



Luigi Arcieri

Data di nascita: 07/09/1978 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:** (+39) 000000000000 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** luigi.arcieri@gmail.com | **Sito web:** <https://www.miodottore.it/profilo/luigi-arcieri> | **LinkedIn:** <https://it.linkedin.com/in/luigi-arcieri-4b543155> | **Indirizzo:** Italia (Lavoro)

PRESENTAZIONE

Cardiochirurgo con elevata esperienza in ambito di cardiopatie congenite dall'epoca neonatale fino all'età adulta.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997 – 2004 Siena, Italia

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA Università degli Studi di Siena

2005 – 2010 Firenze, Italia

SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOCHIRURGIA Università di Firenze

ESPERIENZA LAVORATIVA

CARDIOCHIRURGO – OSPEDALE DEL CUORE, FONDAZIONE TOSCANA GABRIELE MONASTERIO – 2011 – 05/2020 – MASSA CARRARA, ITALIA

CHIRURGIEN ASSISTANT – HOPITAL MARIE LANNELONGUE – 01/2019 – 08/2019 – PARIGI, FRANCIA

CARDIOCHIRURGO – OSPEDALI RIUNITI ANCONA – 05/2020 – 30/09/2023 – ANCONA, ITALIA

INCARICO DI ALTA SPECIALITÀ: GESTIONE CHIRURGICA DEI PAZIENTI CON CARDIOPATIA CONGENITA – OSPEDALI RIUNITI ANCONA – 01/11/2020 – 30/09/2023 – ANCONA, ITALIA

CARDIOCHIRURGO – ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA – 01/11/2023 – Attuale – MILANO

ATTIVITÀ CHIRURGICA

Descrizione delle competenze chirurgiche

- Autore di oltre 500 interventi chirurgici come primo operatore di cui oltre 400 certificati dalle direzioni sanitarie degli ospedali di appartenenza
- Completa autonomia chirurgica nella preparazione del paziente ed in particolare nella preparazione chirurgica di pazienti Multi-REDO (compresi casi alla 4° re-sternotomia)
- Autonomia nel prelievo di safena e di arteria mammaria
- Isolamento chirurgico di a.radiale, a.omerale e a.femorale
- Gestione di un team chirurgico
- Tutoraggio
- Competenza nell'interpretazione delle immagini ecocardiografiche, di tomografia computerizzata e RMN nella discussione, indicazione e pianificazione chirurgica degli interventi

- Gestione del paziente cardiopatico congenito in terapia intensiva, subintensiva e nei reparti di degenza ordinaria.
- Follow-up dei pazienti con cardiopatia congenita

TIPOLOGIA DELLE PROCEDURE CHIRURGICHE EFFETTUATE DA PRIMO OPERATORE

- Chiusura di dotto di Botallo pervio per via toracotomica e sternotomica anche nei prematuri (peso min. 800gr)
- Bendaggio dell'Arteria Polmonare per via sternotomica e toracotomica
- Correzione di difetti interatriali per via sternotomica e mediante tecnica Heartport
- Correzione di difetti interventricolari
- Correzione di canale atrioventricolare parziale
- Correzione di canale atrio-ventricolare completo
- Correzione di ritorno venoso anomalo polmonare parziale
- Correzione di ritorno venoso anomalo polmonare totale sopracardiaco e intracardiaco
- Correzione di coartazione aortica neonatale (compreso pz di basso peso; peso min 1.9 Kg)
- Shunt sistemico-polmonare in arco aortico dx e sn
- Anastomosi cavo-polmonare bidirezionale mono e bilaterale (Glenn)
- Totalizzazione cavo-polmonare (Fontan)
- Correzione di Tetralogia di Fallot (compresi casi con necessità di allargamento dei rami polmonari dx e sn)
- Arterial Switch Operation in d-TGA (compresi casi con anatomia coronarica complessa)
- Stenosi subaortica
- Correzione di ventricolo destro a doppia uscita
- Ricostruzione del tratto di efflusso del Ventricolo destro con condotto valvolato
- Sostituzione di valvola polmonare con protesi
- Plastica della valvola mitrale
- Plastica della valvola tricuspidale
- Correzione chirurgica di anelli vascolari
- Impianto di pace-maker e di generatori per stimolazione temporanea su neonati, bambini e GUCH.
- Plicatura di diaframma paretico mediante toracotomia e toracosopia
- Aortopessi anteriore e posteriore (compreso in tecnica toracosopia)
- Resezione di tumori del mediastino aventi rapporti con le strutture cardiache
- Impianto di ECMO per via centrale e periferica (giugulo-carotidea e femoro-femorale)
- Plastica della trachea (come primo assistente)

