

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(D.P.R. 445/00 ART. 46 e 47, e articolo 15 Legge 12/11/2011 n. 183)

Cognome/Nome: **Clemente Alberto**

E_mail: alberto.clemente@ftgm.it

TITOLI DI STUDIO

- Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito presso l'Università di FERRARA in data 23/03/2006;
- Specializzazione in RADIODIAGNOSTICA INDIRIZZO RADIOLOGIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA conseguita presso l'Università di FERRARA in data 20/07/2011;

Impiego attuale

Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Direzione via Trieste 41, 56126 Pisa;
Sedi di lavoro: Ospedale del Cuore, Via Aurelia Sud, 54100 Massa e Ospedale San Cataldo-CNR, via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa.

Attività clinica Specialistica

- Angio-TC di tutti i distretti corporei (pediatriche e adulti, anche in regime di urgenza)
- Angio-RM distretto toracico, distretto addominale (3 Tesla)
- TC Total Body oncologiche
- TC del Cuore e delle coronarie (pediatriche e adulti, anche in regime di urgenza)
- RM del Cuore e delle coronarie 3 Tesla (pediatriche e adulti, anche in regime di urgenza)
- TC Encefalo (in regime di urgenza, per patologia vascolare ischemica/emorragica e traumatica)
- ECD vascolare tutti i distretti (pediatriche e adulti)
- ECD transcranico e transfontanellare
- Ecografia oncologica
- RX prevalentemente torace e addome (pediatriche e adulti)

COMPETENZE

1. Incarico: Componente del Comitato Direttivo della Sezione di Cardioradiologia SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica ed Interventistica) con l'incarico di Consigliere Nazionale dal 01/01/2017 al 31/12/2018.
2. Principal Investigator dello studio interventistico senza farmaco e dispositivo, no

- profit "Simulation Modeling of coronary ARtery disease: CLInical evaluation of a decision support system developed in H2020-SMARTool project - SMARCLI" promosso dalla Fondazione Toscana Gabriele Monasterio e dall'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR - studio n. 18474 Comitato Etico di Area Vasta Nord Ovest (dal 2020; incarico in corso).
3. Componente del gruppo di ricerca "Montignoso HEart and Lung Project (MHELP), Autorizzazione del Comitato Etico di Pisa Studio n° 2514, coordinato da Fondazione Toscana G. Monasterio CNR - Regione Toscana, , Argomento: identificazione precoce di markers di aterosclerosi coronarica e di lesioni neoplastiche polmonari; la collaborazione è stata caratterizzata dall'analisi di dati di Tomografia Computerizzata polmonare e coronarica (da settembre 2011; incarico in corso).
 4. Responsabile scientifico del centro arruolatore FTGM del Progetto di Ricerca nazionale in corso: "CTCA-PRORECAD / Computed tomography coronary angiography prognostic registry for coronary artery disease". <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01384721>.
 5. Ricercatore per il centro partecipante FTGM, "Studio CAPIRE Gissi Outliers - Coronary Atherosclerosis in outlier subjects: Protective and Individual Risk factor Evaluation (GISSI Outliers)", Chairman Prof. Attilio Maseri (dal 05/2012, incarico in corso).
 6. Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale "Simulation Modeling of coronary ARtery disease: a tool for clinical decision support" finanziato H2020-EU.3.1.5., sovvenzione 689068, coordinato da Consiglio Nazionale delle Ricerche, Argomento: PHC-30-2015 - Digital representation of health data to improve disease diagnosis and treatment (dal 01/01/2016 al 30/05/2019).
 7. Responsabile scientifico per la cardio-TC del centro FTGM Ospedale del cuore, Massa, nel gruppo di ricerca multicentrico: "Registro Nazionale di Cardio TC sui Mezzi di Contrasto - Italian Registry of Contrast Material use in Cardiac CT (iRCM-CCT)". (dal 01/02/2016; incarico in corso).
 8. Componente del Working Group di Risonanza Magnetica e Tomografia Computerizzata della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (WG RM-TC, SICP) per la stesura di "Consensus Paper sulla diagnosi e il management dell'AOACA nei bambini e nei giovani adulti" di prossima pubblicazione, "consensus paper sulle indicazioni CT e RM" di prossima pubblicazione, "registro Fallot" (dal 26/10/2018; incarico in corso).
 9. Componente del Working Group Sezione Cardioradiologia SIRM per la stesura delle Linee Guida Nazionali della Cardio-TC - documento congiunto della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) - Società Italiana di Cardiologia (SIC) composto da due parti: - Esposito A, Francone M, Andreini D, Buffa V, Cademartiri F, Carbone I, Clemente A, Guaricci AI, Guglielmo M, Indolfi C, La Grutta L, Ligabue G, Liguori C, Mercurio G, Mushtaq S, Neglia D, Palmisano A, Sciagrà R, Seitun S, Vignale D, Pontone G, Carrabba N. SIRM-SIC appropriateness criteria for the use of Cardiac Computed Tomography. Part 1: Congenital heart diseases, primary prevention, risk assessment before surgery, suspected CAD in symptomatic patients, plaque and epicardial adipose tissue characterization, and functional assessment of stenosis. Radiol Med. 2021 Sep;126(9):1236-1248. doi: 10.1007/s11547-021-01378-0. - Part 2: "Acute chest pain evaluation; stent and CABG patency evaluation; planning of coronary revascularization and transcatheter valve procedures; cardiomyopathies, electrophysiological

applications, cardiac masses, cardio-oncology and pericardial diseases evaluation.” di prossima pubblicazione.

10. Co-Investigatore del Centro Fondazione Toscana Gabriele Monasterio del Progetto di Ricerca Multicentrico Internazionale: “Registro EURECA (EUropean Registry on CArdiovascular imaging) / Registro Europeo di Imaging Cardiovascolare. (dal 01/09/2019; incarico in corso).
11. Partecipazione al progetto H2020 dal titolo “InSilc - Sperimentazioni in silico per la progettazione, lo sviluppo e la valutazione della BVS a rilascio di farmaco” in qualità di esperto esterno per la valutazione della piattaforma InSilc e collaborando con il CNR nel progetto nell’ ambito del WP4 “Virtual population creation” nella Task 4.2 “3D reconstruction tool of coronary arteries and plaque morphology” in qualità di radiologo esperto per analisi quali/quantitativa da dati di Tomografia Computerizzata, ricostruzione di immagini e annotazione pre-post stenting (dal 12/01/2021 al 01/04/2021).

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica) dal 2007 ad oggi
- Membro della Sezione di studio di Cardioradiologia della SIRM dal 2007 ad oggi
- ECR (European Society of Radiology) da 2008 ad oggi
- ESCR (European Society of Cardiovascular Radiology) da 2016 ad oggi
- EACVI (European Association of Cardiovascular Imaging) Silver Member 2016, Regular member 2021

INDICATORI SCIENTIFICI (Novembre 2021)

- <https://orcid.org/0000-0002-4285-9468>

• Metrica Scholar:	• Metrica Scopus:
Citations count: 579	Document count: 51
H index: 14	Citation count: 378
I10-index: 20	H Index: 11

SOGGIORNI DI STUDIO ED ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE

1. Marzo - Luglio 2011, *Dipartimento Immagini e U.O.C. Diagnostica per immagini della Fondazione CNR/Regione Toscana Gabriele Monasterio (FTGM) di Massa* (Direttore Dott. Dante Chiappino). Studio TC cardiovascolare ed Eco-Color-Doppler anche pediatrico.
2. Settembre - Novembre 2010, *Sezione di Ecografia della Radiologia dell'Ospedale Santa Maria delle Croci di Ravenna* (Dott. Giancarlo Parenti). Studio ecografico ed eco-color-doppler addominale pediatrico ed adulti.
3. 1 Agosto 2009 - 31 Agosto 2010, *Sezione di Radiologia Cardio-Vascolare, Piastra Tecnica, Ospedale Maggiore di Parma* (Dott. F. Cademartiri). Studio TC e RM dei distretti cardiovascolare e gastrointestinale.
4. 1 Settembre 2006 – 1 Marzo 2007, *Dipartimento di Anatomia Umana e Fisiologia dell'Università di Padova, Sezione di Anatomia*, laboratorio di Anatomia Radiologica (Prof.ssa V. Macchi). Studio dell'apparato cardiovascolare, laboratorio di Plastinazione e di Anatomia Microscopica.
5. 1 Settembre 2006 – 25 Maggio 2007, *Dipartimento di Radiologia del Centro Diagnostico Euganea Medica Via Colombo n°13, 35020 Albignasego (PD)*. Angio-TC, Cardio-TC, Cardio-RM, Uro-TC, uro-RM, Colon-TC, TC cerebrale, RM cerebrale (Prof. C. Macchi, Dott. A. Morra).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Docente presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito del Master Universitario di II livello "Innovation in Cardiac Surgery: Advances in Minimally Invasive Therapeutics" a.a. 2014/2015, 2015/2017, 2017/2019.
- Docente presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito del Master Universitario di II livello "Percutaneous interventional treatment of structural heart disease", I ed., a.a. 2015/2016, 2017.
- Docente presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito del Master Universitario di II livello "Cardiologia interventistica cardiovascolare e strutturale", I ed., a.a. 2016/2017.
- Docente presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito del Master Universitario di II livello "Cardiologia interventistica cardiovascolare e strutturale", II ed., a.a. 2018/2019.
- Docente presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito del Master Universitario di II livello "Fisiopatologia clinica e management dello scompenso cardiaco", a.a. 2018/2019.
- Docente presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito del Master Universitario di II livello "Trattamento percutaneo della malattia coronarica", II ed., a.a. 2019/2020.

