

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
Valeria Pergola, MD, MBSc, FESC, FEACVI



Nome: Valeria Pergola

Qualifiche: Cardiologa senior e professore associato in cardiologia e imaging cardiaco presso l’Ospedale Universitario di Padova; Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Specialistica Traslazionale “G.B. Morgagni”; FESC; FEACVI.

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 23 gennaio 1973

Indirizzo: Galleria delle Porte Contarine n.4, Padova, Italia

Telefono cellulare Italia: +39.3314963262

Regno Unito: +44(0)7522160881

E-mail: valeria.pergola@yahoo.it, valeria.pergola@gmail.com

ISCRIZIONI AGLI ORDINI DEI MEDICI

- Ordine dei Medici Italiano, Licenza n. 28572, dal 1997
- Commissione Saudita per le Autorità Sanitarie, Licenza n. 12RM0010217, dal 2012 al 2016
- General Medical Council (Regno Unito), Licenza n. 7504432, dal 08/03/2016

Profilo Professionale

Sono una cardiologa consulente senior e assistant Professor in cardiologia e imaging cardiaco altamente qualificata, con una profonda esperienza in imaging cardiovascolare avanzato, in particolare in ecocardiografia transtoracica, transesofagea, ecocardiografia da stress e tomografia computerizzata cardiaca (Cardiac CT).

Attualmente lavoro come consulente senior in cardiologia e professore associato presso l’Ospedale Universitario di Padova, dove mi occupo della gestione di cardiopatie complesse, incluse le valvulopatie, l’insufficienza cardiaca avanzata e le cardiopatie congenite dell’adulto. Faccio parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Specialistica Traslazionale “G.B. Morgagni”.

Il mio impegno scientifico e accademico è rafforzato dalla partecipazione attiva nel consiglio direttivo dell'ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri) per l'imaging cardiovascolare, come delegata regionale della SIECVI (Società Italiana di Ecocardiografia Cardiovascolare) e come segretaria del gruppo di lavoro su tomografia computerizzata cardiaca e medicina nucleare della Società Italiana di Cardiologia (SIC).

A livello internazionale, sono Fellow della European Society of Cardiology (ESC), dove sono membro del gruppo di lavoro in e-cardiology. Sono inoltre Fellow della European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI), dove ricopro incarichi istituzionali come membro dell'Industry Committee. Infine, sono anche membro della SCCT (Society of Cardiovascular Computed Tomography).

Esperienza clinica e leadership internazionale

Nel corso della mia carriera ho ricoperto ruoli di responsabilità nei servizi di cardiologia con particolare competenza nell'imaging cardiovascolare in diversi centri di fama mondiale, tra cui:

- **Consultant (titolo equivalente a Primario di Cardiologia)** responsabile dell'imaging cardiaco presso il Croydon University Hospital di Londra, dove ho diretto il servizio di imaging cardiovascolare e la clinica delle valvulopatie.
- **Consultant (titolo equivalente a Primario di Cardiologia)** in imaging cardiaco presso il King's College Hospital di Londra, contribuendo a progetti di ricerca e allo sviluppo di tecniche avanzate di imaging cardiaco.
- **Consultant (titolo equivalente a Primario di Cardiologia)** presso il Royal Brompton Hospital di Londra, centro di eccellenza per la gestione delle cardiopatie congenite e strutturali complesse.
- **Consultant (titolo equivalente a Primario di Cardiologia)** in imaging presso il King Faisal Specialist Hospital and Research Center di Riyadh, dove mi sono distinta per le attività cliniche e diagnostiche, in particolare nel follow-up dei pazienti con assistenza ventricolare sinistra (LVAD) e trapianto cardiaco.

In Italia, la mia esperienza come responsabile della clinica ambulatoriale del Centro di Eccellenza per le Complicanze Cardiache delle Malattie Infettive presso l'Ospedale Azienda dei Colli di Napoli, dal 2010 al 2012, ha consolidato il mio impegno nella gestione delle patologie cardiovascolari complesse.

La mia esperienza nella gestione di pazienti affetti da patologie infettive cardiache ha valorizzato le mie competenze nella gestione e nell'organizzazione clinica.

Dal novembre 2024, sono responsabile del servizio di alta specializzazione in tomografia computerizzata cardiaca presso l'Ospedale Universitario di Padova, uno dei centri di riferimento più prestigiosi in Italia per la ricerca e l'innovazione in cardiologia. Questo ambiente di eccellenza mi permette di contribuire attivamente allo sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche, collaborando con un'équipe multidisciplinare all'avanguardia nel progresso medico.

Ho conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale settore 06/D1 Seconda fascia valido dal 14/3/25 al 14/3/37

Expertise e certificazioni

Ho maturato un'ampia esperienza in diversi contesti clinici, inclusi ambulatori, unità di terapia intensiva, sale operatorie e nella gestione delle cardiopatie congenite dell'adulto.

La mia esperienza comprende:

- Ecocardiografia avanzata (transtoracica, transesofagea, da stress, valvolare)
- Tomografia computerizzata cardiaca (Cardiac CT) per la diagnosi di valvulopatie, coronaropatie e cardiopatie strutturali
- Imaging cardiovascolare multimodale (integrazione tra ecocardiografia e Cardiac CT nella gestione clinica dei pazienti)
- Complicanze cardiache da malattie infettive e insufficienza cardiaca

Impegno accademico e editoriale

Sono docente universitaria presso l'Università di Padova, dove insegno in diversi master specialistici in imaging cardiovascolare avanzato, cardiopatie congenite e trattamenti percutanei delle cardiopatie strutturali.

Ho diretto e co-diretto numerose tesi di specializzazione e di dottorato, trattando argomenti quali stenosi aortica, dissezione coronarica spontanea, analisi di placca mediante coronaro-TC e valutazione di pazienti con LVAD.

Parallelamente, ricopro diversi ruoli nei comitati editoriali di riviste scientifiche di alto profilo.

Sono anche revisore scientifico per riviste internazionali ad alto impact factor, contribuendo alla garanzia della qualità scientifica nel campo dell'imaging cardiovascolare.

Impegno umanitario e associativo

In qualità di direttrice sanitaria di SOGIT Este, organizzo e coordino attività mediche a carattere umanitario, in particolare il trasporto di pazienti con bisogni specifici da e verso gli ospedali.

Riconoscimenti e premi scientifici

Il mio impegno per l'innovazione in imaging cardiovascolare è stato riconosciuto con numerosi premi e distinzioni, tra cui:

- Borsa di studio del governo francese "BGF" per la ricerca nel 2000
- Premio di eccellenza per l'attività clinica e di ricerca al King Faisal Hospital nel 2016
- Abilitazione Scientifica Nazionale settore 06/D1 Seconda fascia valido dal 14/3/25 al 14/3/37

Grazie alla mia esperienza clinica internazionale, all'impegno accademico e all'expertise in imaging cardiovascolare avanzato, sono riconosciuta come una figura di riferimento nel campo dell'ecocardiografia e della tomografia computerizzata cardiaca, con un impatto significativo nell'insegnamento, nella ricerca e nella pratica clinica.

Publicazioni in peer-reviewed journals

>100 pubblicazioni

Scopus Author ID: 6602788666

SciProfiles: 1556204

ResearcherID: AAM-9050-2021

Aree di interesse

Ecocardiografia; tomografia computerizzata cardiaca (CT); insufficienza cardiaca; endocardite infettiva; cardiopatie croniche; valvulopatie; cardiopatia ischemica; complicanze cardiache delle malattie infettive; cardiomiopatie.

Lingue

Lingua madre: italiano

Fluente conoscenza dell'inglese, scritto e parlato

Ottima conoscenza del francese

Conoscenze di base di arabo

Competenze

Leadership e gestione di team

Expertise clinica e di ricerca

Imaging cardiovascolare (ecocardiografia, TEE, ecostress, Cardiac CT)

Capacità trasversali

Capacità di decisione e risoluzione dei problemi

Attività didattica e formazione

Collaborazione multidisciplinare

FORMAZIONE

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", con una tesi dal titolo: *Valutazioni emodinamiche a riposo e sotto sforzo nei pazienti disfunzionali tiroidei mediante analisi dei gas respiratori.*

Votazione: 110/110 con lode, menzione speciale e dignità di pubblicazione della tesi.

Periodo: dal 01/10/1991 al 13/10/1997

Specializzazione in Cardiologia, con tesi dal titolo: *Caratteristiche cliniche, ecocardiografiche e prognostiche dell'endocardite infettiva da Streptococcus Bovis*, conseguita presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Votazione: 50/50 con lode.

Periodo: dal 01/10/1997 al 30/10/2001

Assegnazione formale di una borsa di ricerca (fellowship) in un istituto estero di ricerca

1. Fellowship in cardiologia avanzata presso l'Hôpital Universitaire La Timone, Marsiglia, Francia

Istituzione: Hôpitaux Universitaires de Marseille – Hôpital La Timone

Durata: 1 anno (dal 06/01/2000 al 06/01/2001)

Ruolo e responsabilità:

- Formazione in ecocardiografia avanzata, con particolare attenzione a tecniche di eco-stress e ecocardiografia transesofagea
- Acquisizione di competenze cliniche e tecniche in un centro ad alto volume specializzato in cardiologia
- Partecipazione attiva a progetti di ricerca su endocarditi infettive e imaging cardiaco

Pubblicazioni associate (con numero di citazioni):

- *Comparison of clinical and echocardiographic characteristics of Streptococcus bovis endocarditis with that caused by other pathogens.* Am J Cardiol. (86 citazioni)
- *Echocardiography predicts embolic events in infective endocarditis.* J Am Coll Cardiol. (327 citazioni)
- *Endocarditis in the elderly: clinical, echocardiographic, and prognostic features.* Eur Heart J. (95 citazioni)
- *Risk of embolism and death in infective endocarditis: prognostic value of echocardiography: a prospective multicenter study.* Circulation. (511 citazioni)

2. Corso di apprendimento interattivo in cardiologia – University of Virginia School of Medicine

Partecipazione al programma di formazione avanzata: *Interactive Learning Course in Cardiology* presso l'University of Virginia School of Medicine (Charlottesville, VA, USA).

Il corso era incentrato sulla valutazione interattiva di casi clinici complessi con docenti di fama internazionale.

Periodo: 05/2002

3. Fellow in elettrofisiologia, Ospedale Privato "San Michele", Caserta, Italia

Nel contesto del mio fellowship in elettrofisiologia presso l'Ospedale Privato *San Michele* di Caserta, ho acquisito una solida esperienza nel campo della diagnosi e del trattamento dei disturbi del ritmo cardiaco.

Le attività svolte includevano:

- Impianto e gestione di pacemaker: posizionamento di pacemaker temporanei e follow-up post-impianto
- Valutazione e trattamento delle aritmie: analisi approfondita dell'elettrocardiogramma, ottimizzazione dei farmaci antiaritmici, gestione di pazienti con disturbi complessi del ritmo
- Controllo e programmazione dei dispositivi impiantabili: monitoraggio di pacemaker e defibrillatori (ICD), regolazione dei parametri per migliorarne l'efficacia e individuazione di eventuali disfunzioni

Questa esperienza mi ha permesso di sviluppare competenze cliniche e tecniche fondamentali in elettrofisiologia, lavorando a stretto contatto con un'équipe multidisciplinare dedicata ai disturbi del ritmo

cardiaco.

Periodo: dal 06/01/2002 al 06/01/2003

POSIZIONE ATTUALE

Cardiologa consulente senior, professoressa a contratto in imaging cardiaco

Ospedale Universitario di Padova, Università di Padova; Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Specialistica Traslazionale "G.B. Morgagni"

Datore di lavoro: Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova

Incarico attuale

Dirigente Medico di II Livello presso l'Ospedale Universitario di Padova, professoressa a contratto in imaging cardiaco, membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Specialistica Traslazionale "G.B. Morgagni". Incarico professionale di alta specialità in tomografia computerizzata cardiaca.

Centro universitario di terzo livello, riferimento per la trapiantologia cardiaca.

Periodo: dal 16/09/2019

Luogo: Padova, Italia

Specialità: Cardiologia dell'adulto non invasiva

Numero annuale di pazienti seguiti: circa 1.800

Responsabilità e risultati professionali:

- Supervisione di un'équipe multidisciplinare di cardiologi e radiologi
- Aumento del 30% nel volume degli esami di tomografia cardiaca (Cardiac CT)
- Sviluppo di protocolli avanzati di imaging per la stratificazione del rischio cardiovascolare
- Formazione di giovani cardiologi in collaborazione con l'università
- Consulenza specialistica per valvulopatie e cardiopatie congenite dell'adulto

Interpretazione e supervisione degli esami di imaging cardiovascolare:

- 1.000 tomografie computerizzate cardiache (CT) all'anno
- 1.500 ecocardiografie transesofagee (TEE) in vari contesti clinici e di ricerca, inclusi Doppler tissutale (TDI), ecografia 3D e imaging ibrido
- 550 ecocardiografie da stress (esercizio, dobutamina, dipiridamolo)
- Selezione clinica ed ecografica dei pazienti per procedure interventistiche (TAVI, MitraClip ecc.), terapia di resincronizzazione cardiaca (CRT) e defibrillatori impiantabili

Diagnosi e gestione clinica di:

- Valvulopatie
- Cardiopatie ischemiche
- Endocarditi infettive
- Pericarditi e miocarditi

Attività didattica e ricerca:

- Tutoraggio e supervisione di specializzandi e fellows in cardiologia e imaging cardiovascolare
- Responsabile del gruppo di ricerca in imaging cardiaco avanzato, focalizzato sull'ecocardiografia e la tomografia cardiaca nel follow-up delle cardiopatie complesse e dell'insufficienza cardiaca avanzata

Esperienze professionali precedenti

I. Dirigente Medico di I Livello in Cardiologia, responsabile dell'imaging cardiaco presso il Croydon University Hospital, Londra, Regno Unito.

Unità operativa:

- Oltre 6.000 ecocardiografie transtoraciche all'anno
- 550 ecocardiografie da stress
- 400 ecocardiografie transesofagee
- 1.080 tomografie cardiache (CT 128 slice)

Responsabile della "Murmur and Valve Clinic", ambulatorio specialistico per diagnosi e follow-up di valvulopatie emodinamicamente significative.

Datore di lavoro: Croydon University Hospital, NHS Trust

Periodo di impiego: dal 01/09/2016 al 16/09/2019

Luogo: Londra, Regno Unito

Specialità: Cardiologia dell'adulto non invasiva

Numero stimato di pazienti seguiti all'anno: circa 1.800

Responsabilità e risultati professionali:

- Direzione del dipartimento di imaging cardiaco, con oltre 6.000 ecocardiografie transtoraciche eseguite ogni anno
- Attivazione di un ambulatorio specialistico per valvulopatie
- Sviluppo di tecniche avanzate di tomografia coronarica
- Partecipazione a comitati e funzioni amministrative come responsabile dell'imaging cardiaco
- Follow-up di pazienti inviati per soffi cardiaci o valvulopatie, incluse cardiopatie congenite dell'adulto
- Decisioni cliniche in merito al trattamento più adeguato
- Ricoveri in reparto e gestione della presa in carico medica
- Interpretazione dei risultati diagnostici (ECG, test da sforzo, Holter, ecc.)
- Supervisione e insegnamento al personale non strutturato
- Selezione dei pazienti idonei per terapia CRT e ICD
- Lettura e refertazione di tomografie cardiache
- Attività di insegnamento per specializzandi, fisiologi e fellows (una sessione al mese)

Esperienza clinica:

- Diagnosi e trattamento di valvulopatie, cardiopatie ischemiche, endocarditi infettive, pericarditi e miocarditi
- Approfondita esperienza in imaging cardiovascolare
- Competenze avanzate in ecocardiografia transesofagea multiplanare
- Ampia esperienza in ecocardiografia da stress, incluse modalità ibride (550 stress test/anno)
- Expertise consolidata in tomografia cardiaca
- Uso routinario del Doppler tissutale

Proseguimento esperienze professionali precedenti

II. Dirigente Medico di I Livello in Cardiologia (onoraria), King's College Hospital, Londra, Regno Unito

Datore di lavoro: King's College Foundation Trust

Periodo di impiego: dal 19/03/2018 al 16/09/2019

Luogo: Londra, Regno Unito

Specialità: Cardiologia dell'adulto non invasiva

Responsabilità:

Coordinamento di un progetto di ricerca sulla funzione del ventricolo destro e sull'ecocardiografia da stress del ventricolo destro, comprendente una sessione settimanale dedicata a tale valutazione.

