Al Direttore Generale
dell'Azienda Sanitaria Locale 5 Spezzino
via Fazio 30
19121 - La Spezia

Il/La sottoscritto/a CLEMENTE ALBERTO chiede di essere ammesso/a a: "Avviso di pubbl. selezione per conferimento incarico quinquennale di Direzione della Struttura Complessa “RADIODIAGNOSTICA” dell’Azienda Socio Sanitaria Ligure 5 ad un Dirigente Medico nella disciplina di RADIODIAGNOSTICA – AREA DI MEDICINA DIAGNOSTICA E DEI SERVIZI."

A tal fine, consapevole che in caso di falsita' in atti e dichiarazioni mendaci decadra' dai benefici eventualmente conseguiti, fatte salve le responsabilita' penali, secondo quanto previsto dagli articoli 75 e 76 del D.P.R. 445/2000, ai sensi degli articoli 46 e 47 del suddetto decreto

DICHIARA

Anagrafica
Cognome e nome: CLEMENTE ALBERTO
Nato il: [redacted]
Codice Fiscale:

Documento di riconoscimento
Tipo di documento:
Rilasciato il:

Indirizzo di residenza
Residenza:
Località:

Contatti
Telefono:
Mail:

Laurea: Medicina e chirurgia - Tesi sperimentale: Valutazione dell'ematoma cerebrale intraparenchimale spontaneo eseguita mediante tomografia computerizzata perfusionale. Relatore: Prof. Paolo Campioni.

Università (nome, città, pec) presso cui ha conseguito la laurea: Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, ateneo@pec.unife.it

Data di conseguimento della laurea: 23/03/2006

Luogo e numero di iscrizione all'Ordine Professionale: Ordine dei Medici di Pisa dal 14/05/2020, n° 06777, precedentemente Ordine dei Medici di Ferrara n° 4211 dal 27/07/2006 al 13/05/2020.

Data di iscrizione all'Ordine Professionale: 27/07/2006

Specializzazione: conseguita in Italia - Radiodiagnostica

Università (nome, città, pec) presso cui ha conseguito la specializzazione: Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, ateneo@pec.unife.it

Data di conseguimento della specializzazione: 20/07/2011

[redacted]

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

Master universitario di 2° livello Master post laurea II livello in Management delle Aziende Sanitarie MANSAN, XX edizione: 2022-23
conseguito il 31/05/2024 - durata corso di studi 1 anni) presso Università di PISA (pec: economia@pec.unipi.it; protocollo@pec.unipi.it) - Note: Titolo Tesi: "Applicazione delle linee guida europee nella gestione diagnostica della malattia coronarica e spending review" - Prevenzione e promozione della salute del cuore e spending review.

TIPOLOGIA AZIENDE DI PROVENIENZA

Istituzione: Fondazione Toscana Gabriele Monasterio - Centro di Ricerca del Servizio Sanitario Regionale, Ente Pubblico Specialistico, ai sensi della Legge Regione Toscana n. 85/2009. (pec: protocollo.ftgm@pec.it) - Tipologia: struttura di 3° livello (sede DEA di 2° livello, osp. univ., ente a rilevanza naz./alta specializz.) - Note: DIREZIONE via Trieste 41, 56126 Pisa Tel 050 3153711. La Fondazione è stata istituita dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e dalla Regione Toscana per la gestione e lo sviluppo delle attività sanitarie specialistiche e di ricerca medica di sanità pubblica, svolte dall'Istituto di Fisiologia Clinica CNR. Due sono le sedi delle attività: l'Ospedale San Cataldo-CNR di Pisa e lOspedale del Cuore di Massa. La Fondazione costituisce un centro di alta specialità per la cura delle patologie cardiovascolari e polmonari, comprese le patologie rare di interesse specifico, quali ad esempio le cardiopatie congenite, le dislipidemie ereditarie, l'emocromatosi, l'ipertensione polmonare e l'amiloidosi

cardiaca.

POSIZIONE FUNZIONALE

Dal 23/09/2022 al 23/06/2024

IP-3 (disciplina Radiodiagnostica) presso Fondazione Toscana G. Monasterio, Ospedale San Cataldo-CNR, via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa. (pec: protocollo.ftgm@pec.it) (azienda del S.S.N.) - dipendente a tempo indeterminato a tempo pieno - n. 38 ore/sett. - Posizione funzionale: incarico di alta specializzazione - Competenze: Imaging cardiovascolare TC avanzato e sperimentale (Photon Counting TC) e RM avanzato - Note: JOB DESCRIPTION: Dirigente Medico Radiologo, full time, SCOPO: Potenziamento e miglioramento attività Diagnostica cardiovascolare avanzata con particolare focus su nuove Tecnologie e Predilezione verso la ricerca. - Incarico con oggetto: Sviluppo e implementazione di nuove tecnologie nelle attività di diagnostica TC ed RM cardiaca e vascolare. Organizzazione di eventi formativi sull'appropriatezza nelluso delle tecnologie di imaging avanzato.

Dal 04/11/2022 al 23/06/2024

Appartenente a gruppo di lavoro (disciplina HEART TEAM AZIENDALE - TEAM IBRIDO) presso Fondazione Toscana Gabriele Monasterio (pec: economia@pec.unipi.it) (azienda del S.S.N.) - dipendente a tempo indeterminato a tempo pieno - n. 38 ore/sett. - Posizione funzionale: nessun incarico - Competenze: TRATTAMENTO DELLE CARDIOPATIE - Note: Proposta n. 573 Delibera n. 564 Data: 4 novembre 2022. Programma aziendale LA FRONTIERA NEL TRATTAMENTO DELLE CARDIOPATIE - LHEART TEAM AZIENDALE E I TEAM IBRIDI.

Dal 01/10/2013 al 22/09/2022

Dirigente medico (disciplina Diagnostica per Immagini, Dipartimento Immagini) presso Fondazione Toscana Gabriele Monasterio - Sedi di lavoro: Ospedale del Cuore, Via Aurelia Sud, 54100 Massa e Ospedale San Cataldo-CNR, via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa. (pec: protocollo.ftgm@pec.it) (azienda del S.S.N.) - dipendente a tempo indeterminato a tempo pieno - n. 38 ore/sett. - Posizione funzionale: nessun incarico - Competenze: Esperto in imaging avanzato cardiovascolare TC, RM, ECD adulto e pediatrico - Note: Vincitore 1° posto graduatoria concorsuale FTGM delibera del DG n. 580/2013.

Dal 01/09/2011 al 30/09/2013

Medico Radiologo (disciplina Radiodiagnostica) presso Fondazione Toscana Gabriele Monasterio. Sedi di lavoro: Ospedale del Cuore, Via Aurelia Sud, 54100 Massa e Ospedale San Cataldo-CNR, via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa (pec: protocollo.ftgm@pec.it) (azienda del S.S.N.) - dipendente a tempo determinato a tempo definito - n. 38 ore/sett. - Posizione funzionale: nessun incarico - Competenze: Diagnostica per immagini cardiovascolare ed oncologica con metodiche TC, RM, Eco, RX. - Note: Contratto libero professionale.