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

1. Relatore a Webinar della Sezione di Studio di Cardioradiologia della SIRM "Coronaro-TC: aspetti pratici di base per un esame ottimale", titolo: "Requisiti tecnologici minimi e preparazione del paziente", 12 gennaio 2021.
2. Membro del Board Scientifico, Docente e Tutor del I corso teorico pratico "La TC come metodica di imaging nella pianificazione dell'impianto di valvole aortiche transcateretere", Istituto di Fisiologia Clinica CNR - FTGM, Pisa. Direttore del corso: Dott. Sergio Berti nelle edizioni 2016-2017-2018-2019.
3. Promotore, Moderatore e Relatore a VideoConferenza "VALUTAZIONE CLINICO-RADIOLOGICO INTERVENTISTICA NELLA TAVI" - IFC - Fondazione Monasterio dal 01-10-2020 al 01-10-2020.
4. Promotore, Moderatore e Relatore a VideoConferenza "VALUTAZIONE CLINICO-RADIOLOGICOINTERVENTISTICA NELLA TAVI" - IFC - Fondazione Monasterio dal 06-02-2020 al 06-02-2020.
5. Relatore al Congresso RSNA 2019, McCormick Place, Chicago. Relazione: "CTCA-Based Coronary FFR, Plaque Progression Prediction and Virtual Stenting: An All-Inclusive On Cloud Decision Support System for CAD Management" dal 02-12-2019 al 02-12-2019.
6. Corso: "RUOLO DELL'IMAGING AVANZATO NELLA VALUTAZIONE DELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA DI GENERE" - FTGM Pisa 21 e 28 ottobre 2019. Relazione: Ruolo della CT dal 28-10-2019 al 28-10-2019.
7. Congresso Nazionale della sezione di Cardioradiologia – Il Cardioradiologo nell'Hearth-team - Milano 26, 27 settembre 2019. Relazione: "NICE guidelines nell'angina stabile: cardio-TC per tutti?" dal 26-09-2019 al 27-09-2019
8. Docente all'evento formativo "HEART LUNG PROJECT (MHELP)", MONTIGNOSO-VILLA SCHIFF dal 11-05-2019 al 11-05-2019
9. 90. Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 8-9 Maggio 2019 - Ospedale del Cuore dal 08-05-2019 al 09-05-2019.
10. Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 27-28 Marzo 2019 - Ospedale del Cuore dal 27-03-2019 al 28-03-2019
11. Moderatore - 48° Congresso Nazionale SIRM, Genova 8,9,10,11 Novembre 2018.

12. Docente al Corso "Cardo TC 2018" - IFC - Fondazione Monasterio, Massa dal 15-10-2018 al 16-10-2018.
13. Docente al Corso "Cardo TC 2018" - IFC - Fondazione Monasterio, Massa dal 17-09-2018 al 18-09-2018.
14. Relatore a Corso ECM della Sezione di Studio di Cardioradiologia dal titolo " TIPS AND TRICKS" IN CARDIO -TC. Relazione: "INTRODUZIONE ALL'IMAGING CARDIACO CON TC: Post-processing e analisi delle immagini: stenosi coronariche e placche" dal 14-05-2018 al 14-05-2018.
15. Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 9-10 Maggio 2018 - Ospedale del Cuore dal 09-05-2018 al 10-05-2018.
16. Relatore al Congresso: "MILAN CARDIAC IMAGING 2018 – Gli highlights della cardioradiologia", 12 e 13 Aprile 2018, Centro Cardiologico Monzino di Milano. Relazione: "Mini-invasive procedure in structural cardiac disease: role of CT and MR in planning, treatment and follow-up - Left atrial interventional procedures". dal 12-04-2018 al 13-04-2018
17. Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 9-10 Maggio 2018 - Ospedale del Cuore dal 11-04-2018 al 12-04-2018
18. Relatore al Face off Session per TeraRecon, CMR 2018 - Barcelona, Spain dal 02-02-2018 al 02-02-2018.
19. Congresso "Traslatonal Non-invasive Cardiovascular Imaging" 25-01-2018, Pisa
20. Relatore a "Convegno Annuale della Sezione di Cardioradiologia dal titolo "IL PAZIENTE AL CENTRO". Titolo: "Analisi e Referto Strutturato dell'esame CardioTC" dal 14-12-2017 al 15-12-2017.
21. 78. Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 11-12 ottobre 2017 - Ospedale del Cuore dal 11-10-2017 al 12-10-2017.
22. Docente al "Corso itinerante della sezione di studio di cardioradiologia SIRM, Torino, 03/07/2017
23. 77. Relatore al Congresso "Imaginando" l'Ischemia e l'angina pectoris, Castello di Malaspina, Massa. Relazione: "TC coronarica: placca e dintorni". dal 24-06-2017 al 24-06-2017
24. Relatore al "Congresso Heart to date", Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa 22-23 Giugno 2017.
25. 75. Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 10-11 maggio 2017 - Ospedale del Cuore dal 10-05-2017 al 11-05-2017.
26. Relatore e Moderatore della Sessione di Comunicazioni Orali del settore Cardioradiologia, Moderatore della Sessione di Diagnostica cardioradiologica in oncologia, 47° Congresso Nazionale SIRM, Mostra d'Oltremare, Napoli. dal 16-09-2016 al 16-09-2016. Relazione: "Differenze di genere legate al rimodellamento miocardico interstiziale: approfondimenti da risonanza magnetica cardiaca 3 Tesla mediante sequenze molli"; Relazione: "AngioTC pediatrica: complicanze renali dopo somministrazione di mezzo di contrasto ad alta concentrazione in bambini con cardiopatia congenita".
27. Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 15-16 giugno 2016- Ospedale del Cuore, Massa.
28. Docente al Corso "La TAC per la TAVI: progettare l'impianto. Evitare le complicanze" 22-04-2016, Scuola <superiore Sant'Anna, Pisa.
29. Poster Presentation. European Congress of Radiology.Vienna, 2-6 Marzo 2016.
30. Congresso RSNA 2015, 29 Novembre-4 Dicembre 2015, McCormick Place Convention Center, Chicago, Illinois.
31. Relatore al CONGRESSO NAZIONALE DELLA SEZIONE DI CARDIORADIOLOGIA DELLA SIRM Cardioradiologia nel 2015: dall'istologia all'imaging in-vivo. Hotel Principe, Catania. Relazione: "Caratterizzazione della placca coronarica" dal 25-11-2015 al 25-11-2015

