principles - Protocols - Indications - Outlook (Multislice CT in Cardiac Imaging: Technical Principles, Imaging Protocols, Clinical Indications and Future Perspective)" 2nd Edition – Editors: Bernd M Ohnesorge, Thomas G Flohr, Cristoph R Becker, Andreas Knez, Maximilian F Reiser. Publisher: Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York ISBN: 3-540-25523-0; ISBN: 978-3-540-25523-9.
 - Koen Nieman, Nico R Mollet, Filippo Cademartiri, Pim J de Feyter. "Patency control of coronary stents" – pp. 239-244.
20. In: Le coronarie viste dall'interno. Editor in Chief: Francesco Prati. Co-Editors: Eloisa Arbustini, Filippo Cademartiri, Gianni Casella, Giglio Guagliumi. Publisher: PPG Edizioni Scientifiche Edizioni Internazionali, Saronno 2007. ISBN: 978-88-86758-16-1.
 - Cademartiri F, Palumbo A, La Grutta L, Malagò R, Alberghina F, Pugliese F, Maffei E, Aldrovandi A, Mollet NRA. Visualizzazione non invasiva dell'aterosclerosi coronarica con TC e RMN. pp 137-148
21. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - G.Runza, L.La Grutta, M.Galia, V.Alaimo, S.Evola, F.Cademartiri, M.Midiri. Anatomia TC del cuore e classificazione in segmenti. pp 185-206.
22. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - A.A.Palumbo, E.Maffei, F.Cademartiri. Calcium score e placca coronarica. Pp 207-220.
23. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, A.A.Palumbo, E.Maffei. Stent coronarici. Pp 235-244.
24. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:

- F.Cademartiri, E.Maffei, M.Fusaro, A.A.Palumbo, A.Aldrovandi, C.Reverberi. Vitalità miocardica in TC. pp 257-266.
- 25. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - G.Runza, V.Alaimo, L.La Grutta, L.Damiani, G.Lo Re, A.La Fata, F.Cademartiri, M.Midiri. Valutazione dei parametri volumetrici e funzionali cardiaci. Pp. 267-278.
- 26. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, G.Runza, E.Maffei, A.A.Palumbo, M.Fusaro, T.V.Bartolotta, M.Galia, M.Midiri. Tecnica TC e angio-TC. Pp. 355-364.
- 27. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, M.Fusaro, E.Maffei, A.A.Palumbo. Tecnica di TC del cuore. Pp 365-374.
- 28. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, A.Aldrovandi, E.Maffei, G.Runza, M.Galia, C.Tedeschi, M.Midiri, G.Casolo. Preparazione del paziente. Pp 381-386.
- 29. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, G.Casolo, M.Midiri. Protocolli di scansione. Pp 387-390.
- 30. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, R.Malagò, F.Alberghina, M.Fusaro, G.Runza, E.Maffei, A.A.Palumbo. Tips & Tricks ed artefatti. Pp 403-430.
- 31. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, A.Aldrovandi, E.Maffei, A.A.Palumbo, M.Fusaro, G.Casolo. Indicazioni cliniche della cardio TC. Pp 431-444.
- 32. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, A.A.Palumbo, R.Malagò, F.Alberghina, F.Pugliese, M.Fusaro, E.Maffei, M.Midiri, W.B.Meijboom, C.van Mieghem, N.R.Mollet. Integrazione tra TC e coronarografia convenzionale. Pp 445-452.
- 33. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - C.Reverberi, A.Aldrovandi, G.Casolo, M.Midiri, F.Cademartiri. Integrazione tra TC e metodiche ecotomografiche. Pp 453-460.
- 34. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, A.Aldrovandi, E.Maffei, M.Midiri, G.Casolo. Integrazione tra RM e TC. Pp 469-476.
- 35. In: "La TC del Cuore nella Pratica Clinica". Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. Publisher: Springer, 2007. ISBN: 978-88-470-0742-0/e-ISBN: 978-88-470-0743-7. Capitolo:
 - F.Cademartiri, R.Malagò, F.Alberghina, G.Casolo, N.R.Mollet, K.Nieman, G.P.Krestin. Sviluppi tecnici futuri: evoluzione o rivoluzione? Pp 477-482.
- 36. In: "Carotid Atherosclerotic Disease: Pathologic Basis For Treatment". Editors: Giuseppe Sangiorgi, David R Holmes, Kenneth Rosenfield, L Nelson Hopkins, Luigi G Spagnoli. Publisher: Informa Healthcare (June 1, 2008). ISBN: ISBN-10: 1841841498; ISBN-13: 978-1841841496. Chapter:
 - Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, van der Lugt A, Crisi G. Optimal Utilization of Spiral-CT. Pp 176-190.
- 37. In: "Imaging nelle Urgenze Vascolari - Body". Editors: Mariano Scaglione, Luigia Romano, Antonio Rotondo. Publisher: Springer, Italia. ISBN: 978-88-470-1065-9. Capitolo:
 - F. Cademartiri, E. Maffei, A. Palumbo, M. Fusaro. Dissezione aortica acuta di tipo A con infarto miocardio acuto.
- 38. In: "Imaging nelle Urgenze Vascolari - Body". Editors: Mariano Scaglione, Luigia Romano, Antonio Rotondo. Publisher: Springer, Italia. ISBN: 978-88-470-1065-9. Capitolo:
 - F. Cademartiri, E. Maffei, A. Palumbo, M. Fusaro. Dolore toracico acuto ed embolia polmonare.
- 39. In: "Imaging nelle Urgenze Vascolari - Body". Editors: Mariano Scaglione, Luigia Romano, Antonio Rotondo. Publisher: Springer, Italia. ISBN: 978-88-470-1065-9. Capitolo:
 - F. Cademartiri, E. Maffei, A. Palumbo, M. Fusaro. Edema polmonare acuto cardiogeno.

40. In: “Integrated Cardiothoracic Imaging with MDCT”. Editors: M. Rémy-Jardin and J. Rémy. Publisher: Springer, France. ISBN: 978-3-540-72386-8. Chapter:
 - F. Cademartiri, L. La Grutta, A.A. Palumbo, N.R. Mollet. Lesions of Proximal Coronary Arteries. Pp 227-236.
41. In: “Dual Source CT Imaging”. Editors: Peter R. Seidensticker, Lars K. Hofmann. Publisher: Springer, France. ISBN: 354077601X. Chapter:
 - N.R. Mollet, F. Cademartiri, GP Krestin. Cardiac: atrial fibrillation/arrythmia. Pp 111.
42. In: “Computed Tomography of the Cardiovascular System”. Editors: C. Gerber, Birgit Kantor, Eric E. Williamson. Publisher: CRC Press, 2007. ISBN: 1841846252. Chapter:
 - Nico R Mollet, Niels van Pelt, Willem B Meijboom, Annick C Weustink, Francesca Pugliese, Filippo Cademartiri, Koen Nieman, Gabriel P Krestin, Pim J De Feyter. How to perform and interpret Computed Tomography Coronary Angiography. Pp 155-162.
43. In: “The Vulnerable Plaque”. Editors: Ron Waksman, Patrick W. Serruys, Johannes Schaar. Publisher: CRC press, 2007. ISBN: 184184621X. Chapter:
 - Pim J de Feyter, A Weustink, WB Meijboom, Filippo Cademartiri. Multislice Computed Tomography Coronary Plaque Imaging. Pp 327-334.
44. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
 - Part I - Fundamentals of Cardiac CT – Introduction. Cademartiri, Mollet, Hoffmann.
45. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
 - Part I - Fundamentals of Cardiac CT - CT fundamentals. Maffei, Palumbo, Martini, Dijkshoorn, Weustink, Mollet, Cademartiri.
46. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
 - Part I - Fundamentals of Cardiac CT - Cardiac CT basics. Maffei, Palumbo, Martini, Dijkshoorn, Capuano, Weustink, Mollet, Cademartiri.
47. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
 - Part I - Fundamentals of Cardiac CT - Contrast Material Administration. Cademartiri, Maffei, Palumbo, Martini, Weustink, Mollet.
48. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
 - Part I - Fundamentals of Cardiac CT - How to optimize Cardiac CT images. Weustink, Rengo, Capuano, Cademartiri, Mollet.
49. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
 - Part II - Spectrum of diseases - Coronary anomalies. La Grutta, Palumbo, Maffei, Weustink, Pugliese, Martini, Mollet, Cademartiri.
50. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
 - Part II - Spectrum of diseases - Coronary calcium & plaques. Neefjes-Vermunt, Weustink, Capuano, Rengo, Cademartiri, Mollet.
51. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
 - Part II - Spectrum of diseases - Coronary stenosis. Meijboom, Neefjes-Vermunt, Weustink, Capuano, Cademartiri, Mollet.
52. In: “An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography”. Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:

- Part II - Spectrum of diseases - Coronary stents. Pugliese, Capuano, Neefjes-Vermunt, Rengo, Cademartiri, Mollet.
53. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part II - Spectrum of diseases - Coronary artery bypass grafts. Weustink, Capuano, Neefjes-Vermunt, Palumbo, Maffei, Cademartiri, Mollet.
54. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part III - Clinical applications of cardiac CT & Cases - Overview of clinical applications of cardiac CT. Cademartiri, Hoffmann, Mollet.
55. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part III - Clinical applications of cardiac CT & Cases - Cases: Primary prevention. Palumbo, Maffei, Martini, Capuano, Rossi, Dijkshoorn, Cademartiri.
56. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part III - Clinical applications of cardiac CT & Cases - Cases: Atypical chest pain. Palumbo, Maffei, Martini, Capuano, Pugliese, Cademartiri.
57. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part III - Clinical applications of cardiac CT & Cases - Cases: Stable angina pectoris. Rengo, Capuano, Neefjes-Vermunt, Weustink, Cademartiri, Mollet.
58. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part III - Clinical applications of cardiac CT & Cases - Cases: Acute Coronary Syndrome. Capuano, Weustink, Rossi, Dijkshoorn, Cademartiri, Mollet.
59. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part III - Clinical applications of cardiac CT & Cases - Cases: Triple rule-out. Palumbo, Maffei, Martini, Rossi, Dijkshoorn, Cademartiri.
60. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part III - Clinical applications of cardiac CT & Cases - Indications for Cardiac CT. Cademartiri, Mollet, Hoffmann.
61. In: "An Atlas of Investigation and Diagnosis: CT Coronary Angiography". Editors: Filippo Cademartiri, Nico R Mollet, Udo Hoffmann. Publisher: Clinical Publishing, Oxford 2010. ISBN: 9781846920103. e-ISBN 9781846926266. Chapter:
- Part III - Clinical applications of cardiac CT & Cases - New Horizons in Cardiac CT technology. Capuano, Dijkshoorn, Rossi, Cademartiri, Mollet.
62. In: "Dalla sindrome Coronarica allo Scompenso Cardiaco: come usare l'imaging Multimediale". Editors: Guarini P, Colonna P, Coccozza M. ISBN: 978-88-904013-0-9. Chapter:
- Algoritmi Diagnostici nella Cardiopatia Ischemica. Filippo Cademartiri, Annachiara Aldrovandi, Erica Maffei, Alessandro Palumbo, Chiara Martini, Carlo Tedeschi, Giuseppe Runza, Diego Ardissino.
63. In: "The ESC Cardiovascular Imaging Textbook". Editors: Zamorano, Bax, Rademakers, Knuuti. Publisher: Springer. ISBN: 978-1-84882-420-1. Chapter:
- CARDIAC CT: BASIC PRINCIPLES. Cademartiri, Maffei, Palumbo, Martini, Mollet. pp 101-110.
64. In: "Emerging Pathologies in Cardiology". Editor: Michele Gulizia. Publisher: Springer. ISBN: 10-047115539X. Chapter:
- Computed tomography coronary angiography with 16-row multislice scanner: do we still need conventional coronary angiography?. Filippo Cademartiri, Giuseppe Runza, Manuel Belgrano, Patrizia Malagutti, Nico Mollet, Pim de Feyter.

65. In: "CT of the Heart: Principles and Applications. 2nd Edition" – Editor: U. Joseph Schoepf. Publisher: Humana Press 2012. USA. ISBN: 1603272364.
 - Robert J van Geuns, Filippo Cademartiri. "Anatomy of the Coronary Arteries and Veins in CT imaging" – pp. 219-228.
66. In: "CT of the Heart: Principles and Applications. 2nd Edition" – Editor: U. Joseph Schoepf. Publisher: Humana Press 2012. USA. ISBN: 1603272364.
 - Filippo Cademartiri, Koen Nieman. "Contrast Material Injection Techniques for CT Angiography of the Coronary Arteries" – pp. 237-246.
67. In: "CT of the Heart: Principles and Applications. 2nd Edition" – Editor: U. Joseph Schoepf. Publisher: Humana Press 2012. USA. ISBN: 1603272364.
 - Koen Nieman, Filippo Cademartiri. "CT Angiography for the Detection of Coronary Artery Stenosis" – pp. 321-332.
68. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Ludovico La Grutta, Giovanni Gentile, Giuseppe Runza, Massimo Galia, Filippo Cademartiri, and Massimo Midiri. Chap 10: Heart Anatomy
69. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Sara Seitun, Erica Maffei, Chiara Martini, Margherita Castiglione Morelli, Anselmo A. Palumbo, and Filippo Cademartiri. Chap 11: Calcium Score and Coronary Plaque
70. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Sara Seitun, Erica Maffei, Chiara Martini, Margherita Castiglione Morelli, and Filippo Cademartiri. Chap 12: Coronary Artery Stenosis on Cardiac CT
71. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Giancarlo Messalli, Giuseppe Runza, Ludovico La Grutta, Erica Maffei, Chiara Martini, Massimo Midiri, Jan Bogaert, and Filippo Cademartiri. Chap 16: Evaluation of Cardiac Volumetric and Functional Parameters
72. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Roberto Malagò, Camilla Barbiani, Andrea Pezzato, Ugolino Alfonsi, Erica Maffei, Roberto Pozzi Mucelli, and Filippo Cademartiri. Chap. 18: Collateral Findings on Cardiac CT
73. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, Udo Hoffmann, and Filippo Cademartiri. Chap. 19: Reporting in Cardiac CT
74. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, and Filippo Cademartiri. Chap. 20: Training and Implementation in Cardiac CT
75. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, and Filippo Cademartiri. Chap. 21: CT and CT Angiography - Basics
76. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, and Filippo Cademartiri. Chap. 22: CT of the Heart: Scan Technique
77. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.

- Erica Maffei, Chiara Martini, and Filippo Cademartiri. Chap. 23: Patient Preparation for Cardiac CT
- 78. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, and Filippo Cademartiri. Chap. 24: Contrast Material Administration in Cardiac CT
- 79. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, and Filippo Cademartiri. Chap. 25: Principles of Cardiac CT Scan Protocol Optimization
- 80. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, and Filippo Cademartiri. Chap. 26: Management of Radiation Dose in Cardiac CT
- 81. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Roberto Malagò, Andrea Pezzato, Camilla Barbiani, Ugolino Alfonsi, Erica Maffei, Filippo Cademartiri, and Roberto Pozzi Mucelli. Chap. 27: Artifacts in Cardiac CT
- 82. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, Sara Seitun, and Filippo Cademartiri. Chap. 31: Clinical Indications of Cardiac CT
- 83. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Erica Maffei, Chiara Martini, Carlo Tedeschi, Andrea I. Guaricci, Giuseppe Tarantini, Giancarlo Casolo, and Filippo Cademartiri. Chap. 35: Cardiac Magnetic Resonance
- 84. In: "Clinical Application of Cardiac CT. 2nd Edition" – Editor: Filippo Cademartiri, Giancarlo Casolo, Massimo Midiri. In Collaboration with Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Giuseppe Tarantini, Francesco Prati. Publisher: Springer, 2012. ISBN: 978-88-470-2521-9.
 - Filippo Cademartiri, Erica Maffei, Chiara Martini, Sara Seitun, and Giuseppe Tarantini. Chap. 37: Future Developments in Cardiac CT
- 85. In: "MULTI-MODALITY ATHEROSCLEROSIS IMAGING, DIAGNOSIS AND TREATMENT" - Editors: Luca Saba, João Sanches, Luís Mendes Pedro, Jasjit S. Suri. Publisher: Springer New York, 2012.
 - Erica Maffei, Giancarlo Messalli, Cesare Mantini, Teresa Arcadi, Chiara Martini, Massimo Imbriaco, Filippo Cademartiri. Quantitative Computed Tomography analysis in the assessment of coronary artery disease.
- 86. In: "Multi-Modality Atherosclerosis Imaging, Diagnosis and Treatment" - Editors: Luca Saba, João Sanches, Luís Mendes Pedro, Jasjit S. Suri. Publisher: Springer New York, 2012. ISBN 978-1-4614-7424-1.
 - Erica Maffei, Giancarlo Messalli, Cesare Mantini, Teresa Arcadi, Chiara Martini, Massimo Imbriaco, Filippo Cademartiri. Quantitative Magnetic Resonance Analysis in the assessment of Cardiac Diseases.
- 87. In: "Conoscere e Curare il Cuore 2013" - Atti XXXI Congresso del Centro per la Lotta contro l'Infarto. EDIZIONI URBAN – Via Cafrugati 32, 21047 Saronno –VA (tel. 02 9600051). ISBN 978-88-86205-57-3.
 - Il Programma "Heartflow". La Tac Con Valutazione Funzionale Dei Restringimenti Coronarici: Razionale E Risultati. F. Cademartiri, E. Maffei, T. Arcadi.
- 88. In: "TC Y RM CARDIOVASCULAR". Editors: Filippo Cademartiri, Estela Gómez, Gaston A Rodríguez Granillo, Gorka Bastarrika. ISBN: 9789871981236. Editorial: EDICIONES JOURNAL; Year 2014; Pages 500; Language: Spanish.
 - Chapter 10: Evaluación de lesiones de novo, stents y puentes coronarios. Erica Maffei-Teresa Arcadi-Gastón A. Rodríguez Granillo-Filippo Cademartiri
- 89. In: "Cardiovascular and Neurovascular Imaging: Physics And Technology". Editors: Carlo Cavedon, Stephen Rudin. AUGUST 22, 2015 BY CRC PRESS. ISBN 9781439890561 - CAT# K14109. Series:

Imaging In Medical Diagnosis And Therapy. <https://www.crcpress.com/cardiovascular-and-neurovascular-imaging-physics-and-technology/cavedon-rudin/p/book/9781439890561>

- Chapter 3: Cardiovascular Imaging: State of the Art and Clinical Challenges. Filippo Cademartiri, Cesare Mantini, and Erica Maffei
90. In: "The ESC Cardiovascular Imaging Textbook – IIInd edition". Editors: Jose Luis Zamorano, Jeroen Bax, Juhani Knuuti, Udo Sechtem, Patrizio Lancellotti, and Luigi Badano. Publisher: Oxford University Press. Print ISBN-13: 9780198703341 - Published Online: May 2015 Doi: 10.1093/Med/9780198703341.001.0001 - European Society Of Cardiology
- Chapter: CARDIAC CT: BASIC PRINCIPLES. Filippo Cademartiri, Erica Maffei, Teresa Arcadi, Orlando Catalano, And Gabriel Krestin - doi: 10.1093/Med/9780198703341.003.0003
91. In: "Cardiac-CT: From The Technical Bases To The Clinical Practice". Editor: Daniele Andreini. Publisher: Edizioni Minerva Medica. Pp: 256. ISBN: 978-88-7711-967-4 - Pubblicazione: 17/06/2019.
- Chapter: Coronary Evaluation in Specific Clinical Settings. Sara Seitun, Cecilia De Lorenzi, Erica Maffei, Filippo Cademartiri
92. In: "The ESC Cardiovascular Imaging Textbook – IIIrd edition". Editors: Jose Luis Zamorano, Jeroen Bax, Juhani Knuuti, Udo Sechtem, Patrizio Lancellotti, and Luigi Badano. Publisher: Oxford University Press. Print ISBN-13: 9780198703341 - Published Online: May 2015 Doi: 10.1093/Med/9780198703341.001.0001 - European Society of Cardiology
- Chapter: CARDIAC CT: BASIC PRINCIPLES. Filippo Cademartiri, Gianluca Pontone - doi: 10.1093/Med/9780198703341.003.0003.
93. In: "Cardiovascular Calcifications". Editor: Michel Henein. Publisher: Springer Nature 2020 (in press).
- Chapter: Imaging peripheral arterial calcifications. Procaccini L, Olivieri M, Serafini FL, Mantini C, Maffei E, Cademartiri F.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE CON PEER REVIEW ED INDICIZZATE SU PUBMED

Elenco delle principali riviste indicizzate su PubMed recipienti di pubblicazioni in ordine alfabetico:

1. Abdominal Imaging	23. European Journal of Radiology	41. Open Heart
2. Academic Radiology	24. European Radiology	42. Radiographics
3. Acta Biomedica Ateneo Parmense	25. Giornale Italiano di Cardiologia	43. Radiology
4. ACTA Radiologica	26. Giornale Italiano di Radiologia	44. Radiology Clinics of North America
5. American Heart Journal	27. Heart	45. World Journal of Radiology
6. American Journal of Cardiology	28. Heart and Vessels	
7. American Journal of Neuroradiology	29. Herz	
8. American Journal of Roentgenology	30. Hypertension	
9. Annals of Internal Medicine	31. International Journal of Cardiology	
10. Annals of Thoracic Surgery	32. International Journal of Cardiovascular Imaging	
11. Asian Cardiovascular Thoracic Annals	33. Insights Into Imaging – I3	
12. Atherosclerosis	34. Investigative Radiology	
13. Biomedical Research International	35. Italian Heart Journal	
14. British Medical Journal	36. JAMA Cardiology	
15. British Journal of Radiology	37. Journal of Cardiovascular Computed Tomography	
16. Cardiovascular Diabetology	38. Journal of Cardiovascular Medicine	
17. Cardiovascular Diagnosis and Therapy	39. Journal of Diabetes Complications	
18. Circulation	40. Journal of Nuclear Cardiology	
19. Circulation – Cardiovascular Imaging	41. Journal of the American College of Cardiology/JACC	
20. Circulation Journal	42. Journal of the American College of Cardiology/JACC – Imaging	
21. Clinical Cardiology	43. Journal of the American Heart Association	
15. Clinical Physiology and Functional Imaging	44. Journal of Thoracic Diseases	
16. Comput Biol Med	45. Journal of Thoracic Imaging	
17. Diagnostic and Interventional Radiology	46. Journal of Nuclear Cardiology	
18. Dose Response European Heart Journal	47. La Radiologia Medica	
19. European Heart Journal – Cardiovascular Imaging	48. Medicine (Baltimore)	
20. European Journal of Cardiothoracic Surgery	49. Nanomedicine	
21. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	50. Nature Reviews Cardiology	
22. European Journal of Preventive Cardiology		

GUEST EDITOR (special issues di riviste scientifiche internazionali)

1. In: “IL GIORNALE ITALIANO DI RADIOLOGIA MEDICA”. Editor: Andrea Giovagnoni. Guest Editor: Filippo Cademartiri. Titolo: CORSO MONOGRAFICO: CARDIORADIOLOGIA. Volume 3, Numero 3, Maggio-Giugno 2016. Publisher: SIRM-Società Italiana di Radiologia Medica. 2016. ISSN 2283-8376.
2. In: “CARDIOVASCULAR DIAGNOSIS AND THERAPY”. Editor in Chief: Paul Schoenhagen. Guest Editor: Filippo Cademartiri. Special Issue: Impact of Cardiac CT in clinical practice (Controversial topics in Cardiovascular Imaging; New Non-Invasive Paradigm of Coronary Artery Disease Diagnosis). IN PRESS. Print ISSN: 2223-3652; Online ISSN: 2223-3660; Cardiovasc Diagn Ther; CDT. Publisher: AME Publishing Company, Hong Kong, China.