[redacted]

DOCENZE

Anno accademico 2022 - 2023

Insegnamento (1 ore di docenza) della materia: Angio Tc coronarica: ruolo e prospettive - Titolo del corso di studio: Master II livello 'Trattamento percutaneo della malattia coronarica' presso l'Università Scuola Superiore SantAnna - Pisa (pec: istituto-tecip@sssup.legalmail.it)

Anno accademico 2022 - 2023

Insegnamento (1,5 ore di docenza) della materia: CT imaging in heart failure + Hands on - Titolo del corso di studio: Master II livello Fisiopatologia clinica e management dello scompenso cardiaco presso l'Università Scuola Superiore SantAnna - Pisa (pec: protocollo@sssup.legalmailpa.it)

Anno accademico 2021 - 2022

Insegnamento (4 ore di docenza) della materia: Looking at the muscle - Cardiac CT in chronic ischemic HF - Hands-on Session @FTGM - Titolo del corso di studio: Master " Fisiopatologia clinica e management dello scompenso cardiaco" II ed. presso l'Università Scuola Superiore SantAnna Pisa (pec: protocollo@sssup.legalmailpa.it)

Anno accademico 2022/2023

Insegnamento (1 ore di docenza) della materia: Ruolo dellimaging (CTA, RMA, TEE, Ecografia Doppler) - Titolo del corso di studio: CORSO DI ALTA FORMAZIONE LE PATOLOGIE DELLAORTA: UPDATE SU GESTIONE E TRATTAMENTO presso l'Università Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa (pec: protocollo@sssup.legalmailpa.it)

Anno accademico 2022/2023

Insegnamento (0,5 ore di docenza) della materia: Clinical applications of cardiovascular imaging - CT - Titolo del corso di studio: Corso Imaging Techniques in Biomedical Research: from Cells to Humans Corso PhD in Medicina Traslazionale presso l'Università Scuola Superiore SantAnna - Pisa (pec: protocollo@sssup.legalmailpa.it)

Anno accademico 2021 - 2022

Insegnamento (3 ore di docenza) della materia: Applicazioni cliniche e diagnostiche della TAC - Titolo del corso di studio: corso di Elementi di fisiologia, fisiopatologia e diagnostica, corso di Laurea in Fisica Medica dellUniversità degli Studi di Pisa presso l'Università Università degli Studi di Pisa (pec: fisica@pec.unipi.it)

Anno accademico 2022 - 2023

Insegnamento (3 ore di docenza) della materia: Applicazioni cliniche e diagnostiche della TAC. - Titolo del corso di studio: corso di Elementi di fisiologia, fisiopatologia e diagnostica, corso di Laurea in Fisica Medica dellUniversità degli Studi di Pisa presso l'Università Università degli Studi di Pisa (pec: fisica@pec.unipi.it)

Anno accademico 2019 - 2020

Insegnamento (1 ore di docenza) della materia: Come interpretare langio CT coronarica: casi interattivi - Titolo del corso di studio: Master II livello Trattamento percutaneo della malattia coronarica - Seconda edizione presso l'Università Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa (pec: istituto-scienzedellavita@sssup.legalmail.it)

Anno accademico 2017 - 2018

Insegnamento (1 ore di docenza) della materia: Angio Tc coronarica - Titolo del corso di studio: Master Universitario di II livello in "Innovation in Cardiac Surgery: Advances in Minimally Invasive Therapeutics", IV edizione presso l'Università Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa (pec: protocollo@sssup.legalmailpa.it)

Anno accademico 2018 - 2019

Insegnamento (1 ore di docenza) della materia: Cardio TC - Titolo del corso di studio: "Cardiologia interventistica cardiovascolare e strutturale" III ed presso l'Università Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa (pec: protocollo@sssup.legalmailpa.it)

Anno accademico 2016 - 2017

Insegnamento (1 ore di docenza) della materia: Angio TC coronarica - Titolo del corso di studio: II level Master Innovation in Cardiac Surgery: Advances in Minimally Invasive Therapeutics 3rd edition presso l'Università Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa (pec:

protocollo@sssup.legalmailpa.it)

Anno accademico 2018 -2019
Insegnamento (1 ore di docenza) della materia: TC coronarica - Titolo del corso di studio: Master Emo III edizione presso l'Università Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa (pec: protocollo@sssup.legalmailpa.it)

Anno accademico 2021/2022
Insegnamento (3 ore di docenza) della materia: Applicazioni cliniche e diagnostiche della TAC - Titolo del corso di studio: Elementi di fisiologia, fisiopatologia e diagnostica, corso di Laurea in Fisica Medica dellUniversità degli Studi di Pisa presso l'Università dellUniversità degli Studi di Pisa (pec: ddd)

Anno accademico 2018 - 2019
Insegnamento (0,5 ore di docenza) della materia: Come interpretare la TC coronarica: valutazione multimodale - Titolo del corso di studio: Master II livello Trattamento percutaneo della malattia coronarica presso l'Università Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa (pec: protocollo@sssup.legalmailpa.it)

SOGGIORNI DI STUDIO O DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE

Dal 01/09/2006 al 25/05/2007
Addestramento professionale presso Dipartimento di Radiologia del Centro Diagnostico Euganea Medica (pec: veneto@pec.synlab.it) - Qualifica: Medico frequentatore - n. 38 ore/sett.

Dal 01/09/2006 al 01/03/2007
Addestramento professionale presso Dipartimento di Anatomia Umana e Fisiologia dellUniversità di Padova, Sezione di Anatomia, laboratorio di Anatomia Radiologica (pec: dipartimento.neuroscienze@pec.unipd.it) - Qualifica: Medico frequentatore - n. 5 ore/sett. - Note: Prof.ssa Veronica Macchi

Dal 01/08/2009 al 31/08/2010
Soggiorno di studio presso Sezione di Radiologia Cardio-Vascolare, Piastra Tecnica, Ospedale Maggiore di Parma (pec: protocollo@pec.unipr.it) - Qualifica: Medico Specializzando in formazione - n. 38 ore/sett. - Note: Dr. Filippo Cademartiri

FORMAZIONE

Dal 10/05/2017 al 11/05/2017
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso Cardio TC - durata 15 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 15/06/2016 al 16/06/2016
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso Cardio TC - durata 13 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 11/10/2017 al 12/10/2017
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso Cardio TC - durata 13 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 11/04/2018 al 12/04/2018
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso Cardio TC - durata 13 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 09/05/2018 al 10/05/2018
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso Cardio TC - durata 13 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 27/03/2019 al 28/03/2019
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso Cardio TC - durata 13 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 21/06/2024 al 22/06/2024
Relatore/Correlatore/Docente al congresso: Laboratori di Intelligenza Artificiale, The Next Generation, 51° Congresso Nazionale SIRM - durata 2,40 ore - 0,00 crediti ECM - senza esame finale - Ente organizzatore: Società Italiana di Radiologia Medica (indirizzo: sirm@arubapec.it)

Dal 13/10/2022 al 15/10/2022
Organizzatore/Moderatore/Discussant al congresso: THE 3I PISA CONGRESS: IMAGING, INNOVATION, INTERNATIONAL CORONARY ARTERY DISEASE RISK IN THE III MILLENNIUM Bio-Imaging Markers and Artificial Intelligence - durata 0,00 ore - 0,00 crediti ECM - senza esame finale - Ente organizzatore: FTGM (indirizzo: protocollo.ftgm@pec.it) - Note: Scientific Commetee Member; Moderatore della sessione: "ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND PERSONALIZED IMAGING: THE 2022 EVIDENCE ".

Dal 08/05/2019 al 09/05/2019
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso Cardio TC - durata 13 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 05/11/2020 al 06/11/2020
Relatore/Correlatore/Docente al corso: CORSO CARDIO TC 2020 - DIGITAL EDITION - durata 18 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FIRSTCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.) - Note: PIATTAFORMA MULTIMEDIALE INTERATTIVA VIA WEB (WBT) - E-LEARNING

Dal 21/04/2021 al 22/04/2021
Relatore/Correlatore/Docente al corso: CARDIO TC DIGITAL EDITION 2021 - durata 18 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FIRSTCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 26/05/2022 al 27/05/2022
Responsabile scientifico al corso: Corso Cardio TC - durata 13 ore - 5 crediti ECM - con esame finale superato - Ente organizzatore: FIRSTCLASSEVENTS (indirizzo: firstclass@pec.buffetti.it.)