32. Relatore al Congresso: "Tra cardiopatia ischemica e malattia coronarica 2015: IHS vs. CAD" - Aula Magna Scuola Superiore Sant'Anna Pisa, 31 ottobre 2015. Relazione: "Abbiamo bisogno della coronarografia? No. Meglio l'Angio-TC" dal 31-10-2015 al 31-10-2015.
33. Relatore/Moderatore al Convegno "Imaging Cardiologico" Massa, 12-09-2015.
34. Relatore al Corso Itinerante della sezione di CardioRadiologia della SIRM "CardioRadiologia in Emergenza-Urgenza". Genova, 28-29 Maggio 2015.
35. 66. Docente al Corso: TOPICS IN RADIOLOGY: FTGM CGR 2015 - GET TOGETHER. IFC - Fondazione Monasterio. Relazione: "La TC coronarica: questa sconosciuta" dal 11-03-2015 al 11-03-2015.
36. Poster Presentation. European Congress of Radiology.Vienna, 6-10 Marzo 2014.
37. Poster presentation. Congresso Nazionale SIRM, Firenze 24 Maggio 2014.
38. Docente di Sala, Corsi Pratici alla Workstation "Come elaborare e refertare una Cardio TC" 45° Congresso Nazionale Torino, Società Italiana di Radiologia Medica, 1-5 giugno 2012 - Lingotto Congressi dal 03-06-2012 al 03-06-2012.
39. Congresso di urgenze ed emergenze dell'adulto e nel bambino. Palermo, 15-17 Dicembre 2010.
40. 3° Simposio Nazionale Campidoglio, Roma, 06 Ottobre 2010.
41. Poster Presentation. European Congress of Radiology.ECR Vienna, 4-8 Marzo 2010.
42. Presentazione di Poster e relazioni orali - 44° Congresso Nazionale SIRM Verona 11-15 Giugno 2010.
43. Corso Cardioradiologia SIRM, Parma 19-21 dicembre 2007.
44. 87° Raduno del gruppo regionale Veneto Trentino Alto Adige, RM del fegato, del pancreas e delle vie biliari. Verona 14 Dicembre 2007.
45. Oral presentation. Mediterranean Cardiology Meeting. Taormina 20-22 Maggio 2007.
46. Poster Presentation. European Congress of Radiology.Vienna, 9-13 Marzo 2007.
47. Nobel Guide.Linee guida per ottimizzare l'acquisizione dei dati del paziente attraverso al TAC. Padova, 25 gennaio 2007.
48. Convegno "Emergency ultrasound. Non solo fast le nuove frontiere dell'ecografia toracica. Padova 2 Dicembre 2006.
49. Corso di Cardio TC. Varese, 16-17 Novembre 2006.
50. Secondo Seminario Internazionale di cardio-nefrologia. Ferrara 27-28 Ottobre 2006.
51. Il significato del segnale EEG. Ferrara, 31 marzo 2006.

POSTER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

European Congress of Radiology (ECR VIENNA)

1. ECR 2019 / C-3055 Pericardial effusion during left atrial appendage endovascular occlusion. A. Clemente¹, F. Avoglierio¹, L. E. Pastormerlo², S. Berti², D. Chiappino³; 1Massa (MS)/IT, 2Massa (MS), Italy/IT, 3Massa/IT
2. ECR 2019 / C-3475 Interventional and clinical impact of CCTA planning and follow-up of the left atrial appendage occlusion in a large single center study. A. Clemente¹, F. Avoglierio², L. E. Pastormerlo¹, D. Della Latta¹, S. Berti¹, D. Chiappino¹; 1Massa/IT, 2Massa (MS)/IT
3. ECR 2010 / C-0668 Assessment of acute myocardial inflammatory diseases using contrast enhanced balanced steady-state free precession (b-SSFP) sequence. C. Martini, E. Maffei, T. Arcadi, A. Clemente, A. Cuttone, E. Emiliano, F. Cademartiri; Parma/IT
4. ECR 2014 / C-1079 Left atrial appendage occlusion: the link between imaging techniques and clinical events. A. Clemente¹, F. Avoglierio², C. L. Susini¹, T. L. Liguori¹, D. Della Latta¹, A. Monteleone¹, S. Berti¹, D. Chiappino¹; 1Massa (MS), Italy/IT, 2Orbassano/IT

5. ECR 2008 / C-246 CT angiography and 3D post processing in the evaluation of congenital vascular anomalies of the thorax. A. Morra¹, A. Clemente², M. Del Borrello¹, S. Berretta³, P. Greco¹; 1Albignasego/IT, 2Ferrara/IT, 3Catania/IT
6. ECR 2010 / C-0658 Ultra-fast approach to cardiac MR: How to shape protocols and perform the investigation for the main clinical indications within 10 minutes or so. C. Martini, E. Maffei, T. Arcadi, A. Clemente, A. Cuttone, E. Emiliano, F. Cademartiri; Parma/IT
7. ECR 2011 / C-1197 A new approach in Cardiac MR: a quantitative and qualitative algorithm for the differential diagnosis between acute myocardial infarction and inflammation. C. Martini¹, E. Maffei¹, S. Seitun¹, T. Arcadi¹, A. Clemente², F. Cademartiri¹; 1Parma/IT, 2Ferrara (FE)/IT
8. ECR 2010 / C-0679 Coronary MR angiography in the diagnosis of anomalous origin of the coronary arteries: Safe for children. A. Clemente¹, M. Del Borrello², P. Greco², P. Mannella¹, S. Romano³, A. Morra²; 1Ferrara/IT, 2Albignasego/IT, 3Padova/IT
9. ECR 2010 / C-0680 Cardiac magnetic resonance: Delayed enhancement of the right ventricle in patients with left ventricle primary involvement. C. Martini, E. Maffei, S. Seitun, A. Cuttone, E. Emiliano, T. Arcadi, A. Clemente, F. Cademartiri; Parma/IT
10. ECR 2011 / C-1179 Acute chest pain of suspected cardiac origin: diagnostic accuracy of calcium score and computed tomography coronary angiography. E. Maffei, C. Martini, T. Arcadi, S. Seitun, E. Capuano, I. Romano, A. Clemente, C. Lario, F. Cademartiri; Parma/IT
11. ECR 2016 / C-2319 Paediatric CTA: nephrotoxic complications in high concentration iodinated contrast medium administration in children with congenital heart disease. A. Clemente, F. Avogliero, C. L. Susini, S. Storti, D. Della Latta, D. Chiappino; Massa/IT
12. ECR 2018 / C-1082 Cardiac CT for evaluation of early complications after aortic valve replacement. F. Amoretti¹, A. Cerillo², F. Avogliero³, D. Della Latta², N. Martini², A. Di Giambattista², A. Clemente³, D. Chiappino⁴; 1Pisa/IT, 2Massa/IT, 3Massa (MS)/IT, 4Montignoso/IT
13. ECR 2010 / C-0559 Non-calcific plaque attenuation is affected by intra-vascular attenuation on CT coronary angiography in a large population of patients. E. Maffei, S. Seitun, T. Arcadi, A. Clemente, C. Martini, E. Emiliano, A. Cuttone, F. Cademartiri; Parma/IT
14. ECR 2010 / C-0499 Computed tomography coronary angiography in asymptomatic subjects. E. Maffei, S. Seitun, T. Arcadi, A. Clemente, C. Martini, A. Cuttone, E. Emiliano, F. Cademartiri; Parma/IT
15. ECR 2010 / C-0633 Computed tomography coronary angiography and exercise ECG in a large population with atypical chest pain and low pre-test likelihood of coronary artery disease. E. Maffei, S. Seitun, T. Arcadi, A. Clemente, F. Cademartiri; Parma/IT
16. ECR 2018 / C-1413 Contrast-free estimation of cardiac volumes from CT scans using deep learning. D. Della Latta¹, G. Santini¹, G. Valvano¹, N. Martini¹, A. Ripoli², F. Avogliero³, A. Clemente³, C. L. Susini¹, D. Chiappino¹; 1Massa/IT, 2Pisa/IT, 3Massa (MS)/IT
17. ECR 2010 / C-0492 Diagnostic accuracy of computed tomography coronary angiography in a large population of patients with suspected coronary artery disease: Data from a registry. F. Cademartiri, S. Seitun, T. Arcadi, A. Clemente, E. Maffei; Parma/IT
18. ECR 2010 / C-0628 Concurrent left and right ventricle volume assessment by cardiac CT: Validation study vs cardiac MRI. E. Maffei, G. Messalli, T. Arcadi, A. Clemente, C. Martini, A. Cuttone, E. Emiliano, F. Cademartiri; Parma/IT
19. ECR 2011 / C-1174 Ascending aorta and CT angiography: impact of demographics and cardiovascular risk factors on diameter and area. E. Maffei, C. Martini, T. Arcadi, S. Seitun, E. Capuano, I. Romano, A. Clemente, C. Lario, F. Cademartiri; Parma/IT

20. ECR 2010 / C-0587 Left ventricle ejection fraction: Comparison between cardiac CT and echocardiography in the real world in a large population. E. Maffei, G. Messalli, T. Arcadi, A. Clemente, E. Emiliano, A. Cuttone, F. Cademartiri; Parma/IT
21. ECR 2011 / C-1188 Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in a large population: registry data on the comparison between male and female population. E. Maffei, C. Martini, T. Arcadi, S. Seitun, E. Capuano, I. Romano, A. Clemente, C. Lario, F. Cademartiri; Parma/IT
22. ECR 2011 / C-1183 Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in a large population of patients without revascularization: registry data on the impact of calcium score. E. Maffei, C. Martini, T. Arcadi, S. Seitun, E. Capuano, I. Romano, A. Clemente, C. Lario, F. Cademartiri; Parma/IT
23. ECR 2011 / C-1169 Coronary calcium score assessed on unenhanced low-dose chest CT: feasibility study. C. Martini, E. Maffei, N. Sverzellati, M. Silva, T. Arcadi, S. Seitun, A. Clemente, C. Lario, F. Cademartiri; Parma/IT
24. ECR 2010 / C-0727 Functional parameters of left ventricle: Comparison between cardiac MR and cardiac CT in a large population. E. Maffei, G. Messalli, C. Martini, S. Seitun, E. Emiliano, A. Cuttone, T. Arcadi, A. Clemente, F. Cademartiri; Parma/IT

