

Francesca Raimondi

Direttore SC Cardiologia 2
Cardiopatie congenite del bambino e dell'adulto
ASST Giovanni XXIII Bergamo

+390352674346 (segreteria)

+390352673556 (ufficio)

f.raimondi@asst-pg23.it

[francesca-raimondi-03194039](https://www.linkedin.com/in/francesca-raimondi-03194039)



Formazione

Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Agostino Gemelli

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (110/110 CON LODE)

• Tesi: "Studio biomolecolare e genetico dell'iperreattività infiammatoria e sua correlazione con le sindromi coronariche acute" sotto la supervisione del Prof. Attilio Maseri

Roma, Italia

Luglio 2001

Università Cattolica del Sacro Cuore, Ospedale Bambino Gesù **Roma, Italia**

SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA (50/50 CON LODE)

• Tesi: "Congenital supra-valvar mitral ring: an underestimated anomaly" sotto la supervisione dei Prof. Filippo Crea e Stephen P. Sanders

Roma, Italia

Novembre 2005

Competenze specifiche nella disciplina

Cardiologia fetale

Gestione clinica, diagnosi e follow up delle cardiopatie congenite e aritmie in utero.

Coordinamento della gestione multidisciplinare della gravidanza in collaborazione con il servizio di Ginecologia e Ostetricia e con la terapia intensiva neonatale per la gestione perinatale.

Cardiopatie congenite e acquisite

Gestione clinica, diagnosi e follow up delle cardiopatie congenite complesse, acquisite dal neonato all'età adulta. Gestione della discussione medico-chirurgica per le strategie operatorie con i colleghi cardiocirurghi e della terapia intensiva e follow-up post-operatorio dei pazienti pediatrici e congeniti adulti (GUCH). Diagnosi e trattamento non invasivo delle aritmie, delle cardiomiopatie congenite ed acquisite e dell'insufficienza cardiaca. Diagnosi e trattamento dell'ipertensione polmonare primitiva o secondaria. Esperienza diretta in centri di riferimento per trapianto cardiaco e assistenza ventricolare (VAD/ECMO).

Ecocardiografia dal feto all'adulto

Esecuzione e interpretazione di esami ecocardiografici per la diagnosi delle cardiopatie congenite complesse dal feto all'adulto e per il follow up pediatrico e dei congeniti adulti

TAC cardiaca

Esecuzione e interpretazione di esami TAC per la diagnosi delle cardiopatie congenite e per il follow up pediatrico e dei congeniti adulti.

Sviluppo di protocolli specifici per la pediatria con particolare attenzione alle radiazioni somministrate

RMN cardiaca

Esecuzione e interpretazione di esami RMN per la diagnosi delle cardiopatie congenite e per il follow up pediatrico e dei congeniti adulti.

Sviluppo della tecnologia 4D Flow per lo studio non invasivo dei flussi vascolari e dell'anatomia tridimensionale;

Sviluppo della tecnologia T1/T2 mapping per lo studio dell'infiammazione miocardica nella popolazione pediatrica

-

Esperienze professionali

Dip. Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

CARDIOLOGO PEDIATRA | Roma | *Maggio 2006 - Dicembre 2009*

- Attività di cardiologo pediatra sotto la direzione del Prof Stephen P. Sanders, con specifica formazione in Ecocardiografia fetale e pediatrica nell'Unita di Ecocardiografia diretta dal Dr L. Pasquini.

Dip. Cardiologia e Cardiochirurgia pediatrica, Hôpital Necker Enfants Malades

DIRIGENTE MEDICO A TEMPO DETERMINATO (PRATICIEN HOSPITALIER ATTACHE/CONTRACTUEL) | Parigi | *Gennaio 2011 – Giugno 2014*

- Attività di cardiologo pediatra nel reparto di Cardiologia pediatrica diretto all'epoca dal Prof Daniel Sidi, poi dal gennaio 2013 dal Prof Damien Bonnet.

Dip. Cardiologia e Cardiochirurgia pediatrica, Hôpital Necker Enfants Malades

DIRIGENTE MEDICO CON ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO (PRATICIEN HOSPITALIER) | Parigi | *Luglio 2014 – Ottobre 2021*

- Cardiologo Pediatra nel Dip. di Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica diretto dal Prof. Pascal Vouhe, con il ruolo di responsabile dell'attività di Diagnostica per Immagini non invasiva (RMN e TAC cardiaca) dal dicembre 2012 all'ottobre 2021 nel Servizio di Radiologia Pediatrica diretto dalla Prof.ssa N. Boddaert

Servizio di Cardiologia Pediatrica, Ospedale Universitario Meyer, Firenze

DIRIGENTE MEDICO CON ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO | Firenze | *Ottobre 2021 -giugno 2023*

- Cardiologo Pediatra nel Servizio di Cardiologia Pediatrica diretto dal Prof Iacopo Olivotto, con il ruolo di Responsabile dell'Unità Operativa semplice di Diagnostica Cardiologica Non Invasiva per lo sviluppo dell'attività di diagnostica cardiologica tramite RM e TC cardiaca

Institut Imagine, Université Paris Descartes, Sorbonne, dal 2019 Université Paris-cité

Attività di RICERCATORE presso il TEAM HEART-MORPHOGENESIS | Parigi | *2017 - oggi*

- Attività di ricerca sull'embriologia del Criss Cross Heart "Morphogenesis of Criss cross heart" nel gruppo "Heart Morphogenesis", diretto da Sigolene Meilhac

Computational Biology Department, Institut Pasteur, Paris

RICERCATORE ONORARIO (Visiting scientist) NEL TEAM DECISION AND BAYESIAN COMPUTATION | Parigi | *2019 - oggi*

- Attività di ricerca sullo sviluppo e applicazione di tecniche avanzate di 3D modelling tramite Realtà Virtuale nel team coordinato dal Prof Jean Baptiste Masson, Decision and Bayesian Computation, computational biology and neuroscience department. Progetto: "Advanced 3D modeling with virtual reality (VR) in complex congenital heart disease".

GSST (Guy's and St Thomas' NHS: Evelina's London Children's Hospital)

Honorary appointment IN PAEDIATRIC CARDIOLOGY | London UK | *2018 – 2019*

- Partecipazione all'attività di cardiologia fetale e pediatrica coordinata dal Dr J.Simpson

King's College, School of Biomedical Engineering & Imaging Sciences, London

VISITING SENIOR LECTURER, POSIZIONE ONORARIA DI RICERCA nel gruppo del Pr K.Pushparajah presso School of Biomedical Engineering & Imaging Sciences | London UK | *2019 - oggi*

- Attività di coordinamento di un team internazionale di ricerca sulla tecnologia 4D Flow; partecipazione all'attività di RMN cardiaca Fetale.