Dal 01/10/2016 al 23/10/2017
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso teorico pratico "La TC come metodica di imaging nella pianificazione dell'impianto di valvole aortiche transcatetere", - durata 4 ore - 0,00 crediti ECM - senza esame finale - Ente organizzatore: IFC-CNR Pisa (indirizzo: protocollo.ifc@pec.cnr.it) - Note: Direttore del corso, Dr. Sergio Berti

Dal 24/10/2017 al 25/01/2018
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso teorico pratico "La TC come metodica di imaging nella pianificazione dell'impianto di valvole aortiche

transcatetere" - durata 4 ore - 0,00 crediti ECM - senza esame finale - Ente organizzatore: IFC-CNR Pisa (indirizzo: protocollo.ifc@pec.cnr.it) - Note: Direttore del corso, Dr. Sergio Berti

Dal 26/10/2018 al 24/01/2019
Relatore/Correlatore/Docente al corso: Corso teorico pratico "La TC come metodica di imaging nella pianificazione dell'impianto di valvole aortiche transcatetere" - durata 4 ore - 0,00 crediti ECM - senza esame finale - Ente organizzatore: IFC-CNR Pisa (indirizzo: protocollo.ifc@pec.cnr.it) - Note: Direttore del corso, Dr. Sergio Berti

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazione: Spectral Photon-Counting Computed Tomography: Technical Principles and Applications in the Assessment of Cardiovascular Diseases
Rivista scientifica internazionale: J Clin Med . - In collaborazione - pubblicata il 18/04/2024 - Note: PMID: 38673632 PMCID: PMC11051476 DOI: 10.3390/jcm13082359

Pubblicazione: Advantages of Photon-Counting Detector CT in Aortic Imaging
Rivista scientifica internazionale: Tomography - In collaborazione - pubblicata il 19/12/2023 - Note: PMID: 38276249 PMCID: PMC10821336 DOI: 10.3390/tomography10010001

Pubblicazione: Overcoming Underpowering in the Outcome Analysis of Repaired-Tetralogy of Fallot: A Multicenter Database from the CMR/CT Working Group of the Italian Pediatric Cardiology Society (SICPed)
Rivista scientifica internazionale: Diagnostics (Basel) - In collaborazione - pubblicata il 19/10/2023 - Note: PMID: 37892076 PMCID: PMC10606799 DOI: 10.3390/diagnostics13203255

Pubblicazione: Biventricular Tissue Tracking with Cardiovascular Magnetic Resonance: Reference Values of Left- and Right-Ventricular Strain
Rivista scientifica internazionale: Diagnostics (Basel) - In collaborazione - pubblicata il 11/09/2023 - Note: PMID: 37761278 PMCID: PMC10527573 DOI: 10.3390/diagnostics13182912

Pubblicazione: Cardiovascular Applications of Photon-Counting CT Technology: A Revolutionary New Diagnostic Step
Rivista scientifica internazionale: J Cardiovasc Dev Dis - In collaborazione - pubblicata il 25/08/2023 - Note: PMID: 37754792 PMCID: PMC10531582 DOI: 10.3390/jcdd10090363

Pubblicazione: Role of Imaging in Cardiomyopathies
Rivista scientifica internazionale: Card Fail Rev . - In collaborazione - pubblicata il 25/05/2023 - Note: PMID: 37427006 PMCID: PMC10326670 DOI: 10.15420/cfr.2022.26

Pubblicazione: 3D Printed Model-Guided Neonatal Transcatheter Closure of Left Main Coronary Artery-to-Right Ventricle Fistula
Rivista scientifica internazionale: JACC Case Rep - In collaborazione - pubblicata il 22/05/2023 - Note: PMID: 37396316 PMCID: PMC10313481 DOI: 10.1016/j.jaccas.2023.101869

Pubblicazione: Dual-Source Photon-Counting Computed Tomography-Part III: Clinical Overview of Vascular Applications beyond Cardiac and Neuro Imaging
Rivista scientifica internazionale: Clin Med . - In collaborazione - pubblicata il 31/05/2023 - Note: PMID: 37297994 PMCID: PMC10253892 DOI: 10.3390/jcm12113798

Pubblicazione: Dual-Source Photon-Counting Computed Tomography-Part I: Clinical Overview of Cardiac CT and Coronary CT Angiography Applications
Rivista scientifica internazionale: J Clin Med . - In collaborazione - pubblicata il 23/05/2023 - Note: PMID: 37297822 PMCID: PMC10253312 DOI: 10.3390/jcm12113627

Pubblicazione: Dual Source Photon-Counting Computed Tomography-Part II: Clinical Overview of Neurovascular Applications
Rivista scientifica internazionale: J Clin Med . - In collaborazione - pubblicata il 23/05/2023 - Note: PMID: 37297821 PMCID: PMC10253695 DOI: 10.3390/jcm12113626

Pubblicazione: Transcatheter Treatment of Native Idiopathic Multiloculated Aortic Aneurysm Guided by 3D Printing Technology
Rivista scientifica internazionale: JACC Case Rep - In collaborazione - pubblicata il 05/11/2022 - Note: PMID: 36860559 PMCID: PMC9969546 DOI: 10.1016/j.jaccas.2022.09.028

Pubblicazione: Association of Circulating Neutrophils with Relative Volume of Lipid-Rich Necrotic Core of Coronary Plaques in Stable Patients: A Substudy of SMARTool European Project
Rivista scientifica internazionale: Life (Basel) . - In collaborazione - pubblicata il 02/02/2023 - Note: PMID: 36836785 PMCID: PMC9958623 DOI: 10.3390/life13020428

Pubblicazione: Photon-Counting Computed Tomography (PCCT): Technical Background and Cardio-Vascular Applications
Rivista scientifica internazionale: Diagnostics (Basel) - In collaborazione - pubblicata il 09/02/2023 - Note: PMID: 36832139 PMCID: PMC9955798 DOI: 10.3390/diagnostics13040645

Pubblicazione: Intravenous Contrast Material for Cardiac Computed Tomography: Results From the Open-label Multicenter, Multivendor Italian Registry of Contrast Material Use in Cardiac Computed Tomography
Rivista scientifica internazionale: Thorac Imaging - In collaborazione - pubblicata il 01/03/2023 - Note: PMID: 36821381 DOI: 10.1097/RTI.0000000000000644

Pubblicazione: Risk vs. disease: the role of artificial intelligence in avoiding unneeded testing
Rivista scientifica internazionale: Eur Heart J Digit Health . - Ultimo nome - pubblicata il 12/02/2022 - Note: PMID: 36713996 PMCID: PMC9707957 DOI: 10.1093/ehjdh/ztac003

Pubblicazione: Use of cardiac imaging in chronic coronary syndromes: the EURECA Imaging registry
Rivista scientifica internazionale: Eur Heart J . - In collaborazione - pubblicata il 07/01/2023 - Note: PMID: 36452988 DOI: 10.1093/eurheartj/ehac640

Pubblicazione: Prognostic Value of Coronary Calcium Score in Asymptomatic Individuals: A Systematic Review
Rivista scientifica internazionale: J Clin Med . - In collaborazione - pubblicata il 01/10/2022 - Note: PMID: 36233709 PMCID: PMC9573072 DOI: 10.3390/jcm11195842

Pubblicazione: Etiology, clinical presentation, and management of left main coronary artery aneurysms
Rivista scientifica internazionale: J Card Surg . - In collaborazione - pubblicata il 01/11/2022 - Note: PMID: 35989523 DOI: 10.1111/jocs.16870

Pubblicazione: Coronary Artery Bypass Salvage With Branched Aortic Endograft in a Patient With Aortic Arch Ulcer
Rivista scientifica internazionale: ACC Case Rep . - In collaborazione - pubblicata il 20/07/2022 - Note: PMID: 35912332 PMCID: PMC9334133 DOI: 10.1016/j.jaccas.2022.04.023

Pubblicazione: Multimodality Approach to a Complex Scimitar Syndrome: How Advanced Diagnostics Can Guide Therapeutic Strategies
Rivista scientifica internazionale: JACC Case Rep . - Primo nome - pubblicata il 18/05/2022 - Note: PMID: 35615212 PMCID: PMC9125519 DOI:

10.1016/j.jaccas.2022.03.027

Pubblicazione: Recommendations for cardiovascular magnetic resonance and computed tomography in congenital heart disease: a consensus paper from the CMR/CCT working group of the Italian Society of Pediatric Cardiology (SICP) and the Italian College of Cardiac Radiology endorsed by the Italian Society of Medical and Interventional Radiology (SIRM) Part I

Rivista scientifica internazionale: Radiol Med . - In collaborazione - pubblicata il 24/05/2022 - Note: PMID: 35608758 PMCID: PMC9308607 DOI: 10.1007/s11547-022-01490-9

Pubblicazione: Transcatheter Treatment of Ascending Aorta Pseudoaneurysm Guided by 3D-Model Technology

Rivista scientifica internazionale: JACC Case Rep . - In collaborazione - pubblicata il 16/03/2022 - Note: PMID: 35495557 PMCID: PMC9040102 DOI: 10.1016/j.jaccas.2022.01.005