ELENCO COMPLETO PUBBLICAZIONI INDICIZZATE SU PUBMED - [LINK](#)

1. Ferrozzi F, Cademartiri F. [Sigmoid perforation caused by drug-induced vasculitis: findings with computerized tomography. A case]. *Radiol Med (Torino)*. 1999 May;97(5):438-9. PMID: 10432986
2. Ferrozzi F, Cademartiri F, Zuccoli G, Izzi G. [Pepper syndrome. Magnetic resonance features of a case]. *Radiol Med (Torino)*. 1999 Jun;97(6):548-50. PMID: 10478219
3. Ferrozzi F, Cademartiri F, Tognini G. [Computed tomography findings in bilateral lipoma of the parotid gland. A case report]. *Radiol Med (Torino)*. 1999 Oct;98(4):317-8. PMID: 10615379
4. Ferrozzi F, Cademartiri F, Tognini G. [Adrenal hydatidosis. The computed tomographic picture in a case]. *Radiol Med (Torino)*. 1999 Nov;98(5):430-1. PMID: 10780235
5. Ferrozzi F, Tognini G, Zuccoli G, Cademartiri F, Pavone P. Peliosis hepatis with pseudotumoral and hemorrhagic evolution: CT and MR findings. *Abdom Imaging*. 2001 Mar-Apr;26(2):197-9. PMID: 11178700
6. Luccichenti G, Cademartiri F, Pedrazzini M, Armaroli S, Lucidi V, Cusmano F, Pavone P. [Tridimensional (3D) reconstruction in the osteoarticular area]. *Acta Biomed Ateneo Parmense*. 2000;71(6):209-13. PMID: 11450125
7. Pavone P, Luccichenti G, Cademartiri F. Improving the results of virtual colonoscopy: what the future will bring. *Semin Ultrasound CT MR*. 2001 Oct;22(5):400-2. PMID: 11665916
8. Pavone P, Luccichenti G, Cademartiri F. From maximum intensity projection to volume rendering. *Semin Ultrasound CT MR*. 2001 Oct;22(5):413-9. PMID: 11665919
9. Cademartiri F, Luccichenti G, Lucidi V, Cusmano F, Pavone P. [Stromal malignant gastric cancer with leiomyoma-like presentation. A case report]. *Radiol Med (Torino)*. 2001 Jul-Aug;102(1-2):80-1. PMID: 11677444
10. Cademartiri F, Salamousas BV, Luccichenti G, Zuccoli P, Pavone P. [Gas column inside the inferior vena cava shown with computerized tomography: a case]. *Radiol Med (Torino)*. 2001 Jul-Aug;102(1-2):87-9. PMID: 11677447
11. Pavone P, Catalano C, Cademartiri F, Luccichenti G, Passariello R. Improvement of vascular signal intensity in contrast-enhanced MRA with Gd-BOPTA: comparison with Gd-DTPA. *Acad Radiol*. 2002 May;9 Suppl 1:S134. PMID: 12019848
12. Pavone P, Luccichenti G, Cademartiri F, Ugolotti U. Influence of contrast media dose in elliptical ordered MR angiography image quality of the carotid arteries: preliminary results. *Acad Radiol*. 2002 Aug;9 Suppl 2:S417-20. PMID: 12188294
13. Cademartiri F, van der Lugt A, Luccichenti G, Pavone P, Krestin GP. Parameters affecting bolus geometry in CTA: a review. *J Comput Assist Tomogr*. 2002 Jul-Aug;26(4):598-607. PMID: 12218827
14. Nieman K, Cademartiri F, Lemos PA, Raaijmakers R, Pattynama PM, de Feyter PJ. Reliable noninvasive coronary angiography with fast submillimeter multislice spiral computed tomography. *Circulation*. 2002 Oct 15;106(16):2051-4. PMID: 12379572
15. Cademartiri F, Luccichenti G, Rossi A, Pavone P. Spiral hydro-CT in the evaluation of colo-sigmoideal cancer. *Radiol Med (Torino)*. 2002 Oct;104(4):295-306. PMID: 12569310
16. Luccichenti G, Cademartiri F, Dake MD, Larini P, Pavone P. Images in cardiovascular medicine. Value of three-dimensional reconstructions in evaluating thoracic aortic aneurysms. *Circulation*. 2003 Feb 11;107(5):E34-5. PMID: 12578887
17. Nieman K, Cademartiri F, Raaijmakers R, Pattynama P, de Feyter P. Noninvasive angiographic evaluation of coronary stents with multi-slice spiral computed tomography. *Herz*. 2003 Mar;28(2):136-42. PMID: 12669227
18. Cademartiri F, Nieman K, Raaymakers RH, de Feyter PJ, Flohr T, Alfieri O, Krestin GP. Non-invasive demonstration of coronary artery anomaly performed using 16-slice multidetector spiral computed tomography. *Ital Heart J*. 2003 Jan;4(1):56-9. PMID: 12690923
19. Luccichenti G, Cademartiri F, Ugolotti U, Marchesi G, Pavone P. Magnetic resonance angiography with elliptical ordering and fluoroscopic triggering of the renal arteries. *Radiol Med (Torino)*. 2003 Jan-Feb;105(1-2):42-7. PMID: 12700544
20. Cademartiri F, Nieman K, Mollet N. An unusual case of chest murmur demonstrated with three-dimensional volume rendering with 16 row multislice spiral computed tomography. *Heart*. 2003 Jun;89(6):586. PMID: 12748202
21. Luccichenti G, Cademartiri F, Lucidi V, Marchesi G, Ugolotti U, Pavone P. MR angiography of the carotid arteries: parameters affecting image quality. *Acad Radiol*. 2003 May;10(5):520-6. PMID: 12755541
22. Luccichenti G, Cademartiri F, Cobelli R, Pavone P. Assessment of organ volume with different techniques using a living liver model. *Eur Radiol*. 2003 Jun;13(6):1286-90. PMID: 12764643
23. Cademartiri F, Nieman K, Raaijmakers RH, Alfieri O, Krestin GP. Three-dimensional volume rendering with multislice computed tomography in the evaluation of Aortic coarctation. *Ital Heart J*. 2003 Apr;4(4):286-7. PMID: 12784784

24. Cademartiri F, Nieman K, Mollet NR. The dynamics of an ascending aorta dissection by 16 row multislice computed tomography. *Heart*. 2003 Sep;89(9):970. PMID: 12922990
25. van Dijk LC, van Sambeek MR, Cademartiri F, Pattynama PM. Partial blockage of the renal artery ostium after stent-graft placement: detection and treatment. *J Endovasc Ther*. 2003 Jun;10(3):684. PMID: 12932189
26. de Feyter PJ, Serruys PW, Nieman K, Mollet N, Cademartiri F, van Geuns RJ, Slager C, van der Steen AF, Krams R, Schaar JA, Wielopolski P, Pattynama PM, Arampatzis A, van der Lugt A, Regar E, Ligthart J, Smits P. Imaging of coronary atherosclerosis and identification of the vulnerable plaque. *Neth Heart J*. 2003 Sep;11(9):347-358. PubMed PMID: 25696244; PubMed Central PMCID: PMC2499949
27. Luccichenti G, Cademartiri F, Ugolotti U, Pavone P. Technique and timing in contrast-enhanced MR angiography. *Radiol Med (Torino)*. 2003 May-Jun;105(5-6):471-81. PMID: 12949458
28. Geenen RW, Hussain SM, Cademartiri F, Poley JW, Siersema PD, Krestin GP. CT and MR colonography: scanning techniques, postprocessing, and emphasis on polyp detection. *Radiographics*. 2004 Jan-Feb;24(1):e18. PMID: 14527992
29. Cademartiri F, Nieman K, Mollet N, Flohr TG, Alfieri O, de Feyter PJ, Krestin GP. [Non-invasive 16-row spiral multislice computed tomography coronary angiography after one year of experience]. *Ital Heart J Suppl*. 2003 Jul;4(7):587-93. PMID: 14558287
30. Cademartiri F, Nieman K, Mollet N, Alfieri O, de Feyter PJ, Krestin GP. Images in cardiovascular medicine. Sixteen-row multislice computed tomography of tuberculous pericardial abscess. *Ital Heart J*. 2003 Aug;4(8):575-6. PMID: 14564988
31. Cademartiri F, Luccichenti G, Marano R, Nieman K, Mollet N, de Feyter PJ, Krestin GP, Pavone P, Bonomo L. Spiral CT-angiography with one, four, and sixteen slice scanners. Technical note. *Radiol Med (Torino)*. 2003 Oct;106(4):269-83. PMID: 14612819
32. Cademartiri F, Luccichenti G, Marano R, Nieman K, Mollet N, De Feyter P, Krestin GP, Pavone P, Bonomo L. Non-invasive angiography of the coronary arteries with multislice computed tomography: state of the art and future prospects. *Radiol Med (Torino)*. 2003 Oct;106(4):284-96. PMID: 14612820
33. Luccichenti G, Cademartiri F, Fecci L, Carbognani P, Rusca M, Pavone P. [Non-neoplastic tracheal lesions: comparison between virtual CT endoscopy and fiberoptic bronchoscopy]. *Radiol Med (Torino)*. 2003 Sep;106(3):147-53. PMID: 14612835
34. Maksimović R, Cademartiri F, Scholten M, Jordaens LJ, Pattynama PM. Sixteen-row multislice computed tomography in the assessment of pulmonary veins prior to ablative treatment: validation vs conventional pulmonary venography and study of reproducibility. *Eur Radiol*. 2004 Mar;14(3):369-74. PMID: 14618369
35. Cademartiri F, Stojanov D, Dippel DW, Van Der Lugt A, Tanghe H. Noninvasive detection of a ruptured aneurysm at a basilar artery fenestration with submillimeter multisection CT angiography. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2003 Nov-Dec;24(10):2009-10. PMID: 14625224
36. de Feyter P, Mollet NR, Cademartiri F, Nieman K, Pattynama P. MS-CT coronary imaging. *J Interv Cardiol*. 2003 Dec;16(6):465-8. PMID: 14632942
37. Cademartiri F, Mollet N, Nieman K, Krestin GP, de Feyter PJ. Images in cardiovascular medicine. Neointimal hyperplasia in carotid stent detected with multislice computed tomography. *Circulation*. 2003 Nov 25;108(21):e147. PMID: 14638529
38. Cademartiri F, Mollet N, van der Lugt A, Nieman K, Pattynama PM, de Feyter PJ, Krestin GP. Non-invasive 16-row multislice CT coronary angiography: usefulness of saline chaser. *Eur Radiol*. 2004 Feb;14(2):178-83. PMID: 14689227
39. Cademartiri F, Nieman K, Mollet N, de Feyter PJ, Krestin GP. Images in cardiovascular medicine. Pseudoaneurysms of the ascending aorta demonstrated with "motion-free" multislice computed tomography. *Circulation*. 2004 Feb 17;109(6):e42-3. PMID: 14970122
40. Cademartiri F, Marano R, Luccichenti G, Mollet N, Nieman K, De Feyter PJ, Krestin GP, Bonomo L. [Normal anatomy of the vessels of the heart with 16-row multislice computed tomography]. *Radiol Med (Torino)*. 2004 Jan-Feb;107(1-2):11-21; quiz 22-3. PMID: 15031693
41. Cademartiri F, Luccichenti G, Marano R, Pavone P. [Techniques for the optimisation of coronary artery opacification in non-invasive angiography with a 16-row multislice computed tomography]. *Radiol Med (Torino)*. 2004 Jan-Feb;107(1-2):24-34. PMID: 15031694
42. Cademartiri F, Luccichenti G, van Der Lugt A, Pavone P, Pattynama PM, de Feyter PJ, Krestin GP. Sixteen-row multislice computed tomography: basic concepts, protocols, and enhanced clinical applications. *Semin Ultrasound CT MR*. 2004 Feb;25(1):2-16. PMID: 15035528
43. Cademartiri F, Pavone P. Advantages of retrospective ECG-gating in cardio-thoracic imaging with 16-row multislice computed tomography. *Acta Biomed*. 2003 Dec;74(3):126-30. PMID: 15055016
44. Cademartiri F, van Geuns RJ, Nieman K, Meijboom F, de Feyter PJ. Images in cardiovascular medicine. Multislice computed tomography for the evaluation and follow-up of stenting of aortic coarctation. *Circulation*. 2004 Apr 6;109(13):e176. PMID: 15066962

45. Cademartiri F, Mollet N, Nieman K, Alfieri O, Krestin GP. Images in cardiovascular medicine. Motion-free ECG-gated 16-row multislice computed tomography in the follow-up of aortic coarctation with three-dimensional volume rendering. *Ital Heart J.* 2004 Feb;5(2):167-8. PMID: 15086150
46. Cademartiri F, Mollet N, Nieman K, Szili-Torok T, de Feyter PJ. Images in cardiovascular medicine. Right coronary artery arising from the left circumflex demonstrated with multislice computed tomography. *Circulation.* 2004 Apr 20;109(15):e185-6. PMID: 15096463
47. Mollet NR, Cademartiri F, Nieman K, Saia F, Lemos PA, McFadden EP, Pattynama PM, Serruys PW, Krestin GP, de Feyter PJ. Multislice spiral computed tomography coronary angiography in patients with stable angina pectoris. *J Am Coll Cardiol.* 2004 Jun 16;43(12):2265-70. PMID: 15193691
48. Cademartiri F, Luccichenti G, Marano R, Gualerzi M, Brambilla L, Coruzzi P. Comparison of monophasic vs biphasic administration of contrast material in non-invasive coronary angiography using a 16-row multislice Computed Tomography. *Radiol Med (Torino).* 2004 May-Jun;107(5-6):489-96. PMID: 15195011
49. Cademartiri F, Luccichenti G, Marano R, Runza G, Midiri M. Use of saline chaser in the intravenous administration of contrast material in non-invasive coronary angiography with 16-row multislice Computed Tomography. *Radiol Med (Torino).* 2004 May-Jun;107(5-6):497-505. PMID: 15195012
50. Cademartiri F, Raaijmakers RH, Kuiper JW, van Dijk LC, Pattynama PM, Krestin GP. Multi-detector row CT angiography in patients with abdominal angina. *Radiographics.* 2004 Jul-Aug;24(4):969-84. PMID: 15256621
51. Galia M, Lo Casto A, Midiri M, Bellia M, Bartolotta TV, Cademartiri F, De Maria M, Lagalla R. Virtual bronchoscopy in patients with central endobronchial stenosing lesions. Technique optimisation with single slice spiral CT. *Radiol Med (Torino).* 2004 Jul-Aug;108(1-2):28-38. PMID: 15269688
52. de Feyter P, Mollet N, Nieman K, Arampatzis A, Cademartiri F, Pattynama P, Serruys P. Noninvasive visualisation of coronary atherosclerosis with multislice computed tomography. *Cardiovasc Radiat Med.* 2004 Jan-Mar;5(1):49-56. PMID: 15275633
53. Cademartiri F, Pavone P. Computed tomography coronary angiography with a 16-row multislice scanner: early experience and technical considerations. *Acta Biomed.* 2004 Apr;75(1):63-8. PMID: 15315089
54. Cademartiri F, Luccichenti G, Laganà F, Brevi B, Sesenna E, Pavone P. Effective clinical outcome of a mandibular distraction device using three-dimensional CT with volume rendering in Pierre-Robin sequence. *Acta Biomed.* 2004 Aug;75(2):122-5. PMID: 15481702
55. Cademartiri F, Nieman K, van der Lugt A, Raaijmakers RH, Mollet N, Pattynama PM, de Feyter PJ, Krestin GP. Intravenous contrast material administration at 16-detector row helical CT coronary angiography: test bolus versus bolus-tracking technique. *Radiology.* 2004 Dec;233(3):817-23. PMID: 15516601
56. Luccichenti G, Cademartiri F, Pizzigallo A, Cusmano F, Bastianello S. Computed tomography and magnetic resonance features of carcinoma of the tongue. *Radiol Med (Torino).* 2004 Oct;108(4):394-403. PMID: 15525893
57. Mollet NR, Cademartiri F. Images in cardiovascular medicine. In-stent neointimal hyperplasia with 16-row multislice computed tomography coronary angiography. *Circulation.* 2004 Nov 23;110(21):e514. PMID: 15557383
58. Cademartiri F, Mollet N, Lemos PA, McFadden EP, Marano R, Baks T, Stijnen T, de Feyter PJ, Krestin GP. Standard versus user-interactive assessment of significant coronary stenoses with multislice computed tomography coronary angiography. *Am J Cardiol.* 2004 Dec 15;94(12):1590-3. PMID: 15589028
59. Bartolotta TV, Midiri M, Quaia E, Bertolotto M, Galia M, Cademartiri F, Lagalla R. Liver haemangiomas undetermined at grey-scale ultrasound: contrast-enhancement patterns with SonoVue and pulse-inversion US. *Eur Radiol.* 2005 Apr;15(4):685-93. PMID: 15611873
60. Mollet NR, Cademartiri F, Krestin GP, McFadden EP, Arampatzis CA, Serruys PW, de Feyter PJ. Improved diagnostic accuracy with 16-row multi-slice computed tomography coronary angiography. *J Am Coll Cardiol.* 2005 Jan 4;45(1):128-32. PMID: 15629386
61. Mollet NR, Hoye A, Lemos PA, Cademartiri F, Sianos G, McFadden EP, Krestin GP, Serruys PW, de Feyter PJ. Value of preprocedure multislice computed tomographic coronary angiography to predict the outcome of percutaneous recanalization of chronic total occlusions. *Am J Cardiol.* 2005 Jan 15;95(2):240-3. PMID: 15642558
62. Luccichenti G, Cademartiri F, Sianesi M, Roncoroni L, Pavone P, Krestin GP. Radiologic assessment of rectosigmoid cancer before and after neoadjuvant radiation therapy: comparison between quantitation techniques. *AJR Am J Roentgenol.* 2005 Feb;184(2):526-30. PMID: 15671374
63. Mollet NR, Cademartiri F, de Feyter PJ. Non-invasive multislice CT coronary imaging. *Heart.* 2005 Mar;91(3):401-7. PMID: 15710741

64. Bartolotta TV, Midiri M, Quaia E, Bertolotto M, Galia M, Cademartiri F, Lagalla R, Cardinale AE. Benign focal liver lesions: spectrum of findings on SonoVue-enhanced pulse-inversion ultrasonography. *Eur Radiol.* 2005 Aug;15(8):1643-9. PMID: 15712000
65. Baks T, van Geuns RJ, Biagini E, Wielopolski P, Mollet NR, Cademartiri F, Boersma E, van der Giessen WJ, Krestin GP, Duncker DJ, Serruys PW, de Feyter PJ. Recovery of left ventricular function after primary angioplasty for acute myocardial infarction. *Eur Heart J.* 2005 Jun;26(11):1070-7. PMID: 15716283
66. Cademartiri F, Runza G, Marano R, Luccichenti G, Midiri M. Thoracic cardiovascular imaging with 16-row multislice Computed Tomography and retrospective ECG-gating. Technical note. *Radiol Med (Torino).* 2004 Nov-Dec;108(5-6):487-93. PMID: 15722994
67. Luccichenti G, Ngo Dinh N, Cademartiri F, Evangelisti G, Paolillo A, Bastianello S. Teleradiology system accessible through a common web browser. *Radiol Med (Torino).* 2004 Nov-Dec;108(5-6):542-8. PMID: 15723000
68. Maksimović R, Scholten MF, Cademartiri F, Jordaens LJ, Pattynama PM. Sixteen multidetector row computed tomography of pulmonary veins: 3-months' follow-up after treatment of paroxysmal atrial fibrillation with cryothermal ablation. *Eur Radiol.* 2005 Jun;15(6):1122-7. PMID: 15723214
69. Cademartiri F, Runza G, Marano R, Luccichenti G, Gualerzi M, Brambilla L, Galia M, Krestin GP, Coruzzi P, Midiri M, Belgrano M. Diagnostic accuracy of 16-row multislice CT angiography in the evaluation of coronary segments. *Radiol Med (Torino).* 2005 Jan-Feb;109(1-2):91-7. . PMID: 15729189
70. Cademartiri F, Mollet NR, Runza G, Bruining N, Hamers R, Somers P, Knaapen M, Verheye S, Midiri M, Krestin GP, de Feyter PJ. Influence of intracoronary attenuation on coronary plaque measurements using multislice computed tomography: observations in an ex vivo model of coronary computed tomography angiography. *Eur Radiol.* 2005 Jul;15(7):1426-31. PMID: 15750815
71. Cademartiri F, Marano R, Luccichenti G, Mollet N, Runza G, Galia M, Belgrano M, Gualerzi M, Brambilla L, Coruzzi P, Midiri M. Image assessment with multislice CT coronary angiography. *Radiol Med (Torino).* 2005 Mar;109(3):198-207. PMID: 15775888
72. Cademartiri F, Salamousas BV, Luccichenti G, Pedrazzini M. Post-traumatic descending aorta intramural haematoma fortuitously witnessed during a magnetic resonance examination of the spine. *Acta Biomed.* 2004 Dec;75(3):185-7. PMID: 15796093
73. Luccichenti G, Cademartiri F, Pezzella FR, Runza G, Belgrano M, Midiri M, Sabatini U, Bastianello S, Krestin GP. 3D reconstruction techniques made easy: know-how and pictures. *Eur Radiol.* 2005 Oct;15(10):2146-56. PMID: 15809826
74. Mollet NR, Cademartiri F, Nieman K, Saia F, Lemos PA, McFadden EP, Serruys PW, Krestin GP, de Feyter PJ. Noninvasive assessment of coronary plaque burden using multislice computed tomography. *Am J Cardiol.* 2005 May 15;95(10):1165-9. PMID: 15877987
75. Cademartiri F, Mollet NR, Lemos PA, Saia F, Runza G, Midiri M, Krestin GP, de Feyter PJ. Impact of coronary calcium score on diagnostic accuracy for the detection of significant coronary stenosis with multislice computed tomography angiography. *Am J Cardiol.* 2005 May 15;95(10):1225-7. PMID: 15877996
76. Cademartiri F, Luccichenti G, Runza G, Gualerzi M, Brambilla L, Coruzzi P, Soliani P, Sianesi M, Bartolotta TV, Midiri M. Technical analysis of volume-rendering algorithms: application in low-contrast structures using liver vascularisation as a model. *Radiol Med (Torino).* 2005 Apr;109(4):376-84. PMID: 15883522
77. Leter EM, Cademartiri F, Levendag PC, Flohr T, Stam H, Nowak PJ. Four-dimensional multislice computed tomography for determination of respiratory lung tumor motion in conformal radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2005 Jul 1;62(3):888-92. PMID: 15936574
78. Cademartiri F, Marano R, Runza G, Mollet N, Nieman K, Luccichenti G, Gualerzi M, Brambilla L, Coruzzi P, Galia M, Midiri M. Non-invasive assessment of coronary artery stent patency with multislice CT: preliminary experience. *Radiol Med (Torino).* 2005 May-June;109(5-6):500-507. PMID: 15973223
79. Cademartiri F, Mollet NR, van der Lugt A, McFadden EP, Stijnen T, de Feyter PJ, Krestin GP. Intravenous contrast material administration at helical 16-detector row CT coronary angiography: effect of iodine concentration on vascular attenuation. *Radiology.* 2005 Aug;236(2):661-5. PMID: 16040923
80. Van Mieghem CA, Bruining N, Schaar JA, McFadden E, Mollet N, Cademartiri F, Mastik F, Ligthart JM, Granillo GA, Valgimigli M, Sianos G, van der Giessen WJ, Backx B, Morel MA, Van Es GA, Sawyer JD, Kaplow J, Zalewski A, van der Steen AF, de Feyter P, Serruys PW. Rationale and methods of the integrated biomarker and imaging study (IBIS): combining invasive and non-invasive imaging with biomarkers to detect subclinical atherosclerosis and assess coronary lesion biology. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2005 Aug;21(4):425-41. PMID: 16047125
81. Mollet NR, Cademartiri F. Computed tomography assessment of coronary bypass grafts: ready to replace conventional angiography? *Int J Cardiovasc Imaging.* 2005 Aug;21(4):453-4. PMID: 16047128

82. Cademartiri F, Mollet NR, Runza G, Belgrano M, Malagutti P, Meijboom BW, Midiri M, Feyter PJ, Krestin GP. Diagnostic accuracy of multislice computed tomography coronary angiography is improved at low heart rates. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2006 Feb;22(1):101-5; discussion 107-9. PMID: 16077999
83. Cademartiri F, Schuijff JD, Mollet NR, Malagutti P, Runza G, Bax JJ, de Feyter PJ. Multislice CT coronary angiography: how to do it and what is the current clinical performance? *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2005 Nov;32(11):1337-47. PMID: 16078060
84. Luccichenti G, Cademartiri F, Nogueira L, Brambilla L, Gualerzi M, Del Rio P, Foggis E, Sianesi M, Coruzzi P. Pitfalls and feasibility of a protocol of virtual colonography designed for the screening of colorectal pre-cancerous lesions. *Acta Biomed*. 2005 Apr;76(1):20-7. PMID: 16116821
85. Cademartiri F, Runza G, Belgrano M, Luccichenti G, Mollet NR, Malagutti P, Silvestrini M, Midiri M, Cova M, Pozzi Mucelli R, Krestin GP. Introduction to coronary imaging with 64-slice computed tomography. *Radiol Med (Torino)*. 2005 Jul-Aug;110(1-2):16-41. PMID: 16163137
86. Cademartiri F, Runza G, Mollet NR, Luccichenti G, Belgrano M, Bartolotta TV, Galia M, Midiri M, Pozzi Mucelli R, Krestin GP. Impact of intravascular enhancement, heart rate, and calcium score on diagnostic accuracy in multislice computed tomography coronary angiography. *Radiol Med (Torino)*. 2005 Jul-Aug;110(1-2):42-51. PMID: 16163138
87. Cademartiri F, Mollet N, Lemos PA, Pugliese F, Baks T, McFadden EP, Krestin GP, de Feyter PJ. Usefulness of multislice computed tomographic coronary angiography to assess in-stent restenosis. *Am J Cardiol*. 2005 Sep 15;96(6):799-802. PMID: 16169364
88. Cademartiri F, Malagutti P, Belgrano M, Runza G, Pugliese F, Mollet NR, Meijboom WB, Krestin GP, De Feyter PJ. Non-invasive coronary angiography with 64-slice computed tomography. *Minerva Cardioangiol*. 2005 Oct;53(5):465-72. PMID: 16179887
89. de Monyé C, Cademartiri F, de Weert TT, Siepmann DA, Dippel DW, van Der Lugt A. Sixteen-detector row CT angiography of carotid arteries: comparison of different volumes of contrast material with and without a bolus chaser. *Radiology*. 2005 Nov;237(2):555-62. PMID: 16170011
90. Cademartiri F, Runza G, Mollet NR, Luccichenti G, Belgrano M, Somers P, Knaapen M, Verheye S, Bruining N, Hamers R, Midiri M, De Feyter PJ, Krestin GP. Influence of increasing convolution kernel filtering on plaque imaging with multislice CT using an ex-vivo model of coronary angiography. *Radiol Med (Torino)*. 2005 Sep;110(3):234-40. PMID: 16200045
91. Mollet NR, Cademartiri F, van Mieghem CA, Runza G, McFadden EP, Baks T, Serruys PW, Krestin GP, de Feyter PJ. High-resolution spiral computed tomography coronary angiography in patients referred for diagnostic conventional coronary angiography. *Circulation*. 2005 Oct 11;112(15):2318-23. PMID: 16203914
92. Pugliese F, Mollet NR, Runza G, van Mieghem C, Meijboom WB, Malagutti P, Baks T, Krestin GP, deFeyter PJ, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of non-invasive 64-slice CT coronary angiography in patients with stable angina pectoris. *Eur Radiol*. 2006 Mar;16(3):575-82. PMID: 16292649
93. Baks T, Cademartiri F, Spierenburg HA, de Feyter PJ. Chronic pseudoaneurysm of the left ventricle. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2006 Jun-Aug;22(3-4):497-9. PMID: 16317505
94. Mollet NR, Cademartiri F, Runza G, Belgrano M, Baks T, Meijboom WB, de Feyter PJ. Four-dimensional evaluation of a giant pseudo-aneurysm by multislice computed tomography. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2005 Dec;21(6):667-8. PMID: 16322930
95. Cademartiri F, Luccichenti G, Gualerzi M, Brambilla L, Brambilla V, Coruzzi P. Intravenous contrast material administration in multislice computed tomography coronary angiography. *Acta Biomed*. 2005 Sep;76(2):86-94. PMID: 16350553
96. Baks T, van Geuns RJ, Biagini E, Wielopolski P, Mollet NR, Cademartiri F, van der Giessen WJ, Krestin GP, Serruys PW, Duncker DJ, de Feyter PJ. Effects of primary angioplasty for acute myocardial infarction on early and late infarct size and left ventricular wall characteristics. *J Am Coll Cardiol*. 2006 Jan 3;47(1):40-4. PMID: 16386662
97. Cademartiri F, Bax JJ. MSCT is better than stress perfusion imaging for detecting CAD--For. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2006 Mar;33(3):353-5. PMID: 16435114
98. Cademartiri F, Runza G, La Grutta L, Palumbo A, Mollet NR, Brambilla L, Gualerzi M, Luccichenti G, Marano R, Krestin GP, Coruzzi P, Midiri M. Non-invasive evaluation of coronary calcium. *Radiol Med (Torino)*. 2005 Nov-Dec;110(5-6):506-22. PMID: 16437037
99. Cademartiri F, de Monyé C, Pugliese F, Mollet NR, Runza G, van der Lugt A, Midiri M, de Feyter PJ, Lagalla R, Krestin GP. High iodine concentration contrast material for noninvasive multislice computed tomography coronary angiography: iopromide 370 versus iomeprol 400. *Invest Radiol*. 2006 Mar;41(3):349-53. PMID: 16481919
100. Baks T, van Geuns RJ, Duncker DJ, Cademartiri F, Mollet NR, Krestin GP, Serruys PW, de Feyter PJ. Prediction of left ventricular function after drug-eluting stent implantation for chronic total coronary occlusions. *J Am Coll Cardiol*. 2006 Feb 21;47(4):721-5. PMID: 16487835