SC Cardiologia 2 Cardiopatie congenite del bambino e dell'adulto, ASST Papa Giovanni XXIII; Bergamo, Italia

Direttore della Struttura Complessa di Cardiologia 2 Cardiopatie congenite del bambino e dell'adulto 1 *luglio 2023 - oggi*

Premi e Riconoscimenti

2013	Vincitrice di concorso , Abilitazione nazionale a Praticien Hospitalier	<i>Parigi, Francia</i>
2016	Radioprotection des patients à l'hôpital Youtube , Premio HAS (Istituto Superiore di Sanità francese) per il miglior film divulgativo	<i>Parigi, Francia</i>
2018	Initial experience with 4D-flow CMR imaging for total cavopulmonary anastomosis , Primo premio Audience Award, Congresso ESPR	<i>Berlin, Germania</i>
2018	Cardiac Congenital MRI Granparenting (certificazione di livello 3/3) , European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)	
2018	Honorary appointment (posizione onoraria) in Paediatric Cardiology and King's College , GSST (Guy and St Thomas Hospital	
2019	Cardiac CT scan Granparenting (certificazione di livello 3/3) , European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)	
2019	"Habilitation à diriger des recherches" in Cardiologia (Abilitazione Scientifica Nazionale a Prof. di prima fascia) , Université Paris Descartes, Sorbonne, Université de Paris	
2020	Eletta nel Comitato Direttivo, Sez. Congenital Heart Diseases , Society of Cardiovascular Magnetic Resonance	
2022	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/D1 -MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO a decorrere dal 02/10/2022	
2022	Chair 2022-2023 del Comitato Direttivo, Sez. Congenital Heart Diseases , Society of Cardiovascular Magnetic Resonance	
2023	Vincitrice di concorso per Direttore di Struttura complessa di Cardiopatie congenite del bambino dell'adulto presso la ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo	

Società scientifiche nazionali e internazionali

- 1) **MRI Liason dell'Imaging working Group dell'AEPC "Association for European Pediatric and Congenital Cardiology"**, Committee of "Cardiac Imaging", "Fetal Imaging", Cardiovascular morphology"
- 2) **Chair 2022-2023 del comitato direttivo di SCMR "Society of Cardiovascular Magnetic Resonance/sezione CHD**
Chair of "Gap of knowledge " committee.
Member of Committee of "Fetal Imaging", of "3D modeling", of "Education", of "Quality" and "multicenter research"
- 3) **Silver member di EACVI "European Society of Cardiovascular Imaging**, Working group of Cardiac Magnetic Resonance, Member of "Web and communication committee", member of Task Force for congenital heart disease
- 4) **Membro della Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congenitale**, de la Société française de Cardiologie
- 5) **Membro della SFR "Société Française de Radiologie**, Coordinamento della redazione delle linee guida nazionali relative alla TAC cardiaca in età pediatrica
- 6) **Membro della SICP "Società italiana di Cardiologia pediatrica**
- 7) **Membro dell'Editorial board della rivista "Congenital Heart disease"**
- 8) **Editor of special topic of Frontiers in Pediatrics and Frontiers in Cardiovascular Medicine « Advanced Non invasive cardiovascular imaging »**

Finanziamenti di progetti nazionali e internazionali

2006	Evaluation of systolic and diastolic function of left ventricle in children with heart and kidney transplantation, Finanziamento di 100K Euro, Agenzia dei Trapianti del Lazio
2015	Sviluppo della tecnologia T1-mapping per lo studio dell'infiammazione miocardica nella popolazione pediatrica, Vincitrice di finanziamento di 15K Euro, "Ligue contre la cardiomyopathie"
2018	"Machine learning to get at the heart of diagnostic cardiology" Vincitrice Grant INCEPTION 250K Euro, con S.Meilhac, T.Wai & C.Zimmer
2020	Volumetric approach to vascular consequences of the COVID-19 in both adults and children , Vincitrice Grant 2020 SARS COV-2 du DIM ELICIT 25K euro con Institut Pasteur

Progetti di ricerca

Grant INCEPTION 2019: Machine learning to get to the heart of diagnostic cardiology APHP/INSERM, INSTITUT IMAGINE E INSTITUT PASTEUR Sintesi del progetto: https://www.inception-program.fr/en/join-projects/#2019	2019-2021
Advanced 3d modeling with virtual reality (VR) in complex congenital heart disease DECISION AND BAYESAN COMPUTATION, COMPUTATIONAL BIOLOGY AND NEUROSCIENCE DEPARTMENT, INSTITUT PASTEUR • Modellizzazione avanzata delle cardiopatie complesse tramite il software DIVA, sottomesso a domanda di brevetto.	dal 2019
Advanced study of hemodynamics by 4d flow MRI BIOMEDICAL ENGINEERING KING'S COLLEGE, LONDON, PR K.PUSHPARAJAH, UNIVERSITÀ D'INGEGNERIA DI SANTIAGO DEL CHILE (JULIO SOTELO, SERGIO URIBE) e MIT (DAVID MARLEVI) • Applicazione di modelli matematici di analisi dei dati emodinamici estratti da 4D flow MRI.	dal 2018
Gruppo di studio delle cardiomiopatie con RMN cardiaca CNR, FONDAZIONE MONASTERIO PISA, DR G.AQUARO, DR L.AIT ALI, DR G. FESTA • Studio delle cardiomiopatie con RMN cardiaca (miocardite, displasia aritmogena del ventricolo destro, cardiomiopatia ipertrofica).	dal 2013
Studio delle cardiomiopatie infiammatorie su base genetica dal bambino all'adulto OSPEDALE NIGUARDA, MILANO. DR E. AMMIRATI • Gruppo di studio internazionale sulle cardiomiopatie infiammatorie su base genetica dal bambino all'adulto	dal 2018
Piattaforma di ricerca multicentrica nazionale di imaging fetale con RMN MEMBRO DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO DELLA PIATTAFORMA DI RICERCA DI RMN FETALE "LUMIERE" Descrizione della piattaforma: http://fondation-lumiere.org	dal 2017
Hémodynamique du réseau artériel : théories et applications PR JOSE FULLANA, INSTITUT JEAN LE ROND D'ALEMBERT UMR CNRS, ECOLE DOCTORALE SMAER (391-SCIENCES, MÉCANIQUE, ACOUSTIQUE, ÉLECTRONIQUE, ROBOTIQUE) DE L'UPMC UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE, PARIS. • Calcolo dei gradienti pressori nei grandi vasi a partire dai campi vettoriali acquisiti con RMN 4D Flow	dal 2017
Studio dell'emodinamica della circolazione di Fontan con 4D flow RMN UNIVERSITÀ DI SAN DIEGO (CALIFORNIA, USA), PR ALBERT HSIAO • Gruppo di studio multicentrico Europa-USA sullo studio dei pazienti con intervento di Fontan tramite 4D flow RMN	dal 2018
Registro mondiale dei pazienti con circolazione di Fontan, FORCE REGISTRY HARVARD UNIVERSITY, BOSTON CHILDREN'S HOSPITAL, Prof RAHUL RATHOD • Registro mondiale di pazienti con circolazione di Fontan studiati con RMN cardiaca	dal 2018
Laboratorio di 3D modeling avanzato 3D MODELING PLATFORM HÔPITAL NECKER • Laboratorio di 3D modeling avanzato in collaborazione con il Dr Roman Khonsari e il team dei radiologi pediatri	dal 2019
CARDOVID mondial team PRINCIPAL INVESTIGATOR IN PARTENARIATO CON SCMR • Registro mondiale per lo studio dei pazienti pediatrici con infezione COVID 19 e interessamento cardiaco tramite RMN e CT scan	dal 2021
T1 mapping COLUMBIA UNIVERSITY, PR MIKAEL DILORENZO • Registro mondiale per lo studio dei valori di normalità del mapping tissutale tramite RMN cuore	