III. Dirigente Medico di I Livello in Cardiologia (onoraria), Royal Brompton and Harefield Foundation Trust, Londra, Regno Unito

Datore di lavoro: Royal Brompton and Harefield Foundation Trust

Periodo di impiego: dal 03/10/2016 al 16/09/2019

Luogo: Londra, Regno Unito

Specialità: Cardiologia dell'adulto non invasiva

Responsabilità:

Esecuzione di ecocardiografie da stress con esercizio fisico, ecostress con Dobutamina, studi di contrasto e perfusione, oltre a test di stress valvolare (due sessioni settimanali).

Altre esperienze professionali precedenti

Dirigente Medico di I Livello in Cardiologia, Centro Cardiologico, King Faisal Specialist Hospital and Research Centre

Centro unico per il trapianto cardiaco nella regione del Golfo.

Accreditato dalla Joint Commission International e dalla Society of Cardiovascular Patient Care.

Laboratorio di ecocardiografia accreditato dalla European Society of Cardiovascular Imaging (EACVI).

Più di 2.000 interventi di cardiocirurgia e 6.500 cateterismi cardiaci l'anno.

Programma post-laurea con supporto a residenti e fellowship.

Datore di lavoro: King Faisal Specialist Hospital and Research Centre

Periodo di impiego: dal 06/09/2014 al 25/08/2016

Luogo: Riad, Regno dell'Arabia Saudita

Specialità: Cardiologia dell'adulto non invasiva

Capacità ospedaliera: 894 posti letto (di cui 170 in day hospital)

Numero annuale stimato di pazienti seguiti: circa 1.800

Responsabilità e risultati professionali:

- Gestione di un centro di riferimento per trapianto cardiaco e assistenza circolatoria
- Sviluppo di protocolli avanzati di ecocardiografia per pazienti con supporto ventricolare sinistro (LVAD)
- Contributo alla ricerca sull'insufficienza cardiaca terminale e imaging multimodale
- Partecipazione a comitati e incarichi amministrativi su richiesta
- Visite specialistiche ambulatoriali per pazienti inviati
- Decisioni cliniche appropriate sul trattamento
- Ricoveri ospedalieri e gestione globale dei pazienti
- Interpretazione di esami diagnostici: ECG, test da sforzo, Holter
- Lettura di ecocardiografie (inclusi TEE, ecostress, ecografie intra-operatorie)
- Selezione clinica ed ecografica per candidati a terapia CRT e ICD
- Interpretazione di tomografie computerizzate cardiache

Esperienza clinica:

- Diagnosi e trattamento di insufficienza cardiaca, ipertensione, cardiopatia ischemica, endocardite infettiva, pericardite e miocardite
- Esperienza approfondita in imaging cardiovascolare (oltre 2.000 casi/anno)
- Esperienza avanzata in ecocardiografia transesofagea multiplanare (500 TEE/anno)
- Ampia esperienza in ecocardiografia da stress in modalità diverse
- Uso routinario del Doppler tissutale (TDI) in ambito clinico e di ricerca

Formazione dei giovani medici:

- Attiva partecipazione alla formazione e insegnamento di assistenti, specializzandi e fellows
- Presentazione durante i Grand Rounds (1 volta/anno)
- Partecipazione a progetti di ricerca e creazione di un registro per i pazienti sottoposti a intervento di Ross

II. Dirigente Medico di II livello, Dipartimento di Cardiologia, Azienda Ospedaliera dei Colli, Napoli, Italia
Ospedale di riferimento nazionale "Monaldi – Cotugno –CTO", Napoli.

Attività clinica:

Ecocardiografia di base e avanzata (ecostress farmacologico e fisico, ecocardiografia transesofagea)

Diagnosi e follow-up di pazienti con cardiopatie infettive e HIV

Ricerca clinica sull'efficacia del sildenafil nell'ipertensione polmonare associata all'HIV

Periodo: dal 31/08/2013 al 05/09/2014

III. Dirigente Medico di I Livello in Cardiologia, Centro Cardiologico, King Faisal Specialist Hospital and Research Centre

Periodo: dal 20/01/2012 al 30/08/2013

Luogo: Riad, Arabia Saudita

Ruolo: Medico ospedaliero di livello II

Attività clinica e di ricerca:

Diagnosi e trattamento dell'insufficienza cardiaca, cardiopatia ischemica, endocarditi infettive, valvulopatie e cardiopatie congenite dell'adulto

IV. Dirigente Medico di II Livello in Cardiologia, Dipartimento di Cardiologia, Azienda Ospedaliera dei Colli, Napoli, Italia

Responsabile dell'Unità Operativa Semplice (UOS) del Day Hospital Cardiologico (dal 2010), con 2 posti letto

Struttura: Dipartimento di Cardiologia, Ospedale D. Cotugno, Napoli

Delibera n.454/2010 – Ospedale di riferimento nazionale “Monaldi – Cotugno – CTO”

Ospedale riconosciuto come centro di formazione universitaria in collaborazione con l'Università della Campania “Luigi Vanvitelli”

Competenze specifiche in questa UOS:

- Patologie cardiache correlate all'AIDS e complicanze aterosclerotiche delle terapie antiretrovirali
- Diagnosi e gestione di endocarditi infettive, pericarditi e miocarditi
- Ricerca clinica sulla diagnosi e prognosi dell'endocardite infettiva e sull'uso dell'imaging cardiovascolare non invasivo nello studio delle cardiopatie correlate all'HIV
- Organizzazione di diverse edizioni del Congresso Nazionale “Aggiornamenti sulle Cardiopatie Infettive” (2007, 2009, 2012), con partecipazione come relatrice invitata sul ruolo dell'ecocardiografia nelle miocarditi
- Attività didattica in varie edizioni dei Corsi di Formazione AIDS (Legge 135/90):
 - VIII Corso 2007: 7 ore, Ospedale Cotugno, Napoli
 - IX Corso 2008: 6 ore, Ospedale Cotugno, Napoli
 - X Corso 2012: 7 ore, Ospedali delle Colline, Napoli
 - XI Corso 2013: 5 ore, Ospedali delle Colline, Napoli
 - XII Corso 2014: 2 ore, Ospedali delle Colline, Napoli

V. Dirigente Medico di II Livello in Cardiologia, Dipartimento di Cardiologia, Fondazione Evangelica Bethania, ASL Napoli 1

Attività clinica principalmente assistenziale (reparto di Cardiologia e Unità di Terapia Intensiva Coronarica), con supervisione e interpretazione di ecocardiografie, test da sforzo ed ECG Holter.

Durante questo periodo ho anche frequentato la Clinica San Michele di Maddaloni, struttura multidisciplinare ad alta complessità, per acquisire competenze di base in elettrofisiologia interventistica (impianto di pacemaker temporaneo, pericardiocentesi).

Periodo: dal 10/12/2001 al 14/09/2007

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATRICE A CONGRESSI SCIENTIFICI IN ITALIA O ALL'ESTERO

Ho presentato oltre 200 abstract sotto forma di comunicazioni orali e poster, principalmente su temi legati all'imaging cardiaco, imaging multimodale, cardiomiopatie, insufficienza cardiaca, valvulopatie e tomografia cardiaca.

Ho inoltre partecipato come relatrice invitata a congressi annuali delle principali società scientifiche nazionali e internazionali, tra cui:

- Società Italiana di Cardiologia (SIC)
- SIECVI (Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare)
- ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri)
- European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)
- SCCT (Society of Cardiovascular Computed Tomography)

Appartenenza a comitati scientifici internazionali

Faccio parte del comitato scientifico delle seguenti società: ESC, EACVI, SIC, ANMCO, SCCT.

Periodo: dal 01/01/2012 a oggi

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CON COLLABORAZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI

I. Partecipazione a un gruppo di ricerca internazionale sull'endocardite infettiva (Studio FRIEND – FRENch ItaliaN Study)

Ruolo e responsabilità: Sono stata co-investigatrice dello studio FRIEND, un progetto multicentrico internazionale che ha coinvolto centri in Francia e in Italia con l'obiettivo di studiare i fattori prognostici e le caratteristiche cliniche ed ecocardiografiche dell'endocardite infettiva. Lo studio ha fornito risultati rilevanti nella comprensione del rischio embolico e della mortalità associata a questa patologia, contribuendo al miglioramento della gestione clinica.

Collaborazioni internazionali: Il progetto ha coinvolto gruppi di ricerca di riferimento nel campo della cardiologia e delle malattie infettive, promuovendo un approccio multidisciplinare e internazionale alla gestione di questa patologia complessa.

Pubblicazioni scientifiche derivate dallo studio FRIEND:

- Thuny F, Di Salvo G, Belliard O, Avierinos JF, Pergola V, et al. *Risk of embolism and death in infective endocarditis: prognostic value of echocardiography: a prospective multicenter study*. Circulation. 2005;112(1):69–75.
- Di Salvo G, Thuny F, Rosenberg V, Pergola V, et al. *Endocarditis in the elderly: clinical, echocardiographic, and prognostic features*. Eur Heart J. 2003;24(17):1576–83.
- Di Salvo G, Habib G, Pergola V, et al. *Echocardiography predicts embolic events in infective endocarditis*. J Am Coll Cardiol. 2001;37(4):1069–76.

- Pergola V, Di Salvo G, Habib G, et al. *Comparison of clinical and echocardiographic characteristics of Streptococcus bovis endocarditis with that caused by other pathogens.* Am J Cardiol. 2001;88(8):871–5.

Periodo di attività: dal 01/01/2000 al 01/01/2005

II. Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali sulle cardiopatie congenite, con particolare attenzione al follow-up dei pazienti adulti con cardiopatia congenita

Ruolo: All'interno di queste attività ho ricoperto principalmente il ruolo di supervisore e coordinatore degli studi clinici e di imaging cardiovascolare, con particolare attenzione alla gestione dei pazienti con cardiopatie congenite complesse. Ho contribuito alla pianificazione delle strategie di follow-up e all'integrazione di metodiche avanzate di imaging per il monitoraggio a lungo termine. Ho avuto un ruolo attivo nell'interpretazione dei dati e nella loro traduzione in strategie terapeutiche ottimali per il trattamento dei pazienti adulti con cardiopatia congenita, promuovendo l'adozione di approcci multimodali e multidisciplinari.

Le collaborazioni hanno riguardato la valutazione e la gestione delle cardiopatie congenite, con particolare attenzione alla transizione e al follow-up dei pazienti pediatrici verso l'età adulta. Queste collaborazioni hanno portato allo sviluppo di tecniche innovative di imaging multimodale e alla pubblicazione di lavori scientifici di rilevanza internazionale.

Pubblicazioni derivanti da queste collaborazioni:

- Moscatelli S. *Complete Transposition of the Great Arteries in the Pediatric Field: A Multimodality Imaging Approach.* Children (Basel). 2024.
- Galzerano D. *Echocardiography in Simple Congenital Heart Diseases: Guiding Adult Patient Management.* J Cardiovasc Echogr. 2023.
- Moscatelli S. *Multimodality Imaging Assessment of Tetralogy of Fallot: From Diagnosis to Long-Term Follow-Up.* Children (Basel). 2023.
- Di Salvo G. *Childhood Obesity and Congenital Heart Disease: A Lifelong Struggle.* J Clin Med. 2023.
- Pergola V. *How should I treat a left persistent superior vena cava with unroofed coronary sinus associated with severe stenosis and regurgitation of aortic homograft placed in the tricuspid position?* EuroIntervention. 2017.
- Di Salvo G. *Gothic aortic arch and cardiac mechanics in young patients after arterial switch operation for d-transposition of the great arteries.* Int J Cardiol. 2017.
- Di Salvo G. *Left Ventricular Mechanics in Patients with Abnormal Origin of the Left Main Coronary Artery from the Pulmonary Trunk Late after Successful Repair.* Cardiology. 2017.
- Di Salvo G. *Left ventricular mechanics after arterial switch operation: a speckle-tracking echocardiography study.* J Cardiovasc Med. 2016.
- Fadel BM. *The various hemodynamic profiles of the patent ductus arteriosus in adults.* Echocardiography. 2015.
- Di Salvo G. *Usefulness of bidimensional strain imaging for predicting outcome in asymptomatic patients aged ≤16 years with isolated moderate to severe aortic regurgitation.* Am J Cardiol. 2012.

- Di Salvo G. *Early left ventricular abnormalities in children with heterozygous familial hypercholesterolemia*. J Am Soc Echocardiogr. 2012.

Periodo di attività: dal 01/01/2012 a oggi

III. Coordinamento di attività di ricerca internazionali sulla procedura di Ross (King Faisal Hospital and Research Centre)

Ruolo e responsabilità: In qualità di Principal Investigator, ho guidato uno studio clinico approfondito per valutare i risultati a lungo termine della procedura di Ross, una tecnica chirurgica adottata per i pazienti con stenosi aortica.

Lo studio si è focalizzato sull'importanza di una rigorosa selezione dei candidati per garantire risultati post-operatori ottimali.

Il progetto ha previsto la raccolta e l'analisi di dati clinici a lungo termine, fornendo informazioni preziose per la gestione dei pazienti.

Collaborazioni internazionali: Lo studio è stato condotto presso il King Faisal Hospital and Research Centre, in collaborazione con la Saudi Commission for Health Authority, e rappresenta un esempio concreto di cooperazione internazionale volta a migliorare la gestione chirurgica e gli esiti nei pazienti con patologie valvolari complesse.

Pubblicazioni scientifiche:

- Pergola V, Di Salvo G, Fadel B, Galzerano D, Al-Shaid M, Al-Admawi M, Al Amri M, Al-Ahmadi M, Al-Halees Z. *The long-term results of the Ross procedure: The importance of candidate selection*. Int J Cardiol. 2020.

Periodo di attività: dal 01/01/2012 al 01/01/2016

IV. Partecipazione ad attività di ricerca nazionale e internazionale sull'imaging per la diagnosi e la gestione delle patologie cardiovascolari

Con particolare attenzione alla dissezione spontanea dell'arteria coronaria (SCAD).

Collaborazioni nazionali: Il gruppo di lavoro coinvolge numerosi centri cardiologici in Italia, facilitando la condivisione di dati ed esperienze per affrontare problematiche complesse della cardiologia moderna. L'obiettivo è migliorare l'approccio diagnostico e terapeutico attraverso l'imaging non invasivo.

Pubblicazioni scientifiche:

- Pergola V, Cameli M, Mattesi G, Mushtaq S, D'Andrea A, Guaricci AI, Pastore MC, Amato F, Dellino CM, Motta R, Perazzolo Marra M, Dellegrottaglie S, Pedrinelli R, Iliceto S, Nodari S, Perrone Filardi P, Pontone G, On Behalf Of The Cluster Imaging Of Italian Society Of Cardiology Sic. *Multimodality Imaging in Advanced Heart Failure for Diagnosis, Management and Follow-Up: A Comprehensive Review*. J Clin Med. 2023.
- Marrazzo G, Palermi S, Pastore F, Ragni M, De Luca M, Gambardella M, Quaranta G, Messalli G, Riegler L, Pergola V, Manto A, D'Andrea A. *Multimodality Imaging Approach to Spontaneous Coronary Artery Dissection*. J Clin Med. 2022.

Periodo: dal 01/01/2019 a oggi

V. Co-investigatore nello studio clinico internazionale RHEIA (Randomized research in womEn All Comers With Aortic Stenosis)

Studio sponsorizzato da SSS International Clinical Research GmbH (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04160130).

Descrizione: Concluso nel 2024, lo studio ha valutato la sicurezza e l'efficacia dell'impianto transcateretere di valvola aortica (TAVI) rispetto alla sostituzione chirurgica (SAVR) in pazienti di sesso femminile con stenosi aortica severa sintomatica.

Ruolo e responsabilità: In qualità di Co-investigatore, ho eseguito ecocardiografie pre- e post-operatorie per monitorare gli esiti clinici e l'efficacia delle procedure TAVI e SAVR.