Radiological Society of North America (RSNA, Chicago)

25. RSNA 2018. SSQ03-05. Influence of Contrast Media Parameters on Image Quality in Cardiac Computed Tomography: Insights from a Multicenter Registry. | Room: S404CD
 26. RSNA 2017. RC613-02. Effect of Iodinated Contrast Medium on Thyroid Function: An Observational Study on Children Undergoing Cardiac Computed Tomography. Elena Belloni, Dante Chiappino, Stefania Tentoni, Mariangela Puci, Cristina Montomoli, Daniele Della Latta, Alberto Clemente, Francesco Avogliero, Carla Susini.
 27. SSQ11-08. Radiophenomics: A Machine Learning Approach to Radiological Exploration of Atherosclerosis. Andrea Ripoli, Daniele Della Latta, Nicola Martini, Gianmarco Sanitini, Giuli Jamagidze, Francesco Avogliero, Alberto Clemente, Carla Susini, Dante Chiappino,
 28. RSNA 2015. CA240-SD-WEA3. Percutaneous Left Atrial Appendage Occlusion: Planning and Sizing using Cardiac Computed Tomography Angiography. Wednesday 12:15-12:45 PM |
 29. RSNA 2014. PDE103. Congenital Anomalies of the Aorta and Their Evaluation by Last Generation CT in Pediatric Patients. Valeria Piagneri, Marta Zangani, Daniele Della Latta, Carla Susini, Alberto Clemente, Tommaso Trapuzzano, Dante Chiappino. Education Exhibits Location: S101B.
 30. RSNA 2012. S504AB. After Transcatheteral Left Atrial Appendage Closure: Correlation Between Cardiac Computed Tomography Angiography Imaging and Transesophageal Echocardiography. A. Clemente, D Della Latta, A Monteleone, F Pignatelli, C Susini, E Remoli.
- RSNA 2010
31. 9008368. "RSNA 2010 Cardiac Magnetic Resonance: Delayed Enhancement of the Right Ventricle in Patients with Left Ventricle Primary Involvement," RSNA, 2010. C. Martini, E. Maffei, C. E, S. Seitun, A. Clemente, and F. Cademartiri.

32. 9008282. "Diagnostic Accuracy of 64-slice Computed Tomography Coronary Angiography in a Large Population of Patients without Revascularization: Registry Data and Comparison between Male and Female Population," RSNA, 2010. E. Maffei, C. Martini, E. Capuano, S. Seitun, A. Clemente, and F. Cademartiri.
33. 9008434 "Left and Right Ventricle Assessment with Cardiac CT: Validation Study vs Cardiac MRI," RSNA, 2010. C. Martini, E. Maffei, E. Capuano, G. Messalli, A. Clemente and F. Cademartiri.
34. 9008232. "Prognostic Value of CT Coronary Angiography: Focus on Obstructive vs Nonobstructive Disease and on the Presence of Left Main Disease," RSNA, 2010. E. Maffei, C. Martini, E. Capuano, S. Seitun, A. Clemente and F. Cademartiri.
- 34 BIS. Presentation - Teresa Arcadi, Filippo Cademartiri, Anselmo Alessandro Palumbo, Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Alberto Clemente "Computed Tomography Coronary Angiography in Patients with Diabetes Mellitus and Suspected Coronary Artery Disease: Prognostic Value and Impact of Presenting Symptoms Compared with Nondiabetic Patients" RSNA, 2009.
- 34 TER. Presentation - Erica Maffei, Sara Seitun, Anselmo Alessandro Palumbo, Chiara Martini, Teresa Arcadi, Filippo Cademartiri, Alberto Clemente "Computed Tomography Coronary Angiography in Asymptomatic Subjects" SRNA, 2009.
- 34 QUATER. Presentation - Chiara Martini, Erica Maffei, Filippo Cademartiri, Sara Seitun, Anselmo Alessandro Palumbo, Teresa Arcadi, Alberto Clemente "Functional Parameters of Left Ventricle: Comparison between Cardiac MR and Cardiac CT in a Large Population" SRNA, 2009.
- 34 QUINQUES. Poster - Erica Maffei, Anselmo Alessandro Palumbo, Filippo Cademartiri, Sara Seitun, Teresa Arcadi, Chiara Martini, Alberto Clemente "Stress ECG vs CT Coronary Angiography for the Diagnosis of Coronary Artery Disease: A "Real-World" Experience" SRNA, 2009.

Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica (SIRM)

SIRM 2020

- 35) EPOSTER SCIENTIFICO: Sistema di supporto decisionale per la malattia coronarica basato su modelli predittivi pre-test e post-CTCA imaging. CLEMENTE ALBERTO - MASSA (MS) , CLEMENTE ALBERTO, SAKELLARIOS ANTONIS, FOTIADIS DIMITRIOS I., CHIAPPINO DANTE , PELOSI GUALTIERO , ROCCHICCIOLI SILVIA
SIRM 2014
- 36) ePoster Didattico: PD 13-247 valutazione TC delle anomalie congenite dell'aorta toracica nei pazienti pediatrici. M. Zangani, D. Chiappino, V. Piagneri, E. Remoli, A. Monteleone, T. Trapuzzano. Massa.
- 37) ePoster Scientifico: PS 1-1310 Amplatzer Cardiac Plug, Cardio-TC, Fibrillazione Atriale, chiusura percutanea auricola sinistra. F. Avogliero, A. Clemente, C. Susini, F. Solitto, S. Berti, D. Chiappino. Massa.
- 38) ePoster Scientifico: PS 1-1699 Amplatzer Cardiac Plug: ruolo della Cardio-TC nel follow-up a medio termine e correlazione con eventi clinici. A. Clemente, F. Avogliero, T.L. Liguori, U. Paradossi, D. Della Latta, D. Chiappino - Massa
- 39) ePoster Scientifico: PS 1-666 Amplatzer Cardiac Plug: ruolo della Cardio-TC nella pianificazione pre-intervento alla luce dei risultati procedurali. A. Clemente, F. Avogliero, T. Trapuzzano, D. Della Latta, S. Berti, D. Chiappino - Massa
- 40) ePoster Scientifico: PS 1-1701 Valutazione di CAD mediante Angio-TC delle coronarie in Pazienti con Fibrillazione Atriale non valvolare. A. Clemente, F. Avogliero, A. Monteleone, V. Piagneri, D. Della Latta, D. Chiappino – Massa

SIRM 2012

- 41) POSTER. PS-01/04 Impatto dello spessore di strato e dei filtri di convoluzione sulla valutazione quantitativa del ventricolo sinistro in CCT con apparecchiature Doppia Sorgente di seconda generazione. E. Maffei, C. Martini, T. Arcadi, A. Clemente, G. Gentile, F. Cademartiri.