Attività di Docenza Universitaria

- 2013-2021 **Responsabile del corso di “Diagnostica per Immagini non invasiva nelle cardiopatie congenite”,** Sorbonne, Paris
Diplôme Universitaire de Cardiologie Pédiatrique, 3 ore/anno
- 2013 **Responsabile del corso di “Malformazioni cardiovascolari: diagnosi, fisiopatologia e gestione perinatale”,** Sorbonne, Paris
Diplôme Universitaire de Médecine Foetale, 3 ore
- 2019-2021 **Responsabile del corso di “Tecniche innovanti di TAC cardiaca e RMN cardiaca nella diagnostica per Immagini non invasiva nelle cardiopatie congenite”,** Sorbonne, Paris
Diplôme Inter-Universitaire de Cardiologie Pédiatrique, 3 ore/anno
- 2020-2021 **Responsabile del corso di “Diagnostica per Immagini non invasiva nelle cardiopatie congenite: ruolo, tecnica, indicazioni e interpretazione della TAC cardiaca”,** Sorbonne, Paris
Corso di Specializzazione Nazionale di Cardiologia Pediatrica, 3 ore/anno
- 2020-2021 **Responsabile del corso di “Ruolo della RMN nelle cardiopatie congenite: tecnica e indicazioni”,** Sorbonne, Paris
Diplôme Universitaire de Résonance Magnétique, 3 ore/anno
- 2020 **Coautrice libro** Titolo: “Modelling congenital heart disease: engineering a patient-centred-therapy” Springer edition, ISBN 978-3-030-88892-3 (eBook), <https://doi.org/10.1007/978-3-030-88892-3> *Editors: Butera, Schievano, Biglino*
- 2020 **Coautrice libro, corresponding author chapter 12 “Advanced imaging in Tetralogy of Fallot”** *Editors: Valverde, Gallego*
Titolo: “Multimodality Imaging Innovations In Adult Congenital Heart Disease” Springer edition
- 2022 **Docente nel Corso di Perfezionamento post Laurea UniFI Imaging Multimodale nelle cardiopatie congenite settembre 2022-gennaio 2023, Firenze**
- Nominata Cultore per gli insegnamenti della materia nel SSD Med 11 del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Firenze
- 2023 **Attività di Docenza presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia e presso il corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell’Università di Firenze**
- Vincitrice bando Scuole di Specializzazione 2021-2022 Università di Brescia per Incarico di Docenza di Cardiologia Pediatrica A002289 Med/11

Altra attività universitaria

-Membro della commissione di tesi (jury de thèse) del dottorando Victor Finel, il 15 novembre 2018

Thèse de Doctorat De l’Université Sorbonne Paris Cité Préparée à l’Université Paris Denis Diderot

Ecole doctorale 564 : Physique en Ile de France Laboratoire : Institut Langevin

« 3D ultrafast echocardiography: toward a quantitative imaging of the myocardium »

-Membro della commissione di tesi (jury de thèse) del dottorando Julien Le Roy il 18 novembre 2019

“Thèse pour obtenir le grade de docteur de l’université de Montpellier En Biologie Santé École doctorale :Sciences Chimiques et Biologiques pour la Santé Unité de recherche : PhyMedExp”

« Optimisation des explorations tomographiques des artères coronaires chez l'enfant atteint de cardiopathie congénitale »

-Co-relatrice di tesi Specializzazione (dicembre 2022) in Pediatria del Dr Antonio Zito, titolo della Tesi: "Myocardial displacement: a new tool to evaluate ventricular function", Università di Firenze.