Pubblicazione: Appropriateness criteria for the use of cardiac computed tomography, SIC-SIRM part 2: acute chest pain evaluation; stent and coronary artery bypass graft patency evaluation; planning of coronary revascularization and transcatheter valve procedures; cardiomyopathies, electrophysiological applications, cardiac masses, cardio-oncology and pericardial diseases evaluation

Rivista scientifica internazionale: J Cardiovasc Med (Hagerstown) . - In collaborazione - pubblicata il 01/05/2022 - Note: PMID: 35486680 DOI: 10.2459/JCM.0000000000001303

Pubblicazione: Vieussens' ring coronary collateral circulation: a natural bypass history

Rivista scientifica internazionale: Acta Biomed . - In collaborazione - pubblicata il 05/04/2022 - Note: PMID: 35380556 PMCID: PMC10510986 DOI: 10.23750/abm.v93iS1.10865

Pubblicazione: Blood M2-like Monocyte Polarization Is Associated with Calcific Plaque Phenotype in Stable Coronary Artery Disease: A Sub-Study of SMARTool Clinical Trial

Rivista scientifica internazionale: Biomedicines . - In collaborazione - pubblicata il 28/02/2022 - Note: PMID: 35327367 PMCID: PMC8945688 DOI: 10.3390/biomedicines10030565

Pubblicazione: Cor triatriatum sinister with unusual pulmonary venous return

Rivista scientifica internazionale: Eur Heart J Case Rep . - Primo nome - pubblicata il 09/03/2022 - Note: PMID: 35295089 PMCID: PMC8922682 DOI: 10.1093/ehjcr/ytac108

Pubblicazione: Cardiac computed tomography as a complete functional tool

Rivista scientifica internazionale: Eur Heart J Cardiovasc Imaging . - In collaborazione - pubblicata il 22/03/2022 - Note: PMID: 34986224 DOI: 10.1093/ehjci/jeab288

Pubblicazione: Big gamma-glutamyltransferase is associated with epicardial fat volume and cardiovascular outcome in the general population

Rivista scientifica internazionale: Eur J Prev Cardiol . - In collaborazione - pubblicata il 22/08/2022 - Note: PMID: 34928344 DOI: 10.1093/eurjpc/zwab215

Pubblicazione: Triglycerides and low HDL cholesterol predict coronary heart disease risk in patients with stable angina

Rivista scientifica internazionale: Sci Rep . - In collaborazione - pubblicata il 20/10/2021 - Note: PMID: 34671067 PMCID: PMC8528835 DOI: 10.1038/s41598-021-00020-3

Pubblicazione: The triglyceride/HDL cholesterol ratio and TyG index predict coronary atherosclerosis and outcome in the general population

Rivista scientifica internazionale: Eur J Prev Cardiol . - In collaborazione - pubblicata il 05/05/2022 - Note: PMID: 34626171 DOI: 10.1093/eurjpc/zwab164

Pubblicazione: SmartFFR, a New Functional Index of Coronary Stenosis: Comparison With Invasive FFR Data

Rivista scientifica internazionale: Front Cardiovasc Med . - In collaborazione - pubblicata il 17/08/2021 - Note: PMID: 34490377 PMCID: PMC8418116 DOI: 10.3389/fcvm.2021.714471

Pubblicazione: 3D model-guided transcatheter closure of ascending aorta pseudoaneurysm with the novel Amplatzer Trevisio intravascular delivery system

Rivista scientifica internazionale: Catheter Cardiovasc Interv . - In collaborazione - pubblicata il 01/01/2022 - Note: PMID: 34463417 DOI: 10.1002/ccd.29937

Pubblicazione: Transcatheter Treatment of "Complex" Aortic Coarctation Guided by Printed 3D Model

Rivista scientifica internazionale: JACC Case Rep . - Ultimo nome - pubblicata il 16/06/2021 - Note: PMID: 34317651 PMCID: PMC8311344 DOI: 10.1016/j.jaccas.2021.04.036

Pubblicazione: 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

Rivista scientifica internazionale: Radiol Med . - In collaborazione - pubblicata il 23/06/2021 - Note: PMID: 34160775 PMCID: PMC8370938 DOI: 10.1007/s11547-021-01378-0

Pubblicazione: Coronary CT angiography: a guide to examination, interpretation, and clinical indications

Rivista scientifica internazionale: Expert Rev Cardiovasc Ther . - In collaborazione - pubblicata il 22/04/2021 - Note: PMID: 33884942 DOI: 10.1080/14779072.2021.1915132

Pubblicazione: Myocardial stress perfusion scintigraphy for outcome prediction in patients with severe left ventricular systolic dysfunction

Rivista scientifica internazionale: Eur J Nucl Med Mol Imaging . - In collaborazione - pubblicata il 18/03/2021 - Note: PMID: 33735407 DOI: 10.1007/s00259-021-05312-4

Pubblicazione: Pitfalls in surgical repair of Fallot's tetralogy: The "ventricular subaortic pouch"

Rivista scientifica internazionale: J Card Surg . - Ultimo nome - pubblicata il 01/06/2021 - Note: PMID: 33682967 DOI: 10.1111/jocs.15480

Pubblicazione: Echocardiographic Screening of Anomalous Origin of Coronary Arteries in Athletes with a Focus on High Take-Off

Rivista scientifica internazionale: Healthcare (Basel) . - In collaborazione - pubblicata il 20/02/2021 - Note: PMID: 33672577 PMCID: PMC7924023 DOI: 10.3390/healthcare9020231

Pubblicazione: Technical development in cardiac CT: current standards and future improvements-a narrative review

Rivista scientifica internazionale: Cardiovasc Diagn Ther . - In collaborazione - pubblicata il 01/12/2021 - Note: PMID: 33381441 PMCID: PMC7758763 DOI: 10.21037/cdt-20-527

Pubblicazione: PMID: 33381441 PMCID: PMC7758763 DOI: 10.21037/cdt-20-527

Rivista scientifica internazionale: Cardiovasc Diagn Ther . - In collaborazione - pubblicata il 01/12/2020 - Note: PMID: 33381437 PMCID: PMC7758766 DOI: 10.21037/cdt-20-414

Pubblicazione: Cardiac CT angiography: normal and pathological anatomical features-a narrative review

Rivista scientifica internazionale: Cardiovasc Diagn Ther . - Primo nome - pubblicata il 01/12/2020 - Note: PMID: 33381435 PMCID: PMC7758747 DOI: 10.21037/cdt-20-530

Pubblicazione: Myocardial perfusion scintigraphy for risk stratification of patients with coronary artery disease: the AMICO registry
Rivista scientifica internazionale: Eur Heart J Cardiovasc Imaging . - In collaborazione - pubblicata il 22/02/2022 - Note: PMID: 33247905 DOI: 10.1093/ehjci/jeaa298

Pubblicazione: Prognostic value of cardiac CT
Rivista scientifica internazionale: Radiol Med . - In collaborazione - pubblicata il 12/10/2020 - Note: PMID: 33047297 DOI: 10.1007/s11547-020-01285-w

Pubblicazione: 3D model-guided transcatheter closure of left ventricular pseudoaneurysm: a case series
Rivista scientifica internazionale: J Cardiovasc Med (Hagerstown) . - Ultimo nome - pubblicata il 01/12/2021 - Note: PMID: 32941328 DOI: 10.2459/JCM.0000000000001114

Pubblicazione: 3D model-guided trans-catheter closure of a complex aortic paravalvular leak
Rivista scientifica internazionale: J Cardiovasc Med (Hagerstown) . - Ultimo nome - pubblicata il 01/08/2021 - Note: PMID: 32858632 DOI: 10.2459/JCM.0000000000001082

Pubblicazione: Blood Monocyte Phenotype Fingerprint of Stable Coronary Artery Disease: A Cross-Sectional Substudy of SMARTool Clinical Trial
Rivista scientifica internazionale: Biomed Res Int . - In collaborazione - pubblicata il 27/07/2020 - Note: PMID: 32802883 PMCID: PMC7403909 DOI: 10.1155/2020/8748934