TUTTE LE PROCEDURE ELENcate SONO CERTIFICABILI DALLE RISPETTIVE DIREZIONI SANITARIE DEGLI OSPEDALI DOVE E' STATA SVOLTA L'ATTIVITÀ LAVORATIVA E DOCUMENTABILI QUALORA RICHIESTO

● INTERESSI DI RICERCA (VEDI ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE)

FUNZIONE DELLA NEOAORTA DOPO ARTERIAL SWITCH OPERATION

Dopo un intervento di ASO la valvola polmonare viene lasciata in sede e dovrà sostenere la circolazione sistemica del paziente per tutta la vita. Viene quindi a diventare una "neo-aorta". La funzione della neo-aorta è uno dei campi di ricerca in cui sono tutt'ora coinvolto e nel quale la produzione scientifica è costantemente in corso.

CHIRURGIA DELLA TRACHEA E DEGLI ANELLI VASCOLARI

Nell'ambito della mia formazione ed esperienza lavorativa mi sono occupato delle malformazioni tracheali congenite nel bambino e degli anelli vascolari che spesso sono associati a queste ultime. Le patologie congenite della trachea sebbene siano un problema che riguardano l'apparato respiratorio sono in molti paesi di competenza del cardiocirurgo pediatrico. Le patologie congenite della trachea sono inoltre frequentemente associate a difetti cardiaci congeniti e per tale motivo rendono la figura del cardiocirurgo pediatrico di estrema competenza nel management di questa rara patologia.

Durante il periodo lavorativo compreso tra il 2008-2019 ho fatto parte del Tracheal Team Toscano composto dall'equipe dell'ospedale del Cuore di Massa e professionisti dell'ospedale Meyer di Firenze. Da questa collaborazione ne è derivata una importante attività clinica e scientifica che può essere considerata tra le più importanti in Italia.

STAMPA 3D

Durante l'esperienza lavorativa mi sono dedicato alle tecniche di stampa 3D di modelli anatomici per lo studio preoperatorio delle cardiopatie congenite complesse e delle malformazioni vascolari associati a patologie tracheali congenite. L'attività di ricerca in questo ambito ha prodotto due pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate del settore.

MALFORMAZIONI CONGENITE DELLE CORONARIE; VALVOLA AORTICA BICUSPIDE; SINDROME DELLA SCIMITARRA; PERFUSIONE CEREBRALE;

Vedi articoli pubblicati su pubmed.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=arcieri+l>

Roveri M, Pedroni G, Preziosi A, **Arcieri L**, Marianeschi S, Macchini F, Zanini A. Intrapericardial Extralobar Pulmonary Sequestration: A Case Report and Systematic Review of a Unique Embryologic Variant. J Clin Med 2026 Jan 23;15(3):932.

Zanini A, Mazzoleni S, **Arcieri L**, Borruto FA, Somaini M, Montagnini L, Marianeschi SM, Macchini F. Thoracoscopic Aortopexy for Pediatric Tracheomalacia: Refining Technique Through Early Experience. Eur J Pediatr Surg. 2025 Dec; 35(6):475-483.

Arcieri L., Marianeschi SM. Expanding the "boundaries" of the extra cardiac Fontan's conduit. JTCVS, 2025. Jul; 170(1):e7-e8

Zanini A, Mazzoleni S, **Arcieri L**, Giordano R, Marianeschi S, Macchini F. [Aortopexy for Tracheomalacia in Children: A Systematic Review and Meta-Analysis](#). J Clin Med. 2025 Feb 18;14(4):1367. doi: 10.3390/jcm14041367.