101. Cademartiri F, Mollet NR, Runza G, Baks T, Midiri M, McFadden EP, Flohr TG, Ohnesorge B, de Feyter PJ, Krestin GP. Improving diagnostic accuracy of MDCT coronary angiography in patients with mild heart rhythm irregularities using ECG editing. *AJR Am J Roentgenol.* 2006 Mar;186(3):634-8. PMID: 16498089
102. Mieghem CA, Ligthart JM, Cademartiri F. Images in cardiology. Spontaneous dissection of the left main coronary artery in a patient with Osler-Weber-Rendu disease. *Heart.* 2006 Mar;92(3):394. PMID: 16501200
103. Van Mieghem CA, McFadden EP, de Feyter PJ, Bruining N, Schaar JA, Mollet NR, Cademartiri F, Goedhart D, de Winter S, Granillo GR, Valgimigli M, Mastik F, van der Steen AF, van der Giessen WJ, Sianos G, Backx B, Morel MA, van Es GA, Zalewski A, Serruys PW. Noninvasive detection of subclinical coronary atherosclerosis coupled with assessment of changes in plaque characteristics using novel invasive imaging modalities: the Integrated Biomarker and Imaging Study (IBIS). *J Am Coll Cardiol.* 2006 Mar 21;47(6):1134-42. PMID: 16545642
104. Bartolotta TV, Midiri M, Galia M, Rollandi GA, Cademartiri F, Lagalla R, Cardinale AE. Characterization of benign hepatic tumors arising in fatty liver with SonoVue and pulse inversion US. *Abdom Imaging.* 2007 Jan-Feb;32(1):84-91. PMID: 16583251
105. Pugliese F, Meijboom WB, Cademartiri F, Krestin GP. Unusual cause of myocardial ischemia noninvasively assessed with ECG-gated computed tomography coronary angiography. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2006 May;29(5):840. PMID: 16600606
106. Cademartiri F. Is calcium the key for the assessment of progression/regression of coronary artery disease? *Heart.* 2006 Sep;92(9):1187-8. PMID: 16606860
107. Cademartiri F, Runza G, Luccichenti G, Galia M, Mollet NR, Alaimo V, Brambilla V, Gualerzi M, Coruzzi P, Midiri M, Lagalla R. Coronary artery anomalies: incidence, pathophysiology, clinical relevance and role of diagnostic imaging. *Radiol Med (Torino).* 2006 Apr;111(3):376-91. PMID: 16683085
108. Pugliese F, Cademartiri F, van Mieghem C, Meijboom WB, Malagutti P, Mollet NR, Martinoli C, de Feyter PJ, Krestin GP. Multidetector CT for visualization of coronary stents. *Radiographics.* 2006 May-Jun;26(3):887-904. PMID: 16702461
109. de Monyé C, de Weert TT, Zaalberg W, Cademartiri F, Siepman DA, Dippel DW, van der Lugt A. Optimization of CT angiography of the carotid artery with a 16-MDCT scanner: craniocaudal scan direction reduces contrast material-related perivenous artifacts. *AJR Am J Roentgenol.* 2006 Jun;186(6):1737-45. PMID: 16714668
110. Miranda DR, Klompe L, Cademartiri F, Haitsma JJ, Palumbo A, Takkenberg JJ, Lachmann B, Bogers AJ, Gommers D. The effect of open lung ventilation on right ventricular and left ventricular function in lung-lavaged pigs. *Crit Care.* 2006;10(3):R86. PMID: 16764730
111. Malagutti P, Ligthart JM, Cademartiri F, Meijboom WB, Valgimigli M. Plaque sealing: are the benefits outweighing the risks? *Int J Cardiol.* 2007 Feb 7;115(2):265-6. PMID: 16787673
112. van Geuns RJ, Baks T, Gronenschild EH, Aben JP, Wielopolski PA, Cademartiri F, de Feyter PJ. Automatic quantitative left ventricular analysis of cine MR images by using three-dimensional information for contour detection. *Radiology.* 2006 Jul;240(1):215-21. PMID: 16793980
113. Baks T, Cademartiri F, Moelker AD, Weustink AC, van Geuns RJ, Mollet NR, Krestin GP, Duncker DJ, de Feyter PJ. Multislice computed tomography and magnetic resonance imaging for the assessment of reperfused acute myocardial infarction. *J Am Coll Cardiol.* 2006 Jul 4;48(1):144-52. PMID: 16814660
114. Malagutti P, Nieman K, Meijboom WB, van Mieghem CA, Pugliese F, Cademartiri F, Mollet NR, Boersma E, de Jaegere PP, de Feyter PJ. Use of 64-slice CT in symptomatic patients after coronary bypass surgery: evaluation of grafts and coronary arteries. *Eur Heart J.* 2007 Aug;28(15):1879-85. PMID: 16847009
115. Van Mieghem CA, Cademartiri F, Mollet NR, Malagutti P, Valgimigli M, Meijboom WB, Pugliese F, McFadden EP, Ligthart J, Runza G, Bruining N, Smits PC, Regar E, van der Giessen WJ, Sianos G, van Domburg R, de Jaegere P, Krestin GP, Serruys PW, de Feyter PJ. Multislice spiral computed tomography for the evaluation of stent patency after left main coronary artery stenting: a comparison with conventional coronary angiography and intravascular ultrasound. *Circulation.* 2006 Aug 15;114(7):645-53. PMID: 16894038
116. Schuijff JD, Mollet NR, Cademartiri F, Jukema JW, Lamb HJ, de Roos A, van der Wall EE, de Feyter PJ, Bax JJ. Do risk factors influence the diagnostic accuracy of noninvasive coronary angiography with multislice computed tomography? *J Nucl Cardiol.* 2006 Sep;13(5):635-41. PMID: 16945743
117. Cademartiri F, Mollet NR, Lemos PA, Saia F, Midiri M, de Feyter PJ, Krestin GP. Higher intracoronary attenuation improves diagnostic accuracy in MDCT coronary angiography. *AJR Am J Roentgenol.* 2006 Oct;187(4):W430-3. PMID: 16985117
118. Meijboom WB, Mollet NR, Van Mieghem CA, Kluin J, Weustink AC, Pugliese F, Vourvouri E, Cademartiri F, Bogers AJ, Krestin GP, de Feyter PJ. Pre-operative computed tomography coronary

- angiography to detect significant coronary artery disease in patients referred for cardiac valve surgery. *J Am Coll Cardiol*. 2006 Oct 17;48(8):1658-65. PMID: 17045904
119. Vignali L, Ugo F, Cademartiri F. Spontaneous recanalization of an anomalous left anterior descending coronary artery after acute myocardial infarction demonstrated by computed tomography. *Eur Heart J*. 2007 May;28(10):1177. PMID: 17151006
 120. Runza G, Nicastro N, D'Andrea A, Barbiera F, Damiani L, La Fata L, Palumbo A, Cademartiri F, Midiri M. Stercorary aseptic peritonitis due to diastatic caecal perforation: computed tomography findings. *Acta Biomed*. 2006 Aug;77(2):106-8. PMID: 17172191
 121. Baks T, Cademartiri F, Moelker AD, van der Giessen WJ, Krestin GP, Duncker DJ, de Feyter PJ. Assessment of acute reperfused myocardial infarction with delayed enhancement 64-MDCT. *AJR Am J Roentgenol*. 2007 Feb;188(2):W135-7. PMID: 17242218
 122. Cademartiri F, La Grutta L, Runza G, Palumbo A, Maffei E, Mollet NR, Bartolotta TV, Somers P, Knaapen M, Verheye S, Midiri M, Hamers R, Bruining N. Influence of convolution filtering on coronary plaque attenuation values: observations in an ex vivo model of multislice computed tomography coronary angiography. *Eur Radiol*. 2007 Jul;17(7):1842-9. PMID: 17245583
 123. Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, Casolo G, Mollet NR, Meijboom BW, Ligthart JM. Follow-up of internal mammary artery stent with 64-slice CT. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2007 Aug;23(4):537-9. PMID: 17294058
 124. Palumbo AA, Luccichenti G, Belgrano M, La Grutta L, Runza G, Cova MA, Midiri M, Pisi G, Grzincich GL, Battistini A, Cademartiri F. Three-dimensional quantitative assessment of lung parenchyma in cystic fibrosis: preliminary results. *Radiol Med (Torino)*. 2007 Feb;112(1):21-30. PMID: 17310294
 125. Cademartiri F, La Grutta L, Palumbo A, Malagutti P, Pugliese F, Meijboom WB, Baks T, Mollet NR, Bruining N, Hamers R, de Feyter PJ. Non-invasive visualization of coronary atherosclerosis: state-of-art. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2007 Mar;8(3):129-37. PMID: 17312429
 126. Meijboom WB, Mollet NR, Van Mieghem CA, Weustink AC, Pugliese F, van Pelt N, Cademartiri F, Vourvouri E, de Jaegere P, Krestin GP, de Feyter PJ. 64-Slice CT coronary angiography in patients with non-ST elevation acute coronary syndrome. *Heart*. 2007 Nov;93(11):1386-92. PubMed PMID: 17344332; PubMed Central PMCID: PMC2016889.
 127. Mollet NR, Cademartiri F, Van Mieghem C, Meijboom B, Pugliese F, Runza G, Baks T, Dikkeboer J, McFadden EP, Freericks MP, Kerker JP, Zoet SK, Boersma E, Krestin GP, de Feyter PJ. Adjunctive value of CT coronary angiography in the diagnostic work-up of patients with typical angina pectoris. *Eur Heart J*. 2007 Aug;28(15):1872-8. PMID: 17350972
 128. Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, Mollet NR, van der Lugt A, Crisi G. Visual claudicatio: diagnosis with 64-slice computed tomography. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2007 Jun;23(3):393-6. PMID: 17377851
 129. Bruining N, Roelandt JR, Palumbo A, La Grutta L, Cademartiri F, de Feijter PJ, Mollet N, van Domburg RT, Serruys PW, Hamers R. Reproducible coronary plaque quantification by multislice computed tomography. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2007 May 1;69(6):857-65. PMID: 17427207
 130. Cademartiri F, Schuijf JD, Pugliese F, Mollet NR, Jukema JW, Maffei E, Kroft LJ, Palumbo A, Ardissino D, Serruys PW, Krestin GP, Van der Wall EE, de Feyter PJ, Bax JJ. Usefulness of 64-slice multislice computed tomography coronary angiography to assess in-stent restenosis. *J Am Coll Cardiol*. 2007 Jun 5;49(22):2204-10. PMID: 17543641
 131. Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, La Grutta L, Runza G, Pugliese F, Midiri M, Mollet NR, Meijboom WB, Menozzi A, Vignali L, Reverberi C, Ardissino D, Krestin GP. Diagnostic accuracy of 64-slice CT in the assessment of coronary stents. *Radiol Med (Torino)*. 2007 Jun;112(4):526-37. PMID: 17568993
 132. Van Mieghem CA, Thury A, Meijboom WB, Cademartiri F, Mollet NR, Weustink AC, Sianos G, de Jaegere PP, Serruys PW, de Feyter P. Detection and characterization of coronary bifurcation lesions with 64-slice computed tomography coronary angiography. *Eur Heart J*. 2007 Aug;28(16):1968-76. PMID: 17623681
 133. Cademartiri F, La Grutta L, Palumbo A, Maffei E, Aldrovandi A, Malagò R, Alberghina F, Pugliese F, Runza G, Belgrano M, Midiri M, Cova MA, Krestin GP. Imaging techniques for the vulnerable coronary plaque. *Radiol Med (Torino)*. 2007 Aug;112(5):637-59. PMID: 17653628
 134. Runza G, Alaimo V, La Grutta L, Galia M, Basile A, Cademartiri F, Krestin GP, Midiri M. Can ECG-gated MDCT be considered an obligatory step to plan and manage a new chest-pain unit? *Eur J Radiol*. 2007 Oct;64(1):48-53. PMID: 17681446
 135. Runza G, La Grutta L, Alaimo V, Evola S, Lo Re F, Bartolotta TV, Cademartiri F, Midiri M. Comprehensive cardiovascular ECG-gated MDCT as a standard diagnostic tool in patients with acute chest pain. *Eur J Radiol*. 2007 Oct;64(1):41-7. PMID: 17681447
 136. Cademartiri F, Palumbo AA, Maffei E, La Grutta L, Casolo G, Aldrovandi A, Reverberi C, Brambilla V, Coruzzi P, Beghi C, Ardissino D, Crisi G, Zompatori M. Non-invasive imaging of coronary arteries with 64-

- slice CT and 1.5T MRI: challenging invasive techniques. *Acta Biomed.* 2007;78(1):6-15. PubMed PMID: 17687811.
137. Weustink AC, Meijboom WB, Mollet NR, Otsuka M, Pugliese F, van Mieghem C, Malago R, van Pelt N, Dijkshoorn ML, Cademartiri F, Krestin GP, de Feyter PJ. Reliable high-speed coronary computed tomography in symptomatic patients. *J Am Coll Cardiol.* 2007 Aug 21;50(8):786-94. PMID: 17707184
 138. De Feyter PJ, Meijboom WB, Weustink A, Van Mieghem C, Mollet NR, Vourvouri E, Nieman K, Cademartiri F. Spiral multislice computed tomography coronary angiography: a current status report. *Clin Cardiol.* 2007 Sep;30(9):437-42. PMID: 17803209
 139. Pugliese F, Weustink AC, Van Mieghem C, Alberghina F, Otsuka M, Meijboom WB, Van Pelt N, Mollet NR, Cademartiri F, Krestin GP, Hunink MG, de Feyter PJ. Dual-source coronary computed tomography angiography for detecting in-stent restenosis. *Heart.* 2008 Jul;94(7):848-54. PMID: 17881474
 140. Cademartiri F, Aldrovandi A, Palumbo A, Maffei E, Fusaro M, Tresoldi S, Messalli G, Rossi A, Rengo M, Pugliese F, Salamousas BV, Reverberi C, Meijboom WB, Mollet NR, Ardissino D, De Feyter PJ. Multislice computed tomography coronary angiography: clinical applications. *Minerva Cardioangiol.* 2007 Oct;55(5):647-58. PubMed PMID: 17912168.
 141. Meijboom WB, van Mieghem CA, Mollet NR, Pugliese F, Weustink AC, van Pelt N, Cademartiri F, Nieman K, Boersma E, de Jaegere P, Krestin GP, de Feyter PJ. 64-slice computed tomography coronary angiography in patients with high, intermediate, or low pretest probability of significant coronary artery disease. *J Am Coll Cardiol.* 2007 Oct 9;50(15):1469-75. PMID: 17919567
 142. Cademartiri F, Maffei E, Palumbo AA, Malagò R, La Grutta L, Meijboom WB, Aldrovandi A, Fusaro M, Vignali L, Menozzi A, Brambilla V, Coruzzi P, Midiri M, Kirchin MA, Mollet NR, Krestin GP. Influence of intra-coronary enhancement on diagnostic accuracy with 64-slice CT coronary angiography. *Eur Radiol.* 2008 Mar;18(3):576-83. PMID: 17934740
 143. Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, Malagò R, Alberghina F, Aldrovandi A, Brambilla V, Runza G, La Grutta L, Menozzi A, Vignali L, Casolo G, Midiri M, Mollet NR. Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in patients with low-to-intermediate risk. *Radiol Med (Torino).* 2007 Oct;112(7):969-81. PMID: 17952682
 144. Cademartiri F, Malagò R, Belgrano M, Alberghina F, Maffei E, La Grutta L, Palumbo AA, Runza G, Mollet NR, Midiri M, Krestin GP, Mucelli RP. Spectrum of collateral findings in multislice CT coronary angiography. *Radiol Med (Torino).* 2007 Oct;112(7):937-48. PMID: 17952684
 145. Meijboom WB, Weustink AC, Pugliese F, van Mieghem CA, Mollet NR, van Pelt N, Cademartiri F, Nieman K, Vourvouri E, Regar E, Krestin GP, de Feyter PJ. Comparison of diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in women versus men with angina pectoris. *Am J Cardiol.* 2007 Nov 15;100(10):1532-7. PMID: 17996514
 146. Coruzzi P, Castiglioni P, Parati G, Brambilla V, Brambilla L, Gualerzi M, Cademartiri F, Franzè A, De Angelis G, Di Rienzo M, Di Mario F. Autonomic cardiovascular regulation in quiescent ulcerative colitis and Crohn's disease. *Eur J Clin Invest.* 2007 Dec;37(12):964-70. PMID: 18036030
 147. Cademartiri F, Malagò R, Grutta LL, Alberghina F, Palumbo A, Maffei E, Brambilla V, Pugliese F, Runza G, Midiri M, Mollet NR, Krestin GP. Coronary variants and anomalies: Methodology of visualisation with 64-slice CT and prevalence in 202 consecutive patients. *Radiol Med (Torino).* 2007 Dec;112(8):1117-1131. PMID: 18080097
 148. Schroeder S, Achenbach S, Bengel F, Burgstahler C, Cademartiri F, de Feyter P, George R, Kaufmann P, Kopp AF, Knuuti J, Ropers D, Schuijf J, Tops LF, Bax JJ. Cardiac computed tomography: indications, applications, limitations, and training requirements: Report of a Writing Group deployed by the Working Group Nuclear Cardiology and Cardiac CT of the European Society of Cardiology and the European Council of Nuclear Cardiology. *Eur Heart J.* 2008 Feb;29(4):531-56. PMID: 18084017
 149. Pugliese F, Mollet NR, Hunink MG, Cademartiri F, Nieman K, van Domburg RT, Meijboom WB, Van Mieghem C, Weustink AC, Dijkshoorn ML, de Feyter PJ, Krestin GP. Diagnostic performance of coronary CT angiography by using different generations of multisection scanners: single-center experience. *Radiology.* 2008 Feb;246(2):384-93. PMID: 18180337
 150. Cademartiri F, La Grutta L, Malagò R, Alberghina F, Meijboom WB, Pugliese F, Maffei E, Palumbo AA, Aldrovandi A, Fusaro M, Brambilla V, Coruzzi P, Midiri M, Mollet NR, Krestin GP. Prevalence of anatomical variants and coronary anomalies in 543 consecutive patients studied with 64-slice CT coronary angiography. *Eur Radiol.* Apr;18(4):781-91. PMID: 18246357
 151. Cademartiri F, Maffei E, Mollet NR. Is Dual-Source CT Coronary Angiography Ready For The Real World? *European Heart Journal* 2008 Mar;29(6):701-3. PMID: 18343798
 152. Cademartiri F, Maffei E, Notarangelo F, Ugo F, Palumbo A, Lina D, Aldrovandi A, Solinas E, Reverberi C, Menozzi A, Vignali L, Malagò R, Midiri M, Mollet NR, Cervellin G, Ardissino D. 64-slice Computed Tomography Coronary Angiography: Diagnostic Accuracy in the Real World (*Angiografia*

- Coronarica con Tomografia Computerizzata a 64 Strati: Accuratezza Diagnostica nel Mondo Reale). *Radiologia Medica* 2008 Mar;113(2):163-180. PMID: 18386119
153. Tedeschi C, Ratti G, De Rosa R, Sacco M, Borrelli F, Tammaro P, Covino G, Montemarano E, Cademartiri F, Runza G, Midiri M, Pepe R, Tuccillo B, Caporosso P. Usefulness of multislice computed tomography to assess patency of coronary artery stents versus conventional coronary angiography. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2008, 9:485–492. PMID: 18404000
 154. Cademartiri F, Seitun S, Romano M, Maffei E, Fusaro M, Palumbo A, Aldrovandi A, Messalli G, Tresoldi S, Malagò R, Brambilla V. Prognostic value of 64-slice coronary angiography in diabetes mellitus patients with known or suspected coronary artery disease compared with a nondiabetic population. *Radiol Med (Torino)*. 2008 Aug;113(5):627-43. PMID: 18478189
 155. Cademartiri F, Luccichenti G, Palumbo AA, Maffei E, Pisi G, Zompatori M, Krestin GP. Predictive value of chest CT in patients with cystic fibrosis: a single-center 10-year experience. *AJR Am J Roentgenol*. 2008 Jun;190(6):1475-80. PMID: 18492894.
 156. Cademartiri F, Romano M, Seitun S, Maffei E, Palumbo A, Fusaro M, Aldrovandi A, Messalli G, Tresoldi S, Malagò R, La Grutta L, Runza G, Brambilla V, Tedeschi C, Casolo G, Midiri M, Mollet NR. Prevalence and characteristics of coronary artery disease in a population with suspected ischemic heart disease using CT coronary angiography: correlations with cardiovascular risk factors and clinical presentation. *Radiol Med*. 2008 Apr;113(3):363-72. PMID: 18493773.
 157. Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, Fusaro M, Aldrovandi A, Vignali L, Menozzi A, Brambilla V, Reverberi C, Ardissino D, Zompatori M, Crisi G. Tips and tricks in Multislice CT coronary angiography. *Acta Biomed*. 2008 Apr;79(1):65-72. PMID: 18551825.
 158. Runza G, La Grutta L, Alaimo V, Damiani L, La Fata A, Alberghina F, Galia M, Lo Re G, Luccichenti G, Bartolotta T, Cademartiri F, Midiri M, De Maria M, Lagalla R. Influence of heart rate in the selection of the optimal reconstruction window in routine clinical multislice coronary angiography. *Radiol Med*. 2008 Aug;113(5):644-57. PMID: 18594764.
 159. De Rosa R, Sacco M, Tedeschi C, Pepe R, Capogrosso P, Montemarano E, Rotondo A, Runza G, Midiri M, Cademartiri F. Prevalence of coronary artery intramyocardial course in a large population of clinical patients detected by multislice computed tomography coronary angiography. *Acta Radiol*. 2008 Oct;49(8):895-901. PMID: 18608013.
 160. Cademartiri F, La Grutta L, Palumbo AA, Maffei E, Runza G, Bartolotta TV, Pugliese F, Mollet NR, Midiri M, Krestin GP. Coronary plaque imaging with multislice computed tomography: technique and clinical applications. *Eur Radiol*. 2006 Nov;16 Suppl 7:M44-53. PMID: 18655266.
 161. Weustink AC, Mollet NR, Pugliese F, Meijboom WB, Nieman K, Heijenbroek-Kal MH, Flohr TG, Neefjes LA, Cademartiri F, de Feyter PJ, Krestin GP. Optimal electrocardiographic pulsing windows and heart rate: effect on image quality and radiation exposure at dual-source coronary CT angiography. *Radiology*. 2008 Sep;248(3):792-8. PMID: 18710975.
 162. Di Tanna GL, Berti E, Stivanello E, Cademartiri F, Achenbach S, Camerlingo MD, Grilli R. Informative value of clinical research on multislice computed tomography in the diagnosis of coronary artery disease: A systematic review. *Int J Cardiol*. 2008 Nov 28;130(3):386-404. PMID: 18760849.
 163. Cademartiri F, Luccichenti G, Maffei E, Fusaro M, Palumbo A, Soliani P, Sianesi M, Zompatori M, Crisi G, Krestin GR. Imaging for oncologic staging and follow-up: review of current methods and novel approaches. *Acta Biomed*. 2008 Aug;79(2):85-91. PMID: 18788502.
 164. Sommaruga L, Del Rio P, Accardi FG, Cademartiri F, Arcuri MF, Sianesi M. [Severe obstruction of upper airway by cervicomediastinal goitre in patients with cardiopulmonary insufficiency]. *G Chir*. 2008 Aug-Sep;29(8-9):354-8. PMID: 18834568.
 165. Cademartiri F, La Grutta L, de Feyter PJ, Krestin GP. Physiopathology of the aging heart. *Radiol Clin North Am*. 2008 Jul;46(4):653-62, v. PMID:18922286.
 166. Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, Martini C, Malagò R, Belgrano M, La Grutta L, Bartolotta TV, Luccichenti G, Midiri M, Raaijmakers R, Mollet N, Zompatori M, Crisi G. Noninvasive evaluation of the celiac trunk and superior mesenteric artery with multislice CT in patients with chronic mesenteric ischaemia. *Radiol Med*. 2008 Dec;113(8):1135-42. PMID: 18972066.
 167. Cattabiani MA, Aldrovandi A, Talanas G, Cademartiri F, Ardissino D. Use of 64-multislice computed tomography for detection of coronary thrombosis. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2008 Dec;9(12):1282-4. PMID: 19001941.
 168. Palazzuoli A, Cademartiri F, Geleijnse ML, Meijboom B, Pugliese F, Soliman O, Calabrò A, Nuti R, de Feyter P. Left ventricular remodelling and systolic function measurement with 64 multi-slice computed tomography versus second harmonic echocardiography in patients with coronary artery disease: A double blind study. *Eur J Radiol* 2010 Jan;73(1):82-8. PMID: 19013044.