Convegni e seminari su invito

- 1) Corso Teorico Pratico di Ecocardiografia Fetale
Luogo: Ospedale Bambino Gesù, Roma
Data: dal 27 al 29 maggio 2009
Relatore invitato, relazione dal titolo: "Fisiopatologia della circolazione fetale"
- 2) Congresso: XXXIV Seminaire de Cardiologie Pédiatrique
Luogo: Hopital Necker Enfants Malades, Paris
Data: dal 21-03-2013 al 22-03-2013
Organizzazione e partecipazione come relatore invitato (titolo della relazione "Fetal treatment of aortic stenosis")
- 3) Congresso: XXI Parma EchoMeeting
Luogo: Università di Medicina di Parma
Data: dal 19-06-2013 al 21-06-2013
Organizzazione (membro della faculty del congresso) e partecipazione come relatore invitato (titolo della relazione "Current experience in Necker Hospital of prenatal dilation")
- 4) Congresso: XXXV Seminaire de Cardiologie Pédiatrique
Luogo: Hopital Necker Enfants Malades, Paris
Data: dal 6-03-2014 al 7-03-2014
Organizzazione e partecipazione come relatore invitato (titolo della relazione "Le cathétérisme est indispensable avant une dérivation cavopulmonaire totale?")
- 5) Congresso: XXII Parma EchoMeeting
Luogo: Università di Medicina di Parma.
Data: dal 16-06-2014 al 18-06-2014
Organizzazione (membro della faculty del congresso) e relatore invitato (titolo delle relazioni: "Virtual autopsy" e "Perfusion MRI after arterial switch operation in TGA")
- 6) Congresso: SCMR/Euro CMR (congresso annuale della European Society of Cardiac Magnetic Resonance and Society of CMR)
Luogo: Nizza, Francia
Data: dal 04-02-2015 al 07-02-2015
Relatore invitato (relazione dal titolo, plenary session: "Hypertrophic cardiomyopathy in children")
- 7) Congresso: XXXVI Seminaire de Cardiologie Pédiatrique
Luogo: Hopital Necker Enfants Malades, Paris
Data: dal 26-03-2015 al 27-03-2015
Organizzazione e partecipazione come relatore invitato (titolo della relazione "Autopsie Virtuelle")
- 8) Congresso: "Ultrasound meets Magnetic Resonance 2015"
Luogo: Roma
Data: dal 22-04-2015 al 24-04-2015
Relatore invitato, relazioni: "Fetal cardiac MRI: friend or foe" e "Neonatal cardiac MRI"
- 9) Congresso: "Prenatal cardiology from Jerusalem to Paris 2015"
Luogo: Hadassah, Israel
Data: 11/5/2015
Relatore invitato, relazione dal titolo "Imaging coronary arteries in TGA"
- 10) Congresso "Paris Echo 2015"

Luogo: Paris
Data: 27-05-2015 al 29-05-2015
Relatore invitato, relazione dal titolo "Imaging coronary arteries"

- 11) Congresso Internazionale XXIII Parma EchoMeeting
Luogo: Università di Medicina di Parma
Data: dal 18-06-2015 al 20-06-2015
Organizzazione (membro della faculty del congresso) e oratrice invitata, relazione: "Imprecision in prenatal diagnosis of congenital heart disease and their importance in outcome"
- 12) Congresso JFR (Journées Francaises de Radiologie) 2015
Luogo: Paris
Data: dal 16-10-2015 al 19-10-2015
Relatore invitato, relazione dal titolo "Congenital anomalies of coronary arteries"
- 13) Congresso "Journées Foetales Nationales FSPC 2016
Luogo: Paris
Data: 11-03-2016
Relatore invitato, relazione dal titolo "Difficult clinical cases"
- 14) Congresso: XXXVII Seminaire de Cardiologie Pédiatrique
Luogo: Hôpital Necker Enfants Malades
Data: dal 24-03-2016 al 25-03-2016
Organizzazione e partecipazione come relatore invitato, relazione dal titolo "Aortic arch anomalies"
- 15) Congresso EuroCMR Florence 2016
Luogo: Firenze
Data: 12-05-2016 al 14-05-2016
Presentazione orale dal titolo "Firstpass perfusion index in pediatric patients with arterial switch for TGA", abstract selezionato nella "awards session" e selezionato per "press release"
- 16) Congresso Internazionale XXIV Parma Echomeeting
Luogo: Università di Parma
Data: dal 27-05-2016 al 29-05-2016
Organizzazione (membro della faculty del congresso) e oratrice invitata, relazione: "Cardiac Fetal MRI"
- 17) Congresso JIFF 2016, Paris
Luogo: Paris
Data: 01-06-2016 al 04-06-2016
Moderatore e oratore invitato, relazione dal titolo "Cardiac Fetal MRI".
- 18) Congresso annuale Società francese di Cardiologia, filiale di cardiologia pediatrica (FCPC) 2016
Luogo: Grenoble
Data: 15-09-2016 al 16-09-2016
Relatore invitato, relazione dal titolo "Inflammation myocardique chez l'enfant: interet du T1 mapping en IRM"
- 19) Congresso JF HTPA et Cardiopédiatrie, Paris 2016
Luogo: Paris
Data: 30-11-2016 al 01-12-2016
Relatore invitato, relazione dal titolo "Interet du scanner"
- 20) Seminario
Luogo: Università di Medicina di Chieti
Data: 25-09-2017
Relatore invitato, relazione da titolo: "Le cardiopatie congenite dal feto all'adolescente: cosa é urgente e come diagnosticarlo"
- 21) Congresso SCMR/EuroCMR Barcelona 2018
Luogo: Barcellona
Data: 31-01-2018 al 03-02-2018
Modalità: Relatore su invito, relazione dal titolo "Transposition of great arteries after arterial switch operation"
- 22) Congresso annuale Società francese di Cardiologia, filiale di Cardiologia Pediatrica (FCPC) Lille 2018
Luogo: Lille, France
Data: 12-09-2018 al 14-09-2018
Modalità: Relatore invitato, relazione dal titolo: "Perfusion MRI after arterial switch operation"
- 23) Congresso "Ultrasound meets MRI 2018", Paris
Data: dal 27-09-2018 al 29-09-2018
Modalità: Relatore invitato, relazione dal titolo "Cardiac fetal MRI: what is the way forward?"
- 24) Congresso annuale SIEOG, convegno regionale Veneto 2018
Luogo: Verona