Arcieri L, Colaneri M, Bianco F, Merlino E, Santoro G, Silvano R, Baldinelli A, Pozzi M Coronary unroofing do not fits all anomalous aortic origin of coronary arteries J Surg. 2022 Aug 21

Spaziani G, Girolami F, **Arcieri L**, Calabri GB, Porcedda G, Di Filippo C, Surace FC, Pozzi M, Favilli S. Bicuspid aortic valve in children and adolescents: A comprehensive review Diagnostics (Basel). 2022 Jul 20;12(7):1751.

Arcieri L, Murzi B. Give to Caesar what belongs to Caesar Ann Thorac Surg. 2017 Aug;104(2):726.

Vida VL, Guariento A, Milanesi O, Gregori D, Stellin G; Scimitar Syndrome Study Group [The natural history and surgical outcome of patients with scimitar syndrome: a multi-centre European study](#). vEur Heart J. 2018 Mar 21;39(12): 1002-1011

Arcieri L, Giordano R, Murzi B. [To do or not to do? The management dilemma of congenital tracheal stenosis in the setting of the ring-sling complex](#). J Thorac Dis. 2017 Dec;9(12):4896-4898

Arcieri L, Pak V, Poli V, Baggi R, Serio P, Assanta N, Moschetti R, Noccioli B, De Masi S, Mirabile L, Murzi B. [Tracheal surgery in children: outcome of a 12-year survey](#). Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2018 Apr 1;26(4):660-666

Porcedda G, Brambilla A, Favilli S, Murzi B, Mirabile L, Baggi R, **Arcieri L**. [Combined Surgical and Endoscopic Approach for Ring-Sling Complex](#). Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jan;68(1):51-58.

Serio P, Nenna R, Di Maurizio M, Avenali S, Leone R, Baggi R, **Arcieri L**, Murzi B, Quarti A, Pozzi M, Mirabile L, Midulla F. [Outcome of long-term complications after permanent metallic left bronchial stenting in children](#). Eur J Cardiothorac Surg. 2018 Mar 1;53(3):610-617

Cantinotti M, Giordano R, Marchese P, Franchi E, Viacava C, Pak V, Murzi B, **Arcieri L**, Poli V, Federici D, Koestenberger M, Assanta N. [Retrosternal Clots After Fontan Surgery by Systematic Evaluation With Transthoracic Ultrasound](#). J Cardiothorac Vasc Anesth. 2020 Apr;34(4):951-955.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=arcieri+l>

Arcieri L, Brambilla A, Ravaglioli A, Viacava C, Federici D, Poli V, Pak V, Murzi B. [Neo-aortic posterior sinus of Valsalva reduction and closed coronary artery transfer as a method to approach aortopulmonary mismatch in transposition of great arteries](#). J Card Surg. 2021 Oct;36(10):3665-3670.

Giamberti A, Varrica A, Agati S, Gargiulo G, Luciani GB, Marianeschi SM, Pace Napoleone C, Oppido G, Brunelli F, Palma G, Pak V, **Arcieri L**, Scalzo G, Padalino M, Galletti L; Congenital Domain of the Italian Society of Cardiac Surgery. [Impact of the coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) pandemic on the Italian congenital cardiac surgery system: a national survey](#). Eur J Cardiothorac Surg. 2020 Dec 1;58(6):1254-1260

Arcieri L, Giordano R, Bellanti E, Chiappino D, Murzi B [Impact of 3D printing on the surgical management of tracheal stenosis associated to pulmonary sling: a case report](#). J Thorac Dis. 2018 Feb;10(2):E130-E133

Serio P, Nenna R, Fainardi V, Grisotto L, Biggeri A, Leone R, **Arcieri L**, Di Maurizio M, Colosimo D, Baggi R, Murzi B, Mirabile L, Midulla F [Residual tracheobronchial malacia after surgery for vascular compression in children: treatment with stenting](#). Eur J Cardiothorac Surg. 2017 Feb 1;51(2):211-217

Cantinotti M, Spadoni I, Assanta N, Crocetti M, Marotta M, **Arcieri L**, Murzi B, Imazio M [Controversies in the prophylaxis and treatment of postsurgical pericardial syndromes: a critical review with a special emphasis on paediatric age](#). J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2014 Dec;15(12):847-54.