169. Tarantini G, Ramondo A, Napodano M, Favaretto E, Gardin A, Bilato C, Nesseris G, Tarzia V, Cademartiri F, Gerosa G, Iliceto S. PCI versus CABG for multivessel coronary disease in diabetics. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2009 Jan 1;73(1):50-8. PMID: 19089938.
170. Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, Martini C, Aldrovandi A, Cattabiani MA, Ardissino D. [Comprehensive cardiac computed tomography after acute myocardial infarction]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2008 Dec;9(12):862. PMID:19119697.
171. Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, Martini C, Aldrovandi A, Diego A, Brambilla V, Coruzzi P, Krestin GP, De Feyter PJ. CT angiography of the coronary arteries: setting new diagnostic standards in cardiovascular medicine. *Acta Biomed.* 2009;80(3):292-8. PMID: 20578427
172. Tedeschi C, Briguori C, De Rosa R, Ratti G, Cademartiri F, Sacco M, Borrelli F, Tammaro P, Midiri M, Capogrosso P. Right coronary artery arising from pulmonary trunk: assessment with conventional coronary angiography and multislice computed tomography coronary angiography. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Feb;10(2):178-82. PMID: 19194179.
173. Aldrovandi A, Maffei E, Palumbo A, Seitun S, Martini C, Brambilla V, Zuccarelli A, Tarantini G, Weustink AC, Mollet NR, Ruffini L, Crisi G, Ardissino D, de Feyter PJ, Krestin GP, Cademartiri F. Prognostic value of computed tomography coronary angiography in patients with suspected coronary artery disease: a 24-month follow-up study. *Eur Radiol.* 2009 Jul;19(7):1653-60. PMID: 19224218.
174. Cademartiri F, La Grutta L, Palumbo A, Maffei E, Martini C, Seitun S, Coppolino F, Belgrano M, Malagò R, Aldrovandi A, Mollet N, Weustink A, Cova M, Midiri M. Computed tomography coronary angiography vs. stress ECG in patients with stable angina. *Radiol Med.* 2009 Jun;114(4):513-23. PMID: 19367464.
175. Cademartiri F, La Grutta L, Malagò R, Alberghina F, Palumbo A, Belgrano M, Maffei E, Aldrovandi A, Pugliese F, Runza G, Weustink A, Bob Meeijboom W, Mollet NR, Midiri M. Assessment of left main coronary artery atherosclerotic burden using 64-slice CT coronary angiography: correlation between dimensions and presence of plaques. *Radiol Med.* 2009 Apr;114(3):358-69. PMID: 19381764.
176. Palumbo AA, Maffei E, Martini C, Tarantini G, Di Tanna GL, Berti E, Grilli R, Casolo G, Brambilla V, Cerrato M, Rotondo A, Weustink AC, Mollet NR, Cademartiri F. Coronary calcium score as gatekeeper for 64-slice computed tomography coronary angiography in patients with chest pain: per-segment and per-patient analysis. *Eur Radiol.* 2009 Sep;19(9):2127-35. PMID: 19387651.
177. Pugliese F, Hunink MG, Gruszczynska K, Alberghina F, Malagò R, van Pelt N, Mollet NR, Cademartiri F, Weustink AC, Meijboom WB, Witteman CL, de Feyter PJ, Krestin GP. Learning curve for coronary CT angiography: what constitutes sufficient training? *Radiology.* 2009 May;251(2):359-68. PMID: 19401570.
178. Maffei E, Palumbo A, Martini C, Weustink A, Mollet N, Cademartiri F. Breast cancer in the heart. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 May;10(5):423-4. PMID: 19449456.
179. Weustink AC, Mollet NR, Neefjes LA, van Straten M, Neoh E, Kyrzopoulos S, Meijboom BW, van Mieghem C, Cademartiri F, de Feyter PJ, Krestin GP. Preserved diagnostic performance of dual-source CT coronary angiography with reduced radiation exposure and cancer risk. *Radiology.* 2009 Jul;252(1):53-60. PMID: 19451542.
180. Runza G, Fattouch K, Cademartiri F, La Fata A, Damiani L, La Grutta L, Tedeschi C, Basile A, Mollet NR, Bartolotta TV, Pisani G, Ruvolo G, Midiri M, Lagalla R. ECG-gated multidetector computed tomography for the assessment of the postoperative ascending aorta. *Radiol Med.* 2009 Aug;114(5):705-717. PMID: 19484404.
181. Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, Martini C, Vignali L, Tedeschi C, Guaricci A, Aldrovandi A, Weustink AC, Mollet NR. Clinical applications of multi-detector computed tomography coronary angiography. *Minerva Cardioangiol.* 2009 Jun;57(3):349-57. PMID: 19513014.
182. Maffei E, Seitun S, Romano M, Palumbo AA, Martini C, Tarantini G, Tedeschi C, Weustink AC, Mollet NR, Arcadi T, Salamone I, Blandino A, La Grutta L, Midiri M, Cademartiri F. Computed tomography coronary angiography plaque burden in patients with suspected coronary artery disease. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Dec;10(12):913-20. PMID: 19550352.
183. Messalli G, Palumbo A, Maffei E, Martini C, Seitun S, Aldrovandi A, Imbriaco M, Salvatore M, Weustink A, Mollet N, Cademartiri F. Assessment of left ventricular volumes with cardiac MRI: comparison between two semiautomated quantitative software packages. *Radiol Med.* 2009 Aug;114(5):718-727. PMID: 19551343.
184. Maffei E, Palumbo AA, Martini C, Tedeschi C, Tarantini G, Seitun S, Ruffini L, Aldrovandi A, Weustink AC, Meijboom WB, Mollet NR, Krestin GP, de Feyter PJ, Cademartiri F. "In-house" pharmacological management for computed tomography coronary angiography: heart rate reduction, timing and safety of different drugs used during patient preparation. *Eur Radiol.* 2009 Dec;19(12):2931-40. PMID: 19597820.
185. Luccichenti G, Cademartiri F, Pichiechio A, Bontempi E, Sabatini U, Bastianello S. User Interface of a Teleradiology System for the MR Assessment of Multiple Sclerosis. *J Digit Imaging.* 2010 Oct;23(5):632-8. PMID: 19603231.

186. Weustink AC, Nieman K, Pugliese F, Mollet NR, Meijboom BW, van Mieghem C, ten Kate GJ, Cademartiri F, Krestin GP, de Feyter PJ. Diagnostic accuracy of computed tomography angiography in patients after bypass grafting: comparison with invasive coronary angiography. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2009 Jul;2(7):816-24. PMID: 19608130.
187. Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, Martini C, Seitun S, Tedeschi C, De Rosa R, Arcadi T, Salamone I, Blandino A, Weustink AC, Mollet NR, De Feyter PJ, Krestin GP. Diagnostic accuracy of computed tomography coronary angiography in patients with a zero calcium score. *Eur Radiol*. 2010 Jan;20(1):81-7. PMID: 19657651.
188. Martini C, Palumbo A, Maffei E, Rossi A, Rengo M, Malagò R, Dijkshoorn M, Weustink A, Mollet N, Krestin G, Cademartiri F. Dose reduction in spiral CT coronary angiography with dual-source equipment. Part I. A phantom study applying different prospective tube current modulation algorithms. *Radiol Med*. 2009 Oct;114(7):1037-52. PMID: 19662339.
189. Wolf F, Cademartiri F, Loewe C, Stadler A, Weber M, Lammer J, Feuchtner GM. Evaluation of coronary stents with 64-MDCT: in vitro comparison of scanners from four vendors. *AJR Am J Roentgenol*. 2009 Sep;193(3):787-94. PMID: 19696293.
190. La Grutta L, Runza G, Lo Re G, Galia M, Alaimo V, Grassedonio E, Bartolotta TV, Malagò R, Tedeschi C, Cademartiri F, De Maria M, Cardinale AE, Lagalla R, Midiri M. Prevalence of myocardial bridging and correlation with coronary atherosclerosis studied with 64-slice CT coronary angiography. *Radiol Med*. 2009 Oct;114(7):1024-36. PMID: 19697102.
191. Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, Seitun S, Martini C, Tedeschi C, La Grutta L, Midiri M, Weustink AC, Mollet NR, Krestin GP. Coronary calcium score and computed tomography coronary angiography in high-risk asymptomatic subjects: assessment of diagnostic accuracy and prevalence of non-obstructive coronary artery disease. *Eur Radiol*. 2010 Apr;20(4):846-54. PMID: 19760230.
192. Cademartiri F. Cardiac CT: the missing piece of the puzzle. *Eur Radiol*. 2009 Nov;19(11):2584-5. doi: 10.1007/s00330-009-1564-6. PMID: 19760419.
193. Fusaro M, Faccioli N, Calderon E, Santini F, Palumbo A, Morana G, Cademartiri F, Mucelli RP. Cardiac computed tomography in the evaluation of left anterior descending coronary artery with vein patch reconstruction. *Radiol Med*. 2009 Dec;114(8):1187-95. doi: 10.1007/s11547-009-0463-x. Epub 2009 Sep 30. PMID: 19789955.
194. Aldrovandi A, Cademartiri F, Menozzi A, Ugo F, Lina D, Maffei E, Palumbo A, Fusaro M, Crisi G, Ardissino D. Evaluation of coronary atherosclerosis by multislice computed tomography in patients with acute myocardial infarction and without significant coronary artery stenosis: a comparative study with quantitative coronary angiography. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2008 Nov;1(3):205-11. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.108.786962. PMID: 19808544.
195. Weustink AC, Neefjes LA, Kyrzopoulos S, van Straten M, Neoh Eu R, Meijboom WB, van Mieghem CA, Capuano E, Dijkshoorn ML, Cademartiri F, Boersma E, de Feyter PJ, Krestin GP, Mollet NR. Impact of heart rate frequency and variability on radiation exposure, image quality, and diagnostic performance in dual-source spiral CT coronary angiography. *Radiology*. 2009 Dec;253(3):672-80. doi: 10.1148/radiol.2533090358. Epub 2009 Oct 28. PMID: 19864512.
196. Pietrini V, Mozzani F, Crafa P, Sivelli R, Cademartiri F, Crisi G. Central pontine and extrapontine myelinolysis despite careful correction of hyponatremia: clinical and neuropathological findings of a case. *Neurol Sci*. 2010 Apr;31(2):227-30. doi: 10.1007/s10072-009-0173-0. Epub 2009 Oct 30. PMID: 19876589.
197. Maffei E, Palumbo A, Martini C, Cuttone A, Ugo F, Emiliano E, Menozzi A, Vignali L, Brambilla V, Coruzzi P, Weustink A, Mollet N, Ardissino D, Reverberi C, Crisi G, Cademartiri F. Stress-ECG vs. CT coronary angiography for the diagnosis of coronary artery disease: a "real-world" experience. *Radiol Med*. 2010 Apr;115(3):354-67. doi: 10.1007/s11547-009-0456-9. Epub 2009 Nov 9. PMID: 19902329.
198. Palumbo AA, Maffei E, Martini C, Reverberi C, Agostinelli A, Nicolini F, Budillon AM, Borrello B, Beghi C, Gherli T, Cademartiri F. Giant aneurysm of Valsalva's sinus: diagnosis and preoperative planning using 64-slice computed tomography. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Jul;11(7):511-3. doi: 10.2459/JCM.0b013e32832e8d3d. PMID: 19966574.
199. Maffei E, Palumbo A, Martini C, Meijboom W, Tedeschi C, Spagnolo P, Zuccarelli A, Weustink A, Torri T, Mollet N, Seitun S, Krestin GP, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in a large population of patients without revascularisation: registry data and review of multicentre trials. *Radiol Med*. 2010 Apr;115(3):368-84. doi: 10.1007/s11547-009-0492-5. Epub 2009 Dec 16. PMID: 20017001.
200. Martini C, Maffei E, Palumbo A, Weustink A, Baks T, Moelker A, Dunker D, Emiliano E, Cuttone A, Mollet N, Krestin G, De Feyter P, Cademartiri F. Impact of contrast material volume on quantitative assessment of reperfused acute myocardial infarction using delayed-enhancement 64-slice CT:

- experience in a porcine model. *Radiol Med.* 2010 Feb;115(1):22-35. doi: 10.1007/s11547-009-0481-8. Epub 2009 Dec 16. PMID: 20017004.
201. Martini C, Palumbo A, Maffei E, Rossi A, Rengo M, Malagò R, Dijkshoorn M, Weustink A, Mollet N, Krestin G, Cademartiri F. Dose reduction in spiral CT coronary angiography with dual source equipment. Part II. Dose surplus due to slope-up and slope-down of prospective tube current modulation in a phantom model. *Radiol Med.* 2010 Feb;115(1):36-50. doi: 10.1007/s11547-010-0483-6. PMID: 20058093.
 202. Tarantini G, Napodano M, Gasparetto N, Favaretto E, Marra MP, Cacciavillani L, Bilato C, Osto E, Cademartiri F, Musumeci G, Corbetti F, Razzolini R, Illiceto S. Impact of multivessel coronary artery disease on early ischemic injury, late clinical outcome, and remodeling in patients with acute myocardial infarction treated by primary coronary angioplasty. *Coron Artery Dis.* 2010 Mar;21(2):78-86. doi: 10.1097/MCA.0b013e328335a074. PMID: 20071979.
 203. Pugliese F, Meijboom WB, Ligthart J, La Grutta L, Vourvouri EC, Rodriguez-Granillo G, Mollet NR, Krestin GP, de Feyter PJ, Cademartiri F. Parameters for coronary plaque vulnerability assessed with multidetector computed tomography and intracoronary ultrasound correlation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Nov;10(11):821-6. doi: 10.2459/JCM.0b013e32832e8ce5. PMID: 20081565.
 204. Cademartiri F, Runza G, Palumbo A, Maffei E, Martini C, McFadden E, Somers P, Knaapen M, Verheye S, Weustink AC, Mollet NR, de Feyter PJ, Hamers R, Bruining N. Lumen enhancement influences absolute noncalcific plaque density on multislice computed tomography coronary angiography: ex-vivo validation and in-vivo demonstration. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2010 May;11(5):337-44. doi: 10.2459/JCM.0b013e3283312400. PMID: 20090551.
 205. Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, Martini C, Cattabiani A, Aldrovandi A. The clue of ST-elevation myocardial infarction by means of integrated non-invasive imaging. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2011 Mar;12(3):184-5. doi: 10.2459/JCM.0b013e328334c789. PMID: 20104180.
 206. Colli A, Budillon AM, Cademartiri F, Palumbo A, Maffei E, Gherli T. 64-slice computed tomography of bovine internal mammary artery coronary grafts. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2010 Feb;18(1):59-64. doi: 10.1177/0218492309355721. PMID: 20124299.
 207. Bruining N, Roelandt JR, Verheye S, Knaapen M, Onuma Y, Regar E, Cademartiri F, de Winter S, Van Langenhove G, Serruys PW, Hamers R, de Feyter PJ. Compositional volumetry of non-calcified coronary plaques by multislice computed tomography: an ex vivo feasibility study. *EuroIntervention.* 2009 Nov;5(5):558-64. doi: 10.4244/eijv5i5a91. PMID: 20142176.
 208. Palumbo A, Maffei E, Martini C, Messalli G, Seitun S, Malagò R, Aldrovandi A, Emiliano E, Cuttone A, Weustink A, Mollet N, Cademartiri F. Functional parameters of the left ventricle: comparison of cardiac MRI and cardiac CT in a large population. *Radiol Med.* 2010 Aug;115(5):702-13. doi: 10.1007/s11547-010-0525-0. Epub 2010 Feb 22. PMID: 20177984.
 209. Maffei E, Messalli G, Palumbo A, Martini C, Seitun S, Aldrovandi A, Cuttone A, Emiliano E, Malagò R, Weustink A, Mollet N, Cademartiri F. Left ventricular ejection fraction: real-world comparison between cardiac computed tomography and echocardiography in a large population. *Radiol Med.* 2010 Oct;115(7):1015-27. doi: 10.1007/s11547-010-0542-z. Epub 2010 Mar 9. PMID: 20221709.
 210. Martini C, Maffei E, Palumbo A, Weustink A, Baks T, Moelker A, Dunker D, Cuttone A, Emiliano E, Mollet N, Krestin G, De Feyter P, Cademartiri F. Impact of tube current in the quantitative assessment of acute reperfused myocardial infarction with 64-slice delayed-enhancement CT: a porcine model. *Radiol Med.* 2010 Oct;115(7):1003-14. doi: 10.1007/s11547-010-0541-0. Epub 2010 Mar 9. PMID: 20221710.
 211. Carrabba N, Schuijff JD, de Graaf FR, Parodi G, Maffei E, Valenti R, Palumbo A, Weustink AC, Mollet NR, Accetta G, Cademartiri F, Antonucci D, Bax JJ. Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography for the detection of in-stent restenosis: a meta-analysis. *J Nucl Cardiol.* 2010 Jun;17(3):470-8. doi: 10.1016/j.jcct.2010.01.011. Epub 2010 Jan 21. PMID: 20379863.
 212. Maffei E, Spaggiari I, Arcadi T, Martini C, Aldrovandi A, Cademartiri F. A bullet wandering through the heart. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2010 Mar-Apr;4(2):144-6. doi: 10.1016/j.jcct.2010.01.011. Epub 2010 Jan 21. PMID: 20430348.
 213. Weustink AC, Mollet NR, Neefjes LA, Meijboom WB, Galema TW, van Mieghem CA, Kyrzopoulos S, Eu RN, Nieman K, Cademartiri F, van Geuns RJ, Boersma E, Krestin GP, de Feyter PJ. Diagnostic accuracy and clinical utility of noninvasive testing for coronary artery disease. *Ann Intern Med.* 2010 May 18;152(10):630-9. doi: 10.7326/0003-4819-152-10-201005180-00003. PMID: 20479028.
 214. Van Werkhoven JM, Cademartiri F, Seitun S, Maffei E, Palumbo A, Martini C, Tarantini G, Kroft LJ, de Roos A, Weustink AC, Jukema JW, Ardissino D, Mollet NR, Schuijff JD, Bax JJ. Diabetes: prognostic value of CT coronary angiography--comparison with a nondiabetic population. *Radiology.* 2010 Jul;256(1):83-92. doi: 10.1148/radiol.1090600. PMID: 20574086.
 215. Maffei E, Martini C, De Crescenzo S, Arcadi T, Clemente A, Capuano E, Rossi A, Malagò R, Mollet N, Weustink A, Tedeschi C, La Grutta L, Seitun S, Igoren Guaricci A, Cademartiri F. Low dose CT of the

- heart: a quantum leap into a new era of cardiovascular imaging. *Radiol Med.* 2010 Dec;115(8):1179-207. doi: 10.1007/s11547-010-0566-4. Epub 2010 Jun 23. PMID: 20574700.
216. Maffei E, Palumbo A, Martini C, Ugo F, Lina D, Aldrovandi A, Reverberi C, Manca C, Ardissino D, Crisi G, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of computed tomography coronary angiography in a high risk symptomatic population. *Acta Biomed.* 2010 Dec;81(1):47-53. PMID: 20860092
217. Maffei E, Seitun S, Martini C, Aldrovandi A, Arcadi T, Clemente A, Messalli G, Malagò R, Weustink A, Mollet N, Nieman K, Ardissino D, de Feyter P, Krestin G, Cademartiri F. Prognostic value of CT coronary angiography: focus on obstructive vs. nonobstructive disease and on the presence of left main disease. *Radiol Med.* 2011 Feb;116(1):15-31. doi: 10.1007/s11547-010-0592-2. Epub 2010 Oct 6. PMID: 20927651
218. Maffei E, Seitun S, Martini C, Palumbo A, Tarantini G, Berti E, Grilli R, Tedeschi C, Messalli G, Guaricci A, Weustink AC, Mollet NR, Cademartiri F. CT coronary angiography and exercise ECG in a population with chest pain and low-to-intermediate pre-test likelihood of coronary artery disease. *Heart.* 2010 Dec;96(24):1973-9. doi: 10.1136/hrt.2009.191361. Epub 2010 Nov 4. PMID: 21051457
219. Aldrovandi A, Maffei E, Seitun S, Martini C, Berti E, Grilli R, Messalli G, Weustink AC, Mollet NR, Nieman K, Ardissino D, de Feyter PJ, Krestin GP, Cademartiri F. Major Adverse Cardiac Events and the Severity of Coronary Atherosclerosis Assessed by Computed Tomography Coronary Angiography in an Outpatient Population With Suspected or Known Coronary Artery Disease. *J Thorac Imaging.* 2012 Jan;27(1):23-8. doi: 10.1097/RTI.0b013e3181f55d0d. PMID: 21052023
220. Werkhoven JM, Boer SM, Schuijf JD, Cademartiri F, Maffei E, Jukema JW, Boogers MJ, Kroft LJ, Roos AD, Bax JJ. Impact of Clinical Presentation and Pretest Likelihood on the Relation Between Calcium Score and Computed Tomographic Coronary Angiography. *Am J Cardiol.* 2010 Dec 15;106(12):1675-9. doi: 10.1016/j.amjcard.2010.08.014. Epub 2010 Nov 4. PMID: 21055714
221. Maffei E, Seitun S, Nieman K, Martini C, Guaricci AI, Tedeschi C, Weustink AC, Mollet NR, Berti E, Grilli R, Messalli G, Cademartiri F. Assessment of coronary artery disease and calcified coronary plaque burden by computed tomography in patients with and without diabetes mellitus. *Eur Radiol.* 2011 May;21(5):944-53. doi: 10.1007/s00330-010-1996-z. Epub 2010 Nov 10. PMID: 21063711
222. Guaricci AI, Schuijf JD, Cademartiri F, Brunetti ND, Montrone D, Maffei E, Tedeschi C, Ieva R, Di Biase L, Midiri M, Macarini L, Di Biase M. Incremental value and safety of oral ivabradine for heart rate reduction in computed tomography coronary angiography. *Int J Cardiol.* 2012 Apr 5;156(1):28-33. doi: 10.1016/j.ijcard.2010.10.035. Epub 2010 Nov 23. PMID: 21095627
223. Maffei E, Palumbo A, Martini C, Notarangelo F, Sacco C, Ugo F, Lina D, Aldrovandi A, Reverberi C, Manca C, Cervellin G, Crisi G, Cademartiri F. Predictive value of Computed Tomography Coronary Angiography for the evaluation of acute chest pain: single center preliminary experience. *Acta Biomed.* 2010 Dec;81(3):157-64.
224. Maffei E, Seitun S, Martini C, Guaricci AI, Tarantini G, van Pelt N, Weustink AC, Mollet NR, Berti E, Grilli R, Messalli G, Aldrovandi A, Cademartiri F. Prognostic value of CT coronary angiography in diabetic and non-diabetic subjects with suspected CAD: importance of presenting symptoms. *Insights Imaging.* 2011 Feb;2(1):25-38. doi: 10.1007/s13244-010-0053-4. Epub 2010 Dec 8. PMID: 22865423
225. Maffei E, Messalli G, Martini C, Rossi A, van Pelt N, van Geuns RJ, Weustink AC, Mollet NR, Nieman K, Aldrovandi A, Imbriaco M, Bogaert J, Cademartiri F. Magnetic resonance assessment of left ventricular volumes and mass using a single-breath-hold 3D k-t BLAST cine b-SSFP in comparison with multiple-breath-hold 2D cine b-SSFP. *Insights Imaging.* 2011 Feb;2(1):39-45. doi: 10.1007/s13244-010-0056-1. Epub 2010 Dec 18. PMID: 22865424
226. Cademartiri F, Maffei E, Palumbo A, Martini C, Aldrovandi A, Ardissino D, Brambilla V, Coruzzi P, Mollet NR, Krestin GP, de Feyter PJ. CT coronary angiography for the follow-up of coronary stent. *Acta Biomed.* 2010 Sep;81(2):87-93. PMID: 21305872
227. La Grutta L, Runza G, Galia M, Maffei E, Lo Re G, Grassettoni E, Tedeschi C, Cademartiri F, Midiri M. Atherosclerotic Pattern of Coronary Myocardial Bridging Assessed With CT Coronary Angiography. *International Journal of Cardiovascular Imaging* 2012 Feb;28(2):405-14. doi: 10.1007/s10554-011-9817-2. PMID: 21347597
228. Genders T, Steyerberg EW, Alkadhi H, Leschka S, Desbiolles L, Nieman K, Galema TW, Meijboom WB, Mollet NR, de Feyter PJ, Cademartiri F, Maffei E, Dewey M, Zimmermann E, Laule M, Pugliese F, Barbagallo R, Sinitsyn V, Bogaert J, Goetschalckx K, Schoepf UJ, Rowe GW, Schuijf JD, Bax JJ, de Graaf FR, Knuuti J, Kajander S, van Mieghem CAG, Meijs MFL, Cramer MJ, Gopalan D, Feuchtnner G, Friedrich G, Krestin GP, Hunink MGM. A Clinical Prediction Rule for the Diagnosis of Coronary Artery Disease: Validation, updating and extension - The CAD consortium. *Eur Heart J.* 2011 Jun;32(11):1316-30. doi: 10.1093/eurheartj/ehr014. Epub 2011 Mar 2. PMID: 21367834
229. La Grutta L, Runza G, Gentile G, Russo E, Lo Re G, Galia M, Bartolotta TV, Alaimo V, Malagò R, Cademartiri F, Cardinale AE, Midiri M. Prognostic outcome of routine clinical noninvasive multidetector-