- Data: 9-11-2018
Modalità: Relatore invitato e moderatore, relazione dal titolo: "Fetal diagnosis: why and what?"
- 25) Seminario
Luogo: Evelina's Children Hospital London, King's College University
Data: 21-11-2018
Modalità: relatore invitato, relazione dal titolo "Myocarditis in children"
- 26) Congresso SCMR 2019
Luogo: Bellevue, Seattle, USA
Data: 07-02-2019 al 09-02-2019
Modalità: Relatore invitato, relazione dal titolo: "Coronary anatomy in TGA: anatomic and functional assessment"
- 27) Congresso EuroCMR 2019
Luogo: Venezia
Data: dal 02-05-2019 al 04-05-2019
Relatore invitato, relazione dal titolo "4D flow: a revolution in CHD"
- 28) Congresso Congenital Heart Campus (CHC), Ortigia 2019
Luogo: Ortigia, Sicilia
Data: 22-05-2019 al 26-05-2019
Modalità: Relatore invitato, relazione dal titolo "4D flow: a revolution in congenital heart disease"
- 29) Congresso annuale italiano della Sezione di Cardioradiologia, 2019
Luogo: Milano
Data: 26-09-2019 al 27-09-2019
Relatore invitato, relazione dal titolo "Artificial intelligence and deep learning in cardiac MRI"
- 30) Congresso "9 Rencontres francophones multidisciplinaires des cardiopathies congenitales" 2019
Luogo: Bordeaux, France
Data: 07-11-2019 al 08-11-2019
"Cardiac MRI in newborns, interest and feasibility"
- 31) Congresso EuroEcho 2019
Luogo: Vienna
Data: 04-12-2019 al 05-12-2019
Relatore invitato, relazione dal titolo "Hemodynamic assessment of left to right shunt using imaging"
- 32) Congresso SCMR 2020, Orlando USA.
Luogo: Orlando, USA
Data: 12-02-2020 al 15-02-2020
Organizzatore (faculty), moderatore e relatore invitato, relazione dal titolo "New physiopathological insights by 4D flow in congenital heart diseases"
- 33) Workshop TOFMOD 2020, Inria & LMS, Ecole Polytechnique, CNRS
Luogo: Paris
Data: 25 agosto 2020
Oratore invitato, relazione dal titolo "Contribution of 4D flow in clinical routine evaluation of congenital heart disease»"
- 34) Congresso EACTS 2020, Società Europea di Chirurgia Cardio-toracica
Luogo: virtuale
Data: 7-10 ottobre 2020
Organizzazione e partecipazione come relatore invitato, relazione dal titolo: "Virtual reality: the cardiologist point of view"
- 35) Webinar of Congenital Heart Academy
Luogo: virtuale
Data: 28 ottobre 2020
Relatore invitato, relazione dal titolo "4D flow: a revolution in congenital heart disease?»"
- 36) Congresso annual della Società Portoghese di Cardiologia Pediatrica 2020
Luogo: virtuale
Data: 7 novembre 2020
Relatore invitato, relazione dal titolo "Cardiac MRI: the role of 4D flow"
- 37) Organizzazione e oratrice invitata al congresso annuale di SCMR 2021
Luogo: virtuale
Data: 18-20 febbraio 2021
Organizzazione e partecipazione come relatore invitato. Relazione: "CMR Findings in Multisystem Inflammatory Syndrome in Children (MISC) Associated with COVID-19 Infection»"

- 38) Congresso annuale AEPC 2021, Digital meeting, Gothenburg
Luogo: virtuale
Data: 25-27 may 2021
Relatrice invitata, relazione dal titolo "Myocarditis role of cardiac imaging in prognosis"
- 39) FCPC Nice 2021, 17th congress myocarditis Luogo: Nizza
Data: 30 septembre-1 octobre 2021
Relatrice invitata, relazione dal titolo "Cardiac MRI prediction of recovery in children with acute SARS COVID 19"
- 40) Arcachon 2021 Les 10es journées RFMCC (Reseau francophone multidisciplinaire des cardiopathies congenitales
Luogo Arcachon, France
Data 18-19 novembre
Relatrice invitata, relazione dal titolo "Apport de l'imagerie en coupe dans les anomalies des valves AV"
- 41) Riunione annuale dell Imaging working group della SICP
Luogo: Montecastelli, Toscana
Data: 20-22 maggio 2022
Relatrice invitata, relazioni dal titolo " Coronary imaging in TGA", "Cardiac impact of COVID disease"
- 42) Congresso annuale AEPC 2022
Luogo: Ginevra
Data: 25-28 may 2022
Relatrice invitata, relazione dal titolo "SARS- COV-2 : impact in the cardiopulmonary circulation"
- 43) Summer Talks in Bologna on Pediatric and Congenital Cardiac Surgery the double outright ventricle
Luogo: Bologna
Data: 10-11 giugno 2022

Moderatrice invitata sessione " Advanced Assessment Of Mechanical Function pre and post surgery"
- 44) London 2022 AI in cardiovascular magnetic resonance imaging: a joint summit of the EACVI and SCMR
Luogo: Londra, Royal college of Physicians
Data: 5-6 maggio 2022
Relatrice invitata, relazione dal titolo: Deep learning synthetic strain MRI
- 45) 5th 4D flow MRI workshop University of Leeds
Luogo: York
Date: 13-14 giugno 2022
Relatrice invitata, relazione dal titolo: "Multi center studies : where are our priorities"
- 46) IPHNET 2022 Congresso annual della società di Ipertensione Polmonare
Luogo: Milano
Date: 14 e 15 ottobre 2022

Relatrice invitata, relazione dal titolo "Evoluzione rapida del paziente pediatrico : cosa aspettarsi e cosa fare"
- 47) JESFC 2023: Giornate europee della Società Francese di Cardiologia
Luogo: Parigi
Date: 11-13 gennaio 2023
Relatrice invitata, relazione dal titolo " Arrhythmogenic cardiomyopathies in children"

- 48) SCMR 2023
Luogo: San Diego, USA
Date: 25-28 gennaio 2023
Organizzatrice, Relatrice e moderatrice invitata, relazione dal titolo " Cardiac masses"
- 49) AEPC 2023
Luogo: Dublin, Irlanda
Date: 26-29 aprile 2023
Organizzatrice, Relatrice e moderatrice invitata , relazioni dal titolo "Artificial intelligence: a tool for decision making" and " Multimodality imaging for aortic valve disease"
- 50) EACVI 2023
Luogo: Barcellona, Spagna
Date: 10-12 maggio 2023
Relatrice e moderatrice invitata, relazione dal titolo " CT scan for study of coronary arteries in children"
- 51) SCMR summer meeting 2023
Luogo: Munich, Germania
Date: 9-10 giugno 2023
Organizzatrice, Relatrice e moderatrice invitata, relazioni dal titolo" Virtual biopsy in cardiomyopathies" and "Intracardiac 4D Flow"

Publicazioni Scientifiche su Riviste Internazionali Peer-Reviewed

[1] Masutani EM, Chandrupatla RS, Wang S, Zocchi C, Hahn LD, Horowitz M, Jacobs K, Kligerman S, Raimondi F, Patel A, Hsiao A. Deep Learning Synthetic Strain: Quantitative assessment of regional myocardial wall motion at MRI. *Radiol Cardiothorac Imaging* 2023 May 11; 5(3), doi 10.1148/ryct.220202. ecollection 2023 jun.

