

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARMELO ARCIDIACONO**
Indirizzo **VIA GIUSEPPE CASAREGIS, 15 GENOVA**
E-mail carmeloarcidiacono@gaslini.org
Nazionalità Italiana
Data di nascita 24/07/1974

Presentazione

Il Dr Arcidiacono, specialista in Pediatria, da oltre 20 anni si occupa di Cardiologia Pediatrica. Ha svolto la sua formazione professionale sulle cardiopatie in età pediatrica presso importanti e prestigiosi Centri internazionali (Birmingham Children's Hospital, Regno Unito; Alder Hey Children's Hospital, Liverpool, Regno Unito; Leeds General Infirmary, Regno Unito; Royal Children's Hospital, Melbourne, Australia). Per 14 anni è stato uno dei principali cardiologi dell'equipe di cardiologia pediatrica del Policlinico San Donato, uno dei centri di eccellenza e con maggior volume di casi trattati del territorio nazionale. Suoi principali campi di interesse sono l'ambito clinico e diagnostico per immagini, in particolare l'ecocardiografia nei suoi sviluppi più moderni (Ecocardiografia 3D, Strain, ecocardiografia transesofagea intraoperatoria ed intraprocedurale) Ha partecipato e partecipa come principale coordinatore e operatore a missioni di cooperazione internazionale e di screening cardiologico pediatrico in molti Paesi in via di sviluppo e del bacino del mediterraneo (Kurdistan Iracheno, Nigeria, Uganda, Marocco, Egitto) Negli ultimi anni ha maturato un sempre maggiore interesse in progetti di medicina complementare e di umanizzazione delle cure (musicoterapia, arteterapia, pet - therapy ecc.). E' il coordinatore di un innovativo progetto che integra supporto psicologico, musicoterapia e arteterapia per la presa in carico dei bambini con cardiopatia e delle loro famiglie.

- Febbraio 2021 - Presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DIRIGENTE MEDICO

IRCCS Istituto Giannina Gaslini, Via Gerolamo Gaslini, 5, 16147 Genova GE

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Dirigente medico di I livello a tempo indeterminato, pediatra cardiologo.

Posto a tempo pieno quale Pediatra responsabile della diagnosi, gestione, monitoraggio intraoperatorio e postoperatorio e follow – up clinico / ambulatoriale di bambini ed adolescenti con cardiopatia congenita, in un centro di riferimento di III livello per la cardiologia pediatrica nell'ambito di un ospedale pediatrico di rilievo nazionale ed internazionale.

- Maggio 2006 – Febbraio 2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

CONSULENTE CARDIOLOGO PEDIATRA

IRCCS Policlinico San Donato, Via Morandi 30, 20097 San Donato Milanese (MI)

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Dirigente medico di I livello

- Principali mansioni e responsabilità

Posto a tempo pieno quale Cardiologo Pediatra responsabile della diagnosi, gestione durante il ricovero, monitoraggio postoperatorio e follow – up clinico ambulatoriale di bambini ed adolescenti con cardiopatia congenita, in un centro di riferimento a livello internazionale per la cardiologia pediatrica e del cardiopatico congenito adulto. Interesse specifico nella diagnostica per immagini ecocardiografica in tutti i suoi aspetti, inclusa la ricostruzione tridimensionale e la quantificazione dello strain. Ruolo di supervisore o tutore didattico per medici in formazione italiani e stranieri afferenti al Centro.

- Ottobre 2005 – Maggio 2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA
Department of Cardiology Royal Liverpool Children's Hospital (Alder Hey)
Eaton Road, Liverpool, United Kingdom
 - Tipo di azienda o settore

Ospedale Universitario di Riferimento Nazionale
 - Tipo di impiego

Specialist Registrar
- Principali mansioni e responsabilità

Posto a tempo pieno quale Cardiologo Pediatra in formazione specialistica. Coinvolgimento in tutte le attività diagnostiche e terapeutiche relative alle cardiopatie congenite, inclusi ecocardiografia, cateterismo cardiaco, terapia intensiva. Mansioni di reperibilità regolari.

- Settembre 2004 – Settembre 2005
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

CLINICAL FELLOW
Royal Children's Hospital, Parkville, Melbourne Victoria
Australia
 - Tipo di azienda o settore

Ospedale Universitario di Riferimento Nazionale
 - Tipo di impiego

Medico Specialista in Formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Posto a tempo pieno quale Cardiologo Pediatra in formazione specialistica. Coinvolgimento in tutte le attività diagnostiche e terapeutiche relative alle cardiopatie congenite, inclusi attività in corsia ed ambulatoriale, ecocardiografia transtoracica, transesofagea ed epicardica, diagnosi e trattamento delle aritmie, cateterismo cardiaco e terapia intensive cardiocirurgica. Mansioni di reperibilità regolari.