- row computed tomography coronary angiography in patients with suspected coronary artery disease: a 2-year follow-up study. *Radiol Med.* 2011 Jun;116(4):521-31. doi: 10.1007/s11547-011-0655-z. Epub 2011 Mar 7. PMID:21424315
230. Maffei E, Seitun S, Martini C, Aldrovandi A, Cervellin G, Tedeschi C, Guaricci A, Messalli G, Catalano O, Cademartiri F. Prognostic value of computed tomography coronary angiography in patients with chest pain of suspected cardiac origin. *Radiol Med.* 2011 Aug;116(5):690-705. doi: 10.1007/s11547-011-0647-z. Epub 2011 Mar 7. PMID:21424322
231. Maffei E, Martini C, Tedeschi C, Spagnolo P, Zuccarelli A, Arcadi T, Guaricci A, Seitun S, Weustink A, Mollet N, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in a large population of patients without revascularisation: registry data on the impact of calcium score. *Radiol Med.* 2011 Oct;116(7):1000-13. doi: 10.1007/s11547-011-0662-0. Epub 2011 Mar 19. PMID:21431299
232. Min JK, Dunning A, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah MH, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan KM, Chow B, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Karlsberg RP, Kaufmann P, Maffei E, Nasir K, Pencina MJ, Raff GL, Shaw LJ, Villines TC. Rationale and design of the CONFIRM (COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An International Multicenter) Registry. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2011 March - April;5(2):84-92. doi: 10.1016/j.jcct.2011.01.007. Epub 2011 Feb 1. PMID:21477786
233. Conte G, Aldrovandi A, Reverberi C, Cademartiri F, Ardissino D. Mediastinal Cystic Lymphangioma. *J Am Coll Cardiol.* 2011 Apr 19;57(16):e207. doi: 10.1016/j.jacc.2010.06.067. PMID:21492760
234. Maffei E, Martini C, Tedeschi C, Spagnolo P, Zuccarelli A, Arcadi T, Guaricci A, Seitun S, Weustink AC, Mollet NR, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in a large population of patients without revascularisation: registry data in NSTEMI acute coronary syndrome and influence of gender and risk factors. *Radiol Med.* 2011 Oct;116(7):1014-26. doi: 10.1007/s11547-011-0696-3. PMID:21643633
235. Maffei E, Martini C, Seitun S, Arcadi T, Tedeschi C, Guaricci A, Malagò R, Tarantini G, Aldrovandi A, Cademartiri F. Computed tomography coronary angiography in the selection of outlier patients: a feasibility report. *Radiol Med.* 2012 Mar;117(2):214-29. doi: 10.1007/s11547-011-0695-4. Epub 2011 Jun 4. PMID:21643634
236. Maffei E, Martini C, Tedeschi C, Spagnolo P, Zuccarelli A, Arcadi T, Guaricci A, Seitun S, Weustink A, Mollet N, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in a large population of patients without revascularisation: registry data on the comparison between male and female population. *Radiol Med.* 2012 Feb;117(1):6-18. doi: 10.1007/s11547-011-0693-6. Epub 2011 Jun 4. PMID:21643636
237. Chow BJ, Small G, Yam Y, Chen L, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan KM, Delago A, Dunning A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Lin F, Maffei E, Raff GL, Shaw LJ, Villines TC, Min JK; CONFIRM Investigators. Incremental prognostic value of cardiac computed tomography in coronary artery disease using CONFIRM: COroNary computed tomography angiography evaluation for clinical outcomes: an International Multicenter registry. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2011 Sep;4(5):463-72. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.111.964155. Epub 2011 Jul 5. PMID: 21730027
238. Messalli G, Imbriaco M, Avitabile G, Russo R, Iodice D, Spinelli L, Dellegrottaglie S, Cademartiri F, Salvatore M, Pisani A. Role of cardiac MRI in evaluating patients with Anderson-Fabry disease: assessing cardiac effects of long-term enzyme replacement therapy. *Radiol Med.* 2012 Feb;117(1):19-28. doi: 10.1007/s11547-011-0710-9. Epub 2011 Jul 9. PMID:21744250
239. Min JK, Dunning A, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines T, Berman DS; CONFIRM Investigators. Age- and Sex-Related Differences in All-Cause Mortality Risk Based on Coronary Computed Tomography Angiography Findings Results From the International Multicenter CONFIRM (Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter Registry) of 23,854 Patients Without Known Coronary Artery Disease. *J Am Coll Cardiol.* 2011 Aug 16;58(8):849-60. doi: 10.1016/j.jacc.2011.02.074. PMID:21835321
240. Maffei E, Palumbo A, Martini C, Tedeschi C, Arcadi T, La Grutta L, Malagò R, Weustink AC, Mollet NR, De Rosa R, Catalano O, Salamone I, Blandino A, Midiri M, Cademartiri F. Computed tomography coronary angiography in asymptomatic patients. *Radiol Med.* 2011 Dec;116(8):1161-73. doi: 10.1007/s11547-011-0723-4. Epub 2011 Sep 2. PMID:21892711
241. Mollet N, Maffei E, Martini C, Weustink A, van Mieghem C, Baks T, McFadden E, de Feyter P, Catalano O, Seitun S, Krestin G, Cademartiri F. Coronary plaque burden in patients with stable and unstable coronary artery disease using multislice CT coronary angiography. *Radiol Med.* 2011 Dec;116(8):1174-87. doi: 10.1007/s11547-011-0722-5. Epub 2011 Sep 2. PMID:21892712

242. Maffei E, Seitun S, Palumbo A, Martini C, Emiliano E, Cuttone A, Aldrovandi A, Malagò R, La Grutta L, Midiri M, Tedeschi C, De Rosa R, Catalano O, Weustink A, Mollet N, Cademartiri F. Prognostic value of Morise clinical score, calcium score and computed tomography coronary angiography in patients with suspected or known coronary artery disease. *Radiol Med.* 2011 Dec;116(8):1188-202. doi: 10.1007/s11547-011-0721-6. Epub 2011 Sep 2. PMID:21892713
243. Yiu KH, de Graaf FR, Schuijf JD, van Werkhoven JM, Ajmone Marsan N, Veltman CE, de Roos A, Pazhenkottil A, Kroft LJ, Boersma E, Herzog B, Leung M, Maffei E, Leung DY, Kaufmann PA, Cademartiri F, Bax JJ, Jukema JW. Age- and gender-specific differences in the prognostic value of CT coronary angiography. *Heart.* 2012 Feb;98(3):232-7. doi: 10.1136/heartjnl-2011-300038. Epub 2011 Sep 13. PMID:21917657
244. Neefjes LA, Dharampal AS, Rossi A, Nieman K, Weustink AC, Dijkshoorn ML, Ten Kate GJ, Dedic A, Papadopoulou SL, van Straten M, Cademartiri F, Krestin GP, de Feyter PJ, Mollet NR. Image Quality and Radiation Exposure Using Different Low-Dose Scan Protocols in Dual-Source CT Coronary Angiography: Randomized Study. *Radiology.* 2011 Dec;261(3):779-86. doi: 10.1148/radiol.11110606. Epub 2011 Oct 3. PMID:21969666
245. Cheng VY, Berman DS, Rozanski A, Dunning AM, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Gomez M, Hadamitzky M, Hausleiter J, Karlsberg RP, Kaufmann P, Lin FY, Maffei E, Raff G, Villines TC, Shaw LJ, Min JK. Performance of the Traditional Age, Sex, and Angina Typicality-Based Approach for Estimating Pretest Probability of Angiographically Significant Coronary Artery Disease in Patients Undergoing Coronary Computed Tomographic Angiography: Results From the Multinational Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter Registry (CONFIRM). *Circulation.* 2011 Nov 29;124(22):2423-32, 1-8. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.111.039255. Epub 2011 Oct 24. PMID:22025600
246. Villines TC, Hulten EA, Shaw LJ, Goyal M, Dunning A, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Lin FY, Maffei E, Raff GL, Min JK; CONFIRM Registry Investigators. Prevalence and Severity of Coronary Artery Disease and Adverse Events Among Symptomatic Patients With Coronary Artery Calcification Scores of Zero Undergoing Coronary Computed Tomography Angiography: Results From the CONFIRM (Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter) Registry. *J Am Coll Cardiol.* 2011 Dec 6;58(24):2533-40. doi: 10.1016/j.jacc.2011.10.851. Epub 2011 Nov 9. PMID:22079127
247. Maffei E, Martini C, Rossi A, Mollet N, Lario C, Castiglione Morelli M, Clemente A, Gentile G, Arcadi T, Seitun S, Catalano O, Aldrovandi A, Cademartiri F. Diagnostic accuracy of second-generation dual-source computed tomography coronary angiography with iterative reconstructions: a real-world experience. *Radiol Med.* 2012 Aug;117(5):725-38. doi: 10.1007/s11547-011-0754-x. Epub 2011 Nov 17. PMID:22095423
248. Maffei E, Nieman K, Martini C, Catalano O, Seitun S, Arcadi T, Malagò R, Rossi A, Clemente A, Mollet NR, Cademartiri F. Classification of noncalcified coronary atherosclerotic plaque components on CT coronary angiography: impact of vascular attenuation and density thresholds. *Radiol Med.* 2012 Mar;117(2):230-41. doi: 10.1007/s11547-011-0744-z. Epub 2011 Nov 17. PMID:22095413
249. Sverzellati N, Cademartiri F, Bravi F, Martini C, Gira FA, Maffei E, Marchianò A, La Vecchia C, De Filippo M, Kuhnigk JM, Rossi C, Pastorino U. Relationship and Prognostic Value of Modified Coronary Artery Calcium Score, FEV1, and Emphysema in Lung Cancer Screening Population: The MILD Trial. *Radiology.* 2012 Feb;262(2):460-7. doi: 10.1148/radiol.11110364. Epub 2011 Nov 23. PMID:22114241
250. Small GR, Yam Y, Chen L, Ahmed O, Al-Mallah M, Berman DS, Cheng VY, Chinnaiyan K, Raff G, Villines TC, Achenbach S, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Delago A, Dunning A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Lin F, Maffei E, Min JK, Shaw LJ, Chow BJ. Prognostic assessment of coronary artery bypass patients with 64-slice computed tomography angiography: anatomical information is incremental to clinical risk prediction. *J Am Coll Cardiol.* 2011 Nov 29;58(23):2389-95. doi: 10.1016/j.jacc.2011.08.047. PMID:22115645
251. Seitun S, Rossi UG, Cademartiri F, Maffei E, Cronin P, Ferro C, Williams DM. MDCT findings of aortic branch artery pseudoaneurysms associated with type B intramural haematoma. *Radiol Med.* 2012 Aug;117(5):789-803. doi: 10.1007/s11547-011-0779-1. Epub 2012 Jan 7. PMID:22228134
252. Maffei E, Messalli G, Martini C, Nieman K, Catalano O, Rossi A, Seitun S, Guaricci AI, Tedeschi C, Mollet NR, Cademartiri F. Left and right ventricle assessment with Cardiac CT: validation study vs. Cardiac MR. *Eur Radiol.* 2012 May;22(5):1041-9. doi: 10.1007/s00330-011-2345-6. Epub 2012 Jan 24. PMID:22270140
253. 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. doi: 10.1007/s11547-012-0814-x. Epub 2012 Apr 1. PMID:22466874
254. Cho I, Chang HJ, Sung JM, Pencina MJ, Lin FY, Dunning AM, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Maffei E, Cademartiri F, Kaufmann P, Shaw LJ, Raff GL, Chinnaiyan KM, Villines TC, Cheng V, Nasir K, Gomez M, Min JK. Coronary Computed Tomographic Angiography and Risk of All-Cause Mortality and Non-fatal Myocardial Infarction in Subjects without Chest Pain Syndrome from the CONFIRM Registry (COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An InteRnational Multicenter Registry). *Circulation*. 2012 Jul 17;126(3):304-13. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.111.081380. Epub 2012 Jun 9. PMID:22685117
255. Otaki Y, Arsanjani R, Gransar H, Cheng VY, Dey D, Labounty T, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Leipsic J, Berman DS, Min JK. What have we learned from CONFIRM? Prognostic implications from a prospective multicenter international observational cohort study of consecutive patients undergoing coronary computed tomographic angiography. *J Nucl Cardiol*. 2012 Aug;19(4):787-95. doi: 10.1007/s12350-012-9582-1. PMID:22689072
256. Genders TS, Steyerberg EW, Hunink MG, Nieman K, Galema TW, Mollet NR, Feyter PJ, Krestin GP, Alkadhi H, Leschka S, Desbiolles L, Meijs MF, Cramer MJ, Knuuti J, Kajander S, Bogaert J, Goetschalckx K, Cademartiri F, Maffei E, Martini C, Seitun S, Aldrovandi A, Wildermuth S, Stinn B, Fornaro J, Feuchtner G, De Zordo T, Auer T, Plank F, Friedrich G, Pugliese F, Petersen SE, Davies LC, Schoepf UJ, Rowe GW, van Mieghem CA, van Driessche L, Sinitsyn V, Gopalan D, Nikolaou K, Bamberg F, Cury RC, Battle J, Maurovich-Horvat P, Bartykowszki A, Merkely B, Becker D, Hadamitzky M, Hausleiter J, Dewey M, Zimmermann E, Laule M. Prediction model to estimate presence of coronary artery disease: retrospective pooled analysis of existing cohorts. *BMJ*. 2012 Jun 12;344:e3485. doi: 10.1136/bmj.e3485. PMID:22692650
257. Rana JS, Dunning A, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury R, Delago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Karlsberg RP, Kim YJ, Leipsic J, Labounty TM, Lin FY, Maffei E, Raff G, Villines TC, Shaw LJ, Berman DS, Min JK. Differences in Prevalence, Extent, Severity, and Prognosis of Coronary Artery Disease Among Patients With and Without Diabetes Undergoing Coronary Computed Tomography Angiography: Results from 10,110 individuals from the CONFIRM (COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes): an InteRnational Multicenter Registry. *Diabetes Care*. 2012 Aug;35(8):1787-94. PMID: 22699296
258. Maffei E, Martini C, Arcadi T, Clemente A, Seitun S, Zuccarelli A, Torri T, Mollet NR, Rossi A, Catalano O, Messalli G, Cademartiri F. Plaque imaging with CT coronary angiography: Effect of intravascular attenuation on plaque type classification. *World J Radiol*. 2012 Jun 28;4(6):265-72. PMID: 22778879
259. Labounty TM, Gomez MJ, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan KM, Chow B, Cury R, Delago A, Dunning A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Kim YJ, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Min JK. Body mass index and the prevalence, severity, and risk of coronary artery disease: an international multicentre study of 13,874 patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2013 May;14(5):456-63. doi: 10.1093/ehjci/jes179. PMID: 22922955
260. Cademartiri F, Maffei E. CT coronary angiography in low-risk, acute chest pain. *Nat Rev Cardiol*. 2012 Nov;9(11):615-6. doi: 10.1038/nrcardio.2012.130. PMID: 22945328
261. Nakazato R, Gransar H, Berman DS, Cheng VY, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cury RC, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Feuchtner G, Kim YJ, Leipsic J, Min JK. Statins use and coronary artery plaque composition: results from the International Multicenter CONFIRM Registry. *Atherosclerosis*. 2012 Nov;225(1):148-53. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.08.002. PMID: 22981406
262. Min JK, Berman DS, Dunning A, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury R, Delago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Karlsberg RP, Kim YJ, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Plank F, Raff G, Villines T, Labounty TM, Shaw LJ. All-cause mortality benefit of coronary revascularization vs. medical therapy in patients without known coronary artery disease undergoing coronary computed tomographic angiography: results from CONFIRM (COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An InteRnational

- Multicenter Registry). *Eur Heart J*. 2012 Dec;33(24):3088-97. doi: 10.1093/eurheartj/ehs315. PMID: 23048194
263. Neefjes LA, Rossi A, Genders TS, Nieman K, Papadopoulou SL, Dharampal AS, Schultz CJ, Weustink AC, Dijkshoorn ML, Ten Kate GJ, Dedic A, van Straten M, Cademartiri F, Hunink MG, Krestin GP, de Feyter PJ, Mollet NR. Diagnostic accuracy of 128-slice dual-source CT coronary angiography: a randomized comparison of different acquisition protocols. *Eur Radiol*. 2013 Mar;23(3):614-22. doi: 10.1007/s00330-012-2663-3. PMID:23052644
264. Berti E, Belotti LM, Cademartiri F, Giovannini T, De Palma R, Grilli R. Impact of computed tomography coronary angiography on other diagnostic tests. *Int J Technol Assess Health Care*. 2012 Oct;28(4):424-8. doi: 10.1017/S0266462312000554. PMID: 23062517
265. Guaricci AI, Maffei E, Brunetti ND, Montrone D, Di Biase L, Tedeschi C, Gentile G, Macarini L, Midiri M, Cademartiri F, Di Biase M. Heart rate control with oral ivabradine in computed tomography coronary angiography: a randomized comparison of 7.5 mg vs 5 mg regimen. *Int J Cardiol*. 2013 Sep 20;168(1):362-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.09.041. PMID: 23063141
266. Shaw LJ, Hausleiter J, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Kim YJ, Cheng VY, Chow BJ, Cury RC, Delago AJ, Dunning AL, Feuchtnner GM, Hadamitzky M, Karlsberg RP, Kaufmann PA, Leipsic J, Lin FY, Chinnaiyan KM, Maffei E, Raff GL, Villines TC, Labounty T, Gomez MJ, Min JK; CONFIRM Registry Investigators. Coronary computed tomographic angiography as a gatekeeper to invasive diagnostic and surgical procedures: results from the multicenter CONFIRM (Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: an International Multicenter) registry. *J Am Coll Cardiol*. 2012 Nov 13;60(20):2103-14. doi: 10.1016/j.jacc.2012.05.062. PMID: 23083780
267. Aldrovandi A, Cademartiri F, Arduini D, Lina D, Ugo F, Maffei E, Menozzi A, Martini C, Palumbo A, Bontardelli F, Gherli T, Ruffini L, Ardissino D. Computed tomography coronary angiography in patients with acute myocardial infarction without significant coronary stenosis. *Circulation*. 2012 Dec 18;126(25):3000-7. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.112.117598. PMID: 23168414
268. 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. [Clinical indications for the use of cardiac MRI. By the SIRM Study Group on Cardiac Imaging]. *Radiol Med*. 2013 Aug;118(5):752-98. doi: 10.1007/s11547-012-0899-2. PMID: 23184241
269. Hulten E, Villines TC, Cheezum MK, Berman DS, Dunning A, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury RC, Delago A, Feuchtnner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Karlsberg RP, Kim YJ, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Plank F, Raff GL, Labounty TM, Shaw LJ, Min JK; CONFIRM Investigators. Usefulness of Coronary Computed Tomography Angiography to Predict Mortality and Myocardial Infarction Among Caucasian, African and East Asian Ethnicities (from the CONFIRM [Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter] Registry). *Am J Cardiol*. 2012 Dec 1; 111(4):479-85. doi: 10.1016/j.amjcard.2012.10.028. PMID: 23211358
270. Tiseo M, Bersanelli M, Pesenti Barili M, Bartolotti M, De Luca G, Gelsomino F, Camisa R, Cademartiri F, Ardizzoni A. Asymptomatic pulmonary embolism in lung cancer: prevalence and analysis of clinical and radiological characteristics in 141 outpatients. *Tumori*. 2012 Sep;98(5):594-600. PMID: 23235754
271. La Grutta L, Galia M, Gentile G, Lo Re G, Grassedonio E, Coppolino F, Maffei E, Maresi E, Lo Casto A, Cademartiri F, Midiri M. Comparison of iodinated contrast media for the assessment of atherosclerotic plaque attenuation values by CT coronary angiography: observations in an ex vivo model. *Br J Radiol*. 2013 Jan;86(1021):20120238. doi: 10.1259/bjr.20120238. PMID: 23255542
272. Migliore F, Maffei E, Perazzolo Marra M, Bilato C, Napodano M, Corbetti F, Zorzi A, Andres AL, Sarais C, Cacciavillani L, Favaretto E, Martini C, Seitun S, Cademartiri F, Corrado D, Illiceto S, Tarantini G. LAD coronary artery myocardial bridging and apical ballooning syndrome. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2013 Jan;6(1):32-41. doi: 10.1016/j.jcmg.2012.08.013. PMID: 23328559
273. Cademartiri F, Maffei E, Arcadi T, Catalano O, Midiri M. CT coronary angiography at an ultra-low radiation dose (<0.1 mSv): feasible and viable in times of constraint on healthcare costs. *Eur Radiol*. 2013 Mar;23(3):607-13. doi: 10.1007/s00330-012-2767-9. PMID: 23344906
274. Maffei E, Midiri M, Russo V, Rengo M, Tedeschi C, Spagnolo P, Seitun S, Francone M, Guaricci AI, Carrabba N, Malagò R, Cuocolo A, Arcadi T, Catalano OA, Cademartiri F. Rationale, design and methods of CTCA-PRORECAD (Computed Tomography Coronary Angiography Prognostic Registry for Coronary Artery Disease): a multicentre and multivendor registry. *Radiol Med*. 2013 Jun;118(4):591-607. PMID: 23358817
275. Otaki Y, Gransar H, Berman DS, Cheng VY, Dey D, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J,

- Kaufmann P, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Min JK. Impact of family history of coronary artery disease in young individuals (from the CONFIRM registry). *Am J Cardiol.* 2013 Apr 15;111(8):1081-6. doi: 10.1016/j.amjcard.2012.12.042. PMID: 23411105
276. Tarantini G, Cademartiri F. Myocardial bridging and prognosis: more evidence but jury still out. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2013 Jun;14(6):515-7. doi: 10.1093/ehjci/jet021. PMID: 23413082
277. Leipsic J, Taylor CM, Grunau G, Heilbron BG, Mancini GB, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Cury R, Feuchtner G, Kim YJ, Kaufmann PA, Lin FY, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Min JK. Cardiovascular Risk among Stable Individuals Suspected of Having Coronary Artery Disease with No Modifiable Risk Factors: Results from an International Multicenter Study of 5262 Patients. *Radiology.* 2013 Jun;267(3):718-26. doi: 10.1148/radiol.13121669. PMID: 23424261
278. Dwivedi G, Cocker M, Yam Y, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan KM, Delago A, Dunning AM, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Labounty TM, Lin F, Maffei E, Raff GL, Shaw LJ, Villines TC, Min JK, Chow BJ; CONFIRM Investigators. Predictive Value of Cardiac Computed Tomography and the Impact of Renal Function on All Cause Mortality (from Coronary Computed Tomography Angiography Evaluation for Clinical Outcomes). *Am J Cardiol.* 2013 Jun 1;111(11):1563-9. doi: 10.1016/j.amjcard.2013.02.004. PMID: 23499275
279. Nakazato R, Gransar H, Berman DS, Cheng VY, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Leipsic J, Min JK. Relationship of low- and high-density lipoproteins to coronary artery plaque composition by CT angiography. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2013 Mar-Apr;7(2):83-90. doi: 10.1016/j.jcct.2013.01.008. PMID: 23622503
280. Migliore F, Perazzolo Marra M, Zorzi A, Cademartiri F, Corrado D, Iliceto S, Tarantini G. Myocardial bridging, apical ballooning syndrome and myocardial stunning: Shall we connect the dots?. *Int J Cardiol.* 2013 Oct 3;168(3):3109-11. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.04.070. Epub 2013 May 4. PMID: 23647592
281. Hadamitzky M, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman D, Budoff M, Cademartiri F, Callister T, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury R, Delago A, Dunning A, Feuchtner G, Gomez M, Kaufmann P, Kim YJ, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Min JK, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Hausleiter J. Optimized Prognostic Score for Coronary Computed Tomographic Angiography Results from the Confirm Registry (COronary CT Angiography EvaluationNFOr Clinical Outcomes: An InteRnational Multicenter Registry). *J Am Coll Cardiol.* 2013 May 29;62:468-76. doi:pii: S0735-1097(13)02077-9. 10.1016/j.jacc.2013.04.064. PMID: 23727215
282. Papadia C, Maffei E, Del Rio P, Taylor S, Caini S, Montana C, Coruzzi A, Franzè A, Cademartiri F, Forbes A. Sensitivity and Specificity of Magnetic Resonance Enterography in the Clinical Management of Fistulizing Crohn's Disease. *Inflamm Bowel Dis.* 2013 Aug;19(9):1896-903. doi: 10.1097/MIB.0b013e31828f19a5. PMID: 23759996
283. Dharampal AS, Rossi A, Dedic A, Cademartiri F, Papadopoulou SL, Weustink AC, Ferket BS, Boersma E, Meijboom WB, Galema TW, Nieman K, de Feyter PJ, Krestin GP. Restriction of the referral of patients with stable angina for CT coronary angiography by clinical evaluation and calcium score: impact on clinical decision making. *Eur Radiol.* 2013 Oct;23(10):2676-86. doi: 10.1007/s00330-013-2898-7. Epub 2013 Jun 19. PMID: 23774892
284. Al-Mallah MH, Qureshi W, Lin FY, Achenbach S, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Chang HJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cheng VY, Delago A, Gomez M, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Leipsic J, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Cury RC, Feuchtner G, Plank F, Kim YJ, Dunning AM, Min JK. Does coronary CT angiography improve risk stratification over coronary calcium scoring in symptomatic patients with suspected coronary artery disease? Results from the prospective multicenter international CONFIRM registry. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2014 Mar;15(3):267-74. doi: 10.1093/ehjci/jet148. Epub 2013 Aug 21. PMID: 23966421
285. Aldrovandi A, Cademartiri F, Arduini D, Lina D, Ugo F, Maffei E, Menozzi A, Martini C, Palumbo A, Bontardelli F, Gherli T, Ruffini L, Ardissino D. Response to the letter by Opolski et al regarding article, "Computed tomography coronary angiography in patients with acute myocardial infarction without significant coronary stenosis". *Circulation.* 2013 Sep 24;128(13):e202. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.113.004012. PMID: 24060949
286. Maffei E, Arcadi T, Cademartiri F. Hepatocellular carcinoma mimicking an atrial mixoma. *Eur Heart J.* 2014 Apr;35(13):876. doi: 10.1093/eurheartj/eh419. Epub 2013 Oct 8. PMID: 24104874
287. 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. Italian registry of cardiac magnetic resonance. *Eur J Radiol.* 2014 Jan;83(1):e15-22. doi: 10.1016/j.ejrad.2013.10.006. Epub 2013 Oct 19. PMID: 24225204