[2] Bertelli F, Raimondi F, Godard C, Bergonzoni E, Cattapan C, Gastino E, Galliotto F; Boddaert N, El Beheiry M, Masson JB, Guariento A, Vida VL. Fast-track virtual reality software to facilitate 3-dimensional reconstruction in congenital disease. *Interdiscip Cardiovasc Thorac Surg* 2023 Jun 1;36 (6):ivad087. doi 10.1093/ivcts/ivad087

[3] Panaioli E, Khraiche D, Derridj N, Bonnet D, Raimondi F, Legendre A. Rightward imbalanced pulmonary perfusion predicts better exercise stroke volumen in children after Fallot repair. *Arch Cardiovasc Dis* 2023 Jun 26:S1875-2136(23)00121-3. Doi 10.1016/j.acvd.2023.06.002

[4] Pizzuto A, Raimondi F, Celi S, Calabri GB, Spaziani G, Gasparotti E, Capellini K, Clemente A, Amoretti F, Favilli S, Santoro G. Transcatheter Treatment of native idiopathic multicoloculated aortic aneurysm guided by 3D printed technology. *JACC Case Rep* 2022 Nov 5;8;101662. Doi:10.1016/j.jaccas.2022.09.028. ecollection 2023 Feb 15.

[5] Bissell MM, Raimondi F, Ait Ali L, et al. 4D Flow cardiovascular magnetic resonance consensus statement: 2023 update. *J Cardiovasc Magn Reson*. 2023 Jul 20; 25 (1) 40. Doi 10.1186/s12968-023-00942-z

- [6] Beroukhim RS, Merlocco A, Gerardin JF, Tham E, Patel JK, Siddiqui S, Goot B, Farooqi K, Soslow J, Grotenhuis H, Hor K, Muthurangu V, **Raimondi F**. [Multicenter research priorities in pediatric CMR: results of a collaborative wiki survey](#). *Sci Rep*. 2023 Jun 3;13(1):9022. doi: 10.1038/s41598-023-34720-9.PMID: 37270629
- [7] Auriau J, Belhadjer Z, Panaioli E, Derridj N, Jais JP, Gaudin R, Raimondi F, Bonnet D, Legendre A. [Exercise electrocardiogram for risk-based screening of severe residual coronary lesion in children after coronary surgery](#). *Arch Cardiovasc Dis*. 2022 Dec;115(12):656-663. doi: 10.1016/j.acvd.2022.10.001
- [8] Guérinot Corentin, Marcon Valentin, Godard Charlotte, Blanc Thomas, Verdier Hippolyte, Planchon Guillaume, Raimondi Francesca, Boddaert Nathalie, Alonso Mariana, Sailor Kurt, Lledo Pierre-Marie, Hajj Bassam, El Beheiry Mohamed, Masson Jean-Baptiste. New Approach to Accelerated Image Annotation by Leveraging Virtual Reality and Cloud Computing. *Frontiers in Bioinformatics*, Vol 1 :2022 <https://www.frontiersin.org/article/10.3389/fbinf.2021.777101>, DOI=10.3389/fbinf.2021.777101 SSN=2673-7647
- [9] Ammirati E, Raimondi F, Piriou N, Sardo Infirri L, Mohiddin SA, Mazzanti A, Shenoy C, Cavallari UA, Imazio M, Aquaro GD, Olivotto I, Pedrotti P, Sekhri N, Van de Heyning CM, Broeckx G, Peretto G, Guttman O, Dellegrottaglie S, Scatteia A, Gentile P, Merlo M, Goldberg RI, Reyentovich A, Sciamanna C, Klaassen S, Poller W, Trankle CR, Abbate A, Keren A, Horowitz-Cederboim S, Cadrin-Tourigny J, Tadros R, Annoni GA, Bonoldi E, Toquet C, Marteau L, Probst V, Trochu JN, Kissopoulou A, Grosu A, Kukavica D, Trancuccio A, Gil C, Tini G, Pedrazzini M, Torchio M, Sinagra G, Gimeno JR, Bernasconi D, Valsecchi MG, Klingel K, Adler ED, Camici PG, Cooper LT Jr. Acute Myocarditis Associated With Desmosomal Gene Variants. *JACC Heart Fail*. 2022 Oct;10(10):714-727. doi: 10.1016/j.jchf.2022.06.013. Epub 2022 Sep 7.
- [10] Ali LA, Marrone C, Martins DS, Khraiche D, Festa P, Martini N, Santoro G, Todiere G, Panaioli E, Bonnet D, Boddaert N, Aquaro GD, Raimondi F. Prognostic factors in hypertrophic cardiomyopathy in children: An MRI based study. *Int J Cardiol*. 2022 Oct 1;364:141-147. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.06.043. Epub 2022 Jun 17.
- [11] Surget E, Maltret A, Raimondi F, Fressart V, Bonnet D, Gandjbakhch E, Khraiche D. Clinical presentation and heart failure in children with arrhythmogenic cardiomyopathy. *Circ Arrhythm Electrophysiol* 2022 Feb ; 15(2) :e010346. Doi 10.1161/CIRCEP.121010346.PMID 35089053
- [12] Aeschlimann FA, Misra N, Hussein T, Panaioli E, Soslow JH, Crum K, Steele JM, Huber S, Marcora S, Brambilla P, Jain S, Navallas M, Giuli V, Rücker B, Angst F, Patel MD, Azarine A, Caro-Dominguez P, Cavaliere A, Di Salvo G, Ferroni F, Agnoletti G, Bonnemains L, Martins D, Boddaert N, Wong J, Pushparajah K, Raimondi F. Myocardial involvement in children with post-COVID multisystem inflammatory syndrome: a cardiovascular magnetic resonance based multicenter international study-the CARDOVID registry. *J Cardiovasc Magn Reson*. 2021 Dec 30;23(1):140. doi: 10.1186/s12968-021-00841-1.PMID: 34969397
- [13] Raimondi F, Martins D, Coenen R, Panaioli E, Khraiche D, Boddaert N, Bonnet D, Atkins M, El-Said H, Alshawabkeh L, Hsiao A. Prevalence of Venovenous Shunting and High-Output State Quantified with 4D Flow MRI in Patients with Fontan Circulation. *Radiol Cardiothorac Imaging*. 2021 Dec 16;3(6):e210161. doi: 10.1148/ryct.210161. eCollection 2021 Dec. PMID: 34934948
- [14] Aeschlimann FA, Raimondi F, Leiner T, Aquaro GD, Saadoun D, Grotenhuis HB. Overview of Imaging in Adult- and Childhood-onset Takayasu Arteritis. *J Rheumatol*. 2022 Apr;49(4):346-357. doi: 10.3899/jrheum.210368. Epub 2021 Dec 1. PMID: 34853087
- [15] Panaioli E, Martins Duarte, Isorni MA, Khraiche D, Legendre A, Boddaert N, Bonnet D, Crea F, Raimondi F. Pulmonary Perfusion Asymmetry in Patients after Repair of Tetralogy of Fallot: A 4D Flow MRI-Based. *Congenital Heart disease* 2022. doi.org/10.32604/CHD.2022.018779
- [16] F. Raimondi. V. Vida. C. Godard. F. Bertelli. E. Reffo. N. Boddaert. M. El Beheiry. JB Masson. Fast-track VR for Cardiac Imaging in Congenital Heart Disease. *Journal of Cardiac Surgery* 2021, DOI:10.1111/jocs.15508
- [17] S. Kelle, C. Bucciarelli Ducci, R.M. Judd, R.Y. Kwong, O. Simonetti, S. Plein, F. Raimondi, J. Weinsaft, T.C. Wong, and J. Carr. Society for Cardiovascular Magnetic Resonance (SCMR) recommended cardiovascular magnetic resonance protocols during the COVID-19 pandemic. *J Cardiovasc Magn Reson.*, 22(1), 2020.
- [18] J. Sotelo, and I. Valverde, D. Martins, D. Bonnet, N. Boddaert, K. Pushparajan, S. Uribe, and F. Raimondi. Impact of aortic arch curvature in flow hemodynamics in patients with transposition of the great arteries after arterial switch operation *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 2022 Feb 22 ; 23(3) : 402-411. doi: 10.1093/ehjci/jeaa416
- [19] Martins DS, Ait-Ali L, Khraiche D, Festa P, Barison A, Martini N, Benadjaoud Y, Anjos R, Boddaert N, Bonnet D, Aquaro GD, Raimondi F. Evolution of acute myocarditis in a pediatric population: An MRI based study. *Int J Cardiol*. 2021 Apr 15;329:226-233. doi: 10.1016/j.ijcard.2020.12.052