Risultati: Nei soggetti femminili con stenosi aortica severa sintomatica, la procedura TAVI con valvole Edwards SAPIEN 3 o SAPIEN 3 Ultra è risultata superiore alla sostituzione chirurgica (SAVR) in termini di mortalità per tutte le cause, ictus o riospedalizzazione a un anno.

Periodo: dal 01/01/2020 al 01/01/2024

VI. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca SIECVI per lo studio DEGAS (Discordant echocardiographic grading in low gradient aortic stenosis)

Descrizione: Studio diagnostico osservazionale prospettico e multicentrico, che include consecutivamente pazienti adulti con stenosi aortica a basso gradiente (LG-AS) su un arco temporale di 2 anni.

Obiettivo generale: Valutare la prevalenza della stenosi aortica severa reale in questa popolazione e validare nuovi parametri ecocardiografici per migliorare la valutazione e il processo decisionale clinico.

Periodo: in corso dal gennaio 2020

Durata: dal 01/01/2020 a oggi

VII. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca SIECVI – Studio "Resolution"

Descrizione: Registro prospettico, osservazionale e multicentrico, volto a valutare l'efficacia di diversi regimi antitrombotici nei pazienti con trombo ventricolare sinistro.

Ruolo e responsabilità:

Sono coinvolta nella raccolta di dati ecocardiografici e nell'analisi degli esiti al fine di individuare i trattamenti più efficaci.

Lo studio rappresenta un'iniziativa strategica per ottimizzare la gestione clinica dei pazienti con trombo ventricolare sinistro.

Data inizio studio: 01 gennaio 2020

VII. Prosecuzione attività del gruppo di ricerca SIECVI – Studio "Resolution" (parte 2)

Collaborazioni nazionali:

Lo studio "Resolution" coinvolge numerosi centri ecocardiografici italiani, promuovendo una significativa collaborazione a livello nazionale per migliorare l'efficacia terapeutica e la gestione clinica dei pazienti.

Pubblicazioni scientifiche derivate dal gruppo di ricerca SIECVI:

- Ciampi Q. *Stress Echocardiography in Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging*. J Cardiovasc Echogr. 2023.
- Ciampi Q. *Organization and Activity of Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging*. J Cardiovasc Echogr. 2023.

Periodo: dal 01/01/2020 a oggi

VIII. Partecipazione alle attività del Working Group “Cardiologia Nucleare e Cardiac CT” della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

Ruolo e responsabilità:

Sono attivamente coinvolta nelle attività di ricerca del Working Group “Cardiologia Nucleare e Cardiac CT” della Società Italiana di Cardiologia (SIC), collaborando con specialisti nazionali nel campo dell’imaging nucleare e della tomografia computerizzata.

Il mio lavoro si concentra sull’applicazione di tecnologie avanzate di imaging per la valutazione dell’infiammazione coronarica e delle sindromi coronariche croniche, contribuendo allo sviluppo di nuovi strumenti diagnostici e terapeutici per la gestione delle patologie cardiovascolari.

Collaborazioni nazionali:

Il gruppo di lavoro riunisce esperti da tutta Italia, favorendo l’integrazione di competenze multidisciplinari per promuovere la ricerca scientifica in cardiologia e migliorare la qualità dell’assistenza attraverso l’uso dell’imaging multimodale, inclusi TC, RM e medicina nucleare.

Pubblicazioni scientifiche:

- Guaricci AI, Neglia D, Acampa W, Andreini D, ... Pergola V, ... *Computed tomography and nuclear medicine for the assessment of coronary inflammation: clinical applications and perspectives*. J Cardiovasc Med. 2023.
- Pergola V, Continisio S, Mantovani F, ... *Spontaneous coronary artery dissection: the emerging role of coronary computed tomography*. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2023.
- Tasseti L, Sfriso E, Torlone F, ... Pergola V, ... *The Role of Multimodality Imaging (CT & MR) as a Guide to the Management of Chronic Coronary Syndromes*. J Clin Med. 2024.
- Festa P, Lovato L, Bianco F, ... Pergola V, ... *Recommendations for cardiovascular magnetic resonance and computed tomography...* [continua nella parte successiva]

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA, COMPRESSE AFFILIAZIONI AD ACCADEMIE DI PRESTIGIO

Premi Scientifici Ricevuti

Borsa di Studio del Governo Francese "BGF" per la Ricerca

- **Anno:** 2000
- **Criteri di valutazione:**
 - Originalità del progetto

- Chiarezza degli obiettivi
- Interesse scientifico dei risultati attesi
- Qualità della collaborazione scientifica
- Impatto socio-economico
- Eccellenza accademica del candidato
- **Periodo:** dal 06-01-2000 al 06-01-2001

Premio per l'Eccellenza in Attività Clinica e di Ricerca

- **Assegnato da:** Saudi Commission for Health Authority
- **Luogo:** Heart Centre, King Faisal Hospital and Research Centre, Riyadh
- **Anno:** 2016
- **Motivazione:**
 - Eccellenza nella cardiologia clinica
 - Contributo significativo alla ricerca cardiovascolare
 - Sviluppo e applicazione di tecniche innovative di imaging cardiovascolare
- **Data:** 24-08-2016

XI. Co-investigatore dello studio PREFER-LVAD (Centro promotore: Università di Siena)

Obiettivo dello studio

Lo studio ha l'obiettivo di identificare, nei pazienti con insufficienza cardiaca avanzata sottoposti a impianto chirurgico di dispositivo di assistenza ventricolare sinistra (LVAD), i più forti predittori prognostici di insufficienza ventricolare destra.

Periodo di partecipazione: dal 01/10/2023 al 30/11/2023

Obiettivo primario: individuare i predittori più significativi di insufficienza ventricolare destra dopo impianto di LVAD.

Obiettivo secondario: analizzare eventi clinici avversi, sia singoli che compositi, comprendenti mortalità per tutte le cause, mortalità cardiovascolare e riospedalizzazioni per insufficienza cardiaca.

I pazienti vengono valutati al follow-up a 1, 3, 6, 9 e 12 mesi dall'intervento.

Titolo del protocollo: *Predictors of Right vEntricular Failure after LVAD implantation: the PREFER LVAD multicenter Italian study*

Stato dello studio: attivo dal 01/06/2022

XII. Partecipazione allo studio INCAPS 4 (IAEA Noninvasive Cardiology Protocols Study 4)

INCAPS 4 è uno studio trasversale osservazionale, focalizzato sulle pratiche globali di imaging non invasivo per la malattia coronarica, in particolare sull'imaging nucleare miocardico (MPI) e sulla tomografia computerizzata cardiaca (CT), condotto nell'ottobre-novembre 2023.

Obiettivo dello studio

Analizzare le pratiche globali di imaging per la valutazione delle coronaropatie, identificando le variazioni nei protocolli, nelle tecnologie e nei dosaggi radiologici, al fine di proporre miglioramenti e strategie future. I laboratori partecipanti contribuiscono con dati relativi a esami eseguiti con coronarografia TC e MPI. Le due modalità non devono essere raccolte nella stessa settimana, ma devono rappresentare dati consecutivi per ciascuna modalità.

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE E INTERNAZIONALE

I. Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale RIGHT-NET (RIGHT Heart International NETWORK)

RIGHT-NET è un progetto collaborativo internazionale dedicato allo studio delle patologie del cuore destro. Coinvolge ricercatori di diversi paesi e istituzioni di eccellenza in ambito cardiologico.

Struttura metodologica dello studio:

Il progetto segue una metodologia rigorosa, con produzione di documenti scientifici strutturati in sezioni: background, obiettivi, metodi, risultati attesi e implicazioni cliniche.

Supporto metodologico e tecnico:

Il centro IRCCS Synlab SDN di Napoli contribuisce con expertise in bioinformatica e analisi statistica per la gestione e l'elaborazione dei dati.

Collaborazione:

Prevede la partecipazione di co-principal investigators da istituzioni internazionali di riferimento, numerosi co-investigatori e clinici di alto livello.

I. RIGHT-NET – Rete Internazionale per le Malattie del Cuore Destro

Obiettivo principale

Migliorare la comprensione delle patologie del cuore destro tramite studi multicentrici e la pubblicazione di articoli scientifici di alto livello.

Pubblicazione associata:

Pergola V, Previtiero M, Lorenzoni G, Ocagli H, Simeti G, Aruta P, Baritussio A, Cecchetto A, Leoni L, Mancuso D, Gregori D, Salvo GD, Iliceto S, Mele D.

Feasibility and Role of Right Ventricular Stress Echocardiography in Adult Patients.

J Cardiovasc Echogr. 2021 Apr-Jun;31(2):68-72.

Periodo di partecipazione: dal 14-12-2023 a oggi

II. Studio internazionale sulle anomalie congenite delle arterie coronarie (EURAAOCA)

Ruolo e responsabilità

Co-investigatore nello studio clinico europeo EURAAOCA, focalizzato sulle anomalie congenite dell'origine coronarica dall'aorta. Particolare attenzione è rivolta all'uso della risonanza magnetica cardiaca (CMR) per la valutazione dell'anomalia dell'arteria coronaria destra.

Collaborazioni internazionali

Lo studio coinvolge centri di ricerca europei specializzati in cardiologia congenita, promuovendo l'integrazione di tecnologie avanzate di imaging.

Pubblicazioni scientifiche associate:

- Cipriani A, Lo Rito M, ... Pergola V, et al.
Cardiac magnetic resonance in the assessment of the anomalous right coronary artery originating from the left sinus of Valsalva. Eur Heart J. 2024.
- Gräni C, Stark AW, ... Pergola V, et al.
First report from the European registry for anomalous aortic origin of coronary artery (EURO-AAOCA). Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg. 2024.

Periodo di partecipazione: dal 06-03-2024 a oggi

III. Coordinatrice per l'Italia dello studio internazionale multicentrico su emozioni e funzione cardiovascolare

Titolo:

Randomized, Controlled Crossover Effects of Joy and Sorrow on Speckle Tracking Echocardiographic Parameters of Cardiovascular Function in Patients with Risk Factors of Cardiovascular Diseases

Obiettivo dello studio

Analizzare l'impatto delle emozioni (gioia e tristezza) sui parametri ecocardiografici speckle tracking, per migliorare la comprensione del legame tra stati emotivi e funzione cardiaca in soggetti a rischio cardiovascolare.

Istituzioni partner coinvolte:

- Halberg Hospital and Research Institute (India)
- University Research Park, PJ Safaric University (Slovacchia)
- The Tsim Tsoum Institute & WSKZ (Polonia)
- Halberg Cardiac Center (Libano)
- Sentara Northern Virginia Medical Center (USA)
- Università di Padova (Italia)

Periodo di partecipazione: dal 01-10-2024

RESPONSABILITÀ IN STUDI SCIENTIFICI AFFIDATI DA ENTI PUBBLICI O PRIVATI

I. Studio sull'endocardite infettiva da Streptococcus Bovis

Istituzioni coinvolte:

- Università Vanvitelli di Napoli – Cattedra di Cardiologia
- Università del Mediterraneo – Hôpital La Timone, Marsiglia

Ruolo e responsabilità

Ho avuto un ruolo determinante nello sviluppo dello studio, focalizzato sull'endocardite infettiva causata da Streptococcus Bovis, patogeno associato a gravi infezioni cardiache.

La collaborazione tra i due istituti ha permesso l'approfondimento clinico e diagnostico della patologia.

Pubblicazione associata:

Pergola V. et al.

Comparison of clinical and echocardiographic characteristics of Streptococcus Bovis endocarditis with that caused by other pathogens. American Journal of Cardiology.

I. Responsabile di uno studio scientifico sull'endocardite infettiva da Streptococcus Bovis**Istituzioni coinvolte:**

- Università Vanvitelli di Napoli – Cattedra di Cardiologia
- Università del Mediterraneo – Hôpital La Timone, Marsiglia, Francia

Ruolo e responsabilità:

Ho svolto un ruolo centrale nello sviluppo di questa ricerca dedicata all'endocardite infettiva da *Streptococcus Bovis*, un patogeno associato a gravi infezioni cardiache. La collaborazione tra due istituzioni di prestigio ha permesso una valutazione clinica ed ecocardiografica comparativa approfondita.

Pubblicazione associata:

Pergola V. et al.

Comparison of clinical and echocardiographic characteristics of Streptococcus Bovis endocarditis with that caused by other pathogens. American Journal of Cardiology, 2001, 88(8), pp. 871–875.

Periodo: dal 01/01/2001 al 01/01/2003

II. Responsabile della creazione di un registro sulla procedura di Ross e di un progetto di ricerca sui risultati a lungo termine

Istituzione: King Faisal Hospital and Research Centre, Riad

Ruolo e responsabilità:

Ho ideato e coordinato un registro clinico per il monitoraggio dei risultati a lungo termine della procedura di Ross per la stenosi aortica.

Lo studio ha analizzato i fattori prognostici che influenzano gli esiti post-operatori al fine di ottimizzare la selezione dei candidati.

Pubblicazione associata:

Pergola V, Di Salvo G, Fadel B, Galzerano D, et al.

The long-term results of the Ross procedure: The importance of candidate selection. Int J Cardiol. 2020.

Periodo: dal 01/01/2016 al 01/01/2020

III. Co-responsabile del "Registro TC Cardiaca"

Istituzione: Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e di Sanità Pubblica, Università di Padova

Ruolo e responsabilità:

Ho supervisionato la creazione e la gestione di un registro clinico retrospettivo e prospettico per pazienti sottoposti a tomografia computerizzata cardiaca (TC).

Ho coordinato la raccolta dati clinici e radiologici e sviluppato protocolli di ricerca per migliorare la pratica diagnostica e terapeutica.

Pubblicazione associata:

Pergola V, Tarzia V, Baroni G, et al.

Utilization of an Ultrasound-Enhancing Agent Improves the Evaluation of the Right Ventricle in Patients With Left Ventricular Assist Device.

J Am Soc Echocardiogr. 2023.

Periodo: dal 01/01/2020 a oggi

IV. Co-responsabile dello studio “Cardiomiopatia aritmogena: il ruolo dell’imaging multimodale”

Istituzione: Università di Padova

Ruolo e responsabilità:

Studio comparativo tra diverse tecniche di imaging (eco avanzata, risonanza magnetica cardiaca, tomografia computerizzata) per valutare la funzione biventricolare nei pazienti con cardiomiopatia aritmogena.

Analisi del Global Longitudinal Strain (GLS) e della sostituzione fibro-adipeosa tramite *Late Gadolinium Enhancement* (RM) e *Late Iodine Enhancement* (TC).

Periodo: dal 01/01/2024

V. Responsabile di un progetto multidisciplinare sul follow-up del paziente trapiantato cardiaco

Istituzione: Università di Padova

Ruolo e responsabilità:

Studio basato su TC cardiache in pazienti post-trapianto per identificare predittori di rigetto acuto e vasculopatia cronica del graft.

Comparazione dei risultati della TC con eco e coronarografia.

Pubblicazioni associate:

- Pergola V. *Redefining CAV surveillance strategies: Benefits of CCTA vs. ICA.* J Cardiovasc Comput Tomogr. 2024
- Pergola V. *New Non-Invasive Imaging Technologies in Cardiac Transplant Follow-Up: Acquired Evidence and Future Options.* Diagnostics (Basel). 2023

Periodo: dal 01/01/2022

VI. Responsabile di uno studio scientifico su selezione e follow-up dei pazienti con dispositivi di assistenza ventricolare sinistra (LVAD)

Istituzione: Università di Padova

Ruolo e responsabilità:

Studio finalizzato all’uso dell’ecocardiografia con mezzo di contrasto per migliorare la valutazione del

ventricolo destro nei pazienti con LVAD, ottimizzando la gestione clinica.
Sviluppo di strategie basate su imaging multimodale per il follow-up post-impianto.

Impatto scientifico:

Lo studio ha contribuito a ottimizzare i protocolli di valutazione ecocardiografica e la gestione dei pazienti con LVAD.

Periodo: dal 01/01/2020

RESPONSABILITÀ IN STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE CONFERITE DA ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

I. Co-autrice del consensus paper della European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) – ESC

Tema: Dispositivi LVAD e innovazione in imaging multimodale

Ruolo: Partecipazione alla stesura del documento ufficiale di consenso EACVI/ESC per la valutazione e gestione dei pazienti con LVAD di lunga durata.