SIRM 2010

- 42) C-01/1. G. Messalli, E. Maffei*, C. Martini*, A. Clemente*, T. Arcadi*, F. Cademartiri* (Napoli, *Parma). VALUTAZIONE SIMULTANEA DEL VENTRICOLO SINISTRO E DESTRO MEDIANTE CARDIO TC: STUDIO DI VALIDAZIONE VS. CARDIO RM.
- 43) C-01/19. E. Maffei, T. Arcadi, S. Seitun, A. Clemente, C. Martini, F. Cademartiri (Parma). LA TC DELLE CORONARIE COME STRUMENTO DI STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE AGLI ESTREMI DELLO SPETTRO (OUTLIERS): DESCRIZIONE E PREVALENZA NELLA POPOLAZIONE GENERALE.
- 44) C-01/21. T. Arcadi, E. Maffei*, C. Martini*, A. Clemente*, S. Seitun*, F. Cademartiri* (Messina, *Parma). VALORE PROGNOSTICO DELLA TC DELLE CORONARIE NEI PAZIENTI CON DIABETE MELLITO: CONFRONTO CON LA POPOLAZIONE NON DIABETICA.
- 45) C-01/24. C. Tedeschi, E. Maffei*, S. Seitun*, T. Arcadi*, A. Clemente*, F. Cademartiri* (Napoli, *Parma). TC DELLE CORONARIE VS. ECG DA SFORZO IN UN'AMPIA POPOLAZIONE CON DOLORE ATIPICO E BASSA PROBABILITÀ PRE-TEST DI MALATTIA CORONARICA.
- 46) C-15/28. A. Clemente, E. Maffei*, T. Arcadi*, A. Cuttone*, E. Emiliano*, F. Cademartiri* (Ferrara, *Parma). ANGIOGRAFIA TC ED AORTA ASCENDENTE: IMPATTO DEI FATTORI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARI SU DIAMETRO ED AREA IN UNA AMPIA COORTE.
- 47) C-16/3. E. Maffei, C. Martini, T. Arcadi, A. Clemente, S. Seitun, F. Cademartiri (Parma). ANGIOGRAFIA TC DELL'ADDOME A BASSA DOSE: PARAGONE QUANTITATIVO TRA PROTOCOLLO STANDARD A 120KV VS. PROTOCOLLO A 80KV UTILIZZANDO DIVERSE VALORI DI CORRENTE DEL TUBO.
- 48) PS-04/2. A. Clemente, E. Maffei*, T. Arcadi*, S. Seitun*, C. Tedeschi*, F. Cademartiri* (Ferrara, *Parma). TC DELLE CORONARIE NEL MONDO REALE: UN EXPERTISE ADEGUATO GARANTISCE UNA QUALITÀ DI IMMAGINE OTTIMALE IN DIFFERENTI CONTESTI OSPEDALIERI.
- 49) PS-05/2. A. Clemente, E. Maffei*, A. Guaricci*, T. Arcadi*, S. Seitun*, F. Cademartiri* (Ferrara, *Parma). L'ATTENUAZIONE DELLA PLACCA CORONARICA NON CALCIFICA È CONDIZIONATA DALL'ATTENUAZIONE INTRA-VASCOLARE: VALUTAZIONE MEDIANTE TC DELLE CORONARIE IN UNA AMPIA POPOLAZIONE
- 50) C-01/37 RISONANZA MAGNETICA CARDIACA: ENHANCEMENT TARDIVO CONCOMITANTE DEL VENTRICOLO DESTRO IN PAZIENTI CON INTERESSAMENTO PRIMITIVO DEL VENTRICOLO SINISTRO A. Guaricci, E. Maffei*, C. Martini*, T. Arcadi*, A. Clemente*, F. Cademartiri* (Palermo, *Parma)
- 51) PS-01/12 VARIANTI ANATOMICHE DELLE ARTERIE CORONARIE STUDIAE CON RISONANZA MAGNETICA A. Morra, A. Clemente*, M. Del Borrello, P. Greco, S. Romano** (S. Agostino di Albignasego PD, *Ferrara, **Belluno)

SIRM 2008

- 52) Electronic Poster. "Dall'anatomia "Virtuosa" dei disegni di Leonardo da Vinci all'anatomia "Virtuale" delle bioimmagini radiologiche." A. Clemente, A. Morra. 43° Congresso SIRM, 23-27 maggio 2008. Pub on-line Cod. PD-19/44.

British Association of Clinical Anatomists (BACA)

- 53) Electronic poster. "From the Virtuous Anatomy of Leonardo Da Vinci to the Virtual Anatomy of the Radiological Bioimages." A. Clemente, a Porzionato, A. Morra, E. Vigato, C. Stecco, C. Macchi, and R. De Caro. BRITISH ASSOCIATION OF CLINICAL ANATOMISTS SUMMER SCIENTIFIC MEETING 2008 The Liverpool Medical Institution, Mount Pleasant, Liverpool, 22nd July 2008. Clinical anatomy (New York, N.Y.), vol. 753, 2008, pp. 745-753.
- 54) Abstract, Poster e Presentazione orale. CLEMENTE Alberto, Mario DEL BORRELLO, Carlo MACCHI, Filippo BENETAZZO, Pietro GRECO, Aldo MORRA "Congenital anomalies of the great vessels of the thorax: 3D-CTA evaluation." Clinical Anatomy . "British association of clinical anatomists summer scientific meeting 2007" University of Padova School of Medicine (Padova, 16/17 Luglio 2007) - Clinical Anatomy 20:853–862 (2007).
- 55) Abstract, Electronic poster e Presentazione orale. Clemente Alberto, Silvia Romano, Mario Del Borrello, Veronica Macchi, Filippo Benetazzo, Pietro Grego, Aldo Morra "Role of multi-slice computed tomography angiography (CTA) in the detection of congenital anomalies of the coronary arteries." Clinical Anatomy . "British association of clinical anatomists summer scientific meeting 2007" University of Padova School of Medicine (Padova, 16/17 Luglio 2007), Clinical anatomy (New York, N.Y.), 20:853-862, 2007.
- 56) Abstract e poster. TIENGO Cesare, Veronica MACCHI, Andrea PORZIONATO, Carla STECCO, Bruno AZZENA, Alberto CLEMENTE, MAZZOLENI Francesco, DE CARO Raffaele Departments "Clinical application of the reversed pedicled gracilis muscle flap based on the secondary pedicles" BRITISH ASSOCIATION OF CLINICAL ANATOMISTS King ' s College London - Meeting, Winter Scientific, 2007.
- 57) Abstract e Poster - A. Clemente, M. Del Borrello, P. Mannella, P. Greco, and A. Morra, "3D MR angiography in the diagnosis of anomalous origin of the coronary arteries: a comparison with MDCT," Nuclear Cardiology and integrated Cardiovascular imaging today – 2008 CESENA - ITALY - SEPTEMBER 18-19-20, 2008

AWARDS

- Top 25 Reviewers for European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (EHJ-CI) in 2015
- Top 25 Reviewers for European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (EHJ-CI) in 2016
- Top 25 Reviewers for European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (EHJ-CI) in 2017
- Top 25 Reviewers for European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (EHJ-CI) in 2019

REVISORE DI RIVISTE INTERNAZIONALI

- JACC Cardiovasc Imm 2017.
- European Heart Journal - Cardiovascular Imaging dal 2014.
- Journal of Radiology Case Reports (JRCR) 2009-2013.
- PLOS ONE 2015-2017.
- PeerJ dal 2015-2017.
- BioMed Research International 2015.
- The International Journal of Cardiovascular Imaging dal 2016.

PUBBLICAZIONI

1. Esposito A, Francone M, Andreini D, Buffa V, Cademartiri F, Carbone I, **Clemente A**, Guaricci AI, Guglielmo M, Indolfi C, La Grutta L, Ligabue G, Liguori C, Mercurio G, Mushtaq S, Neglia D, Palmisano A, Sciagrà R, Seitun S, Vignale D, Pontone G, Carrabba N. SIRM-SIC appropriateness criteria for the use of Cardiac Computed Tomography. Part 1: Congenital heart diseases, primary prevention, risk assessment before surgery, suspected CAD in symptomatic patients, plaque and epicardial adipose tissue characterization, and functional assessment of stenosis. *Radiol Med*. 2021 Sep;126(9):1236-1248. doi: 10.1007/s11547-021-01378-0. Epub 2021 Jun 23. PMID: 34160775; PMCID: PMC8370938.
2. Cuman M, **Clemente A**, Celi S, Santoro G. 3D model-guided transcatheter closure of ascending aorta pseudoaneurysm with the novel Amplatzer Trevisio intravascular delivery system. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2021 Aug 31. doi: 10.1002/ccd.29937. Epub ahead of print. PMID: 34463417.
3. Caselli C, De Caterina R, Smit JM, Campolo J, El Mahdiui M, Ragusa R, **Clemente A**, Sampietro T, Clerico A, Liga R, Pelosi G, Rocchiccioli S, Parodi O, Scholte A, Knuuti J, Neglia D; EVINCI and SMARTool. Triglycerides and low HDL cholesterol predict coronary heart disease risk in patients with stable angina. *Sci Rep*. 2021 Oct 20;11(1):20714. doi: 10.1038/s41598-021-00020-3. PMID: 34671067; PMCID: PMC8528835.
4. Aimo A, Chiappino S, **Clemente A**, Della Latta D, Martini N, Georgiopoulos G, Panichella G, Piagneri V, Storti S, Monteleone A, Passino C, Chiappino D, Emdin M, Gimelli A, Neglia D. The triglyceride/HDL cholesterol ratio and TyG index predict coronary atherosclerosis and outcome in the general population. *Eur J Prev Cardiol*. 2021 Oct 9:zwab164. doi: 10.1093/eurjpc/zwab164. Epub ahead of print. PMID: 34626171.
5. Siogkas PK, Lakkas L, Sakellarios AI, Rigas G, Kyriakidis S, Stefanou KA, Anagnostopoulos CD, **Clemente A**, Rocchiccioli S, Pelosi G, Parodi O, Papafakis MI, Naka KK, Michalis LK, Neglia D, Fotiadis DI. SmartFFR, a New Functional Index of Coronary Stenosis: Comparison With Invasive FFR Data. *Front Cardiovasc Med*. 2021 Aug 17;8:714471. doi: 10.3389/fcvm.2021.714471. PMID: 34490377; PMCID: PMC8418116.
6. Santoro G, Pizzuto A, Rizza A, Cuman M, Federici D, Cantinotti M, Pak V, **Clemente A**, Celi S. Transcatheter Treatment of "Complex" Aortic Coarctation Guided by Printed 3D Model. *JACC Case Rep*. 2021 Jun 16;3(6):900-904. doi: 10.1016/j.jaccas.2021.04.036. PMID: 34317651; PMCID: PMC8311344.
7. Cademartiri F, Casolo G, **Clemente A**, Seitun S, Mantini C, Bossone E, Saba L, Sverzellati N, Nistri S, Punzo B, Cavaliere C, La Grutta L, Gentile G, Maffei E. Coronary CT angiography: a guide to examination, interpretation, and clinical indications. *Expert Rev Cardiovasc Ther*. 2021 May;19(5):413-425. doi: 10.1080/14779072.2021.1915132. Epub 2021 Apr 22. PMID: 33884942.
8. Gimelli A, Aimo A, Pasanisi EM, Coceani MA, **Clemente A**, Emdin M, Shaw LJ. Myocardial stress perfusion scintigraphy for outcome prediction in patients with severe left ventricular systolic dysfunction. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2021 Mar 18. doi: 10.1007/s00259-021-05312-4. Epub ahead of print. PMID: 33735407.