Pubblicazione: Unilateral Adrenal Hyperplasia in the Presence of a Reninoma in a Young Pregnant Woman
Rivista scientifica internazionale: Am J Med Sci . - In collaborazione - pubblicata il 01/11/2020 - Note: PMID: 32739038 DOI: 10.1016/j.amjms.2020.07.009

Pubblicazione: Repeat percutaneous recanalizations of a discontinuous pulmonary artery: A very "lucky" vessel
Rivista scientifica internazionale: Ann Pediatr Cardiol . - In collaborazione - pubblicata il 20/03/2020 - Note: PMID: 32641893 PMCID: PMC7331843 DOI: 10.4103/apc.APC_142_19

Pubblicazione: COVID-19 and risk of pulmonary fibrosis: the importance of planning ahead
Rivista scientifica internazionale: Eur J Prev Cardiol . - In collaborazione - pubblicata il 01/09/2020 - Note: PMID: 32551971 PMCID: PMC7717346 DOI: 10.1177/2047487320932695

Pubblicazione: 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
Rivista scientifica internazionale: Eur J Prev Cardiol . - In collaborazione - pubblicata il 23/07/2021 - Note: PMID: 32539450 DOI: 10.1177/2047487320932330

Pubblicazione: 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
Rivista scientifica internazionale: Cardiovasc Revasc Med . - In collaborazione - pubblicata il 01/11/2020 - Note: PMID: 32291189 DOI: 10.1016/j.carrev.2020.03.002

Pubblicazione: What Is Hidden Behind Inferior Negative T Waves: Multiple Cardiac Glomangiomas
Rivista scientifica internazionale: ACC Case Rep . - In collaborazione - pubblicata il 04/12/2019 - Note: PMID: 34316900 PMCID: PMC8288779 DOI: 10.1016/j.jaccas.2019.10.007

Pubblicazione: Expert Recommendations on Cardiac Computed Tomography for Planning Transcatheter Left Atrial Appendage Occlusion
Rivista scientifica internazionale: JACC Cardiovasc Interv . - In collaborazione - pubblicata il 10/02/2020 - Note: PMID: 31678086 DOI: 10.1016/j.jcin.2019.08.054

Pubblicazione: Double Face of Statins at the Crossroad of Coronary Atherosclerotic Plaque and Aortic Valve Calcification?
Rivista scientifica internazionale: JACC Cardiovasc Imaging . - In collaborazione - pubblicata il 01/12/2018 - Note: PMID: 30522689 DOI: 10.1016/j.jcmg.2018.08.027

Pubblicazione: Lung ultrasound reclassification of chest X-ray data after pediatric cardiac surgery
Rivista scientifica internazionale: Paediatr Anaesth . - In collaborazione - pubblicata il 25/03/2018 - Note: PMID: 29575312 DOI: 10.1111/pan.13360

Pubblicazione: Influence of image reconstruction parameters on cardiovascular risk reclassification by Computed Tomography Coronary Artery Calcium Score
Rivista scientifica internazionale: Eur J Radiol . - In collaborazione - pubblicata il 05/01/2018 - Note: PMID: 29571781 DOI: 10.1016/j.ejrad.2018.01.005

Pubblicazione: 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
Rivista scientifica internazionale: Eur Heart J Cardiovasc Imaging . - In collaborazione - pubblicata il 01/11/2018 - Note: PMID: 29237072 DOI: 10.1093/ehjci/jex313

Pubblicazione: ' And now what to do?' Direct surgical trans-atrial endocardial pacing electrode implantation in a very complex situation
Rivista scientifica internazionale: Europace . - In collaborazione - pubblicata il 01/09/2017 - Note: PMID: 28934406 DOI: 10.1093/europace/euw171

Pubblicazione: Myocardial blood flow quantification for evaluation of coronary artery disease by computed tomography
Rivista scientifica internazionale: Cardiovasc Diagn Ther . - In collaborazione - pubblicata il 15/03/2017 - Note: PMID: 28540209 PMCID: PMC5422837 DOI: 10.21037/cdt.2017.03.22

Pubblicazione: Left ventricular eccentricity index measured with SPECT myocardial perfusion imaging: An additional parameter of adverse cardiac remodeling
Rivista scientifica internazionale: J Nucl Cardiol . - In collaborazione - pubblicata il 27/12/2016 - Note: PMID: 28083831 DOI: 10.1007/s12350-017-0777-3

Pubblicazione: Major Aortopulmonary Collaterals in Transposition of the Great Arteries: A Cause for Preoperative and Postoperative Hemodynamic Imbalance
Rivista scientifica internazionale: Ann Thorac Surg . - In collaborazione - pubblicata il 11/11/2015 - Note: PMID: 27343525 DOI: 10.1016/j.athoracsur.2015.11.025

Pubblicazione: Strengths and Limitations of Current Adult Nomograms for the Aorta Obtained by Noninvasive Cardiovascular Imaging
Rivista scientifica internazionale: Echocardiography . - In collaborazione - pubblicata il 05/04/2016 - Note: PMID: 27060285 DOI: 10.1111/echo.13232

Pubblicazione: Effect of Coronary Atherosclerosis and Myocardial Ischemia on Plasma Levels of High-Sensitivity Troponin T and NT-proBNP in Patients With Stable Angina
Rivista scientifica internazionale: Arterioscler Thromb Vasc Biol . - In collaborazione - pubblicata il 16/02/2016 - Note: PMID: 26868212 DOI: 10.1161/ATVBAHA.115.306818

Pubblicazione: Accuracy of myocardial perfusion imaging in detecting multivessel coronary artery disease: A cardiac CZT study
Rivista scientifica internazionale: J Nucl Cardiol . - In collaborazione - pubblicata il 23/11/2015 - Note: https://doi.org/10.1007/s12350-015-0360-8

Pubblicazione: Collateral non cardiac findings in clinical routine CT coronary angiography: results from a multi-center registry
Rivista scientifica internazionale: Radiol Med . - In collaborazione - pubblicata il 16/05/2015 - Note: PMID: 25981381 DOI: 10.1007/s11547-015-0551-z

Pubblicazione: Multimodality imaging in preoperative assessment of left atrial appendage transcatheter occlusion with the Amplatzer Cardiac Plug
Rivista scientifica internazionale: Eur Heart J Cardiovasc Imaging . - Primo nome - pubblicata il 25/03/2015 - Note: PMID: 25916628 DOI: 10.1093/ehjci/jev097

Capitolo di libro: 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
Altro: Nova Science Publishers, book: Perspectives in Aortic Valve Disease: Clinical and Morphological Characteristics, Diagnosis and TreatmentsPublisher: Nova Science Publishers - Ultimo nome - pubblicata il 01/11/2020 - Note: BISAC: MED010000

Capitolo 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).
Altro: Nova Science Publishers, book title: The Rediscovered Tricuspid Valve: Structure, Function and Clinical Significance in Health and Disease. - In collaborazione - pubblicata il 01/10/2019 - Note: BISAC: MED010000 https://novapublishers.com/shop/tricuspid-valve-the-forgotten-valve-rediscovered-structure-function-and-clinical-significance/

Capitolo di libro: In Ischemic Heart Disease: From Diagnosis to Treatment, Chapter 14, Computed Tomography Cardiac Imaging: Coronary Artery Disease and Ischemia Clemente A. Giovanni Concistrè (Editor).
Altro: Springer Nature - Unico autore - pubblicata il 17/04/2023 - Note: DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-25879-4_14; Online ISBN 978-3-031-25879-4 Springer Nature. ISBN 978-3-031-25878-7 ISBN 978-3-031-25879-4 (eBook) https://doi.org/10.1007/978-3-031-25879-4.

Pubblicazione: Recommendations for cardiovascular magnetic resonance and computed tomography in congenital heart disease: a consensus paper from the CMR/CCT Working Group of the Italian Society of Pediatric Cardiology and the Italian College of Cardiac Radiology endorsed by the Italian Society of Medical and Interventional Radiology (Part II)
Rivista scientifica internazionale: J Cardiovasc Med (Hagerstown) . - In collaborazione - pubblicata il 24/05/2024 - Note: doi: 10.2459/JCM.0000000000001628. Epub 2024 May 31.