Giordano R, Cantinotti M, Pak V, **Arcieri L**, Poli V, Assanta N, Moschetti R, Murzi B. [Supra-annular mitral valve implantation in very small children](#). J Card Surg. 2015 Feb;30(2):185-9

Giordano R, Cantinotti M, **Arcieri L**, Poli V, Pak V, Murzi B. [Arterial Switch Operation and Plasma Biomarkers: Analysis and Correlation with Early Postoperative Outcomes](#). Pediatr Cardiol. 2017 Jun;38(5):1071-1076.

Arcieri L, Serio P, Nenna R, Di Maurizio M, Baggi R, Assanta N, Moschetti R, Noccioli B, Mirabile L, Murzi B. [The role of posterior aortopexy in the treatment of left mainstem bronchus compression](#). Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2016 Nov;23(5):699-704.

Giordano R, **Arcieri L**, Cantinotti M, Pak V, Poli V, Maizza A, Melo M, Assanta N, Moschetti R, Murzi B. [Custodiol Solution and Cold Blood Cardioplegia in Arterial Switch Operation: Retrospective Analysis in a Single Center](#). Thorac Cardiovasc Surg. 2016 Jan;64(1):53-8.

Arcieri L, Moschetti R, Assanta N, Cantinotti M, Baggi R, Mirabile L, Murzi B. [World Successful simultaneous correction of complex congenital tracheal stenosis and tetralogy of fallot](#). J Pediatr Congenit Heart Surg. 2012 Oct 1;3(4):511-4

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=arcieri+l>

Arcieri L, Cantinotti M, Pak V, Bernabei M, Assanta N, Murzi B [V-shape reduction plasty to reduce the neo-aortic root-ascending aorta discrepancy in children undergoing arterial switch operation](#). J Card Surg. 2014 May;29(3):410-2

Bernabei M, Margaryan R, **Arcieri L**, Bianchi G, Pak V, Murzi B. [Aortic arch reconstruction in newborns with an autologous pericardial patch: contemporary results](#). Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2013 Mar;16(3):282-5

Margaryan R, **Arcieri L**, Murzi B. [Surgical closure of PDA in low-weight premature infants](#). Matern Fetal Neonatal Med. 2009;22 Suppl 3:81-4

Margaryan R, **Arcieri L**, Cantinotti M, Murzi B. [Surgical closure of big pulmonary artery-left atrial fistula](#). Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2010 Jan;10(1):113-4.

Cantinotti M, Giordano R, Scalese M, Molinaro S, Della Pina F, Storti S, **Arcieri L**, Murzi B, Marotta M, Pak V, Poli V, Iervasi G, Kutty S, Clerico A. [Prognostic role of BNP in children undergoing surgery for congenital heart disease: analysis of prediction models incorporating standard risk factors](#). Clin Chem Lab Med. 2015 Oct;53(11):1839-46

Serio P, Chiappa E, Fainardi V, Favilli S, Murzi B, Baggi R, **Arcieri L**, Leone R, Mirabile L [ALCAPA and massive pulmonary atelectasis: how a stent in the airway can be life-saving](#). Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2014 Nov;78(11):2015-7

Serio P, Leone R, Fainardi V, Baggi R, Murzi B, Noccioli B, **Arcieri L**, Mirabile L [The role of endoscopy in the treatment of IV type laryngotracheal cleft complications after surgical repair](#). S. Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2014 Feb;78(2):377-80

Margaryan R, **Arcieri L**, Poli V, Murzi B. [False-aneurysm after xenograft implantation for right ventricular outflow tract reconstruction](#). J Card Surg. 2017 Jan;32(1):60-61

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=arcieri+l>

Cantinotti M, Storti S, Lorenzoni V, **Arcieri L**, Moschetti R, Murzi B, Spadoni I, Passino C, Clerico A. [The combined use of neutrophil gelatinase-associated lipocalin and brain natriuretic peptide improves risk stratification in pediatric cardiac surgery.](#) Clin Chem Lab Med. 2012 Nov;50(11):2009-17

Arcieri L, Federici D, Giordano R [Current trends in perfusion strategies for neonates undergoing aortic arch repair: the rough path to the perfect idea.](#) J Thorac Dis. 2020 Jun;12(6):3436-3438.