9. Federici D, Ait-Ali L, Ravaglioli A, Festa P, Chiappino D, Pak V, **Clemente A**. Pitfalls in surgical repair of Fallot's tetralogy: The "ventricular subaortic pouch". *J Card Surg*. 2021 Mar 8. doi: 10.1111/jocs.15480. Epub ahead of print. PMID: 33682967.
10. Cantinotti M, Giordano R, Assanta N, Koestenberger M, Franchi E, Marchese P, **Clemente A**, Kuty S, D'Ascenzi F. Echocardiographic Screening of Anomalous Origin of Coronary Arteries in Athletes with a Focus on High Take-Off. *Healthcare (Basel)*. 2021 Feb 20;9(2):231. doi: 10.3390/healthcare9020231. PMID: 33672577; PMCID: PMC7924023.
11. Sakellarios, Antonis I.; Tsompou, Panagiota; Kigka, Vassiliki; Siogkas, Panagiotis; Kyriakidis, Savvas; Tachos, Nikolaos; Karanasiou, Georgia; Scholte, Arthur; **Clemente, Alberto**; Neglia, Danilo; Parodi, Oberdan; Knuuti, Juhani; Michalis, Lampros K.; Pelosi, Gualtiero; Rocchiccioli, Silvia; Fotiadis, Dimitrios I. 2021. "Non-Invasive Prediction of Site-Specific Coronary Atherosclerotic Plaque Progression using Lipidomics, Blood Flow, and LDL Transport Modeling" *Appl. Sci.* 11, no. 5: 1976. <https://doi.org/10.3390/app11051976>.
12. Toia P, La Grutta L, Sollami G, **Clemente A**, Gagliardo C, Galia M, Maffei E, Midiri M, Cademartiri F. Technical development in cardiac CT: current standards and future improvements-a narrative review. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2020 Dec;10(6):2018-2035. doi: 10.21037/cdt-20-527. PMID: 33381441; PMCID: PMC7758763.
13. Seitun S, **Clemente A**, De Lorenzi C, Benenati S, Chiappino D, Mantini C, Sakellarios AI, Cademartiri F, Bezante GP, Porto I. Cardiac CT perfusion and FFR_{CTA}: pathophysiological features in ischemic heart disease. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2020 Dec;10(6):1954-1978. doi: 10.21037/cdt-20-414. PMID: 33381437; PMCID: PMC7758766.
14. **Clemente A**, Seitun S, Mantini C, Gentile G, Federici D, Barison A, Rossi A, Cuman M, Pizzuto A, Ait-Ali L, Bossone E, Cademartiri F, Chiappino D. Cardiac CT angiography: normal and pathological anatomical features-a narrative review. *Cardiovasc Diagn Ther*. 2020 Dec;10(6):1918-1945. doi: 10.21037/cdt-20-530. PMID: 33381435; PMCID: PMC7758747.
15. Gimelli A, Pugliese NR, Buechel RR, Coceani M, **Clemente A**, Kaufmann PA, Marzullo P. Myocardial perfusion scintigraphy for risk stratification of patients with coronary artery disease: the AMICO registry. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2020 Nov 28;jeaa298. doi: 10.1093/ehjci/jeaa298. Epub ahead of print. PMID: 33247905.
16. Edoardo Conte, Daniele Andreini, Marco Magnoni, Serge Masson, Saima Mushtaq, Sergio Berti, Mauro Canestrari, Giancarlo Casolo, Domenico Gabrielli, Roberto Latini, Paolo Marraccini, Tiziano Moccetti, Maria Grazia Modena, Gianluca Pontone, Marco Gorini, Aldo P. Maggioni, Attilio Maseri, A. Maseri, D. Andreini, S. Berti, M. Canestrari, G. Casolo, D. Gabrielli, R. Latini, M. Magnoni, P. Marraccini, S. Masson, T. Moccetti, M.G. Modena, D. Andreini, G. Pontone, S. Masson, F. Gaspari, S. Ferrari, A. Cannata, N. Stucchi, M. Fois, R. Bernasconi, G. Balconi, T. Vago, T. Letizia, B. Bottazzi, R. Leone, I. Suliman, M. Sommaruga, P. Gremigni, R. Olivieri, L. Pennacchietti, M. Magnacca, M.G. Rossi, E. Pasotti, T. Moccetti, **A. Clemente**, D. Andreini, G. Pontone, S. Mushtaq, E. Mauro, R. Rossi, F. Pigazzani, L. Faggioni, M. Ciardetti, M. Puppato, Association of high-risk coronary atherosclerosis at CCTA with clinical and circulating biomarkers: Insight from CAPIRE study, *Journal of Cardiovascular Computed Tomography*, Volume

- 15, Issue 1, 2021, Pages 73-80, ISSN 1934-5925, <https://doi.org/10.1016/j.jcct.2020.03.005>.
17. Seitun S, **Clemente A**, Maffei E, Toia P, La Grutta L, Cademartiri F. Prognostic value of cardiac CT. *Radiol Med*. 2020 Nov;125(11):1135-1147. doi: 10.1007/s11547-020-01285-w. Epub 2020 Oct 12. PMID: 33047297.
18. Pizzuto A, Santoro G, Baldi C, Celi S, Cuman M, Anees AJ, Berti S, Gasparotti E, Capellini K, **Clemente A**. 3D model-guided transcatheter closure of left ventricular pseudoaneurysm: a case series. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Sep 15. doi: 10.2459/JCM.0000000000001114. Epub ahead of print. PMID: 32941328.
19. Cuman M, Santoro G, Capellini K, Gasparotti E, Pizzuto A, Berti S, Celi S, **Clemente A**. 3D model-guided trans-catheter closure of a complex aortic paravalvular leak. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2020 Aug 26. doi: 10.2459/JCM.0000000000001082. Epub ahead of print. PMID: 32858632.
20. Antonis Sakellarios, Joao Correia, Savvas Kyriakidis, Elena Georga, Nikolaos Tachos, Panagiotis Siogkas, Francisco Sans, Paolo Stofella, Valiani Massimiliano, **Alberto Clemente**, Silvia Rocchiccioli, Gualtiero Pelosi, Nenad Filipovic & Dimitrios I. Fotiadis (2020) A cloud-based platform for the non-invasive management of coronary artery disease, *Enterprise Information Systems*, 14:8, 1102-1123, DOI: [10.1080/17517575.2020.1746975](https://doi.org/10.1080/17517575.2020.1746975)
21. Sbrana S, Campolo J, **Clemente A**, Bastiani L, Cecchetti A, Ceccherini E, Caselli C, Neglia D, Parodi O, Chiappino D, Smit JM, Scholte AJ, Pelosi G, Rocchiccioli S. Blood Monocyte Phenotype Fingerprint of Stable Coronary Artery Disease: A Cross-Sectional Substudy of SMARTool Clinical Trial. *Biomed Res Int*. 2020 Jul 27;2020:8748934. doi: 10.1155/2020/8748934. PMID: 32802883; PMCID: PMC7403909.
22. Chatzianagnostou K, Morelli L, Pollina L, Torregrossa L, **Clemente A**, Fommei E, di Franco G, Funel N, Emdin M, Chiappino D, Vassalle C. Unilateral Adrenal Hyperplasia in the Presence of a Reninoma in a Young Pregnant Woman. *Am J Med Sci*. 2020 Nov;360(5):607-609. doi: 10.1016/j.amjms.2020.07.009. Epub 2020 Jul 10. PMID: 32739038.
23. 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 Sep;27(13):1442-1446. doi: 10.1177/2047487320932695. Epub 2020 Jun 17. PMID: 32551971; PMCID: PMC7717346.
24. Mazzone A, **Clemente A**, Sbrana S, Latta DD, Chiappino S, Berti S, Chiappino D, Vassalle C. Statins association with calcification in coronary plaque and heart valves: a possible different clinical significance: Montignoso HEart and Lung Project (MHELP) study preliminary data in primary cardiovascular prevention. *Eur J Prev Cardiol*. 2020 Jun 15;2047487320932330. doi: 10.1177/2047487320932330. Epub ahead of print. PMID: 32539450.
25. Calabri G, **Clemente A**, Santoro G. Repeat percutaneous recanalizations of a discontinuous pulmonary artery: A very "lucky" vessel. *Ann Pediatr Cardiol*. 2020 Apr-Jun;13(2):163-166. doi: 10.4103/apc.APC_142_19. Epub 2020 Mar 20. PMID: 32641893; PMCID: PMC7331843.
26. Ravani M, Koni E, Al Jabri A, Santoro G, **Clemente A**, Gasbarri T, Palmieri C, Berti S. Transcatheter Tricuspid Valve-in-Valve Replacement in Patients With Large Degenerated Bioprostheses: Two Case Reports Treated With Sapien 3 Device Using The New Ultra Delivery System. *Cardiovasc Revasc Med*. 2020