288. La Grutta L, La Grutta S, Galia M, Lo Piccolo G, Gentile G, La Tona G, Epifanio MS, Maffei E, Cademartiri F, Lo Baido R, Lagalla R, Midiri M. Acceptance of noninvasive computed tomography coronary angiography: for a patient-friendly medicine. *Radiol Med*. 2014 Feb;119(2):128-34. doi: 10.1007/s11547-013-0319-2. Epub 2013 Nov 26. PMID: 24277506
289. Maffei E, Arcadi T, Zuccarelli A, Clemente A, Torri T, Rossi P, Seitun S, Catalano O, Cademartiri F. The impact of training on diagnostic accuracy with computed tomography coronary angiography. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 Oct;14(10):719-25. doi: 10.2459/JCM.0b013e32835ec746. PMID: 24335883
290. Hulten E, Villines TC, Cheezum MK, Berman DS, Dunning A, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury RC, Delago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Plank F, Raff GL, Shaw LJ, Min JK; for the CONFIRM Investigators. Calcium score, coronary artery disease extent and severity, and clinical outcomes among low Framingham risk patients with low vs high lifetime risk: Results from the CONFIRM registry. *J Nucl Cardiol*. 2014 Feb;21(1):29-37; quiz 38-9. doi: 10.1007/s12350-013-9819-7. Epub 2014 Jan 3. PMID: 24385134
291. Min JK, Labounty TM, Gomez MJ, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng V, Chinnaiyan KM, Chow B, Cury R, Delago A, Dunning A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Kim YJ, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Berman DS. Incremental prognostic value of coronary computed tomographic angiography over coronary artery calcium score for risk prediction of major adverse cardiac events in asymptomatic diabetic individuals. *Atherosclerosis*. 2014 Feb;232(2):298-304. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2013.09.025. PMID: 24468142
292. Arcadi T, Bolognesi M, Maffei E, Cademartiri F. Cardiac magnetic resonance in cocaine-induced myocardial damage. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2014 Apr;30(4):769-71. doi: 10.1007/s10554-014-0381-4. PMID: 24481724
293. Arcadi T, Maffei E, Di Pede F, Cademartiri F. Integrated non-invasive imaging of acute ST-elevation myocardial infarction without obstructive coronary artery disease. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Aug;15(8):944. doi: 10.1093/ehjci/jeu030. Epub 2014 Feb 28. PMID: 24585692
294. Shah S, Bellam N, Leipsic J, Berman DS, Quyyumi A, Hausleiter J, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chow BJ, Cury RC, Delago AJ, Dunning AL, Feuchtner GM, Hadamitzky M, Karlsberg RP, Kaufmann PA, Lin FY, Chinnaiyan KM, Maffei E, Raff GL, Villines TC, Gomez MJ, Min JK, Shaw LJ; for the CONFIRM (COronary CT Angiography EvaluationN For Clinical Outcomes: An InteRnational Multicenter Registry) Investigators. Prognostic significance of calcified plaque among symptomatic patients with nonobstructive coronary artery disease. *J Nucl Cardiol*. 2014 Jun;21(3):453-66. doi: 10.1007/s12350-014-9865-9. Epub 2014 Mar 29. PMID: 24683047
295. Nakazato R, Arsanjani R, Achenbach S, Gransar H, Cheng VY, Dunning A, Lin FY, Al-Mallah M, Budoff MJ, Callister TQ, Chang HJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Raff G, Shaw LJ, Villines T, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Leipsic J, Berman DS, Min JK. Age-related risk of major adverse cardiac event risk and coronary artery disease extent and severity by coronary CT angiography: results from 15 187 patients from the International Multisite CONFIRM Study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 May;15(5):586-94. doi: 10.1093/ehjci/jet132. PMID: 24714312
296. Cademartiri F, Arcadi T, Tarantini G, Maffei E. Coronary atherosclerosis: the predictor of cardiovascular events. *Cardiology*. 2014;128(4):301-3. doi: 10.1159/000362198. PMID: 24903701
297. Arcadi T, Maffei E, Sverzellati N, Mantini C, Guaricci AI, Tedeschi C, Martini C, La Grutta L, Cademartiri F. Coronary artery calcium score on low-dose computed tomography for lung cancer screening. *World J Radiol*. 2014 Jun 28;6(6):381-7. doi: 10.4329/wjr.v6.i6.381. PMID: 24976939
298. Arsanjani R, Berman DS, Gransar H, Cheng VY, Dunning A, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Callister TQ, Chang HJ, Cademartiri F, Chinnaiyan KM, Chow BJ, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, LaBounty TM, Leipsic J, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Min JK; For the CONFIRM Investigators. Left Ventricular Function and Volume with Coronary CT Angiography Improves Risk Stratification and Identification of Patients at Risk for Incident Mortality: Results from 7758 Patients in the Prospective Multinational CONFIRM Observational Cohort Study. *Radiology*. 2014 Oct;273(1):70-7. doi: 10.1148/radiol.14122816. Epub 2014 Jul 4. PMID: 24991988
299. Leipsic J, Taylor CM, Gransar H, Shaw LJ, Ahmadi A, Thompson A, Humphries K, Berman DS, Hausleiter J, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chow BJ, Cury RC, Delago AJ, Dunning AL, Feuchtner GM, Hadamitzky M, Kaufmann PA, Lin FY, Chinnaiyan KM, Maffei E, Raff GL, Villines TC, Gomez MJ, Min JK. Sex-based Prognostic Implications of Nonobstructive Coronary Artery Disease: Results from the International Multicenter CONFIRM Study. *Radiology*. 2014 Nov;273(2):393-400. doi: 10.1148/radiol.14140269. Epub 2014 Jul 15. PMID: 25028784

300. La Grutta L, Toia P, Grassetonio E, Novo G, Midiri F, Novo S, Cademartiri F, Midiri M. Remodeled ostial atherosclerotic plaque in a single coronary artery demonstrated by computed tomography coronary angiography. *Minerva Cardioangiol.* 2015 Oct;63(5):463-5. Epub 2014 Jul 29. PMID: 25069784
301. Cho I, Chang HJ, O Hartaigh B, Shin S, Sung JM, Lin FY, Achenbach S, Heo R, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Al-Mallah MH, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJ, Dunning AM, DeLago A, Villines TC, Hadamitzky M, Hausleiter J, Leipsic J, Shaw LJ, Kaufmann PA, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Maffei E, Raff G, Pontone G, Andreini D, Min JK. Incremental prognostic utility of coronary CT angiography for asymptomatic patients based upon extent and severity of coronary artery calcium: results from the COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes InteRnational Multicenter (CONFIRM) Study. *Eur Heart J.* 2015 Feb 21;36(8):501-8. doi: 10.1093/eurheartj/ehu358. Epub 2014 Sep 8. PMID: 25205531
302. Guaricci AI, Arcadi T, Brunetti ND, Maffei E, Montrone D, Martini C, De Luca M, De Rosa F, Cocco D, Midiri M, Cademartiri F, Macarini L, Di Biase M, Pontone G. Carotid intima media thickness and coronary atherosclerosis linkage in symptomatic intermediate risk patients evaluated by coronary computed tomography angiography. *Int J Cardiol.* 2014 Oct 20;176(3):988-93. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.08.141. PMID: 25213576
303. Schulman-Marcus J, Hartaigh BÓ, Giambrone AE, Gransar H, Valenti V, Berman DS, Budoff MJ, Achenbach S, Al-Mallah M, Andreini D, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury R, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Feuchtner G, Kim YJ, Kaufmann PA, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Pontone G, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Min JK. Effects of cardiac medications for patients with obstructive coronary artery disease by coronary computed tomographic angiography: results from the multicenter CONFIRM registry. *Atherosclerosis.* 2015 Jan;238(1):119-25. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.11.007. Epub 2014 Nov 14. PMID: 25479800
304. Otaki Y, Gransar H, Cheng VY, Dey D, Labounty T, Lin FY, Achenbach S, Al-Mallah M, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann P, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Leipsic J, Berman DS, Min JK. Gender differences in the prevalence, severity, and composition of coronary artery disease in the young: a study of 1635 individuals undergoing coronary CT angiography from the prospective, multinational confirm registry. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2015 May;16(5):490-9. doi: 10.1093/ehjci/jeu281. Epub 2014 Dec 23. PMID: 25539786
305. Nakanishi R, Berman DS, Budoff MJ, Gransar H, Achenbach S, Al-Mallah M, Andreini D, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury R, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Feuchtner G, Kim YJ, Kaufmann PA, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Pontone G, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Min JK. Current but not past smoking increases the risk of cardiac events: insights from coronary computed tomographic angiography. *Eur Heart J.* 2015 May 1;36(17):1031-40. doi: 10.1093/eurheartj/ehv013. Epub 2015 Feb 8. PMID: 25666322
306. Chow BJ, Small G, Yam Y, Chen L, McPherson R, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Cury R, Delago A, Dunning A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Karlsberg RP, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic J, LaBounty T, Lin F, Maffei E, Raff GL, Shaw LJ, Villines TC, Min JK; on behalf/for the CONFIRM Investigators. Prognostic and Therapeutic Implications of Statin and Aspirin Therapy in Individuals With Nonobstructive Coronary Artery Disease: Results From the CONFIRM (Coronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An International Multicenter Registry) Registry. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2015 Apr;35(4):981-9. doi: 10.1161/ATVBAHA.114.304351. Epub 2015 Feb 12. PMID: 25676000
307. 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. doi: 10.1007/s11547-015-0518-0. Epub 2015 Feb 21. PMID: 25700633
308. Ahmadi A, Leipsic J, Feuchtner G, Gransar H, Kalra D, Heo R, Achenbach S, Andreini D, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff M, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow B, Cury RC, Delago A, Gomez MJ, Hadamitzky M, Hausleiter J, Hindoyan N, Kaufmann PA, Kim YJ, Lin F, Maffei E, Pontone G, Raff GL, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Min JK. Is Metabolic Syndrome Predictive of Prevalence, Extent, and Risk of Coronary Artery Disease beyond Its Components? Results from the Multinational Coronary CT Angiography Evaluation for Clinical Outcome: An International Multicenter Registry (CONFIRM). *PLoS One.* 2015 Mar 3;10(3):e0118998. doi: 10.1371/journal.pone.0118998. eCollection 2015. PMID: 25734639
309. Gebhard C, Fuchs TA, Stehli J, Gransar H, Berman DS, Budoff MJ, Achenbach S, Al-Mallah M, Andreini D, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan KM, Chow BJ, Cury RC, Delago A, Gomez MJ, Hadamitzky M, Hausleiter J, Hindoyan N, Feuchtner G, Kim YJ, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Pontone G, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning AM, Min JK, Kaufmann PA. Coronary dominance and prognosis

- in patients undergoing coronary computed tomographic angiography: results from the CONFIRM (COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An InteRnational Multicenter) registry. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2015 Aug;16(8):853-62. doi: 10.1093/ehjci/jeu314. Epub 2015 Mar 4. PMID: 25744341
310. Yang Y, Chen L, Yam Y, Achenbach S, Al-Mallah M, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Cheng VY, Chinnaiyan K, Cury R, Delago A, Dunning A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Karlsberg RP, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic J, LaBounty T, Lin F, Maffei E, Raff GL, Shaw LJ, Villines TC, Min JK, Chow BJ. A Clinical Model to Identify Patients With High-Risk Coronary Artery Disease. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2015 Mar 10; 8(4): 427-34. pii: S1936-878X(15)00087-X. doi: 10.1016/j.jcmg.2014.11.015. PMID: 25797120
 311. Ugo F, Iannaccone M, D'Ascenzo F, Gaibazzi N, Cademartiri F, Aldrovandi A, Ardissino D, Moretti C, Gaita F. Accuracy of 64-slice coronary computed tomography in patients with tako-tsubo cardiomyopathy. *Int J Cardiol*. 2015 Mar 18;186:196-197. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.03.250. [Epub ahead of print]. PMID: 25828111
 312. Min JK, Dunning A, Gransar H, Achenbach S, Lin FY, Al-Mallah M, Budoff MJ, Callister TQ, Chang HJ, Cademartiri F, Maffei E, Chinnaiyan K, Chow BJ, D'Agostino R, DeLago A, Friedman J, Hadamitzky M, Hausleiter J, Hayes SW, Kaufmann P, Raff GL, Shaw LJ, Thomson L, Villines T, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Leipsic J, Berman DS, Pencina M. Medical History for Prognostic Risk Assessment and Diagnosis of Stable Patients with Suspected Coronary Artery Disease. *Am J Med*. 2015 Aug;128(8):871-8. doi: 10.1016/j.amjmed.2014.10.031. Epub 2015 Apr 10. PMID: 25865923
 313. Arcadi T, Maffei E, Mantini C, Guaricci A, La Grutta L, Martini C, Cademartiri F. Coronary CT angiography using iterative reconstruction vs. filtered back projection: evaluation of image quality. *Acta Biomed*. 2015 Apr 27;86(1):77-85. PMID: 25948032
 314. La Grutta L, Malagò R, Maffei E, Barbiani C, Pezzato A, Martini C, Arcadi T, Clemente A, Mollet NR, Zuccarelli A, Krestin GP, Lagalla R, Pozzi Mucelli R, Cademartiri F, Midiri M. Collateral non cardiac findings in clinical routine CT coronary angiography: results from a multi-center registry. *Radiol Med*. 2015 Dec;120(12):1122-9. doi: 10.1007/s11547-015-0551-z. Epub 2015 May 16. PMID: 25981381
 315. Cademartiri F, Maffei E, Nistri S, Leipsic J. Cardiac CT in asymptomatic diabetes mellitus: role of non-invasive atherosclerosis imaging in high-risk asymptomatic individuals. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2015 Oct;16(10):1060-1. doi: 10.1093/ehjci/jev134. Epub 2015 Jun 3. PMID: 26041310
 316. Opolski MP, Ó Hartaigh B, Berman DS, Budoff MJ, Achenbach S, Al-Mallah M, Andreini D, Cademartiri F, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Hadamitzky M, Hausleiter J, Feuchtner G, Kim YJ, Kaufmann PA, Leipsic J, Maffei E, Pontone G, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Min JK. Current trends in patients with chronic total occlusions undergoing coronary CT angiography. *Heart*. 2015 Aug;101(15):1212-8. doi: 10.1136/heartjnl-2014-306616. Epub 2015 Jun 15. PMID: 26076936
 317. Cademartiri F, Garot J, Tendera M, Zamorano JL. Intravenous ivabradine for control of heart rate during coronary CT angiography: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2015 Jul-Aug;9(4):286-94. doi: 10.1016/j.jcct.2015.04.005. Epub 2015 Apr 27. PMID: 26088378
 318. Centonze M, Lorenzin G, Francesconi A, Cademartiri F, Casagrande G, Fusaro M, Ligabue G, Zanetti G, Spanti D, De Cobelli F. Cardiac-CT and Cardiac-MR examinations cost analysis, based on data of four Italian Centers. *Radiol Med*. 2016 Jan;121(1):12-8. doi: 10.1007/s11547-015-0566-5. Epub 2015 Jul 26. PMID: 26210815
 319. Gaibazzi N, Cademartiri F, Maffei E. [The PROMISE study]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2015 Sep;16(9):462-8. doi: 10.1714/1988.21514. PMID: 26418384
 320. Sverzellati N, Arcadi T, Salvolini L, Dore R, Zompatori M, Mereu M, Battista G, Martella I, Toni F, Cardinale L, Maffei E, Maggi F, Cademartiri F, Pirroni T. Under-reporting of cardiovascular findings on chest CT. *Radiol Med*. 2016 Mar;121(3):190-9. doi: 10.1007/s11547-015-0595-0. Epub 2015 Oct 30. PMID: 26519045
 321. 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, 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. doi: 10.1007/s13244-015-0444-7. Epub 2015 Nov 10. PMID: 26555392
 322. Cademartiri F, Maffei E. Cardiac CT for the detection of vulnerable plaque. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2016 Mar;17(3):260-1. doi: 10.1093/ehjci/jev307. Epub 2015 Nov 30. PMID: 26628618
 323. Maffei E, Arcadi T, La Grutta L, Midiri M, Tedeschi C, Guaricci A, Martini C, Mantini C, Cademartiri F. Abdominal Computed Tomography Angiography at 80kV: feasibility study. *Acta Biomed*. 2015 Dec 14;86(3):234-41. PMID: 26694150

324. Cheruvu C, Precious B, Naoum C, Blanke P, Ahmadi A, Soon J, Arepalli C, Gransar H, Achenbach S, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Al-Mallah MH, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Rubinshtein R, Marquez H, DeLago A, Villines TC, Hadamitzky M, Hausleiter J, Shaw LJ, Kaufmann PA, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Maffei E, Raff G, Pontone G, Andreini D, Chang HJ, Min JK, Leipsic J. Long term prognostic utility of coronary CT angiography in patients with no modifiable coronary artery disease risk factors: Results from the 5 year follow-up of the CONFIRM International Multicenter Registry. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2016 Jan-Feb;10(1):22-7. doi: 10.1016/j.jcct.2015.12.005. Epub 2015 Dec 15. PMID: 26719237
325. Seitun S, Castiglione Morelli M, Budaj I, Boccalini S, Galletto Pregliasco A, Valbusa A, Cademartiri F, Ferro C. Stress Computed Tomography Myocardial Perfusion Imaging: A New Topic in Cardiology. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2016 Feb;69(2):188-200. doi: 10.1016/j.rec.2015.10.018. Epub 2016 Jan 14. PMID: 26774540
326. Nicoll R, Wiklund U, Zhao Y, Diederichsen A, Mickley H, Ovrehus K, Zamorano P, Gueret P, Schmermund A, Maffei E, Cademartiri F, Budoff M, Henein M. The coronary calcium score is a more accurate predictor of significant coronary stenosis than conventional risk factors in symptomatic patients: Euro-CCAD study. *Int J Cardiol.* 2016 Jan 8;207:13-19. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.01.056. PMID: 26784565
327. Maffei E, Seitun S, Guaricci AI, Cademartiri F. Chest pain: coronary CT in the ER. *Br J Radiol.* 2016;89(1061):20150954. doi: 10.1259/bjr.20150954. Epub 2016 Feb 11. PMID: 26866681
328. Ugo F, Iannaccone M, D'Ascenzo F, Ballocca F, Gaibazzi N, Cademartiri F, Aldrovandi A, Ardissino D, Moretti C, Gaita F. Prevalence and characterization of bystander coronary artery disease in Tako-tsubo cardiomyopathy using a multi-imaging approach. *Int J Cardiol.* 2016 Feb 4;209:51-53. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.02.070. PMID: 26878476
329. La Grutta L, Toia P, Farruggia A, Albano D, Grassedonio E, Palmeri A, Maffei E, Galia M, Vitabile S, Cademartiri F, Midiri M. Quantification of epicardial adipose tissue in coronary calcium score and computed tomography coronary angiography image datasets: comparison of attenuation values, thickness and volumes. *Br J Radiol.* 2016 Jun;89(1062):20150773. doi: 10.1259/bjr.20150773. Epub 2016 Mar 18. PMID: 26987374
330. Schulman-Marcus J, Ó Hartaigh B, Gransar H, Lin F, Valenti V, Cho I, Berman D, Callister T, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Al-Mallah M, Budoff M, Kaufmann P, Achenbach S, Raff G, Chinnaiyan K, Cademartiri F, Maffei E, Villines T, Kim YJ, Leipsic J, Feuchtner G, Rubinshtein R, Pontone G, Andreini D, Marques H, Shaw L, Min JK. Sex-Specific Associations Between Coronary Artery Plaque Extent and Risk of Major Adverse Cardiovascular Events: The CONFIRM Long-Term Registry. *JACC Cardiovasc Imaging.* 2016 Apr;9(4):364-72. doi: 10.1016/j.jcmg.2016.02.010. PMID: 27056154
331. Guaricci AI, Pontone G, Brunetti ND, De Rosa F, Montrone D, Guglielmo M, Mushtaq S, Fusini L, Maffei E, Cademartiri F, Macarini L, Andreini D, Di Biase M, Bartorelli AL, Pepi M. The presence of remodeled and mixed atherosclerotic plaques at coronary ct angiography predicts major cardiac adverse events - The CAFÉ-PIE Study. *Int J Cardiol.* 2016 Apr 18;215:325-331. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.04.129. PMID: 27128555
332. La Grutta L, Toia P, Galia M, Grassedonio E, Ajello D, Novo G, Bartolotta TV, Maffei E, Novo S, Cademartiri F, Lagalla R, Midiri M. Role of Cardiac Computed Tomography in the Evaluation of Coronary Artery Stenosis in Patients With Ascending Aorta Aneurysm Detected at Transthoracic Echocardiography. *J Comput Assist Tomogr.* 2016 May-Jun;40(3):393-7. doi: 10.1097/RCT.0000000000000380. PMID: 27192500
333. Motwani M, Dey D, Berman DS, Germano G, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury RC, DeLago A, Gomez M, Gransar H, Hadamitzky M, Hausleiter J, Hindoyan N, Feuchtner G, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Marques H, Pontone G, Raff G, Rubinshtein R, Shaw LJ, Stehli J, Villines TC, Dunning A, Min JK, Slomka PJ. Machine learning for prediction of all-cause mortality in patients with suspected coronary artery disease: a 5-year multicentre prospective registry analysis. *Eur Heart J.* 2017 Feb 14;38(7):500-507. doi: 10.1093/eurheartj/ehw188. PMID: 27252451
334. Achenbach S, Paul JF, Laurent F, Becker HC, Rengo M, Caudron J, Leschka S, Vignaux O, Knobloch G, Benea G, Schlosser T, Andreu J, Cabeza B, Jacquier A, Souto M, Revel D, Qanadli SD, Cademartiri F; X-ACT Study Group. Comparative assessment of image quality for coronary CT angiography with iobitridol and two contrast agents with higher iodine concentrations: iopromide and iomeprol. A multicentre randomized double-blind trial. *Eur Radiol.* 2017 Feb;27(2):821-830. doi: 10.1007/s00330-016-4437-9. PMID: 27271922
335. Gebhard C, Buechel RR, Stähli BE, Gransar H, Achenbach S, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Chow B, Dunning A, Al-Mallah MH, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Rubinshtein R, Marques H, DeLago A, Villines TC, Hadamitzky M, Hausleiter J, Shaw LJ, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Maffei E, Raff G,