- [20] C. Karsenty, D. Khraiche, J.P. Jais, F. Raimondi, M. Ladouceur, V. Waldmann, G. Soulat, F. Pontnau, D. Bonnet, L. Iserin, and A. Legendre. Age, only predictor of cardiac output reserve in patients with severe pulmonary regurgitation. *Heart*, 16:heartjnl-2020-317550, 2020.
- [21] M.A. Isorni, L. Moisson, N.B. Moussa, S. Monnot, F. Raimondi, R. Roussin, A. Boet, I. van Aerschot, E. Fournier, S. Cohen, M. Kara, and S. Hascoet. 4D flow cardiac magnetic resonance in children and adults with congenital heart disease: Clinical experience in a high volume center. *Int J Cardiol*, 24:S0167-5273(20)33469-0, 2020.
- [22] G.D. Aquaro, A. De Luca, C. Cappelletto, F. Raimondi, F. Bianco, N. Botto, S. Barison, A. Romani, P. Lesizza, E. Fabris, G. Todiere, C. Grigoratos, A. Pingitore, D. Stolfo, M. Dal Ferro, M. Merlo, G. Di Bella, and G. Sinagra. Comparison of different prediction models for the indication of implanted cardioverter defibrillator in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. *ESC Heart Failure*, 9ESC Heart Fail. 2020 Sep 23. doi: 10.1002/ehf2.13019.
- [23] G.D. Aquaro, A. De Luca, C. Cappelletto, F. Raimondi, F. Bianco, C. Grigoratos, M. Minati, A. Pingitore, A. Stolfo, M. Merlo, G. Di Bella, and Sinagra. G. Prognostic role of cardiac magnetic resonance phenotype in patients with definite arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy (proac): a multicenter study. *JACC*, 9;75(22):2753-2765, 2020.
- [24] L. Ait Ali, D. Martins, Y. Benadjaoud, N. Boddaert, D. Bonnet, G.D. Aquaro, and F. Raimondi. Prognostic value of late gadolinium enhancement in children with acute myocardial inflammation. *JACC Cardiovascular Imaging*, JACC Cardiovascular Imaging 2021 Mar;14(3):693-695. doi: 10.1016/j.jcmg.2020.08.033
- [25] K. Warin-Fresse, M.A. Isorni, J.N. Dacher, F. Pontana, G. Gorincour, N. Boddaert, A. Jacquier, and F. Raimondi. Pediatric cardiac computed tomography angiography: Expert consensus from the filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale (fcpc) and the société française d'imagerie cardiaque et vasculaire diagnostique et interventionnelle (sficv). *Archives of Cardiovascular Disease*, 7, 2020.
- [26] F. Raimondi, A. Secinaro, N. Boddaert, and D. Bonnet. Imaging features of complete congenital atresia of left coronary artery. *Diagnostic and Interventional Imaging*, 17, 2020.
- [27] M.A. Isorni, D. Martins, N. Ben Moussa, S. Monnot, N. Boddaert, D. Bonnet, S. Hascoet, and F. Raimondi. 4D flow MRI versus conventional 2D for measuring pulmonary flow after Tetralogy of Fallot repair. *International Journal of Cardiology*, 300:132–136, 2020.
- [28] K. Warin-Fresse, M.A. Isorni, J.N. Dacher, F. Pontana, G. Gorincour, N. Boddaert, A. Jacquier, and F. Raimondi. Pediatric cardiac computed tomography angiography: Expert consensus from the Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale (FCPC) and the Société Française d'Imagerie Cardiaque et Vasculaire diagnostique et interventionnelle (SFICV). *Diagnostic and Interventional Imaging*, 3, 2020.
- [29] V. Dangouloff-Ros, N. Boddaert, and F. Raimondi. Aortic atresia and interrupted aortic arch communicating through external carotid anastomosis. *Cardiology in the Young*, 29(5):699–700, 2019.
- [30] L. Berteloot, M. Proisy, J.-P. Jais, M. Lévy, N. Boddaert, D. Bonnet, and F. Raimondi. Idiopathic, heritable and veno-occlusive pulmonary arterial hypertension in childhood: computed tomography angiography features in the initial assessment of the disease. *Pediatric Radiology*, 49(5):575–585, 2019.
- [31] D. Martins, D. Khraiche, A. Legendre, N. Boddaert, O. Raisky, D. Bonnet, and F. Raimondi. Aortic angle is associated with neo-aortic root dilatation and regurgitation following arterial switch operation. *International Journal of Cardiology*, 280:53–56, 2019.
- [32] D. Martins, C. Ovaert, D. Khraiche, N. Boddaert, D. Bonnet, and F. Raimondi. Myocardial inflammation detected by cardiac MRI in Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: A paediatric case series. *International Journal of Cardiology*, 271:81–86, 2018.
- [33] B. Habib Geryes, R. Calmon, V. Donciu, D. Khraiche, K. Warin-Fresse, D. Bonnet, N. Boddaert, and F. Raimondi. Low-dose paediatric cardiac and thoracic computed tomography with prospective triggering: Is it possible at any heart rate? *Physica Medica*, 49:99–104, 2018.
- [34] F. Raimondi, G.D. Aquaro, D. De Marchi, C. Sandrini, D. Khraiche, P. Festa, L. Ait Ali, N. Boddaert, and D. Bonnet. Cardiac Magnetic Resonance Myocardial Perfusion After Arterial Switch for Transposition of Great Arteries. *JACC: Cardiovascular Imaging*, 11(5):778–779, 2018.
- [35] A. Sizarov, F. Raimondi, D. Bonnet, and Y. Boudjemline. Cardiovascular anatomy in children with bidirectional Glenn anastomosis, regarding the transcatheter Fontan completion [Anatomie cardiovasculaire chez les enfants avec de la dérivation