Pubblicazione:

Cameli M, Aboumarie HS, Pastore MC, Caliskan K, Cikes M, Garbi M, Lim HS, Muraru D, Mandoli GE, Pergola V, et al.

Multimodality imaging for the evaluation and management of patients with long-term (durable) left ventricular assist devices. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2024;25(10):e217-e240. doi: 10.1093/ehjci/jeae165.

Periodo: dal 01/01/2022 a oggi

II. Responsabile dello studio sulle calcificazioni coronariche, aortiche e valvolari in pazienti candidati a TAVI

Istituzione: Università di Padova

Ruolo e responsabilità:

Valutazione con tomografia computerizzata cardiaca (CCT) delle calcificazioni coronariche, aortiche e valvolari.

Analisi della correlazione tra severità delle calcificazioni e outcome clinici post-TAVI (mortalità, ricoveri per scompenso, eventi cardiovascolari).

Validazione delle misure tramite software MEDSTATION per garantire elevata precisione.

Periodo: dal 01/01/2023 a oggi

III. Responsabile dello studio multicentrico PARTREN (Padova-Trento-Nocera)

Tema: Dissezione coronarica spontanea (SCAD) – studio di coorte retrospettivo

Collaborazione: Ospedali di Padova, Trento e Nocera

Ruolo e responsabilità:

Studio retrospettivo su pazienti con diagnosi di SCAD tra il 2010 e il 2022.

Raccolta e analisi di dati clinici, biologici, emodinamici, radiologici ed ecocardiografici.

Coordinamento e validazione multicentrica.

Periodo: dal 01/06/2024 a oggi

IV. Responsabile dello studio multicentrico FIRE-TAVI

Titolo: *Fat Inflammation and REvascularization in TAVI (FIRE-TAVI)*

Istituzione: Università di Padova

Ruolo e responsabilità:

Studio osservazionale retrospettivo multicentrico sull'infiammazione pericoronarica nei pazienti con stenosi aortica severa candidati a TAVI.

Analisi dell'indice di infiammazione del tessuto adiposo pericoronarico (pFAI) mediante CCT in 600 pazienti.

Supervisione delle analisi di imaging e del team di ricerca.

Periodo: dal 01/10/2024 a oggi

V. Co-responsabile di un progetto di ricerca sull'infiammazione del tessuto adiposo pericoronarico nei pazienti con dolore toracico acuto

Istituzione: Università di Padova

Ruolo e responsabilità:

Studio su pazienti con dolore toracico acuto per analizzare il ruolo dell'infiammazione pericoronarica mediante tomografia computerizzata cardiaca (CCT).

Obiettivo: identificare marker precoci per la diagnosi differenziale nei pazienti con sindrome coronarica acuta.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI FINANZIATI TRAMITE BANDI COMPETITIVI CON VALUTAZIONE TRA PARI

I. Co-investigatore del progetto finanziato nell'ambito del BANDO RSF 2021-AOUPD

- **Titolo del progetto:** *Prognostic Role of Pre-discharge Stage Heart Failure in Infants: Understanding the Mechanism of Myocardial Rehabilitation After Pulmonary Artery Banding in an Experimental Rodent Model at Different Ages*
- **Codice progetto:** RF 2021-12372366
- **Durata:** triennale
- **Istituzione:** Università di Padova
- **Ruolo e responsabilità:**
 - Responsabile del reclutamento dei pazienti e dell'esecuzione di esami di imaging cardiaco (ecocardiografia e risonanza magnetica) durante il follow-up post-operatorio
 - Supervisione della raccolta e analisi dei dati per valutare i meccanismi di recupero miocardico nei neonati con scompenso cardiaco terminale
- **Obiettivi del progetto:**

- Studiare i meccanismi di rigenerazione miocardica dopo legatura dell'arteria polmonare in un modello sperimentale murino
- Identificare marcatori biologici e strategie terapeutiche trasferibili nella pratica clinica
- **Periodo:** dal 16/05/2023 a oggi

II. Co-investigatore del progetto: *Echocardiography in Patients Hospitalized With Heart Failure*

- **Obiettivo:** valutare il valore prognostico dell'ecocardiografia pre-dimissione nei pazienti ricoverati per insufficienza cardiaca
- **Istituzione:** Università di Padova
- **Ruolo e responsabilità:**
 - Analisi dei dati ecocardiografici raccolti prima della dimissione
 - Identificazione di marcatori ecocardiografici predittivi di eventi cardiovascolari a lungo termine
- **Finalità clinica:**
 - Ottimizzare il follow-up dei pazienti con scompenso cardiaco
 - Ridurre i tassi di riospedalizzazione e migliorare la qualità della vita
- **Periodo:** dal 03/03/2022

III. Co-investigatore del progetto finanziato nell'ambito del BANDO PNRR 2023 – Regione Veneto

- **Codice progetto:** PNRR-MR1-2023-12377993
- **Durata:** 24 mesi
- **Istituzioni:** Regione Veneto – Università di Padova
- **Ruolo e responsabilità:**
 - Partecipazione a un progetto interdisciplinare in ambito cardiologico e pneumologico
 - Sviluppo di nuove strategie per la gestione integrata delle patologie cardiovascolari e respiratorie
 - Analisi di dati clinici, imaging avanzato e biomarcatori
- **Periodo:** dal 2023

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI, TRATTATI SCIENTIFICI, ENCICLOPEDI E MANUALI DI PRESTIGIO

Contributi a trattati scientifici

- **Titolo:** *Manuale di ecocardiografia da stress*

- **ISBN:** 9788849005790
- **Casa editrice:** Il Pensiero Scientifico Editore
- **Capitolo curato:** Cardiopatie congenite
- **Affiliazione:** Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC)
- **Data:** 21/04/2017
- **Titolo:** *Intervento cardiovascolare nella prevenzione e nel trattamento dello stroke, procedure cardiache e vascolari*
 - **ISBN:** 8855320513
 - **Casa editrice:** Minerva Medica
 - **Capitolo curato:** Diagnosi e ruolo dell'imaging nella valutazione del forame ovale pervio (PFO): ecocardiografia transtoracica e transesofagea
 - **Data:** 26/11/2020

Contributi a trattati scientifici

- **Titolo:** *Trattato di chirurgia cardiaca*
 - **Casa editrice:** Piccin Nuova Libreria
 - **Capitolo redatto:** Diagnostica radiologica in tomografia computerizzata cardiovascolare (co-autori: Giraudo C, Fichera G, Pergola V, Motta R)
 - **Stato:** In fase di stampa
 - **Periodo:** dal 01/01/2023

Partecipazione a comitati editoriali di riviste di prestigio riconosciuto

- **Membro dell'Editorial Board** della rivista *Archives of Medical Case Reports and Case Study*
 - ISSN: 2692-9392
 - Impact Factor: 2.92
 - Ruolo: Editor
 - Dal 01/01/2020
- **Membro dell'Editorial Board** della rivista *Journal of Case Reports and Medical History (JCRMH)*
 - ISSN: 2831-7416
 - Impact Factor: 1.202
 - Dal 01/12/2020
- **Guest Associate Editor e Review Editor** per *Frontiers in Cardiovascular Medicine*
 - ISSN: 2297-055X

- Impact Factor: 2.8 – Citation Score: 3.8
- Ruolo: Membro del comitato di cardiologia, Topic Editor per il numero speciale *Multimodality Imaging of Left Ventricular Assist Devices: Applications in Advanced Heart Failure*
- Dal 15/08/2021
- **Membro del comitato editoriale** della rivista *Monaldi Archives for Chest Disease*
 - ISSN: 11220643, 25325264
 - Impact Factor: 1.1 – Citation Score: 3.6
 - Affiliazione: Associazione Italiana di Cardiologia Clinica, Preventiva e Riabilitativa
 - Dal 13/09/2021
- **Membro dell'Editorial Board** della rivista *Brain & Heart*
 - ISSN: 2972-4139
 - Specializzazione: Neurocardiologia
 - Affiliazione: rivista conforme alle linee guida dell'ICMJE
 - Dal 01/01/2023
- **Membro dell'Editorial Board** della rivista *European Heart Journal – Imaging Methods and Practice*
 - Online ISSN: 2755-9637
 - Impact Factor: 6.7
 - Affiliazione: ESC (European Society of Cardiology) ed EACVI
 - Dal 01/03/2023
- **Topical Panel Advisor e Guest Editor** per il *Journal of Clinical Medicine (MDPI)*
 - ISSN: 15582027, 15582035
 - Impact Factor: 4.964 – Classe: Q1 in Medicina
 - Numero speciale: *What We See Through Cardiac Imaging*
 - Affiliazioni multiple: IBRA, Italian Resuscitation Council, Spanish Society of Hematology and Hemotherapy, Japan Association for Clinical Engineers
 - Dal 13/04/2023
- **Deputy Editor** della rivista *Journal of Cardiovascular Echography (JCECHO)*
 - Impact Factor: 0.7
 - Ruolo: Responsabile della sezione Ecocardiografia Tridimensionale
 - Affiliazione: Nomina della SIECVI
 - Periodo: dal 24/09/2024 a oggi

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI E INCARICHI DIDATTICI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI

- **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Specialistica Traslazionale "G.B. Morgagni"**
 - Ciclo: 38° ciclo
 - Affiliazione: Collaborazioni con aziende, enti pubblici, istituzioni culturali e infrastrutture di ricerca
 - Ruolo:
 - Formazione e supervisione dei dottorandi in progetti di ricerca traslazionale in medicina specialistica
 - Sviluppo di progetti innovativi tra ricerca di base e applicazioni cliniche avanzate
 - Dal 01/10/2022

INCARICHI FORMALI DI INSEGNAMENTO O RICERCA PRESSO UNIVERSITÀ O ISTITUTI ESTERI O SOVRANAZIONALI

- **Docente al Master Universitario di I livello in Ecocardiografia di base e avanzata**
 - Istituzione: Università di Padova – Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e di Sanità Pubblica
 - Anni accademici: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024
 - Ruolo:
 - Docenza teorica e pratica sull'analisi della funzione diastolica, sulle valvulopatie aortiche e sulla gestione delle immagini ecocardiografiche
 - Dal 01/01/2019
- **Docente al Master Universitario di I livello in Ecocardiografia Avanzata in Malattie Cardiovascolari**
 - Istituzione: Università di Padova
 - Corso: Ecocardiografia avanzata
 - Destinatari: Studenti del terzo anno
 - Periodo: dal 01/10/2019
- **Docente al Master Universitario in Terapie Transcatetere delle Cardiopatie Strutturali con Imaging Multimodale**
 - Istituzione: Università di Padova
 - Anni accademici: 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024
 - Ruolo e responsabilità:
 - Pianificazione pre-procedurale dei trattamenti interventistici per cardiopatie strutturali tramite imaging multimodale

- Periodo: dal 01/01/2021
- **Docente al Master Universitario di II livello in Cardiologia Pediatrica e Cardiopatie Congenite**
 - Istituzione: Università di Padova – Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino
 - Anni accademici: 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
 - Ruolo e responsabilità:
 - Insegnamento sull'imaging ecocardiografico e tomografico delle cardiopatie congenite
 - Periodo: dal 01/01/2021
- **Docente al Master Universitario di II livello in Angiologia**
 - Istituzione: Università di Padova
 - Anni accademici: 2022/2023, 2023/2024
 - Ruolo e responsabilità:
 - Formazione su patologie acute e croniche dell'aorta e sulla valutazione della congestione venosa sistemica con punteggio VEXUS
 - Periodo: dal 01/01/2022
- **Docente al Master Universitario di II livello in Ecocardiografia da Stress, Transesofagea e Avanzata**
 - Istituzione: Università di Padova
 - Anni accademici: 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
 - Ruolo e responsabilità:
 - Formazione sull'ecostress, ecocardiografia transesofagea e tecniche integrate con TC cardiaca
 - Periodo: dal 01/01/2022
- **Docente ai Workshop "CARDIAC CT" organizzati da Università di Padova e Mater Dei Hospital, Bari**
 - Date 2024: 14–16 febbraio, 13–15 marzo, 17–19 aprile, 15–17 maggio, 19–21 giugno
 - Periodo: dal 14/02/2024 al 21/06/2024
- **Docente del corso di aggiornamento "Eco-Stress Cardiaco per Infermieri"**
 - Istituzione: Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova
 - Date: dal 18 settembre al 21 ottobre 2024
 - Obiettivo: Formazione per infermieri sulla preparazione, monitoraggio e gestione del paziente durante eco-stress
 - Periodo: dal 18/09/2024 al 21/10/2024
- **Docente al Master in Radiomica – Tecniche avanzate per l'analisi quantitativa delle immagini**

- Istituzione: Università di Padova
- Data di inizio: 30/11/2024
- Periodo: dal 30/11/2024
- **Docente al Master in Cardiomiopatie Aritmiche Rare**
 - Istituzione: Università di Padova
 - Data di inizio: 30/11/2024
 - Periodo: dal 30/11/2024
- **Vice-direttrice del Corso di Perfezionamento in Tomografia Computerizzata Cardiaca – Tecniche e Applicazioni Avanzate**
 - Istituzione: Università di Padova
 - Data di inizio: 30/11/2024
 - Obiettivo: Formazione all’ottimizzazione e applicazione della TC cardiaca nelle cardiopatie ischemiche, strutturali e congenite
 - Periodo: dal 30/11/2024

RICONOSCIMENTI E PREMI PER L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA, COMPRESA L’AFFILIAZIONE A ACCADEMIE DI PRESTIGIO

Premi scientifici ottenuti

Vincitrice della Borsa di Studio del Governo Francese “BGF” per la Ricerca

- **Anno:** 2000
- **Criteri di valutazione:**
 - Originalità del progetto
 - Chiarezza degli obiettivi
 - Interesse scientifico dei risultati attesi
 - Qualità della collaborazione scientifica
 - Impatto socio-economico
 - Eccellenza accademica del candidato
- **Periodo:** dal 06/01/2000 al 06/01/2001

Premio di Riconoscimento per l’Attività Clinica e di Ricerca presso il Heart Centre, King Faisal Hospital and Research Centre, Riyadh

- **Ente erogatore:** Saudi Commission for Health Authority
- **Anno:** 2016
- **Motivazione:**
 - Eccellenza in cardiologia clinica

- Contributo significativo alla ricerca cardiovascolare
- Sviluppo e applicazione di tecniche innovative di imaging cardiovascolare
- **Data:** 24/08/2016

AFFILIAZIONI A ACCADEMIE DI PRESTIGIO COME MEMBRO ATTIVO

Membro del Working Group sulle Valvulopatie della ESC (European Society of Cardiology)

- **Ruolo:**
 - Attività didattica e formativa sulle valvulopatie
 - Organizzazione di sessioni educative e revisione di abstract per il congresso ESC
 - Produzione scientifica sulle patologie valvolari
 - Revisore di abstract per l'ESC Congress
- **Periodo:** dal 01/01/2012 al 28/08/2022

Membro della Society of Cardiovascular Computed Tomography (SCCT)

- **Member ID:** 41827895
- **Ruolo:**
 - Revisore per il Journal of Cardiovascular Computed Tomography
 - Partecipazione ai comitati:
 - Women in Cardiac Imaging
 - SCCT Middle East Global Committee
 - SCCT Europe Global Committee
- **Periodo:** dal 06/07/2016

Fellow ESC (FESC) – European Society of Cardiology

- **Ruolo:**
 - Riconoscimento onorifico per l'eccellenza in cardiologia
 - Presentazioni a congressi internazionali (ESC Congress)
 - Pubblicazioni su *European Heart Journal*
 - Organizzazione di sessioni didattiche e ricerca collaborativa
 - Revisore di abstract per il congresso ESC
- **Periodo:** dal 24/08/2017

Membro del Comitato di Certificazione in Ecocardiografia Transtoracica – EACVI

- **Ruolo:**
 - Valutazione e certificazione delle competenze in ecocardiografia transtoracica

- Docente per i webinar EACVI (es. Contrast-enhanced stress echo in patients with chest pain, 2019)
- Co-autrice di un consensus paper pubblicato su *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* (2024)
- Membro del Comitato Ricerca e Innovazione 2024–2026
- Membro del Comitato EACVI Industry 2024–2026