- Pontone G, Andreini D, Chang HJ, Leipsic J, Min JK, Kaufmann PA. Impact of age and sex on left ventricular function determined by coronary computed tomographic angiography: results from the prospective multicentre CONFIRM study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017 Sep 1;18(9):990-1000. doi: 10.1093/ehjci/jew142. PMID: 27461207
336. Nicoll R, Wiklund U, Zhao Y, Diederichsen A, Mickley H, Ovrehus K, Zamorano J, Gueret P, Schermund A, Maffei E, Cademartiri F, Budoff M, Henein M. Gender and age effects on risk factor-based prediction of coronary artery calcium in symptomatic patients: A Euro-CCAD study. *Atherosclerosis*. 2016 Jul 17;252:32-39. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2016.07.906. PMID: 27494449
337. Nistri S, Giusti B, Pepe G, Cademartiri F. Another piece in the puzzle of bicuspid aortic valve syndrome. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2016 Nov;17(11):1248-1249. doi: 10.1093/ehjci/jew169. Epub 2016 Aug 7. PMID: 27502291
338. Blanke P, Naoum C, Ahmadi A, Cheruvu C, Soon J, Arepalli C, Gransar H, Achenbach S, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Al-Mallah MH, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Rubinshtein R, Marquez H, DeLago A, Villines TC, Hadamitzky M, Hausleiter J, Shaw LJ, Kaufmann PA, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Maffei E, Raff G, Pontone G, Andreini D, Chang HJ, Chow BW, Min J, Leipsic J. Long-Term Prognostic Utility of Coronary CT Angiography in Stable Patients With Diabetes Mellitus. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2016 Nov;9(11):1280-1288. doi: 10.1016/j.jcmg.2015.12.027. PMID: 27568114
339. Cademartiri F, Sverzellati N, Guaricci AI, Maffei E. Fat and cardiovascular risk: the role of Cardiac CT. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2016 Dec;17(12):1368-1369. doi: 10.1093/ehjci/jew193. Epub 2016 Sep 13. PMID: 2762536
340. Picard F, Cademartiri F, Ly HQ. Giant aneurysm of a saphenous vein graft causing compression of cardiac structures in a patient with lung tumour: who is doing what? *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017 Jan;18(1):113. doi: 10.1093/ehjci/jew194. PMID: 27628619
341. Achenbach S, Paul JF, Laurent F, Becker HC, Rengo M, Caudron J, Leschka S, Vignaux O, Knobloch G, Benea G, Schlosser T, Andreu J, Cabeza B, Jacquier A, Souto M, Revel D, Qanadli SD, Cademartiri F; X-ACT Study Group. Erratum to: Comparative assessment of image quality for coronary CT angiography with iobitridol and two contrast agents with higher iodine concentrations: iopromide and iomeprol. A multicentre randomized double-blind trial. *Eur Radiol*. 2017 Feb;27(2):831. doi: 10.1007/s00330-016-4557-2. PMID: 27631105
342. La Grutta L, Marasà M, Toia P, Ajello D, Albano D, Maffei E, Grassedonio E, Novo G, Galia M, Caruso G, Novo S, Cademartiri F, Midiri M. Integrated non-invasive approach to atherosclerosis with cardiac CT and carotid ultrasound in patients with suspected coronary artery disease. *Radiol Med*. 2017 Jan;122(1):16-21. doi: 10.1007/s11547-016-0692-8. PMID: 27738787
343. Bissonnette R, Cademartiri F, Maffei E, Tardif JC. Increase in coronary atherosclerosis severity and the prevalence of coronary artery mixed plaques in patients with psoriasis. *Br J Dermatol*. 2016 Jun 13. doi: 10.1111/bjd.14797. PMID: 27291937
344. Lee SE, Chang HJ, Rizvi A, Hadamitzky M, Kim YJ, Conte E, Andreini D, Pontone G, Volpato V, Budoff MJ, Gottlieb I, Lee BK, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Leipsic JA, Shin S, Choi JH, Chung N, Min JK. Rationale and design of the Progression of Atherosclerotic Plaque Determined by Computed Tomographic Angiography IMaging (PARADIGM) registry: A comprehensive exploration of plaque progression and its impact on clinical outcomes from a multicenter serial coronary computed tomographic angiography study. *Am Heart J*. 2016 Dec;182:72-79. doi: 10.1016/j.ahj.2016.09.003. PMID: 27914502
345. Tarantini G, Migliore F, Cademartiri F, Fraccaro C, Iliceto S. Left Anterior Descending Artery Myocardial Bridging: A Clinical Approach. *J Am Coll Cardiol*. 2016 Dec 27;68(25):2887-2899. doi: 10.1016/j.jacc.2016.09.973. PMID: 28007148
346. Andreini D, Pontone G, Mushtaq S, Gransar H, Conte E, Bartorelli AL, Pepi M, Opolski MP, Ó Hartaigh B, Berman DS, Budoff MJ, Achenbach S, Al-Mallah M, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury R, Delago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Feuchtner G, Kim YJ, Kaufmann PA, Leipsic J, Lin FY, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Marques H, Rubinshtein R, Hindoyan N, Gomez M, Min JK. Long-term prognostic impact of CT-Leaman score in patients with non-obstructive CAD: Results from the COronary CT Angiography EvaluatioN For Clinical Outcomes InteRnational Multicenter (CONFIRM) study. *Int J Cardiol*. 2017 Mar 15;231:18-25. pii: S0167-5273(16)32116-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.12.137. PMID: 28082093
347. Maffei E, Bolognesi M, Cademartiri F. Complex congenital fistula between coronary arteries, bronchial arteries, and pulmonary artery assessed with cardiac computed tomography. *Eur Heart J*. 2017 Jan 17. pii: ehw648. doi: 10.1093/eurheartj/ehw648. [Epub ahead of print]. PMID: 28100472
348. Mantini C, Capparuccia C, Cademartiri F, Messalli G, Mastrodicasa D, Cinalli S, Cotroneo AR, Caputo M. Uncommon Isolated Unilocular Myocardial Cyst in a Dog-Friendly Young Female Patient -

- Multimodality Imaging. *Circ J*. 2017 Jan 27. doi: 10.1253/circj.CJ-16-1215. [Epub ahead of print]. PMID: 28132983
349. Naoum C, Berman DS, Ahmadi A, Blanke P, Gransar H, Narula J, Shaw LJ, Kritharides L, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow B, Cury RC, DeLago A, Dunning A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Maffei E, Marquez H, Pontone G, Raff G, Rubinshtein R, Villines TC, Min J, Leipsic J. Predictive Value of Age- and Sex-Specific Nomograms of Global Plaque Burden on Coronary Computed Tomography Angiography for Major Cardiac Events. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2017 Mar;10(3). pii: e004896. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.116.004896. PMID: 28292858
350. Schulman-Marcus J, Lin FY, Gransar H, Berman D, Callister T, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Al-Mallah M, Budoff M, Kaufmann P, Achenbach S, Raff G, Chinnaiyan K, Cademartiri F, Maffei E, Villines T, Kim YJ, Leipsic J, Feuchtner G, Rubinshtein R, Pontone G, Andreini D, Marques H, Chang HJ, Chow BJ, Cury RC, Dunning A, Shaw L, Min JK. Coronary revascularization vs. medical therapy following coronary-computed tomographic angiography in patients with low-, intermediate- and high-risk coronary artery disease: results from the CONFIRM long-term registry. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017 May 1;18(8):841-848. doi: 10.1093/ehjci/jew287. PMID: 28329294
351. Coli S, Aldrovandi A, Pigazzani F, Cademartiri F. Bilateral coronary ostial stenosis after a Bentall procedure. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017 Mar 1;18(3):377. doi: 10.1093/ehjci/jew279. PMID: 28363201
352. Deseive S, Shaw LJ, Min JK, Achenbach S, Andreini D, Al-Mallah MH, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Cademartiri F, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury RC, DeLago A, Dunning AM, Feuchtner G, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic J, Marques H, Maffei E, Pontone G, Raff G, Rubinshtein R, Villines TC, Hausleiter J, Hadamitzky M. Improved 5-year prediction of all-cause mortality by coronary CT angiography applying the CONFIRM score. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017 Mar 1;18(3):286-293. doi: 10.1093/ehjci/jew195. PMID: 28363203
353. Cho I, Ó Hartaigh B, Gransar H, Valenti V, Lin FY, Achenbach S, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Al-Mallah MH, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJ, Dunning AM, DeLago A, Villines TC, Hadamitzky M, Hausleiter J, Leipsic J, Shaw LJ, Kaufmann PA, Cury RC, Feuchtner G, Kim YJ, Maffei E, Raff G, Pontone G, Andreini D, Chang HJ, Min JK. Prognostic implications of coronary artery calcium in the absence of coronary artery luminal narrowing. *Atherosclerosis*. 2017 Jul;262:185-190. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2016.12.006. Epub 2016 Dec 3. PMID: 28385391
354. Cademartiri F, Nistri S, Tarantini G, Maffei E. Management of coronary artery disease with cardiac CT beyond gatekeeping. *Heart*. 2017 Apr 26. pii: heartjnl-2016-310473. doi: 10.1136/heartjnl-2016-310473. [Epub ahead of print]. PMID: 28446549
355. Nicoll R, Zhao Y, Wiklund U, Diederichsen A, Mickley H, Ovrehus K, Zamorano J, Gueret P, Schmermund A, Maffei E, Cademartiri F, Budoff M, Henein M. Diabetes and male sex are key risk factor correlates of the extent of coronary artery calcification: A Euro-CCAD study. *J Diabetes Complications*. 2017 Jul;31(7):1096-1102. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2017.03.013. Epub 2017 Mar 31. PMID: 28499962
356. Cademartiri F, Seitun S, Clemente A, La Grutta L, Toia P, Runza G, Midiri M, Maffei E. Myocardial blood flow quantification for evaluation of coronary artery disease by computed tomography. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2017 Apr;7(2):129-150. doi: 10.21037/cdt.2017.03.22. PMID: 28540209
357. La Grutta L, Toia P, Maffei E, Cademartiri F, Lagalla R, Midiri M. Infarct characterization using CT. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2017 Apr;7(2):171-188. doi: 10.21037/cdt.2017.03.18. PMID: 28540212
358. Nakanishi R, Baskaran L, Gransar H, Budoff MJ, Achenbach S, Al-Mallah M, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Cury R, Feuchtner G, Kim YJ, Leipsic J, Kaufmann PA, Maffei E, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Dunning A, Marques H, Pontone G, Andreini D, Rubinshtein R, Bax J, Jones E, Hindoyan N, Gomez M, Lin FY, Min JK, Berman DS. Relationship of Hypertension to Coronary Atherosclerosis and Cardiac Events in Patients With Coronary Computed Tomographic Angiography. *Hypertension*. 2017 Aug;70(2):293-299. doi: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.117.09402. Epub 2017 Jun 12. PMID: 28607128
359. Xie JX, Eshtehardi P, Varghese T, Goyal A, Mehta PK, Kang W, Leipsic J, Ó Hartaigh B, Bairey Merz CN, Berman DS, Gransar H, Budoff MJ, Achenbach S, Callister TQ, Marques H, Rubinshtein R, Al-Mallah MH, Andreini D, Pontone G, Cademartiri F, Maffei E, Chinnaiyan K, Raff G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Feuchtner G, Kaufmann PA, Villines TC, Chow BJW, Min JK, Shaw LJ. Prognostic Significance of Nonobstructive Left Main Coronary Artery Disease in Women Versus Men: Long-Term Outcomes From the CONFIRM (Coronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An International Multicenter) Registry. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2017 Aug;10(8). pii: e006246. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.117.006246. PMID: 28790123
360. Cademartiri F, Maffei E. Anatomy and physiology in coronary artery disease imaging. *J Nucl Cardiol*. 2017 Aug 16. doi: 10.1007/s12350-017-1033-6. [Epub ahead of print] PMID: 28815422

361. Han D, Hartaigh BÓ, Gransar H, Lee JH, Rizvi A, Baskaran L, Schulman-Marcus J, Dunning A, Achenbach S, Al-Mallah MH, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Maffei E, Callister TQ, Chinnaiyan K, Chow BJW, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Raff G, Shaw LJ, Villines TC, Kim YJ, Leipsic J, Feuchtner G, Cury RC, Pontone G, Andreini D, Marques H, Rubinshtein R, Hindoyan N, Jones EC, Gomez M, Lin FY, Chang HJ, Min JK. Incremental prognostic value of coronary computed tomography angiography over coronary calcium scoring for major adverse cardiac events in elderly asymptomatic individuals. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2018 Jun 1;19(6):675-683. doi: 10.1093/ehjci/jex150.PMID: 28977374
362. Xie JX, Cury RC, Leipsic J, Crim MT, Berman DS, Gransar H, Budoff MJ, Achenbach S, Ó Hartaigh B, Callister TQ, Marques H, Rubinshtein R, Al-Mallah MH, Andreini D, Pontone G, Cademartiri F, Maffei E, Chinnaiyan K, Raff G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Feuchtner G, Dunning A, DeLago A, Kim YJ, Kaufmann PA, Villines TC, Chow BJW, Hindoyan N, Gomez M, Lin FY, Jones E, Min JK, Shaw LJ. The Coronary Artery Disease-Reporting and Data System (CAD-RADS): Prognostic and Clinical Implications Associated With Standardized Coronary Computed Tomography Angiography Reporting. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2018 Jan;11(1):78-89. doi: 10.1016/j.jcmg.2017.08.026. PMID: 29301713
363. Cho I, Al'Aref SJ, Berger A, Ó Hartaigh B, Gransar H, Valenti V, Lin FY, Achenbach S, Berman DS, Budoff MJ, Callister TQ, Al-Mallah MH, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJW, DeLago A, Villines TC, Hadamitzky M, Hausleiter J, Leipsic J, Shaw LJ, Kaufmann PA, Feuchtner G, Kim YJ, Maffei E, Raff G, Pontone G, Andreini D, Marques H, Rubinshtein R, Chang HJ, Min JK. Prognostic value of coronary computed tomographic angiography findings in asymptomatic individuals: a 6-year follow-up from the prospective multicentre international CONFIRM study. *Eur Heart J*. 2018 Mar 14;39(11):934-941. doi: 10.1093/eurheartj/ehx774.PMID: 29365193
364. Lee JH, Han D, Hartaigh BÓ, Gransar H, Lu Y, Rizvi A, Park MW, Roudsari HM, Stuijzand WJ, Berman DS, Callister TQ, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Kaufmann PA, Raff G, Chinnaiyan K, Cademartiri F, Maffei E, Villines TC, Kim YJ, Leipsic J, Feuchtner G, Pontone G, Andreini D, Marques H, Rubinshtein R, Achenbach S, Shaw LJ, Chang HJ, Bax J, Chow B, Cury RC, Gomez M, Jones EC, Lin FY, Min JK, Peña JM. Influence of Symptom Typicality for Predicting MACE in Patients Without Obstructive Coronary Artery Disease: From the CONFIRM Registry (Coronary Computed Tomography Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter Registry). *Clin Cardiol*. 2018 May;41(5):586-593. doi: 10.1002/clc.22940. Epub 2018 May 11. PMID: 29521447
365. 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. Influence of image reconstruction parameters on cardiovascular risk reclassification by Computed Tomography Coronary Artery Calcium Score. *Eur J Radiol*. 2018 Apr;101:1-7. doi: 10.1016/j.ejrad.2018.01.005. Epub 2018 Feb 3. PMID: 29571781
366. Guaricci AI, Lorenzoni V, Guglielmo M, Mushtaq S, Muscogiuri G, Cademartiri F, Rabbat M, Andreini D, Serviddio G, Gaibazzi N, Pepi M, Pontone G. Prognostic relevance of subclinical coronary and carotid atherosclerosis in a diabetic and non-diabetic asymptomatic population. *Clin Cardiol*. 2018 Jun;41(6):769-777. doi: 10.1002/clc.22952. Epub 2018 Jun 13. PMID: 29604092
367. Ben Ali W, Voisine P, Olsen PS, Jeanmart H, Noiseux N, Goeken T, Satishchandran V, Cademartiri F, Cutter G, Veerasingam D, Brown C, Emmert MY, Perrault LP. DuraGraft vascular conduit preservation solution in patients undergoing coronary artery bypass grafting: rationale and design of a within-patient randomised multicentre trial. *Open Heart*. 2018 Apr 13;5(1):e000780. doi: 10.1136/openhrt-2018-000780. eCollection 2018. PMID: 29682294
368. Cademartiri F, Maffei E, Saba L. The basis for personalized anti-atherosclerotic cardiovascular medical therapy: role of atherosclerosis imaging with cardiac computed tomography. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2018 Aug 1;19(8):847-849. doi: 10.1093/ehjci/jey059. PMID: 29684216
369. van Rosendael AR, Maliakal G, Kolli KK, Beecy A, Al'Aref SJ, Dwivedi A, Singh G, Panday M, Kumar A, Ma X, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Bax JJ, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, DeLago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, Pontone G, Raff GL, Rubinshtein R, Shaw LJ, Villines TC, Gransar H, Lu Y, Jones EC, Peña JM, Lin FY, Min JK. Maximization of the usage of coronary CTA derived plaque information using a machine learning based algorithm to improve risk stratification; insights from the CONFIRM registry. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2018 May - Jun;12(3):204-209. doi: 10.1016/j.jcct.2018.04.011. Epub 2018 Apr 30. PMID: 29753765
370. Kim U, Leipsic JA, Sellers SL, Shao M, Blanke P, Hadamitzky M, Kim YJ, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff MJ, Gottlieb I, Lee BK, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Shin S, Choi JH, Virmani R, Samady H, Stone PH, Berman DS, Narula J, Shaw LJ, Bax JJ, Min JK, Chang HJ. Natural History of Diabetic Coronary Atherosclerosis by Quantitative Measurement of Serial Coronary Computed Tomographic Angiography: Results of the PARADIGM Study (Progression of Atherosclerotic Plaque

- Determined by Computed Tomographic Angiography Imaging). *JACC Cardiovasc Imaging*. 2018 Oct;11(10):1461-1471. doi: 10.1016/j.jcmg.2018.04.009. Epub 2018 May 16. PMID: 29778853
371. Ayoub C, Kritharides L, Yam Y, Chen L, Hossain A, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Cury RC, Delago A, Dunning A, Feuchtner G, Gomez M, Gransar H, Hadamitzky M, Hausleiter J, Hindoyan N, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic J, Maffei E, Marques H, Pontone G, Raff G, Rubinshtein R, Shaw LJ, Villines TC, Min JK, Chow BJW. Prognostic value of age adjusted segment involvement score as measured by coronary computed tomography: a potential marker of vascular age. *Heart Vessels*. 2018 Nov;33(11):1288-1300. doi: 10.1007/s00380-018-1188-3. Epub 2018 May 24. PMID: 29797058
372. Weir-McCall JR, Leipsic JA, Blanke P, Sellers SL, Ahmadi AA, Hadamitzky M, Kim YJ, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff MJ, Gottlieb I, Lee BK, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Shin S, Choi JH, Virmani R, Samady H, Stone PH, Berman DS, Narula J, Shaw LJ, Bax JJ, Min JK, Chang HJ. Impact of Non-obstructive left main disease on the progression of coronary artery disease: A PARADIGM substudy. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2018 May - Jun;12(3):231-237. doi: 10.1016/j.jcct.2018.05.011. Epub 2018 May 19. PMID: 29802032
373. Chang HJ, Lin FY, Lee SE, Andreini D, Bax J, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJW, Conte E, Cury RC, Feuchtner G, Hadamitzky M, Kim YJ, Leipsic J, Maffei E, Marques H, Plank F, Pontone G, Raff GL, van Rosendael AR, Villines TC, Weirich HG, Al'Aref SJ, Baskaran L, Cho I, Danad I, Han D, Heo R, Lee JH, Rivzi A, Stuijzand WJ, Gransar H, Lu Y, Sung JM, Park HB, Berman DS, Budoff MJ, Samady H, Shaw LJ, Stone PH, Virmani R, Narula J, Min JK. Coronary Atherosclerotic Precursors of Acute Coronary Syndromes. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Jun 5;71(22):2511-2522. doi: 10.1016/j.jacc.2018.02.079. PMID: 29852975
374. Lee SE, Chang HJ, Sung JM, Park HB, Heo R, Rizvi A, Lin FY, Kumar A, Hadamitzky M, Kim YJ, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff MJ, Gottlieb I, Lee BK, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Leipsic JA, Shin S, Choi JH, Chinnaiyan K, Raff G, Virmani R, Samady H, Stone PH, Berman DS, Narula J, Shaw LJ, Bax JJ, Min JK. Effects of Statins on Coronary Atherosclerotic Plaques: The PARADIGM (Progression of Atherosclerotic Plaque Determined by Computed Tomographic Angiography Imaging) Study. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2018 Oct;11(10):1475-1484. doi: 10.1016/j.jcmg.2018.04.015. Epub 2018 Jun 13. PMID: 29909109
375. Lee SE, Sung JM, Rizvi A, Lin FY, Kumar A, Hadamitzky M, Kim YJ, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff MJ, Gottlieb I, Lee BK, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Leipsic JA, Shin S, Hyun Choi J, Chinnaiyan K, Raff G, Virmani R, Samady H, Stone PH, Berman DS, Narula J, Shaw LJ, Bax JJ, Min JK, Chang HJ. Quantification of Coronary Atherosclerosis in the Assessment of Coronary Artery Disease. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2018 Jul;11(7):e007562. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.117.007562.
376. Opolski MP, Gransar H, Lu Y, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Bax JJ, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJ, Cury RC, DeLago A, Feuchtner GM, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic JA, Maffei EC, Marques H, Pontone G, Raff G, Rubinshtein R, Shaw LJ, Villines TC, Gomez M, Jones EC, Peña JM, Min JK, Lin FY. Prognostic value of chronic total occlusions detected on coronary computed tomographic angiography. *Heart*. 2019 Feb;105(3):196-203. doi: 10.1136/heartjnl-2017-312907. Epub 2018 Jul 30. PMID: 30061160
377. Mantini C, Mastrodicasa D, Bianco F, Bucciarelli V, Scarano M, Mannetta G, Gabrielli D, Gallina S, Petersen SE, Ricci F, Cademartiri F. Prevalence and Clinical Relevance of Extracardiac Findings in Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging. *J Thorac Imaging*. 2019 Jan;34(1):48-55. doi: 10.1097/RTI.0000000000000360. PMID: 30142138
378. Forte E, Monti S, Parente CA, Beyer L, De Rosa R, Infante T, Cavaliere C, Cademartiri F, Salvatore M, Stroszczyński C, Tedeschi C. Image Quality and Dose Reduction by Dual Source Computed Tomography Coronary Angiography: Protocol Comparison. *Dose Response*. 2018 Oct 16;16(4):1559325818805838. doi: 10.1177/1559325818805838. eCollection 2018 Oct-Dec. PMID: 30349426
379. Seitun S, De Lorenzi C, Cademartiri F, Buscaglia A, Travaglio N, Balbi M, Bezante GP. CT Myocardial Perfusion Imaging: A New Frontier in Cardiac Imaging. *Biomed Res Int*. 2018 Oct 14;2018:7295460. doi: 10.1155/2018/7295460. eCollection 2018. PMID: 30406139
380. Forte E, Infante T, Baldi D, Salvatore M, Cademartiri F, Cavaliere C. A case of coronary arteriovenous fistula: the role of cardiac computed tomography. *J Thorac Dis*. 2018 Sep;10(9):E699-E703. doi: 10.21037/jtd.2018.08.69. PMID: 30416820
381. Cho YK, Nam CW, Koo BK, Schulman-Marcus J, Hartaigh BÓ, Gransar H, Lu Y, Achenbach S, Al-Mallah M, Andreini D, Bax JJ, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, Delago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic J, Maffei E, Marques H, Pontone G, Raff GL, Rubinshtein R, Shaw LJ, Villines TC, Berman DS, Jones EC, Peña JM, Lin FY, Min JK. Usefulness of baseline statin therapy in non-obstructive coronary artery disease

- by coronary computed tomographic angiography: From the CONFIRM (COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An International Multicenter) study. *PLoS One*. 2018 Dec 12;13(12):e0207194. doi: 10.1371/journal.pone.0207194. eCollection 2018. PMID: 30540755
382. Won KB, Lee SE, Lee BK, Park HB, Heo R, Rizvi A, Lin FY, Kumar A, Hadamitzky M, Kim YJ, Sung JM, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff MJ, Gottlieb I, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Leipsic JA, Shin S, Choi JH, Virmani R, Samady H, Chinnaiyan K, Raff GL, Stone PH, Berman DS, Narula J, Shaw LJ, Bax JJ, Min JK, Chang HJ. Longitudinal assessment of coronary plaque volume change related to glycemic status using serial coronary computed tomography angiography: A PARADIGM (Progression of Atherosclerotic Plaque Determined by Computed Tomographic Angiography Imaging) substudy. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2018 Dec 17. pii: S1934-5925(18)30181-3. doi: 10.1016/j.jcct.2018.12.002. [Epub ahead of print] PMID: 30580992
383. La Grutta L, Malagò R, Toia P, Tabacco G, Smeraldi T, Albano D, Finetto G, Poletti M, Tavella D, Grassedonio E, Galia M, Cademartiri F, Pozzi Mucelli R, Midiri M. Clinical relevance of myocardial bridging detected by coronary CT angiography in patients with atypical chest pain. *Minerva Cardioangiol*. 2019 Feb;67(1):84-86. doi: 10.23736/S0026-4725.18.04649-2. PMID: 30604949
384. Milanese G, Silva M, Bruno L, Goldoni M, Benedetti G, Rossi E, Ferrari C, Grutta L, Maffei E, Toia P, Forte E, Bonadonna RC, Sverzellati N, Cademartiri F. Quantification of epicardial fat with cardiac CT angiography and association with cardiovascular risk factors in symptomatic patients: from the ALTER-BIO (Alternative Cardiovascular Bio-Imaging markers) registry. *Diagn Interv Radiol*. 2019 Jan;25(1):35-41. doi: 10.5152/dir.2018.18037. PMID: 30644366
385. Won KB, Lee SE, Lee BK, Park HB, Heo R, Rizvi A, Hadamitzky M, Kim YJ, Sung JM, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff MJ, Gottlieb I, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Leipsic JA, Shin S, Choi JH, Virmani R, Samady H, Stone PH, Berman DS, Narula J, Shaw LJ, Bax JJ, Min JK, Chang HJ. Longitudinal quantitative assessment of coronary plaque progression related to body mass index using serial coronary computed tomography angiography. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2019 Jan 18. doi: 10.1093/ehjci/jez192. [Epub ahead of print] PMID: 30657884
386. van Rosendael AR, Shaw LJ, Xie JX, Dimitriu-Leen AC, Smit JM, Scholte AJ, van Werkhoven JM, Callister TQ, DeLago A, Berman DS, Hadamitzky M, Hausleiter J, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Kaufmann PA, Raff G, Chinnaiyan K, Cademartiri F, Maffei E, Villines TC, Kim YJ, Feuchtner G, Lin FY, Jones EC, Pontone G, Andreini D, Marques H, Rubinshtein R, Achenbach S, Dunning A, Gomez M, Hindoyan N, Gransar H, Leipsic J, Narula J, Min JK, Bax JJ. Superior Risk Stratification With Coronary Computed Tomography Angiography Using a Comprehensive Atherosclerotic Risk Score. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2019 Jan 9. pii: S1936-878X(18)31036-2. doi: 10.1016/j.jcmg.2018.10.024. [Epub ahead of print] PMID: 30660516
387. Infante T, Forte E, Schiano C, Punzo B, Cademartiri F, Cavaliere C, Salvatore M, Napoli C. Evidence of association of circulating epigenetic-sensitive biomarkers with suspected coronary heart disease evaluated by Cardiac Computed Tomography. *PLoS One*. 2019 Jan 23;14(1):e0210909. doi: 10.1371/journal.pone.0210909. eCollection 2019. PMID: 30673762
388. Al'Aref SJ, Su A, Gransar H, van Rosendael AR, Rizvi A, Berman DS, Callister TQ, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Kaufmann PA, Raff GL, Chinnaiyan K, Cademartiri F, Maffei E, Villines TC, Kim YJ, Leipsic J, Feuchtner G, Pontone G, Andreini D, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Rubinshtein R, Achenbach S, Chang HJ, Chow BJW, Cury R, Lu Y, Bax JJ, Jones EC, Peña JM, Shaw LJ, Min JK, Lin FY. A cross-sectional survey of coronary plaque composition in individuals on non-statin lipid lowering drug therapies and undergoing coronary computed tomography angiography. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2019 Jan 29. pii: S1934-5925(18)30257-0. doi: 10.1016/j.jcct.2019.01.015. [Epub ahead of print] PMID: 30745132
389. Lee SE, Sung JM, Andreini D, Budoff MJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi JH, Chun EJ, Conte E, Gottlieb I, Hadamitzky M, Kim YJ, Kumar A, Lee BK, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, Pontone G, Raff G, Shin S, Stone PH, Samady H, Virmani R, Narula J, Berman DS, Shaw LJ, Bax JJ, Lin FY, Min JK, Chang HJ. Differential association between the progression of coronary artery calcium score and coronary plaque volume progression according to statins: the Progression of Atherosclerotic Plaque Determined by Computed Tomographic Angiography Imaging (PARADIGM) study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2019 Feb 20. pii: jez022. doi: 10.1093/ehjci/jez022. [Epub ahead of print] PMID: 30789215
390. Grimaldi AM, Forte E, Infante T, Cavaliere C, Salvatore M, Cademartiri F. Future perspectives of nanoparticle-based contrast agents for cardiac magnetic resonance in myocardial infarction. *Nanomedicine*. 2019 Feb 22. pii: S1549-9634(19)30033-4. doi: 10.1016/j.nano.2019.02.003. [Epub ahead of print] Review. PMID: 30802547
391. Lee JH, Rizvi A, Hartaigh BÓ, Han D, Park MW, Roudsari HM, Stuijzand WJ, Gransar H, Lu Y, Callister TQ, Berman DS, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Kaufmann PA, Raff GL, Chinnaiyan K, Cademartiri F, Maffei E, Villines TC, Kim YJ, Leipsic J, Feuchtner G, Pontone