cavopulmonaire partielle concernant l'achèvement de la dérivation cavopulmonaire totale par voie percutanée]. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 111(4):257–269, 2018.

[36] A. Sizarov, F. Raimondi, D. Bonnet, and Y. Boudjemline. Vascular anatomy in children with univentricular hearts regarding transcatheter bidirectional Glenn anastomosis [Anatomie vasculaire chez les enfants avec des cœurs univentriculaires concernant la dérivation cavopulmonaire partielle par voie percutanée]. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 110(4):223–233, 2017.

[37] M. Bensemlali, F. Bajolle, D. Laux, P. Parisot, M. Ladouceur, L. Fermont, M. Lévy, J. Le Bidois, F. Raimondi, Y. Ville, L.J. Salomon, Y. Boudjemline, and D. Bonnet. Neonatal management and outcomes of prenatally diagnosed CHDs. *Cardiology in the Young*, 27(2):344–353, 2017.

[38] A. Sizarov, F. Raimondi, D. Bonnet, and Y. Boudjemline. Vascular anatomy in children with pulmonary hypertension regarding the transcatheter Potts shunt. *Heart*, 102(21):1735–1741, 2016.

[39] M. Bensemlali, J. Stirnemann, J. Le Bidois, M. Lévy, F. Raimondi, E. Hery, B. Stos, B. Bessières, Y. Boudjemline, and D. Bonnet. Discordances Between Pre-Natal and Post-Natal Diagnoses of Congenital Heart Diseases and Impact on Care Strategies. *Journal of the American College of Cardiology*, 68(9):921–930, 2016.

[40] B. Habib Geryes, R. Calmon, D. Khraiche, N. Boddaert, D. Bonnet, and F. Raimondi. Radiation dose reduction in paediatric coronary computed tomography: assessment of effective dose and image quality. *European Radiology*, 26(7):2030–2038, 2016.

[41] F. Raimondi and D. Bonnet. Imaging of congenital anomalies of the coronary arteries. *Diagnostic and Interventional Imaging*, 97(5):561–569, 2016.

[42] F. Raimondi, D. Bonnet, T. Geva, and S.P. Sanders. Anomalous origin of the left innominate (brachiocephalic) artery in the right aortic arch: How can it be anomalous when the left innominate artery is absent? *Annals of Pediatric Cardiology*, 9(2):170–172, 2016.

[43] M. Chinali, F. Emma, C. Esposito, G. Rinelli, A. Franceschini, A. Doyon, F. Raimondi, G. Pongiglione, F. Schaefer, and M.C. Matteucci. Left Ventricular Mass Indexing in Infants, Children, and Adolescents: A Simplified Approach for the Identification of Left Ventricular Hypertrophy in Clinical Practice. *Journal of Pediatrics*, 170:193–198, 2016.

[44] F. Raimondi and K. Warin-Fresse. Computed tomography imaging in children with congenital heart disease: Indications and radiation dose optimization. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 109(2):150–157, 2016.

[45] L. Bonnemains, F. Raimondi, and F. Odille. Specifics of cardiac magnetic resonance imaging in children. *Archives of Cardiovascular Diseases*, 109(2):143–149, 2016.

[46] F. Raimondi, F. Iserin, O. Raisky, D. Laux, F. Bajolle, Y. Boudjemline, N. Boddaert, and D. Bonnet. Myocardial inflammation on cardiovascular magnetic resonance predicts left ventricular function recovery in children with recent dilated cardiomyopathy. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*, 16(7):756–762, 2015.

[47] D. Laux, L. Houyel, F. Bajolle, F. Raimondi, Y. Boudjemline, and D. Bonnet. Problems in the diagnosis of discordant atrioventricular with concordant ventriculo-arterial connections: Anatomical considerations, surgical management, and long-term outcome. *Cardiology in the Young*, 26(1):127–138, 2014.

[48] F. Raimondi, M. Chinali, D. Girfoglio, M. Benincasa, L. Pasquini, F. Emma, G. Simone, and M. Chiara Matteucci. Inappropriate left ventricular mass in children and young adults with chronic renal insufficiency. *Pediatric Nephrology*, 24(10):2015–2022, 2009.

[49] A. Toscano, L. Pasquini, R. Iacobelli, R.M. Di Donato, F. Raimondi, A. Carotti, V. Di Ciommo, and S.P. Sanders. Congenital supra-aortic mitral ring: An underestimated anomaly. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 137(3):538–542, 2009.

[50] R. Iacobelli, L. Pasquini, A. Toscano, F. Raimondi, G. Michielon, A.E. Tozzi, and S.P. Sanders. Role of tricuspid regurgitation in fetal echocardiographic diagnosis of pulmonary atresia with intact ventricular septum. *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, 32(1):31–35, 2008.

Bergamo, 18 settembre 2023

Francesca Raimondi

La sottoscritta è a conoscenza che il CV è compilato sotto la propria personale responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e consapevole delle sanzioni penali previste nell'art. 76 del citato D.P.R. in caso di dichiarazioni mendaci."Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 – GDPR General Data Protection Regulation, D.Lgs 196/2003 modificato da D.Lgs 101/2018.