- **Periodo:** dal 01/12/2019

Membro del Working Group e-Cardiology dell'ESC

- **Ruolo:**
 - Promozione della salute digitale in cardiologia
 - Collaborazione interdisciplinare con altre associazioni ESC
- **Periodo:** dal 01/10/2024

ESPERIENZE PROFESSIONALI SPECIFICHE CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività come revisore per riviste internazionali peer-reviewed:

Dal 01/01/2001 svolgo attività regolare di peer review per le seguenti riviste internazionali con impact factor:

- *American Journal of Cardiology* (IF 3.133)
- *The International Journal of Cardiovascular Imaging* (IF 2.357)
- *European Heart Journal – Cardiovascular Imaging* (IF 9.130)
- *Journal of Clinical Medicine* (IF 3)
- *Journal of Cardiovascular Echocardiography* (IF 0.4)
- *Journal of Cardiovascular Computed Tomography* (IF 4.309)
- *Frontiers in Cardiovascular Medicine* (IF 6.050)
- *Journal of Cardiovascular Medicine* (IF 2.430)
- *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery* (IF 4.534)
- *Diagnostics* (IF 3.992)

CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI

- **Certificazione di competenza in ecocardiografia transesofagea avanzata (livello 3)**
Rilasciata dalla SIECVI – Società Italiana di Ecocardiografia e Imaging Cardiovascolare
Formazione svolta presso l'Ospedale Monaldi di Napoli
Data di ottenimento: 14/04/2011
- **Certificazione in Cardiac CT (livello 2)**
Rilasciata dalla Society of Cardiovascular Computed Tomography

Conforme ai criteri ACCF/AHA

Formazione svolta presso il Royal College of Radiologists, Londra

Periodo: dal 22/05/2016

SUPERVISIONE DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Co-direttrice di tesi in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare:

- *2018/2019 – Università di Padova*
Titolo: "L'ecocardiografia pre-implantazione può predire l'outcome dei pazienti con stenosi aortica severa sottoposti a TAVI?"
- *2019/2020 – Università di Padova*
Titolo: "Analisi della placca in TC coronarica nella valutazione del rischio cardiovascolare"
- *2019/2020 – Università di Cagliari*
Titolo: "Fattibilità e ruolo del mezzo di contrasto ecografico in pazienti portatori di LVAD"
- *2020/2021 – Università di Padova*
Titolo: "Ruolo della TC coronarica nel follow-up della dissezione coronarica spontanea"
- *2020/2021 – Università di Padova*
Titolo: "Cardiomiopatia aritmogena e anomalie ecocardiografiche: importanza dello strain e del Doppler tissutale"
- *2021/2022 – Università di Padova*
Titolo: "Ruolo diagnostico della TC cardiaca nella sorveglianza della vasculopatia del graft nei pazienti trapiantati"
- *2023/2024 – Università di Padova*
Titoli:
 - "Ruolo della TC nella stratificazione del rischio cardiovascolare nella stenosi aortica severa"
 - "Correlazione tra strain imaging e fibrosi in RM o TC"
 - "Ruolo prognostico delle calcificazioni dell'anello mitralico nei candidati a sostituzione valvolare"
 - "Dissezioni coronariche spontanee: studio multicentrico su terapia antiaggregante semplice vs doppia"
 - "Valore della TC nella valutazione della stenosi aortica mediante hybrid imaging"

RUOLI ASSOCIATIVI

- **Delegata regionale della SIECVI per la regione Veneto**
 - Coordinamento di 10 webinar sull'imaging cardiovascolare
 - Responsabile scientifico del congresso interregionale Veneto–Trentino–Friuli
 - Prima autrice di una review su SCAD e imaging TC (pubblicata su *EHJ – Cardiovascular Imaging*)

- **Dal 01/01/2022**
- **Membro del Comitato Cardio-Imaging ANMCO (biennio 2022–2023)**
 - Coautrice di 3 pubblicazioni in *Cardiologia negli Ospedali*
 - Coautrice di una review sulla cardiomiopatia atriale e fibrillazione atriale (*Giornale Italiano di Cardiologia*)
 - Relatrice al Simposio ANMCO 2023 sul ruolo della TC nelle cardiomiopatie
 - **Dal 01/01/2022**
- **Segretaria del Gruppo di Lavoro “Cardiologia Nucleare e Cardiac CT” – Società Italiana di Cardiologia (SIC)**
 - Partecipazione a 4 webinar organizzati dalla SIC
 - Prima autrice di una review in fase di revisione su imaging multimodale nell’insufficienza cardiaca avanzata
 - **Dal 15/12/2022**

PUBBLICAZIONI

1. Fazzari F, Khenkina N, Piccinni G, Biroli M, Annoni A, Berna G, Cannata F, Carerj ML, Celeste F, Del Torto A, Formenti A, Frappampina A, Fusini L, Gripari P, Ghulam Ali S, Junod D, Maltagliati A, Mancini ME, Mantegazza V, Maragna R, Marchetti F, Sbordone FP, Stankowski K, Tasseti L, Volpe A, La Grutta L, Carafiello G, Laghi A, Guaricci AI, De Marco F, Galli S, Trabattoni D, Montorsi P, Pedrinelli R, Sinagra G, Filardi PP, Baggiano A, Muratori M, Pergola V, Mushtaq S, Pontone G; Italian Society of Cardiology (SIC) Working Group on Cardiac CT and Nuclear Cardiology. Deep Learning and Fluid Dynamics On-Site CT-FFR Solution Compared to Off-Site FFRct and Invasive FFR. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2026 Feb 20:S1936-878X(25)00708-9. doi: 10.1016/j.jcmg.2025.11.011. Epub ahead of print. PMID: 41758106.
2. Einstein AJ, Williams MC, Weir-McCall JR, Shaw LJ, Karthikeyan G, Better N, Vitola JV, Cerci RJ, Dorbala S, Bouyoucef SE, Choi AD, Pontone G, Ozkan E, Yang LD, Bremner L, Castillo M, Cohen YA, Malkovskiy E, Ayoola I, Veduta A, Yurystovskiy D, Pynda Y, Pascual TNB, Knoll P, Dondi M, Paez D; INCAPS 4 Investigators Group. Worldwide Radiation Dose in Coronary Artery Disease Diagnostic Imaging. *JAMA*. 2026 Feb 25:e260703. doi: 10.1001/jama.2026.0703. Epub ahead of print. PMID: 41739468; PMCID: PMC12936970.
3. Taverna G, Canton L, Zilio L, Calabrese V, Cecere A, Savo MT, Previtero M, Mattesi G, Pergola V, Da Pozzo S, Corradin S, Susana A, Cecchetto A, Baritussio A, Cipriani A, Motta R,

- Andò G, Pontone G, Ricci F, Pizzi C, Corrado D, De Conti G, Marra MP. A novel multimodal imaging approach for working diagnosis of acute myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries: a promising diagnostic strategy. *Front Cardiovasc Med.* 2026 Jan 9;12:1646418. doi: 10.3389/fcvm.2025.1646418. PMID: 41584294; PMCID: PMC12827603.
4. Savo MT, Pergola V, De Amicis M, Cozac DA, Chiaruttini MV, Mancini ME, Tarantini G, Marra MP, Tona F, Gregori D, Corrado D, Pontone G, Motta R. Computed tomography-derived score as a predictor of major adverse cardiovascular events in patients with severe aortic stenosis. *Prog Cardiovasc Dis.* 2026 Jan 14:S0033-0620(26)00002-2. doi: 10.1016/j.pcad.2026.01.002. Epub ahead of print. PMID: 41544879.
 5. Cordoni G, Di Paolantonio D, Savo MT, Cozac DA, Lassandro E, Palmisano M, Andolina G, De Conti G, Ternacle J, Motta R, Pergola V. Multidetector Computed Tomography and Aortic Stenosis: The Emerging Potential of Bridging Morphology and Severity Grading. *Diagnostics (Basel).* 2025 Dec 17;15(24):3233. doi: 10.3390/diagnostics15243233. PMID: 41464232; PMCID: PMC12731794.
 6. Ahmad O, Omer MH, Alamer E, Alarfaj H, Alanazi A, Alqarni A, Muhammad H, Ahmad U, Pergola V, Alsergani H, Broering D, Shah Y, Mohty D. When apical sparing is not amyloidosis: Echocardiographic insights from a cohort of end-stage renal disease. *Int J Cardiol.* 2026 Mar 15;447:134115. doi: 10.1016/j.ijcard.2025.134115. Epub 2025 Dec 23. PMID: 41448276.
 7. Migliore F, Pittorru R, Tarzia V, Rosso J, De Lazzari M, Ziggiotto A, Zancanaro G, Winnicki G, Gemelli M, Micciolo M, Guerrieri A, Margheri D, Motta R, Pergola V, Gerosa G, Corrado D. Pre-procedural computed tomography predicts procedural complexity and complications in bidirectional rotational mechanical transvenous lead extraction. *Europace.* 2025 Dec 1;27(12):euaf308. doi: 10.1093/europace/euaf308. PMID: 41350951; PMCID: PMC12757581.
 8. Allehyani B, Savo MT, Khwaji A, Al Kholaf N, Galzerano D, Al Buraiki J, Alamro B, Al Sergani H, Di Salvo G, Cozac DA, Pergola V, Khaliel F. Machine learning approach to predict 1-year mortality after heart transplantation: a single-centre study. *Eur Heart J Imaging Methods Pract.* 2025 Nov 7;3(4):qyaf100. doi: 10.1093/ehjimp/qyaf100. PMID: 41216344; PMCID: PMC12596696.
 9. Pergola V, Perazzolo Marra M. Editorial: What We See Through Cardiac Imaging. *J Clin Med.* 2025 Sep 26;14(19):6824. doi: 10.3390/jcm14196824. PMID: 41095900; PMCID: PMC12524947.
 10. Moscatelli S, Sabatino J, Leo I, Borrelli N, Avesani M, Di Salvo G, Montanaro C, Pergola V, Motta R, Ielapi J, Di Costanzo A, De Sarro R, Guglielmi G, Cattapan I, Gaudieri G, Luedke L, Perrone MA. Multimodal Imaging from Fetal to Adult Life: A Comprehensive Approach to

Hypoplastic Left Heart Syndrome (HLHS). *J Cardiovasc Dev Dis*. 2025 Sep 11;12(9):349. doi: 10.3390/jcdd12090349. PMID: 41002628; PMCID: PMC12470689.

11. Graziano F, Cozza E, Millin A, Gianni A, Mattesi G, Motta R, Peruzza F, Micchi A, Cicciò C, Zamboni F, Corrado D, Filippini R, Pergola V, Zorzi A. Prevalence and characteristics of coronary artery disease in master athletes with ST-segment depression or high-risk premature ventricular beats at pre-participation exercise testing. *Eur Heart J Open*. 2025 Jul 14;5(4):oeaf090. doi: 10.1093/ehjopen/oeaf090. PMID: 40746843; PMCID: PMC12311791.
12. Pergola V, Cozac DA, Savo MT, Mushtaq S, Motta R, Pedrinelli R, Perrone-Filardi P, Sinagra G, Amicis M, Chiaruttini MV, Cordoni G, Lorenzoni G, Tarantini G, Gerosa G, Gregori D, Conti G, Corrado D, Pontone G; Italian Society of Cardiology SIC Working Group on Cardiac CT&Nuclear Cardiology. Prognostic significance of severe mitral annular calcification in aortic stenosis: implications for aortic valve replacement outcome. *Int J Cardiol Heart Vasc*. 2025 Jun 16;59:101720. doi: 10.1016/j.ijcha.2025.101720. PMID: 40599640; PMCID: PMC12210319.
13. Alsergani M, Zaini RH, Al Kholaf N, Al Admawi M, Savo MT, Cozac DA, Tansella D, Aladani BA, Di Michele S, Pergola V. Infective endocarditis and oral health: a long-known threat, still a challenge. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2025 May 27. doi: 10.4081/monaldi.2025.3497. Epub ahead of print. PMID: 40439013.
14. Kholaf N, Batha L, Aljenedil S, Awan ZA, AlRuwaili N, Habib AK, Jouda AA, Savo MT, Fadl Elmula FEM, Mohamed TI, Al-Ashwal A, Pergola V, Elkum N, Galzerano D. Homozygous familial hypercholesterolemia evaluation and survival single center study in Saudi Arabia: The HESSA registry. *Atherosclerosis*. 2025 May 2;405:119214. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2025.119214. Epub ahead of print. PMID: 40339360.
15. Baggiano A, Maragna R, Mushtaq S, Annoni A, Berna G, Cannata F, Del Torto A, Carerj ML, Fazzari F, Formenti A, Frappampina A, Fusini L, Junod D, Mancini ME, Mantegazza V, Marchetti F, Sbordone FP, Tasseti L, Volpe A, Baessato F, Guglielmo M, Rovera C, Rabbat MG, Pergola V, Pedrinelli R, Perrone Filardi P, Guaricci AI, Pepi M, Pontone G. Resource and OUTcome Impact of routiNE availability of Computed Tomography Perfusion. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2025 Apr 18;jeaf119. doi: 10.1093/ehjci/jeaf119. Epub ahead of print. PMID: 40249771.
16. Borrelli N, Sabatino J, Gimelli A, Avesani M, Pergola V, Leo I, Moscatelli S, Abbate M, Motta R, De Sarro R, Ielapi J, Sicilia F, Perrone MA, Bassareo PP, Sarubbi B, Di Salvo G; Working Group on Congenital Heart Disease, Cardiovascular Prevention in Paediatric Age of the Italian Society of Cardiology (SIC). Multimodality Imaging Approach to Infective Endocarditis: Current

Opinion in Patients with Congenital Heart Disease. *J Clin Med*. 2025 Mar 10;14(6):1862. doi: 10.3390/jcm14061862. PMID: 40142669; PMCID: PMC11942986.

17. Baggiano A, Maragna R, Mushtaq S, Annoni A, Berna G, Cannata F, Del Torto A, Carerj ML, Fazzari F, Formenti A, Frappampina A, Fusini L, Junod D, Mancini ME, Mantegazza V, Marchetti F, Sbordone FP, Tasseti L, Volpe A, Baessato F, Guglielmo M, Rovera C, Rabbat MG, Pergola V, Pedrinelli R, Perrone Filardi P, Guaricci AI, Pepi M, Pontone G. Resource and OUTcome Impact of routiNE availability of Computed Tomography Perfusion. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2025 Apr 18;jeaf119. doi: 10.1093/ehjci/jeaf119. Epub ahead of print. PMID: 40249771.

18. Di Salvo G, Pozza A, Castaldi B, Galzerano D, Pergola V. Pediatric Three-dimensional Transesophageal Echocardiography: A Game Changer in Congenital Heart Disease. *J Cardiovasc Echogr*. 2024 Oct-Dec;34(4):203-205. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_45_24. Epub 2024 Dec 19. PMID: 39895885; PMCID: PMC11784737.

19. Mushtaq S, Baggiano A, Cannata F, Del Torto A, Fazzari F, Fusini L, Junod D, Maragna R, Tasseti L, Volpe A, Carrabba N, Conte E, Guglielmo M, La Mura L, Pergola V, Pedrinelli R, Perrone Filardi P, Guaricci AI, Pontone G. How to perform and evaluate a myocardial perfusion imaging by computed tomography. *Eur Heart J Imaging Methods Pract*. 2025 Jan 8;3(1):qyaf001. doi: 10.1093/ehjimp/qyaf001. PMID: 39840236; PMCID: PMC11745902.

20. Faggiano A, Gherbesi E, Carugo S, Brusamolino M, Cozac DA, Cozza E, Savo MT, Cannata F, Guglielmo M, La Mura L, Fazzari F, Carrabba N, Conte E, Mushtaq S, Baggiano A, Guaricci AI, Pedrinelli R, Indolfi C, Sinagra G, Perrone Filardi P, Pergola V, Pontone G. Prognostic Value of Myocardial CT-ECV in Severe Aortic Stenosis Requiring Aortic Valve Replacement: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2025 Jan 10;jeae324. doi: 10.1093/ehjci/jeae324. Epub ahead of print. PMID: 39787608.