- G, Andreini D, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Rubinshtein R, Achenbach S, Shaw LJ, Chow BJW, Cury RC, Bax JJ, Chang HJ, Jones EC, Lin FY, Min JK, Peña JM. The Predictive Value of Coronary Artery Calcium Scoring for Major Adverse Cardiac Events According to Renal Function (from the Coronary Computed Tomography Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter [CONFIRM] Registry). *Am J Cardiol.* 2019 Feb 10. pii: S0002-9149(19)30188-2. doi: 10.1016/j.amjcard.2019.01.055. [Epub ahead of print] PMID: 30850210
392. Colli A, Tua L, Punzo B, Baldi D, Cademartiri F, Gerosa G. Cinematic rendering, an alternative to classical volume rendering for acute aortic dissection. *Ann Thorac Surg.* 2019 Apr 5. pii: S0003-4975(19)30489-8. doi: 10.1016/j.athoracsur.2019.03.014. [Epub ahead of print] PMID: 30959015
393. Gnanenthiran SR, Naoum C, Leipsic JA, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andrieni D, Bax JJ, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, DeLago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufman PA, Kim YJ, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Pontone G, Raff GL, Rubinshtein R, Shaw LJ, Villines TC, Gransar H, Lu Y, Jones EC, Peña JM, Lin FY, Kritharides L, Min JK. Long-term prognostic utility of computed tomography coronary angiography in older populations. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2019 Apr 16. pii: jez067. doi: 10.1093/ehjci/jez067. [Epub ahead of print] PMID: 30993334
394. Infante T, Forte E, Punzo B, Cademartiri F, Cavaliere C, Soricelli A, Salvatore M, Napoli C. Correlation of Circulating miR-765, miR-93-5p, and miR-433-3p to Obstructive Coronary Heart Disease Evaluated by Cardiac Computed Tomography. *Am J Cardiol.* 2019 Apr 23. pii: S0002-9149(19)30455-2. doi: 10.1016/j.amjcard.2019.04.016. [Epub ahead of print] PMID: 31084998
395. Casolo G, Abrignani MG, Amico AF, Cademartiri F, Caporale R, Di Lenarda A, Domenicucci S, Gabrielli D, Geraci G, Indolfi C, Limbruno U, Midiri M, Murrone A, Musumeci G, Nardi F, Nistri S, Privitera C, Gulizia MM. [ANMCO/SIC/GISE/ARCA/SIRM Consensus document: Description of coronary atherosclerosis for diagnostic, prognostic and therapeutic purposes]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2019 Jul-Aug;20(7):439-468. doi: 10.1714/3190.31688. PMID: 31320766
396. Al'Aref SJ, Maliakal G, Singh G, van Rosendael AR, Ma X, Xu Z, Alawamlh OAH, Lee B, Pandey M, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Bax JJ, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, DeLago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, Gonçalves PA, Pontone G, Raff GL, Rubinshtein R, Villines TC, Gransar H, Lu Y, Jones EC, Peña JM, Lin FY, Min JK, Shaw LJ. Machine learning of clinical variables and coronary artery calcium scoring for the prediction of obstructive coronary artery disease on coronary computed tomography angiography: analysis from the CONFIRM registry. *Eur Heart J.* 2019 Sep 12. pii: ehz565. doi: 10.1093/eurheartj/ehz565. [Epub ahead of print] PMID: 31513271
397. Militello C, Rundo L, Toia P, Conti V, Russo G, Filorizzo C, Maffei E, Cademartiri F, La Grutta L, Midiri M, Vitabile S. A semi-automatic approach for epicardial adipose tissue segmentation and quantification on cardiac CT scans. *Comput Biol Med.* 2019 Sep 5;114:103424. doi: 10.1016/j.combiomed.2019.103424. [Epub ahead of print] PMID: 31521896
398. Alshahrani AM, Mahmood H, Wells GA, Hossain A, Rybicki FJ, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Bax JJ, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Cury RC, DeLago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, Pontone G, Raff G, Rubinshtein R, Shaw LJ, Villines TC, Lin FY, Min JK, Chow BJ. Point of Care Clinical Risk Score to Improve the Negative Diagnostic Utility of an Agatston Score of Zero: Averting the Need for Coronary Computed Tomography Angiography. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2019 Sep;12(9):e008737. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.118.008737. Epub 2019 Sep 17. PMID: 31526300
399. Han D, Beecy A, Anchouche K, Gransar H, Dunham PC, Lee JH, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Berman DS, Bax JJ, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, DeLago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Pontone G, Raff GL, Rubinshtein R, Villines TC, Lu Y, Peña JM, Shaw LJ, Min JK, Lin FY. Risk Reclassification With Coronary Computed Tomography Angiography-Visualized Nonobstructive Coronary Artery Disease According to 2018 American College of Cardiology/American Heart Association Cholesterol Guidelines (from the Coronary Computed Tomography Angiography Evaluation for Clinical Outcomes: An International Multicenter Registry [CONFIRM]). *Am J Cardiol.* 2019 Aug 23. pii: S0002-9149(19)30876-8. doi: 10.1016/j.amjcard.2019.07.045. [Epub ahead of print] PMID: 31547994
400. Forte E, Punzo B, Gentile F, Salvatore M, Cavaliere C, Cademartiri F. Normal patterns of left ventricle rest myocardial perfusion assessed by 3rd generation Cardiac Computed Tomography. *Clin Physiol Funct Imaging.* 2019 Oct 3. doi: 10.1111/cpf.12598. [Epub ahead of print] PMID: 31578827
401. Cademartiri F. Less invasive techniques as substitutes (not surrogates) for more invasive techniques in the evolution of quantitative cardiovascular imaging: lower invasiveness, lower costs, and more

- information. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2019 Nov 1;20(11):1219-1220. doi: 10.1093/ehjci/jez217. PMID: 31642917
402. Lee SE, Sung JM, Andreini D, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi JH, Chun EJ, Conte E, Gottlieb I, Hadamitzky M, Kim YJ, Lee BK, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Pontone G, Raff GL, Shin S, Stone PH, Samady H, Virmani R, Narula J, Berman DS, Shaw LJ, Bax JJ, Lin FY, Min JK, Chang HJ. Differences in Progression to Obstructive Lesions per High-Risk Plaque Features and Plaque Volumes With CCTA. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2019 Nov 6. pii: S1936-878X(19)30934-9. doi: 10.1016/j.jcmg.2019.09.011. [Epub ahead of print] PMID: 31734214
403. Pontone G, Guaricci AI, Palmer SC, Andreini D, Verdecchia M, Fusini L, Lorenzoni V, Guglielmo M, Muscogiuri G, Baggiano A, Rabbat MG, Cademartiri F, Strippoli GF. Diagnostic performance of non-invasive imaging for stable coronary artery disease: A meta-analysis. *Int J Cardiol*. 2019 Nov 6. pii: S0167-5273(19)33277-2. doi: 10.1016/j.ijcard.2019.10.046. [Epub ahead of print] PMID: 31748186
404. Punzo B, Forte E, Salvatore M, Cavaliere C, Cademartiri F. Case report of coronary artery fistula: Added value of multimodal advanced imaging with cardiac computed tomography and cardiac magnetic resonance. *Medicine (Baltimore)*. 2019 Dec;98(49):e18255. doi: 10.1097/MD.00000000000018255. PMID: 31804358
405. van den Hoogen IJ, van Rosendaal AR, Lin FY, Lu Y, Dimitriu-Leen AC, Smit JM, Scholte AJHA, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, DeLago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Pontone G, Raff GL, Rubinshtein R, Villines TC, Gransar H, Jones EC, Peña JM, Shaw LJ, Min JK, Bax JJ. Coronary atherosclerosis scoring with semiquantitative CCTA risk scores for prediction of major adverse cardiac events: Propensity score-based analysis of diabetic and non-diabetic patients. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2019 Dec 5. pii: S1934-5925(19)30028-0. doi: 10.1016/j.jcct.2019.11.015. [Epub ahead of print] PMID: 31836415
406. van Rosendaal AR, Narula J, Lin FY, van den Hoogen IJ, Gianni U, Al Hussein Alawamih O, Dunham PC, Peña JM, Lee SE, Andreini D, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJW, Conte E, Cury RC, Feuchtner G, Hadamitzky M, Kim YJ, Leipsic J, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Plank F, Pontone G, Raff GL, Villines TC, Weirich HG, Al'Aref SJ, Baskaran L, Cho I, Danad I, Han D, Heo R, Lee JH, Rivzi A, Stuijzand WJ, Gransar H, Lu Y, Sung JM, Park HB, Samady H, Stone PH, Virmani R, Budoff MJ, Berman DS, Chang HJ, Bax JJ, Min JK, Shaw LJ. Association of High-Density Calcified 1K Plaque With Risk of Acute Coronary Syndrome. *JAMA Cardiol*. 2020 Jan 22. doi: 10.1001/jamacardio.2019.5315. [Epub ahead of print] PMID: 31968065
407. Gebhard C, Maredziak M, Messlerli M, Buechel RR, Lin F, Gransar H, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Bax JJ, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, DeLago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kim YJ, Leipsic J, Maffei E, Marques H, Gonçalves PA, Pontone G, Raff GL, Rubinshtein R, Shaw LJ, Villines TC, Lu Y, Jones EC, Peña JM, Min JK, Kaufmann PA. Increased long-term mortality in women with high left ventricular ejection fraction: data from the CONFIRM (COronary CT Angiography Evaluation For Clinical Outcomes: An International Multicenter) long-term registry. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Jan 27. pii: jez321. doi: 10.1093/ehjci/jez321. [Epub ahead of print] PMID: 31985803
408. van Rosendaal AR, Lin FY, Ma X, van den Hoogen IJ, Gianni U, Al Hussein O, Al'Aref SJ, Peña JM, Andreini D, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi JH, Conte E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Gottlieb I, Hadamitzky M, Leipsic JA, Maffei E, Pontone G, Raff GL, Shin S, Kim YJ, Lee BK, Chun EJ, Sung JM, Lee SE, Berman DS, Virmani R, Samady H, Stone PH, Narula J, Bax JJ, Shaw LJ, Min JK, Chang HJ. Percent atheroma volume: Optimal variable to report whole-heart atherosclerotic plaque burden with coronary CTA, the PARADIGM study. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2020 Jan 30. pii: S1934-5925(19)30459-9. doi: 10.1016/j.jcct.2020.01.012. [Epub ahead of print] PMID: 32063545
409. van Rosendaal AR, Bax AM, Smit JM, van den Hoogen IJ, Ma X, Al'Aref S, Achenbach S, Al-Mallah MH, Andreini D, Berman DS, Budoff MJ, Cademartiri F, Callister TQ, Chang HJ, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, DeLago A, Feuchtner G, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Kim YJ, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Pontone G, Raff GL, Rubinshtein R, Villines TC, Gransar H, Lu Y, Peña JM, Lin FY, Shaw LJ, Min JK, Bax JJ. Clinical risk factors and atherosclerotic plaque extent to define risk for major events in patients without obstructive coronary artery disease: the long-term coronary computed tomography angiography CONFIRM registry. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Feb 17. pii: jez322. doi: 10.1093/ehjci/jez322. [Epub ahead of print] PMID: 32065624
410. Han D, Kolli KK, Al'Aref SJ, Baskaran L, van Rosendaal AR, Gransar H, Andreini D, Budoff MJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi JH, Conte E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Gottlieb I, Hadamitzky M, Leipsic JA, Maffei E, Pontone G, Raff GL, Shin S, Kim YJ, Lee BK, Chun EJ, Sung JM, Lee SE, Virmani R, Samady H, Stone P, Narula J, Berman DS, Bax JJ, Shaw LJ, Lin FY, Min JK, Chang

- HJ. Machine Learning Framework to Identify Individuals at Risk of Rapid Progression of Coronary Atherosclerosis: From the PARADIGM Registry. *J Am Heart Assoc.* 2020 Mar 3;9(5):e013958. doi: 10.1161/JAHA.119.013958. Epub 2020 Feb 22. PMID: 32089046
411. Milanese G, Silva M, Ledda RE, Goldoni M, Nayak S, Bruno L, Rossi E, Maffei E, Cademartiri F, Sverzellati N. Validity of epicardial fat volume as biomarker of coronary artery disease in symptomatic individuals: Results from the ALTER-BIO registry. *Int J Cardiol.* 2020 Apr 13. pii: S0167-5273(19)36148-0. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.04.031. [Epub ahead of print] PMID: 32331905
412. Baskaran L, Al'Aref SJ, Maliakal G, Lee BC, Xu Z, Choi JW, Lee SE, Sung JM, Lin FY, Dunham S, Mosadegh B, Kim YJ, Gottlieb I, Lee BK, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, Shin S, Choi JH, Chinnaiyan K, Hadamitzky M, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff MJ, Leipsic JA, Raff GL, Virmani R, Samady H, Stone PH, Berman DS, Narula J, Bax JJ, Chang HJ, Min JK, Shaw LJ. Automatic segmentation of multiple cardiovascular structures from cardiac computed tomography angiography images using deep learning. *PLoS One.* 2020 May 6;15(5):e0232573. doi: 10.1371/journal.pone.0232573. eCollection 2020. PMID: 32374784
413. Ferraro RA, van Rosendael AR, Lu Y, Andreini D, Al-Mallah MH, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJW, Conte E, Cury RC, Feuchtner G, de Araújo Gonçalves P, Hadamitzky M, Kim YJ, Leipsic J, Maffei E, Marques H, Plank F, Pontone G, Raff GL, Villines TC, Lee SE, Al'Aref SJ, Baskaran L, Cho I, Danad I, Gransar H, Budoff MJ, Samady H, Stone PH, Virmani R, Narula J, Berman DS, Chang HJ, Bax JJ, Min JK, Shaw LJ, Lin FY. Non-obstructive high-risk plaques increase the risk of future culprit lesions comparable to obstructive plaques without high-risk features: the ICONIC study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2020 Jun 13;jeaa048. doi: 10.1093/ehjci/jeaa048. PMID: 32535636
414. Gentile F, Aimo A, Forfori F, Catapano G, Clemente A, Cademartiri F, Emdin M, Giannoni A. COVID-19 and risk of pulmonary fibrosis: the importance of planning ahead. *Eur J Prev Cardiol.* 2020 Jun 17:2047487320932695. doi: 10.1177/2047487320932695. Online ahead of print. PMID: 32551971
415. Nai Fovino L, Cademartiri F, Tarantini G. Subclinical coronary artery disease in COVID-19 patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2020 Jul 16;jeaa202. doi: 10.1093/ehjci/jeaa202. Online ahead of print. PMID: 32671381
416. Won KB, Lee BK, Park HB, Heo R, Lee SE, Rizvi A, Lin FY, Kumar A, Hadamitzky M, Kim YJ, Sung JM, Conte E, Andreini D, Pontone G, Budoff MJ, Gottlieb I, Chun EJ, Cademartiri F, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Leipsic JA, Shin S, Choi JH, Virmani R, Samady H, Chinnaiyan K, Raff GL, Stone PH, Berman DS, Narula J, Shaw LJ, Bax JJ, Min JK, Chang HJ. Quantitative assessment of coronary plaque volume change related to triglyceride glucose index: The Progression of Atherosclerotic Plaque Determined by Computed Tomographic Angiography Imaging (PARADIGM) registry. *Cardiovasc Diabetol.* 2020 Jul 18;19(1):113. doi: 10.1186/s12933-020-01081-w. PMID: 32682451
417. Al'Aref SJ, Singh G, Choi JW, Xu Z, Maliakal G, van Rosendael AR, Lee BC, Fatima Z, Andreini D, Bax JJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJW, Conte E, Cury RC, Feuchtner G, Hadamitzky M, Kim YJ, Lee SE, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, Plank F, Pontone G, Raff GL, Villines TC, Weirich HG, Cho I, Danad I, Han D, Heo R, Lee JH, Rizvi A, Stuijzand WJ, Gransar H, Lu Y, Sung JM, Park HB, Berman DS, Budoff MJ, Samady H, Stone PH, Virmani R, Narula J, Chang HJ, Lin FY, Baskaran L, Shaw LJ, Min JK. A Boosted Ensemble Algorithm for Determination of Plaque Stability in High-Risk Patients on Coronary CTA. *JACC Cardiovasc Imaging.* 2020 Jul 9:S1936-878X(20)30423-X. doi: 10.1016/j.jcmg.2020.03.025. Online ahead of print. PMID: 32682719
418. Han D, Berman DS, Miller RJH, Andreini D, Budoff MJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi JH, Conte E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Gottlieb I, Hadamitzky M, Leipsic J, Maffei E, Pontone G, Shin S, Kim YJ, Lee BK, Chun EJ, Sung JM, Lee SE, Virmani R, Samady H, Stone P, Narula J, Bax JJ, Shaw LJ, Lin FY, Min JK, Chang HJ. Association of Cardiovascular Disease Risk Factor Burden With Progression of Coronary Atherosclerosis Assessed by Serial Coronary Computed Tomographic Angiography. *JAMA Netw Open.* 2020 Jul 1;3(7):e2011444. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.11444. PMID: 32706382
419. Lee SE, Sung JM, Andreini D, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi JH, Chun EJ, Conte E, Gottlieb I, Hadamitzky M, Kim YJ, Lee BK, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Pontone G, Shin S, Stone PH, Samady H, Virmani R, Narula J, Berman DS, Shaw LJ, Bax JJ, Lin FY, Min JK, Chang HJ. Per-lesion versus per-patient analysis of coronary artery disease in predicting the development of obstructive lesions: the Progression of Atherosclerotic Plaque Determined by Computed Tomographic Angiography Imaging (PARADIGM) study. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2020 Aug 10. doi: 10.1007/s10554-020-01960-z. Online ahead of print. PMID: 32779077
420. Conte E, Dwivedi A, Mushtaq S, Pontone G, Lin FY, Hollenberg EJ, Lee SE, Bax J, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Chow BJW, Cury RC, Feuchtner G, Hadamitzky M, Kim YJ, Baggiano A, Leipsic J, Maffei E, Marques H, Plank F, Raff GL, van Rosendael AR, Villines TC, Weirich HG, Al'Aref SJ, Baskaran L, Cho I, Danad I, Han D, Heo R, Lee JH, Stuijzand WJ, Gransar H, Lu Y, Sung JM, Park HB, Al-Mallah MH, de Araújo Gonçalves P, Berman DS, Budoff MJ, Samady H, Shaw LJ, Stone PH, Virmani R, Narula J, Min

- JK, Chang HJ, Andreini D. Age- and sex-related features of atherosclerosis from coronary computed tomography angiography in patients prior to acute coronary syndrome: results from the ICONIC study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Aug 13;jeaa210. doi: 10.1093/ehjci/jeaa210. Online ahead of print. PMID: 32793985
421. Besola L, Cademartiri F, Bellucco E, Gerosa G, Colli A. Letter to the Editor: What Happens to the Aortic Root Morphology and Flow When We Replace the Aortic Valve? *J Am Coll Cardiol*. 2020 Aug 14:S0735-1097(20)36306-3. doi: 10.1016/j.jacc.2020.06.087. Online ahead of print. PMID: 32805348
422. Lee SE, Sung JM, Andreini D, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi JH, Chun EJ, Conte E, Gottlieb I, Hadamitzky M, Kim YJ, Lee BK, Leipsic JA, Maffei E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Pontone G, Shin S, Stone PH, Samady H, Virmani R, Narula J, Berman DS, Shaw LJ, Bax JJ, Lin FY, Min JK, Chang HJ. Sex Differences in Compositional Plaque Volume Progression in Patients With Coronary Artery Disease. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2020 Aug 16:S1936-878X(20)30616-1. doi: 10.1016/j.jcmg.2020.06.034. Online ahead of print. PMID: 32828763
423. Han D, Klein E, Friedman J, Gransar H, Achenbach S, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Cademartiri F, Maffei E, Callister TQ, Chinnaiyan K, Chow BJW, DeLago A, Hadamitzky M, Hausleiter J, Kaufmann PA, Villines TC, Kim YJ, Leipsic J, Feuchtner G, Cury RC, Pontone G, Andreini D, Marques H, Rubinshtein R, Chang HJ, Lin FY, Shaw LJ, Min JK, Berman DS. Prognostic significance of subtle coronary calcification in patients with zero coronary artery calcium score: From the CONFIRM registry. *Atherosclerosis*. 2020 Jul 29;309:33-38. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2020.07.011. Online ahead of print. PMID: 32862086
424. Forte E, Punzo B, Salvatore M, Maffei E, Nistri S, Cavaliere C, Cademartiri F. Low correlation between biometric parameters, cardiovascular risk factors and aortic dimensions by computed tomography coronary angiography. *Medicine (Baltimore)*. 2020 Aug 28;99(35):e21891. doi: 10.1097/MD.00000000000021891. PMID: 32871919
425. Cademartiri F, Maffei E. Pivotal role of cardiac computed tomography in chronic coronary syndrome. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Sep 11;jeaa231. doi: 10.1093/ehjci/jeaa231. Online ahead of print. PMID: 32918443
426. La Grutta L, Toia P, Grassedonio E, Pasta S, Albano D, Agnello F, Maffei E, Cademartiri F, Bartolotta TV, Galia M, Midiri M. TAVI imaging: over the echocardiography. *Radiol Med*. 2020 Sep 18. doi: 10.1007/s11547-020-01281-0. Online ahead of print. PMID: 32948928
427. Bossone E, Czerny M, Lerakis S, Rodríguez-Palomares J, Kukar N, Ranieri B, Russo V, Punzo B, Cocchia R, Cademartiri F, Suzuki T, Evangelista A. Imaging and Biomarkers in Acute Aortic Syndromes: Diagnostic and Prognostic Implications. *Curr Probl Cardiol*. 2020 Jul 22:100654. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2020.100654. Online ahead of print. PMID: 32958324
428. Corrias G, Cocco D, Suri JS, Meloni L, Cademartiri F, Saba L. Heart applications of 4D flow. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2020 Aug;10(4):1140-1149. doi: 10.21037/cdt.2020.02.08. PMID: 32968665
429. Cademartiri F, Balestrieri A, Cau R, Punzo B, Cavaliere C, Maffei E, Saba L. Insight from imaging on plaque vulnerability: similarities and differences between coronary and carotid arteries-implications for systemic therapies. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2020 Aug;10(4):1150-1162. doi: 10.21037/cdt-20-528. PMID: 32968666
430. Kim M, Lee SP, Kwak S, Yang S, Kim YJ, Andreini D, Al-Mallah MH, Budoff MJ, Cademartiri F, Chinnaiyan K, Choi JH, Conte E, Marques H, de Araújo Gonçalves P, Gottlieb I, Hadamitzky M, Leipsic JA, Maffei E, Pontone G, Raff GL, Shin S, Lee BK, Chun EJ, Sung JM, Lee SE, Berman DS, Lin FY, Virmani R, Samady H, Stone PH, Narula J, Bax JJ, Shaw LJ, Min JK, Chang HJ. Impact of age on coronary artery plaque progression and clinical outcome: A PARADIGM substudy. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2020 Oct 1:S1934-5925(20)30448-2. doi: 10.1016/j.jcct.2020.09.009. Online ahead of print. PMID: 33032975
431. Seitun S, Clemente A, Maffei E, Toia P, La Grutta L, Cademartiri F. Prognostic value of cardiac CT. *Radiol Med*. 2020 Oct 12. doi: 10.1007/s11547-020-01285-w. Online ahead of print. PMID: 33047297

Aggiornato a Ottobre 2020