- Nov;21(11S):3-7. doi: 10.1016/j.carrev.2020.03.002. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32291189.
27. Korsholm K, Berti S, Iriart X, Saw J, Wang DD, Cochet H, Chow D, **Clemente A**, De Backer O, Møller Jensen J, Nielsen-Kudsk JE. Expert Recommendations on Cardiac Computed Tomography for Planning Transcatheter Left Atrial Appendage Occlusion. *JACC Cardiovasc Interv.* 2020 Feb 10;13(3):277-292. doi: 10.1016/j.jcin.2019.08.054. Epub 2019 Oct 30. PMID: 31678086.
 28. Vincenzo Castiglione, Alberto Aimo, Bruno Murzi, Angela Pucci, Giovanni Donato Aquaro, Andrea Barison, **Alberto Clemente**, Valentina Spini, Giovanni Benedetti, and Michele Emdin What Is Hidden Behind Inferior Negative T Waves: Multiple Cardiac Glomangiomas. *J Am Coll Cardiol Case Rep.* 2019 Dec, 1 (4) 657–662. DOI:10.1016/j.jaccas.2019.10.007.
<https://www.jacc.org/doi/abs/10.1016/j.jaccas.2019.10.007>.
 29. **Clemente A**, Traghella I, Mazzone A, Sbrana S, Vassalle C. Vascular and valvular calcification biomarkers. *Adv Clin Chem.* 2020;95:73-103. doi: 10.1016/bs.acc.2019.08.002. Epub 2019 Oct 15. PMID: 32122525.
 30. Mazzone A, **Clemente A**, Chiappino D, Berti S, Vassalle C. Double Face of Statins at the Crossroad of Coronary Atherosclerotic Plaque and Aortic Valve Calcification? *JACC Cardiovasc Imaging.* 2018 Dec;11(12):1930-1931. doi: 10.1016/j.jcmg.2018.08.027. PMID: 30522689.
 31. Gimelli A, Liga R, **Clemente A**, Pasanisi EM, Favilli B, Marzullo P. Appropriate choice of stress modality in patients undergoing myocardial perfusion scintigraphy with a cardiac camera equipped with solid-state detectors: the role of diabetes mellitus. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2018 Nov 1;19(11):1268-1275. doi: 10.1093/ehjci/jex313. PMID: 29237072.
 32. Cantinotti M, Ait Ali L, Scalese M, Giordano R, Melo M, Remoli E, Franchi E, **Clemente A**, Moschetti R, Festa P, Haxiademi D, Gargani L. Lung ultrasound reclassification of chest X-ray data after pediatric cardiac surgery. *Paediatr Anaesth.* 2018 May;28(5):421-427. doi: 10.1111/pan.13360. Epub 2018 Mar 25. PMID: 29575312.
 33. 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.
 34. Rossi A, **Clemente A**, Chiappino D, Emdin M, Piacenti M. '... And now what to do?' Direct surgical trans-atrial endocardial pacing electrode implantation in a very complex situation. *Europace.* 2017 Sep 1;19(9):1499. doi: 10.1093/europace/euw171. PMID: 28934406.
 35. **Clemente A**, Ait Ali L, Avoglierio F, Pak V, Squarcia U, Festa P. Subaortic ventricular pouch in repaired tetralogy of Fallot mimicking right coronary artery aneurysm. *Diagn Interv Imaging.* 2018 Jun;99(6):413-414. doi: 10.1016/j.diii.2018.02.001. Epub 2018 Feb 28. PMID: 29501460.
 36. 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; PMCID: PMC5422837.
 37. Gimelli A, Liga R, **Clemente A**, Marras G, Kusch A, Marzullo P. Left ventricular eccentricity index measured with SPECT myocardial perfusion imaging: An

- additional parameter of adverse cardiac remodeling. *J Nucl Cardiol*. 2020 Feb;27(1):71-79. doi: 10.1007/s12350-017-0777-3. Epub 2017 Jan 12. PMID: 28083831.
38. Cantinotti M, Giordano R, **Clemente A**, Murzi B, Assanta N, Lunardini A, Spadoni I. Major Aortopulmonary Collaterals in Transposition of the Great Arteries: A Cause for Preoperative and Postoperative Hemodynamic Imbalance. *Ann Thorac Surg*. 2016 Jul;102(1):e33-5. doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.11.025. PMID: 27343525.
 39. Cantinotti M, Giordano R, **Clemente A**, Assanta N, Murzi M, Murzi B, Crocetti M, Marotta M, Scalese M, Kutty S, Iervasi G. Strengths and Limitations of Current Adult Nomograms for the Aorta Obtained by Noninvasive Cardiovascular Imaging. *Echocardiography*. 2016 Jul;33(7):1046-68. doi: 10.1111/echo.13232. Epub 2016 Apr 5. PMID: 27060285.
 40. Caselli C, Prontera C, Liga R, De Graaf MA, Gaemperli O, Lorenzoni V, Ragusa R, Marinelli M, Del Ry S, Rovai D, Giannessi D, Aguade-Bruix S, **Clemente A**, Bax JJ, Lombardi M, Sicari R, Zamorano J, Scholte AJ, Kaufmann PA, Knuuti J, Underwood SR, Clerico A, Neglia D. Effect of Coronary Atherosclerosis and Myocardial Ischemia on Plasma Levels of High-Sensitivity Troponin T and NT-proBNP in Patients With Stable Angina. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2016 Apr;36(4):757-64. doi: 10.1161/ATVBAHA.115.306818. Epub 2016 Feb 11. PMID: 26868212.
 41. Gimelli A, Liga R, Duce V, Kusch A, **Clemente A**, Marzullo P. Accuracy of myocardial perfusion imaging in detecting multivessel coronary artery disease: A cardiac CZT study. *J Nucl Cardiol*. 2017 Apr;24(2):687-695. doi: 10.1007/s12350-015-0360-8. Epub 2016 Feb 3. PMID: 26846367.
 42. 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.
 43. **Clemente A**, Avogliero F, Berti S, Paradossi U, Jamagidze G, Rezzaghi M, Della Latta D, Chiappino D. Multimodality imaging in preoperative assessment of left atrial appendage transcatheter occlusion with the Amplatzer Cardiac Plug. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2015 Nov;16(11):1276-87. doi: 10.1093/ehjci/jev097. Epub 2015 Apr 27. PMID: 25916628.
 44. 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.
 45. Erica Maffei, C Martini, Adriano Rossi, Nico Mollet, C Lario, M Castiglione Morelli, **A Clemente**, G Gentile, Teresa Arcadi, Sara Seitun, O Catalano, Annachiara Aldrovandi, Filippo Cademartiri. Diagnostic accuracy of second-generation dual-source computed tomography coronary angiography with iterative reconstructions: a real-world experience. *Radiol med* 117, 725–738 (2012). <https://doi.org/10.1007/s11547-011-0754-x>
 46. E Maffei, Koen Nieman, C Martini, O Catalano, Sara Seitun, Teresa Arcadi, R Malagò, Adriano Rossi, **A Clemente**, NR Mollet, Filippo Cademartiri. Classification of noncalcified coronary atherosclerotic plaque components on CT coronary angiography: impact of vascular attenuation and density thresholds. *Radiol med*