21. Mazzitelli M, Sartori MT, Scaglione V, Lucente F, Gerosa G, Leonardi A, Castagliuolo I, Pergola V, Simioni P, Cattelan A. The First Case of *Streptococcus sinensis* Endocarditis in Italy: Case Presentation and Systematic Literature Review. *Medicina (Kaunas)*. 2024 Dec 2;60(12):1991. doi: 10.3390/medicina60121991. PMID: 39768871.

22. Pergola V, Martini M, Amato F, Cozac DA, Deola P, Rigato I, Mattesi G, Savo MT, Lassandro E, Marzari V, Corradin S, De Conti G, Perazzolo Marra M, Motta R, Bauce B. Strain Analysis for Early Detection of Fibrosis in Arrhythmogenic Cardiomyopathy: Insights from a Preliminary Study. *J Clin Med*. 2024 Dec 6;13(23):7436. doi: 10.3390/jcm13237436. PMID: 39685894; PMCID: PMC11642217.

23. Romano S, D'Andrea E, Cozac DA, Savo MT, Cecchetto A, Baritussio A, Martini M, Napodano M, Bauce B, Pergola V. Silent Threats of the Heart: A Case Series and Narrative Review on Suicide Left Ventricle Post-Aortic Valve Replacement in Patients with Dynamic LVOT Obstruction and Aortic Stenosis. *J Clin Med*. 2024 Sep 19;13(18):5555. doi: 10.3390/jcm13185555. PMID: 39337045; PMCID: PMC11432347.
24. Savo MT, De Amicis M, Cozac DA, Cordoni G, Corradin S, Cozza E, Amato F, Lassandro E, Da Pozzo S, Tansella D, Di Paolantonio D, Baroni MM, Di Stefano A, De Conti G, Motta R, Pergola V. Comparative Prognostic Value of Coronary Calcium Score and Perivascular Fat Attenuation Index in Coronary Artery Disease. *J Clin Med*. 2024 Sep 2;13(17):5205. doi: 10.3390/jcm13175205. PMID: 39274418; PMCID: PMC11395785.
25. Cozac DA, Lassandro E, Motta R, Pergola V. Caseous Calcification of the Mitral Annulus Associated with Severe Mitral Regurgitation: A Multimodality Diagnostic Approach. *J Cardiovasc Echogr*. 2024 Apr-Jun;34(2):82-84. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_20_24. Epub 2024 Jun 28. PMID: 39086700; PMCID: PMC11288304.
26. Pergola V, Pradegan N, Cozza E, Cozac DA, Cao I, Tessari C, Savo MT, Toscano G, Angelini A, Tarzia V, Tarantini G, Tona F, De Conti G, Illiceto S, Gerosa G, Motta R. Redefining CAV surveillance strategies: Benefits of CCTA vs. ICA. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2024 Jul 20:S1934-5925(24)00392-7. doi: 10.1016/j.jcct.2024.07.004. Epub ahead of print. PMID: 39034189.
27. Migliore F, Pittorru R, De Lazzari M, Dall'Aglio PB, Cecchetto A, Previtiero M, Pergola V, Thiene G, Masiero G, Tarantini G, Tarzia V, Gerosa G. Evaluation of tricuspid valve regurgitation following transvenous rotational mechanical lead extraction. *Europace*. 2024 Jul 2;26(7):euae191. doi: 10.1093/europace/euae191. PMID: 38989913; PMCID: PMC11282457.
28. Cameli M, Aboumarie HS, Pastore MC, Caliskan K, Cikes M, Garbi M, Lim HS, Muraru D, Mandoli GE, Pergola V, Plein S, Pontone G, Soliman OI, Maurovich-Horvat P, Donal E, Cosyns B, Petersen SE. Multimodality imaging for the evaluation and management of patients with long-term (durable) left ventricular assist devices A Clinical Consensus Statement of the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) of the ESC. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2024 Jul 5;jeae165. doi: 10.1093/ehjci/jeae165. Epub ahead of print. PMID: 38965039.
29. Tassetti L, Sfriso E, Torlone F, Baggiano A, Mushtaq S, Cannata F, Del Torto A, Fazzari F, Fusini L, Junod D, Maragna R, Volpe A, Carrabba N, Conte E, Guglielmo M, La Mura L, Pergola V, Pedrinelli R, Indolfi C, Sinagra G, Perrone Filardi P, Guaricci AI, Pontone G; Working Group CT & Nuclear of the Italian Society of Cardiology. The Role of Multimodality Imaging (CT & MR)

- as a Guide to the Management of Chronic Coronary Syndromes. *J Clin Med*. 2024 Jun 13;13(12):3450. doi: 10.3390/jcm13123450. PMID: 38929984; PMCID: PMC11205051.
30. Moscatelli S, Avesani M, Borrelli N, Sabatino J, Pergola V, Leo I, Montanaro C, Contini FV, Gaudieri G, Ielapi J, Motta R, Merrone MA, Di Salvo G. Complete Transposition of the Great Arteries in the Pediatric Field: A Multimodality Imaging Approach. *Children (Basel)*. 2024 May 23;11(6):626. doi: 10.3390/children11060626. PMID: 38929206; PMCID: PMC11202141.
31. Festa P, Lovato L, Bianco F, Alaimo A, Angeli E, Baccano G, Barbi E, Bennati E, Bonhoeffer P, Bucciarelli V, Curione D, Ciliberti P, Clemente A, Di Salvo G, Esposito A, Ferroni F, Gaeta A, Giovagnoni A, Inserra MC, Leonardi B, Marcora S, Marrone C, Peritore G, Pergola V, Pluchinotta F, Puppini G, Stagnaro N, Raimondi F, Sandrini C, Spaziani G, Tchana B, Trocchio G, Ait-Ali L, Secinaro A. 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). *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2024 Jul 1;25(7):473-487. doi: 10.2459/JCM.0000000000001628. Epub 2024 May 31. PMID: 38829936.
32. Gräni C, Stark AW, Lo Rito M, Frigiola A, Siepe M, Tchana B, Cipriani A, Zorzi A, Pergola V, Crea D, Sarris G, Protopapas E, Sirico D, Di Salvo G, Pegoraro C, Sarto P, Francois K, Frigiola A, Cristofaletti A, Accord RE, Gonzalez Rocafort A, Debeco G, Padalino M. First report from the European registry for anomalous aortic origin of coronary artery (EURO-AAOCA). *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg*. 2024 May 2;38(5):ivae074. doi: 10.1093/icvts/ivae074. PMID: 38648747; PMCID: PMC11101283.
33. Mattesi G, Pergola V, Bariani R, Martini M, Motta R, Perazzolo Marra M, Rigato I, Bauce B. Multimodality imaging in arrhythmogenic cardiomyopathy - From diagnosis to management. *Int J Cardiol*. 2024 Jul 15;407:132023. doi: 10.1016/j.ijcard.2024.132023. Epub 2024 Apr 5. PMID: 38583594.
34. Galzerano D, Pergola V, Eltayeb A, Ludovica F, Arbili L, Tashkandi L, Michele SD, Barchitta A, Parato MV, Salvo GD. Echocardiography in Simple Congenital Heart Diseases: Guiding Adult Patient Management. *J Cardiovasc Echogr*. 2023 Oct-Dec;33(4):171-182. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_52_23. Epub 2024 Feb 26. PMID: 38486692; PMCID: PMC10936704.
35. Cipriani A, Lo Rito M, Pica S, De Gaspari M, Rigato I, Perazzolo Marra M, De Conti G, Corradin S, Motta R, Pergola V, Secchi F, Lombardi M, Bauce B, Zorzi A, Thiene G, Basso C, Molossi S, Padalino MA, Corrado D. Cardiac magnetic resonance in the assessment of the

anomalous right coronary artery originating from the left sinus of Valsalva. *Eur Heart J*. 2024 Jun 14;45(23):2098-2100. doi: 10.1093/eurheartj/ehae129. PMID: 38442289.

36. Bariani R, Rigato I, Celegghin R, Marinas MB, Cipriani A, Zorzi A, Pergola V, Iliceto S, Basso C, Marra MP, Corrado D, Gregori D, Pilichou K, Bauce B. Phenotypic Expression and Clinical Outcomes in Patients With Arrhythmogenic Cardiomyopathies. *J Am Coll Cardiol*. 2024 Feb 27;83(8):797-807. doi: 10.1016/j.jacc.2023.12.015. PMID: 38383094.

37. Cao I, Italiano EG, Bertelli F, Motta R, Castaldi B, Pergola V, Guariento A, Scattolin F, Di Salvo G, Vida V, Padalino MA. Intracorporeal LVAD implantation in pediatric patients: A single-center 10 years' experience. *Artif Organs*. 2024 Apr;48(4):408-417. doi: 10.1111/aor.14716. Epub 2024 Feb 21. PMID: 38380771.

38. Ciampi Q, Pepi M, Antonini-Canterin F, Barbieri A, Barchitta A, Faganello G, Miceli S, Parato VM, Tota A, Trocino G, Abbate M, Accadia M, Alemanni R, Angelini A, Anglano F, Anselmi M, Aquila I, Aramu S, Avogadri E, Azzaro G, Badano L, Balducci A, Ballocca F, Barbarossa A, Barbati G, Barletta V, Barone D, Becherini F, Benfari G, Beraldi M, Bergandi G, Bilardo G, Binno SM, Bolognesi M, Bongiovi S, Bragato RM, Braggion G, Brancaloni R, Bursi F, Dessalvi CC, Cameli M, Canu A, Capitelli M, Capra ACM, Carbonara R, Carbone M, Carbonella M, Carrabba N, Casavecchia G, Casula M, Chesi E, Cicco S, Citro R, Cocchia R, Colombo BM, Colonna P, Conte M, Corrado G, Cortesi P, Cortigiani L, Costantino MF, Cozza F, Cucchini U, D'Angelo M, Da Ros S, D'Andrea F, D'Andrea A, D'Auria F, De Caridi G, De Feo S, De Matteis GM, De Vecchi S, Del Giudice C, Dell'Angela L, Paoli LD, Dentamaro I, Destefanis P, Di Bella G, Di Fulvio M, Di Gaetano R, Di Giannuario G, Di Gioia A, Di Martino LFM, Di Muro C, Di Nora C, Di Salvo G, Dodi C, Dogliani S, Donati F, Dottori M, Epifani G, Fabiani I, Ferrara F, Ferrara L, Ferrua S, Filice G, Fiorino M, Forno D, Garini A, Giarratana GA, Gigantino G, Giorgi M, Giubertoni E, Greco CA, Grigolato M, Marra WG, Holzl A, Iaiza A, Iannaccone A, Ilardi F, Imbalzano E, Inciardi RM, Inserra CA, Iori E, Izzo A, La Rosa G, Labanti G, Lanzone AM, Lanzoni L, Lapetina O, Leiballi E, Librera M, Conte CL, Monaco ML, Lombardo A, Luciani M, Lusardi P, Magnante A, Malagoli A, Malatesta G, Mancusi C, Manes MT, Manganelli F, Mantovani F, Manuppelli V, Marchese V, Marinacci L, Mattioli R, Maurizio C, Mazza GA, Mazza S, Melis M, Meloni G, Merli E, Milan A, Minardi G, Monaco A, Monte I, Montresor G, Moreo A, Mori F, Morini S, Moro C, Morrone D, Negri F, Nipote C, Nisi F, Nocco S, Novello L, Nunziata L, Perini AP, Parodi A, Pasanisi EM, Pastorini G, Pavasini R, Pavoni D, Pedone C, Pelliccia F, Pellicciari G, Pelloni E, Pergola V, Perillo G, Petruccelli E, Pezzullo C, Piacentini G, Picardi E, Pinna G, Pizzarelli M, Pizzuti A, Poggi MM, Posteraro A, Privitera C, Rampazzo D, Ratti C, Rettegno S, Ricci F, Ricci C, Rolando C, Rossi S, Rovera C, Ruggieri R, Russo MG, Sacchi N,

- Saladino A, Sani F, Sartori C, Scarabeo V, Sciacqua A, Scillone A, Scopelliti PA, Scorza A, Scozzafava A, Serafini F, Serra W, Severino S, Simeone B, Sirico D, Solari M, Spadaro GL, Stefani L, Strangio A, Surace FC, Tamborini G, Tarquinio N, Tassone EJ, Tavarozzi I, Tchana B, Tedesco G, Tinto M, Torzillo D, Totaro A, Triolo OF, Troisi F, Tusa M, Vancheri F, Varasano V, Venezia A, Vermi AC, Villari B, Zampi G, Zannoni J, Zito C, Zugaro A, Picano E, Carerj S. Stress Echocardiography in Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. *J Cardiovasc Echogr.* 2023 Jul-Sep;33(3):125-132. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_48_23. Epub 2023 Nov 20. PMID: 38161775; PMCID: PMC10756319.
39. Pergola V, D'Andrea A, Galzerano D, Mantovani F, Rizzo M, Giannuario GD, Khoury G, Polizzi V, Rabia G, Gimelli A, Campana M. Unveiling the Hidden Chamber: Exploring the Importance of Left Atrial Function and Filling Pressure in Cardiovascular Health. *J Cardiovasc Echogr.* 2023 Jul-Sep;33(3):117-124. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_44_23. Epub 2023 Nov 20. PMID: 38161774; PMCID: PMC10756315.
40. Polizzi V, Bonni E, D'Andrea A, Di Giannuario G, Gimelli A, Khoury G, Mantovani F, Menafra G, Pergola V, Rabia G, Rizzo M, Campana M; a nome dell'Area Cardioimaging dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO). Stenosi aortica "paradoxical low flow-low gradient": luci ed ombre [Paradoxical low flow-low gradient aortic stenosis: lights and shadows]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2024 Jan;25(1):42-52. Italian. doi: 10.1714/4165.41591. PMID: 38140997.
41. Pergola V, Cameli M, Mattesi G, Mushtaq S, D'Andrea A, Guaricci AI, Pastore MC, Amato F, Dellino CM, Motta R, Perazzolo Marra M, Dellegrottaglie S, Pedrinelli R, Iliceto S, Nodari S, Perrone Filardi P, Pontone G, On Behalf Of The Cluster Imaging Of Italian Society Of Cardiology Sic. Multimodality Imaging in Advanced Heart Failure for Diagnosis, Management and Follow-Up: A Comprehensive Review. *J Clin Med.* 2023 Dec 12;12(24):7641. doi: 10.3390/jcm12247641. PMID: 38137711; PMCID: PMC10743799.
42. Napoli G, Pergola V, Basile P, De Feo D, Bertrandino F, Baggiano A, Mushtaq S, Fusini L, Fazzari F, Carrabba N, Rabbat MG, Motta R, Ciccone MM, Pontone G, Guaricci AI. Epicardial and Pericoronary Adipose Tissue, Coronary Inflammation, and Acute Coronary Syndromes. *J Clin Med.* 2023 Nov 21;12(23):7212. doi: 10.3390/jcm12237212. PMID: 38068263; PMCID: PMC10707039.
43. Moscatelli S, Pergola V, Motta R, Fortuni F, Borrelli N, Sabatino J, Leo I, Avesani M, Montanaro C, Surkova E, Mapelli M, Perrone MA, di Salvo G; Working Group on Congenital Heart Disease, Cardiovascular Prevention in Paediatric Age of the Italian Society of Cardiology (SIC). Multimodality Imaging Assessment of Tetralogy of Fallot: From Diagnosis to Long-Term

Follow-Up. *Children (Basel)*. 2023 Oct 27;10(11):1747. doi: 10.3390/children10111747. PMID: 38002838; PMCID: PMC10670209.

44. Pergola V, Cameli M, Dandel M, Soliman-Aboumarie H. Editorial: Multimodality imaging of left ventricular assist devices: applications in advanced heart failure. *Front Cardiovasc Med*. 2023 Sep 28;10:1277563. doi: 10.3389/fcvm.2023.1277563. PMID: 37840963; PMCID: PMC10569488.

45. Di Salvo G, Cattapan I, Fumanelli J, Pozza A, Moscatelli S, Sabatino J, Avesani M, Reffo E, Sirico D, Castaldi B, Cerutti A, Biffanti R, Pergola V. Childhood Obesity and Congenital Heart Disease: A Lifelong Struggle. *J Clin Med*. 2023 Sep 28;12(19):6249. doi: 10.3390/jcm12196249. PMID: 37834891; PMCID: PMC10573337.