Arcieri L, Provost B, Charbonneau P, Fournier E, Hascoet S, Le Bret E. [Three-dimensional printing for surgical planning of a double aortic arch case.](#) J Card Surg. 2020 Apr;35(4):912-915

Ait-ALI L, Marrone C, Salvadori S, Federici D, Pak V, **Arcieri L**, Passino C, Santoro G, Festa P. [Impact of right atrium dimension on adverse outcome after pulmonary valve replacement in repaired Tetralogy of Fallot patients.](#) J Cardiovasc Imaging. 2020 May 27

Arcieri L, Margaryan R, Murzi M, Cantinotti M, Murzi B. [Repair of partial anomalous pulmonary venous connection in the Scimitar syndrome using vacuum-assisted venous drainage.](#) J Card Surg. 2012 Sep;27(5):618-20.

2025

Co-autore in libri e manuali

Vida et al. Manuale delle cardiopatie Congenite: Diagnosi e Chirurgia, Piccin, Padova

Capitolo 6: Cor Triatriatum (L. Arcieri, S.M. Marianeschi)

Capitolo 11: Displasia congenita della valvola mitrale (L. Arcieri, S.M. Marianeschi)

2026

Aseni et al. "The One Hundred Most Challenging Surgical Procedures". Elsevier (in press)

The arterial switch operation for anatomical correction of transposition of great arteries (L. Arcieri, S. M. Marianeschi)
The Norwood operation for Hypoplastic left heart syndrome (L. Arcieri, S.M. Marianeschi)

● CONFERENZE E SEMINARI

2010-2026

- **Relatore** nei maggiori congressi scientifici nell'ambito della cardiocirurgia e cardiologia pediatrica
- **Relatore** per corsi di formazione di personale paramedico (infermieri, fisioterapisti) intraospedalieri ed extraospedalieri (osteopati)
- **Responsabile scientifico** del convegno: " La valvola ortica bicuspidale nel paziente pediatrico e nel giovane adulto" (Ancona, Dicembre 2021)
- **Moderatore/Faculty member:** Tips and tricks in congenital and structural heart interventions
- **Relatore:** Summer talks in Bologna 2025: Pre-meeting session on Anomalous aortic origin of coronary artery

● ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

Revisore per le seguenti riviste specializzate del settore

- Journal of Cardiothoracic Surgery
- World Journal for Pediatric and Congenital Heart Surgery
- Journal of Thoracic Disease
- Journal of Cardiac Surgery

Revisore abstract congresso annuale della European Association For Cardio-Thoracic Surgery

● **SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA**

- European Association for Cardio-Thoracic Surgery
- Società Italiana di Cardiochirurgia
- Società Italiana di Cardiologia Pediatrica

● **ATTIVITÀ UMANITARIA**

Missioni chirurgiche umanitarie all'estero

- **2009-2010:** assistente chirurgo e primo operatore presso l'ospedale Al Makassed di Gerusalemme, con l'associazione internazionale Palestine Children Relief Foundation.
- **2019-2024:** assistente chirurgo e primo operatore ad Asmara(Eritrea) con l'associazione "Un cuore un mondo".
- **2025-2026:** team leader e primo operatore presso l'ospedale universitario di Ouagadougou (Burkina Faso) con l'associazione "Una voce per Padre Pio Onlus".

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE**

Padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Powerpoint, Excel) | Elaborazione immagini | Gestione dati | Social Network | sistemi operativi Mac Os X | Windows

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

Premio Taubatè 2019 Panathlon Carrara e Massa

Per l'organizzazione del concorso di scultura per gli allievi dell'Accademia delle Belle Arti di Carrara sul tema scultura-sport-disabilità e dal titolo "Sport senza barriere".

● **HOBBY E INTERESSI**

Tempo libero

- Ciclismo su strada
- Artigianato
- Letteratura
- Musica
- Viaggi

● **ALTRO**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art.46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Io sottoscritto,Dr Luigi Arcieri, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R 445/2000, dichiara che le seguenti informazioni riportate nel seguente curriculum vitae , redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".