Capitolo di libro: In Advances in Clinical Chemistry, Book Chapter "Vascular and valvular calcification biomarkers" Clemente A, Traghella I, Mazzone A, Sbrana S, Vassalle C. Editor: Gregory S. Makowski.
Rivista scientifica internazionale: Adv Clin Chem. - Primo nome - pubblicata il 15/10/2019 - Note: doi: 10.1016/bs.acc.2019.08.002. Epub 2019 Oct 15. PMID: 32122525.

Capitolo di libro: In "Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering II", Computational Fluid Dynamic Simulation to Evaluate the Device-Related Effects After Left Atrial Appendage Occlusion. Emanuele Gasparotti, Benigno Marco Fanni, Eleonora Del Pia, Katia Capellini, Francesca Danielli, Francesca Berti, Alberto Clemente, Sergio Berti, Giancarlo Pennnati, Lorenza Petrini & Simona Celi.
Altro: CMBBE 2023. Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics, vol 39. Springer - In collaborazione - pubblicata il 24/04/2024 - Note: DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-55315-8_23; Print ISBN 978-3-031-55314-1.

ULTERIORI CAPACITA' E COMPETENZE

Capacità organizzative
Consigliere eletto del Comitato Direttivo della Sezione di Cardioradiologia SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica ed Interventistica) con lincarico di Consigliere Nazionale del biennio 2017- 2018

Competenze tecniche
Dal conseguimento della Laurea in Medicina il Dott. Clemente ha iniziato un percorso clinico specialistico in ambito oncologico e cardiovascolare con imaging ecografico, TC e RM dedicandosi prevalentemente all'attività specialistica in ambito di Tomografia Computerizzata cardiaca/coronarica con lutilizzo di tecnologie dapprima a singola sorgente (16, 64, 320 rows), poi a doppia sorgente Photon Counting CT (tecnologia allo stato dellarte, prima in Italia a Pisa, FTGM, Ospedale San Cataldo) e focus specifici sulla malattia coronarica (CAD), anomalie congenite cardiovascolari in età pediatrica, del giovane adulto e paziente GUCH (Grown Up Congenital Heart), patologia polmonare, nonché Risonanza Magnetica cardiaca sia in elezione che urgenza (1,5 Tesla 3 Tesla). Si è inoltre dedicato alla implementazione ed applicazione di tecniche avanzate di imaging cardiaco con TC e RM (creazione di work-flow diagnostici di Cardio RM, test di sequenze RM cardiache dedicate), e innovative con corrispondente attività di ricerca nello stesso ambito con associate pubblicazioni scientifiche su riviste ad alto impatto. Ha collaborato con gruppi di ricerca di bioingegneria per la produzione di modelli in silico (analisi computazionale fluidodinamica, simulazione con analisi di elementi finiti per la valutazione di device) e in vitro (modelli clinici di 3D printing); modelli di statistica analitica (big data analytics, machine learning, deep learning); sviluppo tecnologico di modelli di Clinical Decision Support System; sviluppo tecnologico di modelli computazionali e Fractional Flow Reserve CT; studio di popolazione (registri nazionali e internazionali dì studio dellaterosclerosi coronarica). Ha inoltre partecipato alla stesura di Consensus Documents e raccomandazioni nazionali e internazionali, quali: Linee Guida Nazionali della Cardio-TC, documenti congiunti SIRM SIC. Italian Registry of Contrast Material use in Cardiac CT (iRCM-CCT). Consensus Paper sulla diagnosi e il management dellAOACA nei bambini e nei giovani adulti. "Registro Fallot", consensus paper sulle indicazioni CT e RM. Expert Recommendations on CardiacCT for Transcatheter Left AtrialAppendageOcclusion Planning. Da dicembre 2022, con la tecnologia Photon Counting CT ha personalmente eseguito > 1150 esami di TC cardiaca.

Competenze tecniche
Attività clinica Specialistica (dal 2011 ad oggi) Le attività elencate sono state effettuate in regime ambulatoriale ospedaliero e di emergenza/urgenza Angio-TC di tutti i distretti corporei con tecnologia 64, 128, 320 strati a singola sorgente (pediatriche e adulti, anche in regime di urgenza) e 144 strati a doppia sorgente (Photon Counting CT) (adulti e GUCH, anche in regime di urgenza). TC del Cuore e delle coronarie (pediatriche e adulti, anche in regime di urgenza) (TC sorgente singola e doppia Photon Counting CT). Angio-RM distretto toracico, distretto addominale (3 Tesla) TC Total Body oncologiche RM del Cuore e delle coronarie 1,5 e 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 tecniche
PARTECIPAZIONE A PROGETTI E RESPONSABILITA SCIENTIFICA Il Dott. Clemente ha partecipato fin dai primi anni di attività ad una serie di progetti scientifici monocentrici e multicentrici che prevedevano collaborazioni nazionali ed internazionali. Tra le principali collaborazioni si annovera la partecipazione a 4 progetti: progetto SMARTOOL, 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 Registro EURECA (EUropean Registry on CArdiovascular imaging) / Registro Europeo di Imaging Cardiovascolare. - Tipo dello Studio: Multicentrico Internazionale Prospettico Osservazionale. - Promotore dello studio: Società Europea di Cardiologia - European Society of Cardiology (ESC). - Dimensione del Campione: a livello globale 10000 pazienti. Progetto CONFIRM2 (COroNary CT Angiography Evaluation For Evaluation of Clinical Outcomes: An International, Multicenter 2 Registry). Progetto "Health improvements by Understanding Residual Risk In CAd and New targets for prevention/treatment - HURRICANE". Project code: PNRR-MAD-2022-12376550. Project topic: C2) Malattie croniche non trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: eziopatogenesi e meccanismi di malattia.

Capacità organizzative

Membro del Working Group RM-TC applicate alle cardiopatie congenite - Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP)

Capacità organizzative

Membro del gruppo Cardioradiologia SIRM per la stesura delle Linee Guida Nazionali della Cardio-TC, documenti congiunti SIRM SIC (2020 - 2021) - Note: doi: 10.2459/JCM.0000000000001303. PMID: 35486680.; doi: 10.1007/s11547-021-01378-0, PMID: 34160775.

Capacità organizzative

Membro del Working Group RM-TC management dellAOACA nei bambini e nei giovani adulti - Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP)

Competenze tecniche

Attività clinica Specialistica (dal 2011 ad oggi). Le attività elencate sono state effettuate in regime ambulatoriale ospedaliero e di emergenza/urgenza Angio-TC di tutti i distretti corporei con tecnologia 64, 128, 320 strati a singola sorgente (pediatriche e adulti, anche in regime di urgenza) e 144 strati a doppia sorgente (Photon Counting CT) (adulti e GUCH, anche in regime di urgenza). TC del Cuore e delle coronarie (pediatriche e adulti, anche in regime di urgenza) (TC sorgente singola e doppia Photon Counting CT). Angio-RM distretto toracico, distretto addominale (3 Tesla) TC Total Body oncologiche RM del Cuore e delle coronarie 1,5 e 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 tecniche