- 117, 230–241 (2012). <https://doi.org/10.1007/s11547-011-0744-z>
47. 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 intra-vascular attenuation on plaque type classification. *World J Radiol.* 2012 Jun 28;4(6):265-72. doi: 10.4329/wjr.v4.i6.265. PMID: 22778879; PMCID: PMC3391672.
 48. Erica Maffei, Sara Seitun, Chiara Martini, Annachiara Aldrovandi, Teresa Arcadi, **A Clemente**, Giancarlo Messalli, R Malagò, Annick Weustink, Nico Mollet, Koen Nieman, Diego Ardissino, Pim de Feyter, Gabriel Krestin, Filippo Cademartiri. Prognostic value of CT coronary angiography: focus on obstructive vs. nonobstructive disease and on the presence of left main disease. *Radiol med* 116, 15–31 (2011). <https://doi.org/10.1007/s11547-010-0592-2>
 49. Spina A, **Clemente A**, Vancini C, Fejzo M, Campioni P. Spontaneous talar and calcaneal fracture in rheumatoid arthritis: a case report. *J Radiol Case Rep.* 2011;5(7):15-23. doi: 10.3941/jrcr.v5i7.735. Epub 2011 Jul 1. PMID: 22470803; PMCID: PMC3303450.
 50. Erica Maffei, Chiara Martini, S De Crescenzo, Teresa Arcadi, **A Clemente**, Ermanno Capuano, Adriano Rossi, Roberto Malagó, Nico Mollet, Annick Weustink, Carlo Tedeschi, Ludovico La Grutta, Sara Seitun, A Igoren Guaricci, Filippo Cademartiri. Low dose CT of the heart: a quantum leap into a new era of cardiovascular imaging. *Radiol med* 115, 1179–1207 (2010). <https://doi.org/10.1007/s11547-010-0566-4>
 51. **Clemente A**, Del Borrello M, Greco P, Mannella P, Di Gregorio F, Romano S, Morra A. Anomalous origin of the coronary arteries in children: diagnostic role of three-dimensional coronary MR angiography. *Clin Imaging.* 2010 Sep-Oct;34(5):337-43. doi: 10.1016/j.clinimag.2009.08.030. PMID: 20813295.
 52. **Clemente A**, Macchi V, Porzionato A, Stecco C, De Caro R, Morra A. CTA and 2D-3D post-processing: radiological signs of fibromuscular dysplasia of renal artery. *Surg Radiol Anat.* 2009 Jan;31(1):25-9. doi: 10.1007/s00276-008-0384-8. Epub 2008 Jul 23. PMID: 18648722.
 53. **Clemente A**, Macchi V, Berretta M, Morra A. Female form of persistent müllerian duct syndrome: MDCT findings. *Clin Imaging.* 2008 Jul-Aug;32(4):314-7. doi: 10.1016/j.clinimag.2007.11.002. PMID: 18603188.
 54. Morra A, **Clemente A**, Del Borrello M, Berretta S, Greco P. Multidetector computed tomography and 2- and 3-dimensional postprocessing in the evaluation of congenital thoracic vascular anomalies. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 2008 Jul-Aug;2(4):245-55. doi: 10.1016/j.jcct.2008.05.147. Epub 2008 Jun 12. PMID: 19083958.
 55. Macchi V, Porzionato A, De Caro R, **Clemente A**, Parenti A. Comment on "the relationship of the posterior inferior cerebellar artery to the cranial nerves VII-XII". *Clinical Anatomy (New York, N.Y.).* 2008 Mar;21(2):218-20; author reply 221. DOI: [10.1002/ca.20603](https://doi.org/10.1002/ca.20603) PMID: 18288764
 56. **Clemente A**, Del Borrello M, Greco P, Macchi V, Morra A, Dalla Volta S. Ruolo dell'angio-tomografia multidetettore e del post-processing tridimensionale in un caso di ectasia aortica corretta secondo la tecnica di Cabrol [Role of multidetector computed tomography angiography and three-dimensional post-processing in a case of a Valsalva graft in aortic valve repair and replacement with the Cabrol procedure]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2007 Aug;8(8):527-30. Italian. PMID: 17695704.

57. **Clemente A**, Morra A. Use of multidetector CT angiography and 3D postprocessing in a case of pulmonary sequestration. Clin Imaging. 2007 May-Jun;31(3):210-3. doi: 10.1016/j.clinimag.2006.12.028. PMID: 17449384.
58. **Clemente**, M. Del Borrello, P. Greco, and A. Morra, "Case 5325 MR coronary angiography of an anomalous origin of the left circumflex artery from the right sinus of Valsalva," *EURORAD*, 2006 DOI: 10.1594/EURORAD/CASE.5325 ISSN: 1563-4086.
59. **A. Clemente**, M. Del Borrello, P. Greco, and A. Morra, "Case 5383 Small Patent ductus arteriosus (PDA) in asymptomatic adult" *EURORAD*, 2006 DOI: 10.1594/EURORAD/CASE.5383 ISSN: 1563-4086.
60. **A. Clemente**, M. Del Borrello, V. Macchi, P. Greco, and A. Morra, "Case 5741 Eisenmenger ' s Syndrome : MDCT angiography and 3D post processing" *EURORAD*, 2007 DOI: 10.1594/EURORAD/CASE.5741 ISSN: 1563-4086.
61. **A. Clemente**, M. Del Borrello, P. Greco, and A. Morra, "Case 5976 Persistent left superior vena cava" *EURORAD*, 2007 DOI: 10.1594/EURORAD/CASE.5976 ISSN: 1563-4086.
62. **A. Clemente**, D. Cascone, M. Cascone, and A. Morra, "Case 6506 MDCT findings in a case of Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome" *EURORAD*, 2008. DOI: 10.1594/EURORAD/CASE.6506 ISSN: 1563-4086.
63. **A. Clemente**, D. Cascone, M. Cascone, and A. Morra, "Case 6523 A case of urachal cyst: US and MDCT evaluation" *EURORAD*, 2008, Case 6523, DOI: 10.1594/EURORAD/CASE.6523 ISSN: 1563-4086

BOOK REVIEW:

Clemente, Alberto. "JA Jacobson, Fundamentals of musculoskeletal ultrasound, Saunders/Elsevier, Philadelphia, PA (2007), 345 pages, 481 illustrations, ISBN: 978-1-4160-3593-0." (2008): 326.

Autore dei seguenti capitoli di libro:

- In "The Rediscovered Tricuspid Valve: Structure, Function and Clinical Significance in Health and Disease", Giacomo Bianchi, MD, PhD (Editor) BISAC: MED010000. Chapter 5. Advanced Imaging and Functional Tools for Tricuspid Valve Assessment: Cardiac MRI, Ct-Scan and Cardiopulmonary Exercise Test (Giovanni Donato Aquaro, MD, PhD, **Alberto Clemente**, MD, Daniele Caratozzolo, MD, and Claudio Passino, MD, PhD, Magnetic Resonance Imaging Unit, Fondazione "G. Monasterio", Pisa, Italy, and others). <https://novapublishers.com/shop/tricuspid-valve-the-forgotten-valve-rediscovered-structure-function-and-clinical-significance/>
- In Advances in Clinical Chemistry, Book Chapter "Vascular and valvular calcification biomarkers" **Clemente A**, Traghella I, Mazzone A, Sbrana S, Vassalle C. Adv Clin Chem. 2020;95:73-103. doi: 10.1016/bs.acc.2019.08.002. Epub 2019 Oct 15. PMID: 32122525. Editor: Gregory S. Makowski. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S006524231930071X?via%3Dihub>
- In "Perspectives in Aortic Valve Disease: Clinical and Morphological Characteristics, Diagnosis and Treatments", Giovanni Concistrè (Editor). BISAC: MED010000. Chapter 4. Advanced Imaging and Functional Tools for Aortic Valve Assessment: Cardiovascular Magnetic Resonance and Cardiac Computed

Tomography Angiography. Andrea Barison and **Alberto Clemente**, Fondazione
Toscana Gabriele Monasterio, Pisa-Massa, Italy.
<https://novapublishers.com/shop/perspectives-in-aortic-valve-disease-clinical-and-morphological-characteristics-diagnosis-and-treatments/>.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).
--

Data_12/11/2021_