- Febbraio 2004 – Luglio 2004
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

CLINICAL FELLOW
Paediatric General and Cardiac Intensive Care Units, Leeds General Infirmary, Great George Street, Leeds, United Kingdom
 - Tipo di azienda o settore

Ospedale Universitario di Riferimento Nazionale
 - Tipo di impiego

Medico Specialista in Formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Posto a tempo pieno quale medico intensivista pediatrico in formazione, con mansioni di responsabilità in una unità di Terapia Intensiva Pediatrica Generale e Cardiocirurgica (16 posti letto). Attività di recupero e trasporto di pazienti critici.

- Febbraio 2002 – Luglio 2003
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro

CLINICAL FELLOW
Birmingham Children's Hospital
Department of Cardiology – Steelhouse Lane, Birmingham United Kingdom
 - Tipo di azienda o settore

Ospedale Universitario di Riferimento Nazionale
 - Tipo di impiego

Medico Specializzando in Formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Posto a tempo pieno quale Cardiologo Pediatra in formazione specialistica. Coinvolgimento in gran parte delle attività diagnostiche e terapeutiche relative alle cardiopatie congenite, inclusi ecocardiografia e follow – up ambulatoriale. Mansioni di reperibilità regolari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 1998 – Ottobre 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA
Scuola di Specializzazione in Pediatria – Università degli Studi di Catania
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Pediatria Generale
 - Qualifica conseguita

Specialista in Pediatria
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

70/70

- Settembre 1992 – Luglio 1998
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catania
 - Principali materie / abilità

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

professionali oggetto dello studio	
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 cum laude</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Luglio 1992 	<p>DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Liceo Classico Gulli e Pennisi, Acireale CT</p> <p>56/60</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

CAPACITÀ E COMPETENZE CLINICO – DIAGNOSTICHE

Ho una vasta e pluriennale esperienza nella valutazione ecocardiografica delle cardiopatie congenite, che va da lesioni semplici a lesioni molto complesse, nei neonati, nei bambini più grandi e negli adulti. Sono regolarmente coinvolto nella valutazione transesofagea durante la cardiocirurgia e le procedure transcateretere. Ho introdotto le più recenti innovazioni tecnologiche, come la ricostruzione 3D e la quantificazione dello strain, nella mia pratica quotidiana.

Sono un clinico molto esperto e non trascuro mai gli aspetti clinici del mio lavoro, in particolare la raccolta anamnestica, l'esame dei pazienti e la comunicazione con i bambini e le loro famiglie. Il contatto diretto con il paziente e la comunicazione sono per me essenziali.

ATTIVITÀ DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Progetto Casablanca (2016 - 2018): questo progetto è stato sviluppato in collaborazione con l'ospedale universitario Ibn Rushd di Casablanca, in Marocco. Si rivolge alla selezione di bambini con difetti cardiaci congeniti che vengono poi trattati chirurgicamente nell'ospedale locale, da un team congiunto di professionisti marocchini e italiani. Parte integrante del progetto è la formazione del personale locale (cardiologi, anestesisti, perfusionisti, chirurghi) nella diagnosi e nella gestione delle cardiopatie congenite. Sono stato il cardiologo principale in tre missioni e ho creato un database dei pazienti esaminati.

Progetto Kurdistan Iracheno (2006 – 2014)

E' un progetto di cooperazione internazionale sviluppato dall'Associazione Bambini Cardiopatici nel Mondo in collaborazione con il Policlinico San Donato. Ho partecipato al progetto in qualità di uno dei principali coordinatori medici ed ho preso parte personalmente a 11 missioni operative nella regione del Kurdistan Iracheno (IKR). Il progetto è attualmente sospeso per l'instabilità politica della regione.

Scopi del progetto erano: a) Screening epidemiologico e diagnostico dei bambini cardiopatici nella IKR; b) Trattamento in loco dei casi più urgenti ed invio di quelli più complessi a Centri italiani partecipanti al progetto; c) Formazione professionale di medici ed infermieri locali; d) Organizzazione e ottimizzazione di strutture sanitarie locali attraverso la dotazione di apparecchiature mediche e conoscenze adeguate, oltre che coordinamento e supervisione per la costruzione di nuovi centri locali specializzati nella diagnosi e trattamento delle cardiopatie congenite.

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO, FORMAZIONE E RICERCA

Sono stato coinvolto nell'insegnamento durante tutta la mia formazione specialistica, con particolare attenzione all'insegnamento clinico al letto del paziente a studenti di medicina e medici junior, e alle sessioni di insegnamento formale con presentazioni computerizzate a piccoli gruppi di tirocinanti e al mio gruppo di lavoro.