46. Pergola V, Avesani M, Reffo E, Da Pozzo S, Cavaliere A, Padalino M, Vida V, Motta R, Di Salvo G. Unveiling the gothic aortic arch and cardiac mechanics: insights from young patients after arterial switch operation for d-transposition of the great arteries. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2023 Sep 28. doi: 10.4081/monaldi.2023.2712. Epub ahead of print. PMID: 37768214.

47. Pergola V, Mattesi G, Cozza E, Pradegan N, Tessari C, Dellino CM, Savo MT, Amato F, Cecere A, Perazzolo Marra M, Tona F, Guaricci AI, De Conti G, Gerosa G, Iliceto S, Motta R. New Non-Invasive Imaging Technologies in Cardiac Transplant Follow-Up: Acquired Evidence and Future Options. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Aug 31;13(17):2818. doi: 10.3390/diagnostics13172818. PMID: 37685356; PMCID: PMC10487200.

48. Ciampi Q, Pepi M, Antonini-Canterin F, Barbieri A, Barchitta A, Faganello G, Miceli S, Parato VM, Tota A, Trocino G, Abbate M, Accadia M, Alemanni R, Angelini A, Anglano F, Anselmi M, Aquila I, Aramu S, Avogadri E, Azzaro G, Badano L, Balducci A, Ballocca F, Barbarossa A, Barbati G, Barletta V, Barone D, Becherini F, Benfari G, Beraldi M, Bergandi G, Bilardo G, Binno SM, Bolognesi M, Bongiovi S, Bragato RM, Braggion G, Brancaleoni R, Bursi F, Dessalvi CC, Cameli M, Canu A, Capitelli M, Capra ACM, Carbonara R, Carbone M, Carbonella M, Carrabba N, Casavecchia G, Casula M, Chesi E, Cicco S, Citro R, Cocchia R, Colombo BM, Colonna P, Conte M, Corrado G, Cortesi P, Cortigiani L, Costantino MF, Cozza F, Cucchini U, D'Angelo M, Ros SD, D'Andrea F, D'Andrea A, D'Auria F, De Caridi G, De Feo S, De Matteis GM, De Vecchi S, Giudice CD, Dell'Angela L, Paoli LD, Dentamaro I, Destefanis P, Di Fulvio M, Di Gaetano R, Di Giannuario G, Di Gioia A, Di Martino LFM, Di Muro C, Di Nora C, Di Salvo G, Dodi C, Dogliani S, Donati F, Dottori M, Epifani G, Fabiani I, Ferrara F, Ferrara L, Ferrua S, Filice G, Fiorino M, Forno D, Garini A, Giarratana GA, Gigantino G, Giorgi M, Giubertoni E, Greco CA, Grigolato M, Marra WG, Holzl A, Iaiza A, Iannaccone A, Ilardi F, Imbalzano E, Inciardi R, Inserra CA, Iori E, Izzo A, Rosa G, Labanti G, Lanzone AM, Lanzoni L, Lapetina O, Leiballi E, Libreria M,

Conte CL, Monaco ML, Lombardo A, Luciani M, Lusardi P, Magnante A, Malagoli A, Malatesta G, Mancusi C, Manes MT, Manganelli F, Mantovani F, Manuppelli V, Marchese V, Marinacci L, Mattioli R, Maurizio C, Mazza GA, Mazza S, Melis M, Meloni G, Merli E, Milan A, Minardi G, Monaco A, Monte I, Montresor G, Moreo A, Mori F, Morini S, Moro C, Morrone D, Negri F, Nipote C, Nisi F, Nocco S, Novello L, Nunziata L, Perini AP, Parodi A, Pasanisi EM, Pastorini G, Pavasini R, Pavoni D, Pedone C, Pelliccia F, Pellicciari G, Pelloni E, Pergola V, Perillo G, Petruccelli E, Pezzullo C, Piacentini G, Picardi E, Pinna G, Pizzarelli M, Pizzuti A, Poggi MM, Posteraro A, Privitera C, Rampazzo D, Ratti C, Rettegno S, Ricci F, Ricci C, Rolando C, Rossi S, Rovera C, Ruggieri R, Russo MG, Sacchi N, Saladino A, Sani F, Sartori C, Scarabeo V, Sciacqua A, Scillone A, Scopelliti PA, Scorza A, Scozzafava A, Serafini F, Serra W, Severino S, Simeone B, Sirico D, Solari M, Spadaro GL, Stefani L, Strangio A, Surace FC, Tamborini G, Tarquinio N, Tassone EJ, Tavarozzi I, Tchana B, Tedesco G, Tinto M, Torzillo D, Totaro A, Triolo OF, Troisi F, Tusa M, Vancheri F, Varasano V, Venezia A, Vermi AC, Villari B, Zampi G, Zannoni J, Zito C, Zugaro A, Di Bella G, Carerj S. Organization and Activity of Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. *J Cardiovasc Echogr.* 2023 Jan-Mar;33(1):1-9. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_16_23. Epub 2023 May 29. PMID: 37426716; PMCID: PMC10328129.

49. Civieri G, Vadori M, Masiero G, Iop L, Tansella D, Pergola V, Cozzi E, Iliceto S, Tona F. Spontaneous coronary artery dissection in women with acute myocardial infarction: is there a new role for autoimmunity? *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2023 Jun 30:zuad070. doi: 10.1093/ehjacc/zuad070. Epub ahead of print. PMID: 37389577.

50. Pergola V, Continisio S, Mantovani F, Motta R, Mattesi G, Marrazzo G, Dellino CM, Montonati C, De Conti G, Galzerano D, Parato VM, Gimelli A, Barchitta A, Campana M, D'Andrea A. Spontaneous coronary artery dissection: the emerging role of coronary computed tomography. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2023 Jun 21;24(7):839-850. doi: 10.1093/ehjci/jead060. PMID: 37082977.

51. Guaricci AI, Neglia D, Acampa W, Andreini D, Baggiano A, Bianco F, Carrabba N, Conte E, Gaudieri V, Mushtaq S, Napoli G, Pergola V, Pontone G, Pedrinelli R, Mercurio G, Indolfi C, Guglielmo M; Working Group CT & Nuclear of the Italian Society of Cardiology. Computed tomography and nuclear medicine for the assessment of coronary inflammation: clinical applications and perspectives. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2023 Apr 1;24(Suppl 1):e67-e76. doi: 10.2459/JCM.0000000000001433. PMID: 37052223.

52. Marrazzo G, Palermi S, Pastore F, Ragni M, De Luca M, Gambardella M, Quaranta G, Messalli G, Riegler L, Pergola V, Manto A, D'Andrea A. Multimodality Imaging Approach to

Spontaneous Coronary Artery Dissection. *J Clin Med*. 2022 Dec 25;12(1):154. doi: 10.3390/jcm12010154. PMID: 36614955; PMCID: PMC9821637.

53. Tarantini G, Fabris T, Nai Fovino L, Cardaioli F, Pergola V, Montonati C, Rodinò G, Cabrelle G, Massussi M, Scotti A, Zuccarelli V, Sciarretta T, Masiero G, Gregori D, Napodano M, Fraccaro C, Continisio S, Iliceto S. Definition of trAnscatheter heart Valve orIeNtation in biCuspId aortic valve: The DA VINCI pilot study. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Dec 12;9:1056496. doi: 10.3389/fcvm.2022.1056496. PMID: 36578836; PMCID: PMC9790995.

54. Carigi S, De Gennaro L, Gentile P, De Maria R, Di Giannuario G, Khoury G, Polizzi V, Gori M, Orso F, Tinti MD, Leonardi G, D'Andrea A, Mantovani F, Pergola V, Rabia G, Gimelli A, Rizzo M, Campana M, Marini M, Oliva F, Colivicchi F. Dieci quesiti in tema di risonanza magnetica cardiaca nel paziente con scompenso cardiaco: dalla diagnosi eziologica alla stratificazione prognostica [Ten questions on cardiac magnetic resonance in patients with heart failure: from etiological diagnosis to prognostic stratification]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2022 Dec;23(12):912-923. Italian. doi: 10.1714/3913.38958. PMID: 36504209.

55. Pergola V, Tarzia V, Baroni G, Iliceto S, Gerosa G, Mele D. Utilization of an Ultrasound-Enhancing Agent Improves the Evaluation of the Right Ventricle in Patients With Left Ventricular Assist Device. *J Am Soc Echocardiogr*. 2022 Nov 29:S0894-7317(22)00634-4. doi: 10.1016/j.echo.2022.11.011. Epub ahead of print. PMID: 36460213.

56. Bariani R, Bueno Marinas M, Rigato I, Veronese P, Celegghin R, Cipriani A, Cason M, Pergola V, Mattesi G, Deola P, Zorzi A, Limongelli G, Iliceto S, Corrado D, Basso C, Pilichou K, Bauce B. Pregnancy in Women with Arrhythmogenic Left Ventricular Cardiomyopathy. *J Clin Med*. 2022 Nov 14;11(22):6735. doi: 10.3390/jcm11226735. PMID: 36431211; PMCID: PMC9698035.

57. Pergola V, Mattesi G, Cabrelle G, Corradin S, De Conti G, Cacciavillani L, Deola P, Cecchetto A, Iliceto S, Mele D, Motta R. Pericardial Cyst or Something Else? Do Not Forget Echocontrast in the Drawer! *Circ Cardiovasc Imaging*. 2022 Oct;15(10):e014261. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.122.014261. Epub 2022 Oct 18. PMID: 36256727.

58. Pergola V, Cabrelle G, Mattesi G, Cattarin S, Furlan A, Dellino CM, Continisio S, Montonati C, Giorgino A, Giraudo C, Leoni L, Bariani R, Barbiero G, Bauce B, Mele D, Perazzolo Marra M, De Conti G, Iliceto S, Motta R. Added Value of CCTA-Derived Features to Predict MACEs in Stable Patients Undergoing Coronary Computed Tomography. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jun 12;12(6):1446. doi: 10.3390/diagnostics12061446. PMID: 35741256; PMCID: PMC9222004.

59. Einstein AJ, Hirschfeld C, Williams MC, Vitola JV, Better N, Villines TC, Cerci R, Shaw LJ, Choi AD, Dorbala S, Karthikeyan G, Lu B, Sinitsyn V, Ansheles AA, Kudo T, Bucciarelli-Ducci C, Nørgaard BL, Maurovich-Horvat P, Campisi R, Milan E, Louw L, Allam AH, Bhatia M, Sewanan L, Malkovskiy E, Cohen Y, Randazzo M, Narula J, Morozova O, Pascual TNB, Pynda Y, Dondi M, Paez D; INCAPS COVID 2 Investigators Group. Worldwide Disparities in Recovery of Cardiac Testing 1 Year Into COVID-19. *J Am Coll Cardiol*. 2022 May 24;79(20):2001-2017. doi: 10.1016/j.jacc.2022.03.348. PMID: 35589162; PMCID: PMC9109706.
60. Sabatino J, Leo I, Strangio A, Bella S, Borrelli N, Avesani M, Josen M, Paredes J, Piccinelli E, Sirico D, Pergola V, Fraisse A, De Rosa S, Indolfi C, Di Salvo G. Echocardiographic Normal Reference Ranges for Non-invasive Myocardial Work Parameters in Pediatric Age: Results From an International Multi-Center Study. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Apr 25;9:792622. doi: 10.3389/fcvm.2022.792622. PMID: 35548421; PMCID: PMC9081714.
61. Bariani R, Cason M, Rigato I, Cipriani A, Celeghin R, De Gaspari M, Bueno Marinas M, Mattesi G, Pergola V, Rizzo S, Zorzi A, Giorgi B, Rampazzo A, Thiene G, Iliceto S, Perazzolo Marra M, Corrado D, Basso C, Pilichou K, Baucé B. Clinical profile and long-term follow-up of a cohort of patients with desmoplakin cardiomyopathy. *Heart Rhythm*. 2022 Aug;19(8):1315-1324. doi: 10.1016/j.hrthm.2022.04.015. Epub 2022 Apr 22. PMID: 35470109.
62. Fiorencis A, Pepe M, Smarrazzo V, Martini M, Severino S, Pergola V, Evangelista M, Incarnato P, Previtiero M, Maglione M, Iliceto S, Pedrizzetti G, Mele D. Noninvasive Evaluation of Intraventricular Flow Dynamics by the HyperDoppler Technique: First Application to Normal Subjects, Athletes, and Patients with Heart Failure. *J Clin Med*. 2022 Apr 15;11(8):2216. doi: 10.3390/jcm11082216. PMID: 35456305; PMCID: PMC9026209.
63. Cecchetto A, Nistri S, Baroni G, Torreggiani G, Aruta P, Pergola V, Baritussio A, Previtiero M, Palermo C, Iliceto S, Mele D. Role of Cardiac Imaging Modalities in the Evaluation of COVID-19-Related Cardiomyopathy. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Apr 4;12(4):896. doi: 10.3390/diagnostics12040896. PMID: 35453944; PMCID: PMC9025970.
64. Galzerano D, Pergola V, J Kinsara A, Vríz O, Elmahi I, Al Sergani A, Khaliel F, Cittadini A, Di Giannuario G, Colonna P. Right-sided infective endocarditis and pulmonary embolism: a multicenter study. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2022 Apr 12. doi: 10.4081/monaldi.2022.2251. Epub ahead of print. PMID: 35416004.
65. Pestelli G, Pergola V, Totaro G, Previtiero M, Aruta P, Cecchetto A, Fiorencis A, Palermo C, Iliceto S, Mele D. Value of Left Ventricular Indexed Ejection Time to Characterize the Severity of Aortic Stenosis. *J Clin Med*. 2022 Mar 28;11(7):1877. doi: 10.3390/jcm11071877. PMID: 35407484; PMCID: PMC9000205.

66. Pergola V, Cabrelle G, Previtro M, Fiorencis A, Lorenzoni G, Dellino CM, Montonati C, Continisio S, Masetto E, Mele D, Perazzolo Marra M, Giraud C, Barbiero G, De Conti G, Di Salvo G, Gregori D, Iliceto S, Motta R. Impact of the "atherosclerotic pabulum" on in-hospital mortality for SARS-CoV-2 infection. Is calcium score able to identify at-risk patients? *Clin Cardiol.* 2022 Mar 30. doi: 10.1002/clc.23809. Epub ahead of print. PMID: 35355295.
67. Mattesi G, Di Michele S, Mele D, Rigato I, Bariani R, Fiorencis A, Previtro M, Al Sergani A, Leoni L, Bauce B, Pergola V. Thyroid dysfunction on the heart: clinical effects, prognostic impact and management strategies. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2022 Mar 24. doi: 10.4081/monaldi.2022.2145. Epub ahead of print. PMID: 35347972.
68. Cecchetto, A.; Nistri, S.; Baroni, G.; Torreggiani, G.; Aruta, P.; Pergola, V.; Baritussio, A.; Previtro, M.; Palermo, C.; Iliceto, S.; Mele, D. Role of Cardiac Imaging Modalities in the Evaluation of COVID-19-Related Cardiomyopathy. *Diagnostics* 2022, *12*, 896.
<https://doi.org/10.3390/diagnostics12040896>
69. Fiorencis, A.; Pepe, M.; Smarrazzo, V.; Martini, M.; Severino, S.; Pergola, V.; Evangelista, M.; Incarnato, P.; Previtro, M.; Maglione, M.; Iliceto, S.; Pedrizzetti, G.; Mele, D. Noninvasive Evaluation of Intraventricular Flow Dynamics by the HyperDoppler Technique: First Application to Normal Subjects, Athletes, and Patients with Heart Failure. *J. Clin. Med.* 2022, *11*, 2216.
<https://doi.org/10.3390/jcm11082216>
70. Pergola V, Cabrelle G, De Conti G, Barbiero G, Mele D, Motta R. Challenging Cases of Aortic Prosthesis Dysfunction, the Importance of Multimodality Imaging, a Case Series. *Diagnostics (Basel).* 2021 Dec 8;11(12):2305. doi: 10.3390/diagnostics11122305.
71. Gallucci M, Cecchetto A, Pergola V, Aruta P, Mele D. Sabre dance pattern in mid-ventricular-apical hypertrophic cardiomyopathy: an unusual finding. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2021 Nov 18;jeab243. doi: 10.1093/ehjci/jeab243.
72. Pergola V, Cabrelle G, Barbiero G, Dellino CM, Reffo E, Di Salvo G, Motta R. Single coronary artery originating from right sinus. Role of MDCT and a review of literature. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2021 Oct 11. doi: 10.4081/monaldi.2021.1915. Epub ahead of print. PMID: 34634896.
73. Baritussio A, Vacirca F, Ocagli H, Tona F, Pergola V, Motta R, Marcolongo R, Lorenzoni G, Gregori D, Iliceto S, Caforio ALP. Assessment of Coronary Inflammation by Pericoronary Fat Attenuation Index in Clinically Suspected Myocarditis with Infarct-Like Presentation. *J Clin Med.* 2021 Sep 16;10(18):4200. doi: 10.3390/jcm10184200. PMID: 34575310; PMCID: PMC8465666.
74. Pergola V, Previtro M, Lorenzoni G, Ocagli H, Simeti G, Aruta P, Baritussio A, Cecchetto A, Leoni L, Mancuso D, Gregori D, Salvo GD, Iliceto S, Mele D. Feasibility and Role of Right

Ventricular Stress Echocardiography in Adult Patients. *J Cardiovasc Echogr.* 2021 Apr-Jun;31(2):68-72. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_4_21. Epub 2021 Jul 28. PMID: 34485031; PMCID: PMC8388328.