RELATORE SU INVITO 1 - Relatoresu invito alCongresso Il Cuore in fortezza Focus on: Photon Counting CT, Savona 25 maggio 2024, Fortezza del Priamar. 2 - Relatore su invito regionale n.62024081212 evento formativo "Stress test ed angioTc coronarica: indicazioni per l'uso", Ospedale San Cataldo il giorno/dal 07/05/2024. 3 - Relatore su invito al corso IMAGING CARDIACO E TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI PROGRESSI IN ECOCARDIOGRAFIA 2024 Pisa 19 Aprile 2024 - Focus: Imaging cardiaco con Photon Counting CT: quale valore aggiunto? - Hotel San Ranieri, Pisa. 4 - Relatore su invito al 1° Congresso nazionale AITeRTC Nel Team e per il team: verso un TSRM più consapevole in TC. Parma, Paganini Congressi, 3 e 4 novembre 2023. 5 - Erasmus Course on Cardiovascular MRI with CT correlation Hotel NH, Palermo 5-7 Ottobre 2023. 6 - Relatore su invito, CARDIOPATIA ISCHEMICA O CORONARICA? Nuovo Ospedale Apuano, Massa, 22 settembre 2023. 7 - Relatore su invito al Convegno Annuale Sezione di Studio di Cardioradiologia Cardio X, Modena, 16-09-2023. 8 - Relatore su invito al Corso Corso Residenziale di Cardio-TC e Cardio-RM del 23 e 24 giugno 2023 a Pisa - Limaging come ausilio per linterventistica cardiovascolare - La TC nel follow-up e nelle complicanze. Hotel San Ranieri, Pisa. 9 - Relatore su invito al Congresso "CHOLESTEROL & BEYOND ATS RISK 2023 FAQ" - What shall we expect from photon-counting CT?. Hilton Garden Inn Florence NovoliFirenze, 13 Maggio 2023. 10 - Relatore su invito al Congresso EACVI 2023 Barcellona - In advanced interventional applications. 11 Maggio 23. 11 - Relatore su invito CardioTC: oltre la stenosi coronarica e Moderatore della tavola rotonda Ruolo crescente della CardioTC: dalla diagnosi alla prognosi. Congresso Nazionale SIRM Roma, 6-9 Ottobre 2022. 12 - Relatore su invito al Congresso Convegno Cuore in fortezza Savona, Il cuore come non lo abbiamo mai visto: presente e futuro della cardio-radiologia, 14 Maggio 2022. 13 - Responsabile scientifico e relatore, Corso CardioTC Massa, 26-27 Maggio 2022 Ospedale del Cuore. 14 - Relatore su invito 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. 15 - 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. 16 - Relatore su invito, Congresso Nazionale della sezione di Cardioradiologia SIRM Il Cardioradiologo nellHearth-team - Milano 26, 27 settembre 2019. Relazione: "NICE guidelines nellangina stabile: cardio-TC per tutti?" dal 26-09-2019 al 27-09-2019. 17 - Relatoresu invito 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 18 - Congresso Traslational Non-invasive Cardiovascular Imaging 25-01-2018, Pisa 19 - Relatore a "Convegno Annuale della Sezione di Cardioradiologia dal titolo IL PAZIENTE AL CENTRO". Titolo: "Analisi e Referto Strutturato dellesame CardioTC" dal 14-12-2017 al 15-12-2017.

Competenze tecniche

RELATORE SU INVITO 20 - Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 11-12 ottobre 2017 - Ospedale del Cuore dal 11-10-2017 al 12-10-2017. 21 - Docente al Corso itinerante della sezione di studio di cardioradiologia SIRM, Torino, 03/07/2017 22 - Relatore al Congresso "Imaginando Ischemia e langina pectoris, Castello di Malaspina, Massa. Relazione: "TC coronarica: placca e dintorni". dal 24-06-2017 al 24-06-2017 23 - Relatore al Congresso Heart to date, Scuola Superiore SantAnna, Pisa 22-23 Giugno 2017. 24 - Relatore a Corso Cardio TC - Massa, 10-11 maggio 2017 - Ospedale del Cuore dal 10-05-2017 al 11-05-2017. 25 - Relatore su invito e Moderatore della Sessione di Comunicazioni Orali del settore Cardioradiologia, Moderatore della Sessione di Diagnostica cardioradiologica in oncologia, 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), Mostra dOltremare, 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". 26 - Relatore su invito al CONGRESSO NAZIONALE DELLA SEZIONE DI CARDIORADIOLOGIA DELLA SIRM Cardioradiologia nel 2015: dallistologia allimaging in-vivo. Hotel Principe, Catania. Relazione: "Caratterizzazione della placca coronarica" dal 25-11-2015 al 25-11-2015 27 - Relatore su invito al Congresso: "Tra cardiopatia ischemica e malattia coronarica 2015: IHS vs. CAD" - Aula Magna Scuola Superiore SantAnna Pisa, 31 ottobre 2015. Relazione: "Abbiamo bisogno della coronarografia? No. Meglio lAngio-TC" dal 31-10-2015 al 31-10-2015. 28 - Relatore su invito/Moderatore al Convegno Imaging Cardiologico Massa, 12-09-2015.

Capacità organizzative

Organizzazione di Congressi: 1 - SCIENTIFIC COMMETTEE and Moderator at The3IPisa Congress:Imaging, Innovation, International CORONARY ARTERY DISEASE RISK IN THE III MILLENNIUM BIO-IMAGING MARKERS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Pisa, OCTOBER, 13th - 15th 2022. 2 - Responsabile scientifico Corso CardioTC Massa, 26-27 Maggio 2022 Ospedale del Cuore. Massa. 3 - Program Director and Moderastor, Monasterio IRounds Contemporary Cardio-Vascular, Thoracic and Neuro Imagin, 2022. 3 - 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 transcatetere", Istituto di Fisiologia Clinica CNR - FTGM, Pisa. Direttore del corso: Dott. Sergio Berti nelle edizioni 2016-2017-2018-2019. 4 - Promotore, Moderatore e Relatore a VideoConferenza "VALUTAZIONE CLINICO-RADIOLOGICO INTERVENTISTICA NELLA TAVI" - IFC - Fondazione Monasterio dal 01-10 2020 al 01-10-2020. 5 - Promotore, Moderatore e Relatore a VideoConferenza "VALUTAZIONE CLINICO-RADIOLOGICOINTERVENTISTICA NELLA TAVI" - IFC - Fondazione Monasterio dal 06-02 2020 al 06-02-2020.

Competenze tecniche

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. Avogliero1, 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. Avogliero2, 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. Avogliero2, 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. Seiun1, 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.

Competenze tecniche

POSTER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI European Congress of Radiology (ECR VIENNA). 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.

Competenze tecniche

POSTER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI 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 ChildrenUndergoing 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 MartiniGianmarco 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. Wednesday12:15-12:45 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 Atral 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. 35) 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. 36) 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. 37) 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.

Competenze tecniche

POSTER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI Radiological Society of North America (RSNA, Chicago) 38) 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.

Competenze tecniche

POSTER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica (SIRM) SIRM 2022 39) Moderatore tavola rotonda: Ruolo crescente della Cardio-TC: dalla diagnosi alla prognosi 40) Relatore su invito: Cardio-TC: oltre la stenosi coronarica SIRM 2020 41) 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 42) 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. 43) ePoster Scientifico: PS 1-1310 Amplatzer Cardiac Plug, Cardio-TC, Fibrillazione Atriale, chiusura percutanea auricola sinistra. F. Avogliero, A. Clemente, C. Susini, F. Solitro, S. Berti, D. Chiappino. Massa. 44) 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 45) 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 46) 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 47) 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.

Competenze tecniche

POSTER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica (SIRM) 48) 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. 49) 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. 50) 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. 51) 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 UNAMPIA POPOLAZIONE CON DOLORE ATIPICO E BASSA PROBABILITÀ PRE-TEST DI MALATTIA CORONARICA. 52) 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. 53) C-16/3. E. Maffei, C. Martini, T. Arcadi, A. Clemente, S. Seitun, F. Cademartiri (Parma). ANGIOGRAFIA TC DELLADDOME A BASSA DOSE: PARAGONE QUANTITATIVO TRA PROTOCOLLO STANDARD A 120KV VS. PROTOCOLLO A 80KV UTILIZZANDO DIVERSE VALORI DI CORRENTE DEL TUBO. 54) 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. 55) PS-05/2. A. Clemente, E. Maffei*, A. Guaricci*, T. Arcadi*, S. Seitun*, F. Cademartiri* (Ferrara, *Parma). LATTENUAZIONE DELLA PLACCA CORONARICA NON CALCIFICA È CONDIZIONATA DALLATTENUAZIONE INTRA-VASCOLARE: VALUTAZIONE MEDIANTE TC DELLE CORONARIE IN UNA AMPIA POPOLAZIONE 56) 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) 57) PS-01/12 VARIANTI ANATOMICHE DELLE ARTERIE CORONARIE STUDIATE CON RISONANZA MAGNETICA A. Morra, A. Clemente*, M. Del Borrello, P. Greco, S. Romano** (S. Agostino di Albignasego PD, *Ferrara, **Belluno) SIRM 2008 58) Electronic Poster. Dallanatomia "Virtuosa" dei disegni di Leonardo da Vinci allanatomia "Virtuale" delle bioimmagini radiologiche. A. Clemente, A. Morra. 43° Congresso SIRM, 23-27 maggio 2008. Pub on-line Cod. PD-19/44.