Attualmente sto lavorando per creare una rete per l'insegnamento, l'aggiornamento e la discussione di casi, che coinvolgerà le unità di cardiologia pediatrica in diversi ospedali della regione Lombardia e di altre regioni, mediante collegamenti online in videoconferenza.

Ho contribuito alla stesura di libri di testo e manuali internazionali sull'imaging cardiovascolare pediatrico.

Sono tutor certificato della Società italiana di ecocardiografia e imaging cardiovascolare.

Sono impegnato nella ricerca e nell'audit, in particolare su argomenti e aspetti che trovo davvero impattanti sulla qualità dell'assistenza, sulla qualità e riproducibilità delle informazioni diagnostiche e sui risultati. Trovo il lavoro di gruppo in gruppi di ricerca motivante e stimolante.

ALTRE ATTIVITÀ E PROGETTI

- Ho un crescente interesse per il supporto psicologico e la riabilitazione di bambini e adulti con cardiopatia congenita e sto contribuendo allo sviluppo di un protocollo per la gestione globale della malattia congenita sin dalla sua diagnosi prenatale, che include consulenza, valutazione psicologica e sostegno ai bambini e famiglie e varie forme di riabilitazione e psicoterapia;
- Frequento personalmente un corso quadriennale di qualificazione in musicoterapia (iniziato nel 2017);
- Sto programmando di avviare un progetto di ricerca sugli esiti neurologici dopo un intervento chirurgico al cuore congenito, che si concentrerà sui primi livelli postoperatori di marker di danno cerebrale, risonanza magnetica cerebrale e correlazione con lo sviluppo cognitivo e sociale a lungo termine.

PUBBLICAZIONI

1. *Three Dimensional Echocardiography in Diagnosis and Transcatheter Treatment of Congenital Heart Disease*, Chapter 42 of Atlas of Cardiac Catheterisation for Congenital Heart Disease, Butera, G., Chessa, M., Eicken, A., Thomson, J. Nov 2018, ISBN 978-3-319-72442-3, Springer Books, 369 – 374.
2. *Anomalies of the ventriculo – arterial connection: Common Arterial Trunk*. Manual of Paediatric Echocardiography of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging, Il Pensiero Scientifico Editore, 2019, Chapter 5, Section 5, p. 190.
3. *Surgical ventricular restoration and mitral valve replacement in a pediatric patient with complex congenital heart disease and malignant ventricular arrhythmias*. Saitto G, Castelvechio S, Arcidiacono C, Menicanti L. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery. 2019 Dec;158(6):e189-e191. Epub 2019 Jun 14
4. *Surgical mitral valve replacement with Melody valve in infants and children: the Italian experience*, Jan 2017 EuroIntervention: journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology. Frigiola A, Pluchinotta F, Saracino A, Giamberti A, Arcidiacono C, Piazza L, Reali M, Butera G, Varrica A, Carminati M.
5. *Partial abnormal drainage of superior and inferior caval veins into the left atrium: Two case reports* Aug 2016, Romanian journal of morphology and embryology - Revue roumaine de morphologie et embryologie Chessa M, Carminati M, Cintează EE, Butera G, Giugno L, Arcidiacono C [...]Alessandro Giamberti.
6. *Treatment of right ventricular outflow tract dysfunction: A multimodality approach* Apr 2016 European Heart Journal Supplements. Pluchinotta F, Bussadori C, Butera G, Piazza L, Chessa M, Saracino A, Sarabia J, Giugno L, Arcidiacono C, Micheletti A, Negura D, Fesslova V Carminati, M.
7. *Serum NT-proBNP Levels Are Not Related to Vitamin D Status in Young Patients with Congenital Heart Defects* Feb 2016, Disease markers. Elena Passeri Roberta Rigolini Elena Costa[...]Sabrina Corbetta.
8. *Cardiovascular Physiology, Pathology, and Clinical Investigation in Neonatal Medicine*. Piazza L, Micheletti A, Sarabia, J, Negura D, Arcidiacono C, Saracino A, Carminati M, Pluchinotta F. Chapter, Jan 2016 Neonatology, pp 1-28.
9. *Early Diagnosis of Congenital Heart Disease: When and How to Treat*. Piazza L, Micheletti A, Sarabia J, Negura D, Arcidiacono C, Saracino A, Carminati M. Chapter. Jan 2016 Neonatology, pp.1-13
10. *A case report of aorto-pulmonary window in an infant born to a diabetic mother*. Aug 2015Journal of Cardiology Cases. Federico Schena Alessia Cappelleri Irene Piccioli[...]Fabio Mosca.
11. *Echocardiographic assessment after surgical repair of tetralogy of Fallot*. Carminati M, Pluchinotta FR, Piazza L, Micheletti A, Negura D, Chessa M, Butera G, Arcidiacono C, Saracino A, Bussadori C. Front Pediatr. 2015 Feb 2; 3:3