75. Galzerano D, Saba S, Al Sergani A, Vríz O, Alghalayini K, Ramzan K, Elmahi I, Cittadini A, Di Salvo G, Pergola V. Features and behavior of valvular abnormalities in adolescent and adult patients in mucopolysaccharidosis: an echocardiographic study. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2021 Aug 9;91(4). doi: 10.4081/monaldi.2021.1767. PMID: 34461699.

76. Sperlongano, S.; D'Andrea, A.; Mele, D.; Russo, V.; Pergola, V.; Carbone, A.; Ilardi, F.; Di Maio, M.; Bottino, R.; Giallauria, F.; Bossone, E.; Golino, P. Left Ventricular Deformation and Vortex Analysis in Heart Failure: From Ultrasound Technique to Current Clinical Application. *Diagnostics* 2021, *11*, 892. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11050892>

77. Pestelli G, Fiorencis A, Pergola V, et al. INDIRECT ULTRASOUND EVALUATION OF LEFT VENTRICULAR OUTFLOW TRACT DIAMETER IMPLICATIONS FOR HEART FAILURE AND AORTIC STENOSIS SEVERITY ASSESSMENT. *Echocardiography* 2021.

78. Pergola V, Previtero M, Cecere A, Storer V, Castiello T, Baritussio A, Cabrelle G, Mele D, Motta R, Caforio AP, Iliceto S, Perazzolo Marra M. Clinical Value and Time Course of Pericoronary Fat Inflammation in Patients with Angiographically Nonobstructive Coronaries: A Preliminary Report. *J Clin Med.* 2021 Apr 20;10(8):1786. doi: 10.3390/jcm10081786. PMID: 33924006; PMCID: PMC8073076.

79. Alshahid M, Galzerano D, Di Salvo G, Vríz O, Al Amri M, AlJufan M, Pergola V, Al Fadley F. Beyond the Imagination: An Incredible Upside Down Flip. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2020 Oct;13(10):e010998. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.120.010998.

80. Pergola V, Di Salvo G, Fadel B, Galzerano D, Al-Shaid M, Al-Admawi M, Al Amri M, Al-Ahmadi M, Al-Halees Z The long term results of the Ross procedure: The importance of candidate selection.. *Int J Cardiol.* 2020 Dec 1;320:35-41. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.07.009. Epub 2020 Jul 15. PMID: 32679140.

81. Scotti A, Massussi M, Baritussio A, Pergola V. Pseudoxanthoma elasticum and caseous mitral annular calcification: rare association or coincidence?. *Eur Heart J.* 2020 Apr 14.

82. Pergola V, Di Salvo G, Al-Admawi M, Fadel B, Al-Jufan M, Chessa M, McGuinness. How should I treat a left persistent superior vena cava with unroofed coronary sinus associated with severe stenosis and regurgitation of aortic homograft placed in the tricuspid position? *J.EuroIntervention.* 2017 Dec 8;13(12)

83. Di Salvo G, Siblini G, Issa Z, Mohammed H, Abu Hazeem A, Pergola V, Muhanna N, Al Qweai N, Galzerano D, Fadel B, Fayyadh M, Joufan M, Halees Z, Bulbul Z. Left Ventricular

Mechanics in Patients with Abnormal Origin of the Left Main Coronary Artery from the Pulmonary Trunk Late after Successful Repair. : *Cardiology* 2017;136:71-76. doi: 10.1159/000447961

84. Di Salvo G, Bulbul Z, Pergola V, Issa Z, Siblino G, Muhanna N, Galzerano D, Fadel B, Al Joufan M, Al Fayyadh M, Al Halees Z. Gothic aortic arch and cardiac mechanics in young patients after arterial switch operation for d-transposition of the great arteries. *Int J Cardiol.* 2017 Aug 15;241:163-167.
85. Valeria Pergola, Mohammed Al-Admawi, Bahaa Fadel, Giovanni Di Salvo. An unusual cardiac mass: Echocardiography, computed tomography, and magnetic resonance imaging. *J Card Cases* 2016; In Press, Corrected Proof, Available online 26 February 2016
86. Fadel BM, Galzerano D, Pergola V, Di Salvo G. Massive pericardial effusion without cardiac tamponade. *Eur Heart J.* 2016 Sep 1;37(33):2612. doi: 10.1093/eurheartj/ehw076. Epub 2016 Mar 3.
87. Fadel BM, Alassas K, Dahdouh Z, Pergola V, Galzerano D, Di Salvo G Intermittent Malfunction of a Prosthetic Valve-A Diagnostic Challenge.*Echocardiography.* 2016 Jun;33(6):916-9. doi: 10.1111/echo.13210. Epub 2016 Mar 16.PMID: 26992105
88. Di Salvo G, Bulbul ZA, Issa Z, Fadel B, Al-Sehly A, Pergola V, Halees ZA, Fayyadh MA Left ventricular mechanics after arterial switch operation: a speckle-tracking echocardiography study.. *J Cardiovasc Med.* 2016 Mar;17(3):217-24
89. Bech-Hanssen O, Pergola V, Al-Admawi M, Fadel BM, Di Salvo G. Atrial function in heart transplant recipients operated with the bicaval technique. *Scand Cardiovasc J.* 2015 Oct 14:1-10.
90. Giovanni Di Salvo, Ziad Al Bulbul, Ziad Issa, Bahaa Fadel, Abdullah Al-Sehly, Valeria Pergola, Zohair Al Halees, Majid Al Fayyadh. Global and regional left ventricular function after arterial switch operation: A speckle tracking echocardiography study. *Journal of the Saudi Heart Association* 10/2015; 27(4):306.
91. Giovanni Di Salvo, Valeria Pergola, Bahaa Fadel, Ziad Al Bulbul, Pio Caso. Strain Echocardiography and Myocardial Mechanics: From Basics to Clinical Applications. *J Cardiovasc Echocard* 2015; 25:1-8.
92. Fadel BM, Mohty D, Husain A, Dahdouh Z, Al-Admawi M, Pergola V, Di Salvo G. Continuing Medical Education Activity in Echocardiography: July 2015. *Echocardiography.* 2015 Jul;32(7):1171.
93. Fadel BM, Mohty D, Husain A, Dahdouh Z, Al-Admawi M, Pergola V, Di Salvo G. The Various Hemodynamic Profiles of the Patent Ductus Arteriosus in Adults. *Echocardiography.* 2015 Jul;32(7):1172-8. doi: 10.1111/echo.12943. Epub 2015 Apr 12.

94. Pergola V, Caruso C, Gnarini R, Fazio S, Ferraro S. Efficacy of sildenafil in HIV-related pulmonary arterial hypertension. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2015 Jan;16
95. Giovanni Di Salvo, Pergola Valeria, Fadel Bahaa, Al Fayyadh Majid. Monitoring Cardiac Function During Idefenone Therapy in Friedreich's Ataxia. *Current Pharmaceutical Design* 02/2015; 21(4):479-483.
96. Bech-Hanssen O, Al-Habeeb W, Ahmed W, Di Salvo G, Pergola V, Al-Admawi M, Al-Amri M, Al-Shahid M, Al-Buraiki J, Fadel BM. Echocardiography Detects Elevated Left Ventricular Filling Pressures in Heart Transplant Recipients. *Echocardiography*. 2014 Jul 4. doi: 10.1111/echo.12683.
97. Fadel BM, Bakarman H, Bech-Hanssen O, Pergola V, Di Salvo G. Intermittent entrapment of a prosthetic mitral valve disc: what you see is not what you get. *Circulation*. 2014 Jan 14;129(2):e11-3.
98. Fadel BM, Al-Amro B, Al-Admawi M, Sergani H, Alsoufi B, Pergola V, Di Salvo G. A patient with recent chest discomfort-ischemia or no ischemia? Postsystolic shortening comes to the rescue. *Echocardiography*. 2013 Oct;30(9):E285-8.
99. Fadel BM, Ahmed D, Al-Admawi M, Pergola V, Di Salvo G. The ultimate pulsus paradoxus: failure of aortic valve opening with inspiration. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2013 Aug;14(8):829
100. Di Salvo G, D'Aiello AF, Castaldi B, Fadel B, Limongelli G, D'Andrea A, Pergola V, Pacileo G, Del Giudice EM, Perrone L, Calabrò R, Russo MG. Early left ventricular abnormalities in children with heterozygous familial hypercholesterolemia. *J Am Soc Echocardiogr*. 2012 Oct;25(10):1075-82.
101. Bahaa M. Fadel, Bader Al-Mahdi, Mohammad Al-Admawi, Bahaaldin Alsoufi, Valeria Pergola, Giovanni Di Salvo. Strain Imaging of Acute Aortic Regurgitation. *Journal of the Saudi Heart Association* 12/2012; 22(4):174–178.
102. Di Salvo G, Rea A, Mormile A, Limongelli G, D'Andrea A, Pergola V, Pacileo G, Caso P, Calabrò R, Russo MG. Usefulness of bidimensional strain imaging for predicting outcome in asymptomatic patients aged ≤ 16 years with isolated moderate to severe aortic regurgitation. *Am J Cardiol*. 2012 Oct 1;110(7):1051-5.
103. Irace L, Pergola V, Di Salvo G, Perna B, Tedesco MA, Ricci C, Tuccillo B, Iacono A. Work capacity and oxygen uptake abnormalities in hyperthyroidism. *Minerva Cardioangiol*. 2006 Jun;54(3):355-62.
104. Thuny F, Di Salvo G, Belliard O, Avierinos JF, Pergola V, Rosenberg V, Casalta JP, Gouvernet J, Derumeaux G, Iarussi D, Ambrosi P, Calabrò R, Riberi A, Collart F, Metras D, Lepidi

H, Raoult D, Harle JR, Weiller PJ, Cohen A, Habib G. Risk of embolism and death in infective endocarditis: prognostic value of echocardiography: a prospective multicenter study. *Circulation*. 2005 Jul 5;112(1):69-75

105. Di Salvo G, Pergola V, Pepi M, Marino P, Calabrò R, Habib G; The role of transesophageal echocardiography in the assessment of the embolic risk during infective endocarditis: a critical review. Gruppo di Lavoro di Ecocardiografia della Società Italiana di Cardiologia. *Ital Heart J Suppl*. 2004 Sep;5(9):687-93. Review. Italian.

106. V Pergola, G Di Salvo, G Habib. Comparison of clinical and echocardiographic characteristics of *Streptococcus bovis* endocarditis with that caused by other pathogens. *ACC Current Journal Review* 02/2002; 11(1):38–39.

107. Di Salvo G, Thuny F, Rosenberg V, Pergola V, Belliard O, Derumeaux G, Cohen A, Iarussi D, Giorgi R, Casalta JP, Caso P, Habib G. Endocarditis in the elderly: clinical, echocardiographic, and prognostic features. *Eur Heart J*. 2003 Sep;24(17):1576-83.

108. Iarussi D, Martino V, Pergola V, Renzo G, Tripodi MF, Utili R, Calabrò R. Endocarditis abscess of the aortic annulus involving the left ventricular inferior wall and causing a moderate aortic systolic obstruction: diagnosis by transthoracic and transesophageal echocardiography. *Echocardiography*. 2003 Jan;20(1):63-6.

109. Iarussi D, Di Salvo G, Pergola V, Coppolino P, Tedesco MA, Ratti G, Esposito L, Calabrò R, Ferrara M. Pulsed Doppler tissue imaging and myocardial function in thalassemia major. *Heart Vessels*. 2003 Mar;18(1):1-6.

110. Giovanni Di Salvo · Franck Thuny · Valerie Rosenberg · Valeria Pergola · Genevieve Derumeaux · Olivier Belliard · Jean-François Avierinos · D. Iarussi · Ariel Cohen · Gilbert H. Habib. Infective endocarditis in elderly patients: results from the large multicenter FRIEND study (French Italian endocarditis study). *Journal of the American College of Cardiology* 03/2002; 39:426-426.

111. Tedesco MA, Di Salvo G, Natale F, Pergola V, Calabrese E, Grassia C, Ratti G, Iarussi D, Iacono A, Calabrò R, Lama G. The heart in neurofibromatosis type 1: an echocardiographic study. *Am Heart J*. 2002 May;143(5):883-8.

112. Pergola V, Di Salvo G, Habib G, Avierinos JF, Philip E, Vailloud JM, Thuny F, Casalta JP, Ambrosi P, Lambert M, Riberi A, Ferracci A, Mesana T, Metras D, Harle JR, Weiller PJ, Raoult D, Luccioni R. Comparison of clinical and echocardiographic characteristics of *Streptococcus bovis* endocarditis with that caused by other pathogens. *Am J Cardiol*. 2001 Oct 15;88(8):871-5.

113. Di Salvo G, Pergola V, Ratti G, Tedesco MA, Giordano C, Scialdone A, Iacono A. Atrial natriuretic factor and mitral valve prolapse syndrome. *Minerva Cardioangiol.* 2001 Oct;49(5):317-25. Review. English, Italian.
114. Di Salvo G, Pergola V, Tedesco MA, Iacono A. Doppler tissue imaging in myocardial infarction. *Minerva Cardioangiol.* 2001 Feb;49(1):31-5. Italian.
115. Di Salvo G, Habib G, Pergola V, Avierinos JF, Philip E, Casalta JP, Vailloud JM, Derumeaux G, Gouvernet J, Ambrosi P, Lambert M, Ferracci A, Raoult D, Luccioni R. Echocardiography predicts embolic events in infective endocarditis. *J Am Coll Cardiol.* 2001 Mar 15;37(4):1069-76.
116. Pergola V, Di Salvo G, Martiniello AR, Irace L, Tedesco MA, Scialdone A, Iacono A. TNF alpha and heart failure. *Minerva Cardioangiol.* 2000 Dec;48(12):475-84. Review. Italian.

Referenze

Prof. Gilbert Habib

- Fonction : Ancien Président de l'EACVI
- Adresse : Hôpital La Timone, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, France
- Téléphone : 00 33 (0)4 91 38 75 88
- Fax : 00 33 (0)4 91 38 75 88
- E-mail : gilbert.habib2@gmail.com

Prof. George Sutherland

- Fonction : Ancien Directeur Clinique, King Faisal Hospital
- Adresse : 74A Shelveysway, Tadworth, Surrey, Royaume-Uni
- Téléphone : 0044 0593007908
- E-mail : george.sutherland@bswk.net

Prof. Roxy Senior

- Fonction : Chef du service d'imagerie cardiaque
- Adresse : Royal Brompton Hospital
- Téléphone : 0044 02073517740
- Fax : 0044 02073517747
- E-mail : r.senior@rbht.nhs.uk

Prof. Sabino Iliceto

- Fonction : Chef du service de cardiologie
- Adresse : Université de Padoue
- Téléphone : 0039 0498217992
- E-mail : sabino.iliceto@unipd.it