Competenze tecniche

POSTER A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI British Association of Clinical Anatomists (BACA) 59) 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. 60) 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 20:853862 (2007). 61) 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. 62) 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. 63) 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 wiith MDCT, Nuclear Cardiology and integrated Cardiovascular imaging today 2008 CESENA - ITALY - SEPTEMBER 18-19-20, 2008.

Competenze tecniche

Collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali: 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 (2011- 2022).

Competenze tecniche

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 (2012, 2022).

Capacità organizzative

Componente del Working Group di Risonanza Magnetica e Tomografia Computerizzata della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (WG RM-TC, SICP).

Capacità organizzative

Co-PI per FTGM per lo studio multicentrico internazionale CONFIRM 2 (Coronary CT Angiography Evaluation For Evaluation of Clinical Outcomes: An International Multicenter 2 Registry).

Capacità organizzative

Responsabile dell'esecuzione della sperimentazione 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).

Competenze tecniche

Membro del 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; la collaborazione è stata caratterizzata dall'arruolamento di Pazienti con malattia coronarica valutata mediante metodica di Tomografia Computerizzata Cardiaca e dalla partecipazione allo sviluppo tecnologico di modelli di Clinical Decision Support System, modelli computazionali e Fractional Flow Reserve - CT (dal 01/01/2016 al 30/05/2019).

Capacità organizzative

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). Tipo e Obiettivo dello Studio: Studio osservazionale multicentrico, retrospettivo, multivendor, sullimpiego dei mezzi di contrasto nei pazienti sottoposti a Cardio-TC, con lo scopo di analizzare il profilo di sicurezza e linfluenza dei diversi mezzi di contrasto sulla qualità delle immagini (dal 01/02/2016; incarico in corso).

Capacità organizzative

Componente del WG RM-TC, SICP per la stesura di "Consensus Paper sulla diagnosi e il management dellAOACA 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).

Capacità organizzative

Co-Investigator del Centro Fondazione Toscana Gabriele Monasterio del Progetto di Ricerca Multicentrico Internazionale: Registro EURECA (EUropean Registry on CArdiovascular imaging) / Registro Europeo di Imaging Cardiovascolare. - Tipo dello Studio: Multicentrico Internazionale Prospettico Osservazionale. - Promotore dello studio: Società Europea di Cardiologia - European Society of Cardiology (ESC). - Dimensione del Campione: a livello globale 10000 pazienti; a livello del centro locale: 150-200. - Breve Descrizione: EURECA è un registro / studio multicentrico, prospettico, internazionale, in pazienti con sintomi stabili che suggeriscono una malattia coronarica ostruttiva (CAD) sottostante, senza precedenti test o procedure negli ultimi 6mesi. - Obiettivi principali: Valutare l'ADERENZA alle linee guida europee ESC nell'uso di strategie guidate dallImaging Cardiovascolare per la gestione di pazienti con sintomi stabili potenzialmente causati dalla CAD ostruttiva sottostante. - Coordinatore Nazionale: Dr.ssa Alessia Gimelli, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Pisa. - Coordinatore internazionale: Dr. Danilo Neglia, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio, Pisa. Centro di Coordinamento: EURObservational Research Programme (EORP), European Society of Cardiology, Les Templiers 2035 Route des Colles CS 80179 Biot 06903 Sophia Antipolis, Francia (dal 01/09/2019; incarico in corso).

Competenze tecniche

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 12/01/2021al 01/04/2021).

Capacità organizzative

Co-first investigator per il centro FTGM, Progetto CONFIRM2 (COroNary CT Angiography Evaluation For Evaluation of Clinical Outcomes: An International, Multicenter 2 Registry) da 02/2022.

Competenze tecniche

Progetto Health improvements by Understanding Residual Risk In CAd and NEw targets for prevention/treatment HURRICANE PNRR-MAD-2022-12376550- CUP J55E22000370006 Dd n. 4606_del_03-03-2023. - Note: Incarico di collaboratore per la Monasterio del progetto HURRICANE, per svolgere le attività previste dai seguenti Obiettivi Specifici: Obbiettivo Specifico 1: Studio Clinico RETROSPETTIVO: valutazione dellassociazione di profili molecolari individuali, profili clinici di RR e la presenza/estensione della CAD e gli eventi correlati alla CAD; Obbiettivo Specifico 2 - Studio clinico longitudinale PROSPETTICO: validazione di modelli predittivi della presenza/severità della CAD sviluppati nella popolazione retrospettiva e ad estensione di quei modelli alla predizione delle caratteristiche avverse della placca; Obbiettivo Specifico 3 - Studio clinico longitudinale PROSPETTICO: valutazione dei potenziali MECCANISMI molecolari che legano le caratteristiche genetico/molecolari di RR con i profili aterosclerotici avversi rilevanti e la loro progressione.

Competenze tecniche

Incarico di collaboratore per FTGM, Progetto KINAITICS - Cyber-kinetic attacks using Artificial Intelligence GA n. 101070176, Programma HORIZON.2.3 - Civil Security for Society, HORIZON.2.3.3 Cybersecurity, 01/10/2022 - 30/09/2025; - Note: ncarico di collaboratore per la Monasterio del progetto KINAITICS, per svolgere le attività previste dai seguenti Work Package: WP1: Project & data management; WP2: Architecture technical requirements, legal, ethical and societal questions; WP5: System interaction model & simulation for cyber-physical systems; WP6: Demonstrators and replicability; WP7: Dissemination, communication & exploitation. Il progetto KINAITICS, di cui questo Ente è partner, è finanziato dallUnione Europera nellambito del Programma HORIZON.2.3 - Civil Security for Society, HORIZON.2.3.3 - Cybersecurity; ha preso avvio il giorno 01/10/2022 e terminerà il giorno 30/09/2025 salvo eventuali proroghe.

Competenze tecniche

Progetto - PNC-E3-2022-23683266 DIAGNOSTICA AVANZATA (HLS-DA) Italian network of excellence for advanced diagnosis - INNOVA CUP J53C22004700001. I - Note: ncarico di collaboratore per la Monasterio del progetto INNOVA, per svolgere le attività previste dal seguente Work Package: WP2 Advanced imaging generation. T2.6 Validation of developed imaging tools in vertical research projects: Cardiovascular System.

Capacità organizzative

Responsabile dellesecuzione della sperimentazione Co-Principal Investigator, MYOcardial features, intracardiac thrombosis and coronary artery disease assessment with cardiac Computed Tomography in cardiac AMYloidosis (MYOAMY CT).

Competenze tecniche

Indicatori bibliometrici sullintera produzione scientifica https://orcid.org/0000-0002-4285-9468 Articoli a primo nome: 18 Articoli secondo autore:14 Articoli last o co/last author: 5. Metrica Scholar: Citations count: 1366; H index: 21; I10-index: 42. Metrica Scopus: Document count: 89; Citation count: 1017; H Index: 17.

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Conoscenza lingua straniera: inglese

Comprensione ascolto: C1/2 avanzato - comprensione lettura: C1/2 avanzato - espressione interazione: C1/2 avanzato - espressione produzione orale: C1/2 avanzato - scrittura: C1/2 avanzato

Conoscenza lingua straniera: altra lingua straniera spagnolo

Comprensione ascolto: B1/2 intermedio - comprensione lettura: B1/2 intermedio - espressione interazione: B1/2 intermedio - espressione produzione orale: B1/2 intermedio - scrittura: A1/2 elementare

Manifesto il mio consenso affinché i dati forniti possano essere trattati nel rispetto del GDPR 679/2016 (Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali) per gli adempimenti connessi alla presente procedura, nonché all'eventuale procedura di assunzione.

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, attesto che le dichiarazioni contenute nella presente domanda sono sostitutive di certificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Dichiaro che le copie dei documenti allegati alla presente domanda sono conformi all'originale in mio possesso ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. n. 445/2000.

Autorizza questa Azienda a pubblicare integralmente il curriculum sul sito web aziendale alle pagine "Amministrazione trasparente" ai fini dell'assolvimento del dettato normativo.

Dichiaro di accettare incondizionatamente tutte le clausole e le condizioni contenute nel bando.

FIRMA