12. *Role of imaging in interventions on structural heart disease.* Carminati M, Agnifili M, Arcidiacono C, Brambilla N, Bussadori C, Butera G, Chessa M, Heles M, Micheletti A, Negura DG, Piazza L, Saracino A, Testa L, Tusa M, Bedogni F. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2013 Dec; 11(12):1659-76
13. *Covered-stent implantation to treat aortic coarctation.* *Expert Rev Med Devices.* 2012 Mar;9(2):123-30. doi: 10.1586/erd.12.2. Review Butera G, Manica JL, Chessa M, Piazza L, Negura D, Micheletti A, Arcidiacono C, Carminati M.
14. *Right and left ventricular strain and strain rate in young adults before and after percutaneous atrial septal defect closure.* Bussadori C, Oliveira P, Arcidiacono C, Saracino A, Nicolosi E, Negura D, Piazza L, Micheletti A, Chessa M, Butera G, Dua JS, Carminati M. *Echocardiography.* 2011 Aug; 28(7):730-7.
15. *Fenestrated Amplatzer atrial septal defect occluder in an elderly patient with restrictive left ventricular physiology* MacDonald ST, Arcidiacono C, Butera G. *Heart.* 2011 Mar;97(5):438.
16. *Percutaneous Closure of Multiple Secundum Atrial Septal Defects Using 3 Amplatzer Atrial Septal Occluder Devices: Evaluation by Live Transthoracic Three Dimensional Echocardiography* Arcidiacono C, Gaio G, Butera G, Carminati M. *Circulation Cardiovasc Imaging* 2008;1:e15-e16
17. *A new 2D-based method for myocardial velocity strain and strain rate quantification in a normal adult and paediatric population: assessment of reference values.* *Cardiovasc Ultrasound* Bussadori C, Moreo A, Di Donato M, De Chiara B, Negura D, Dall'Aglio E, Lobiati E, Chessa M, Arcidiacono C, Dua JS, Mauri F, Carminati M: 2009 Feb 13;7:8.
18. *Right and left ventricular strain and strain rate in young adults before and after percutaneous atrial septal defect closure* Bussadori C, Oliveira P, Arcidiacono C, Saracino A, Nicolosi E, Negura D, Piazza L, Micheletti A, Chessa M, Butera G, Dua JS, Carminati M: *Echocardiography.* 2011 Aug;28(7):730-7.
19. *Infective endocarditis in patients with congenital heart disease.* Micheletti A, Negura D, Piazza L, Saracino A, Butera G, Arcidiacono C, Carminati M, Calaciura R, Chessa M: *Pediatr Med Chir.* 2010 Nov-Dec;32(6):270-3.
20. *Echocardiography evaluation in GUCH patients.* Bussadori C, Chessa M, Negura D, Micheletti A, Piazza L, Arcidiacono C, Butera G, Saracino A, Carminati M. *Pediatr Med Chir.* 2010 Nov-Dec;32(6):247-55.

PARTECIPAZIONE E CONGRESSI E CORSI IN QUALITÀ DI RELATORE

- Invitato come relatore per la sezione Imaging del Congresso CSI (Intervento congenito e strutturale), Francoforte, giugno 2016, 2017, 2018;
- Invitato per lezioni frontali e dimostrazioni su ecocardiografia 3D per interventi transcateretere presso il dipartimento di cardiologia pediatrica, Karolinska Institute, Stoccolma (novembre 2017);
- *Come impostare l'ecocardiografo: attrezzatura, sonde e ottimizzazione dell'acquisizione dell'immagine.* Corso base di ecocardiografia pediatrica AEPC, Milano, 14-16 aprile 2016
- Relatore al Workshop di cardiologia pediatrica interventistica, Milano, 2017, 2015, 2013, 2011.

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	ottimo
• Capacità di espressione orale	eccellente
• Certificazioni	IELTS test modulo accademico. Punteggio 8.5/9. Data esame 14/01/2020
	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	Discreta
• Capacità di scrittura	Mediocre
• Capacità di espressione orale	Sufficiente
REFERENZE	Dr Mario Carminati Direttore, Dipartimento di Cardiologia Pediatrica e del Congenito Adulto IRCCS Policlinico San Donato Tel. 0252774328 Email: mario.carminati@grupposandonato.it
	Dr. Gianfranco Butera Responsabile Unità di Cardiologia Pediatrica Interventistica St. Thomas Hospital - Evelina Children's Hospital Westminster Bridge Road London SE1 7EH Email: gianfranco.butera@gstt.nhs.uk