

FRANCESCO GIUSEPPE ARLATI
Via Giorgio Giulini 5 – 20900 – Monza - Italia
+393385915324 – francesco.arlati@gmail.com
Milano, 26 febbraio 1981

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Agosto '23- OSPEDALE NIGUARDA – ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA, Milano (italia)
Cardiochirurgo – dirigente medico – S.S.D Cardiochirurgia pediatrica

Gennaio '19- luglio '23 PRESIDIO OSPEDALIERO “ALESSANDRO MANZONI” – ASST LECCO, Lecco (italia)
Cardiochirurgo - dirigente medico – U.O. cardiocirurgia - Direttore: Dott. M. Triggiani

Cardiocirurgia di riferimento per una popolazione molto ampia residente in una vasta area geografica comprendente più Province. Eccellenza nel trattamento delle patologie aortiche: sostituzione valvolare, correzione della patologia aneurismatica e delle sindromi aortiche acute. Particolare esperienza nel trattamento della dilatazione della radice aortica con insufficienza valvolare mediante valve sparing con sleeve technique e nella chirurgia della dissezione aortica. Ampi volumi di chirurgia coronarica, sia convenzionale che a cuore battente, con utilizzo prevalente di entrambe le arterie mammarie e di graft compositi

- Partecipazione attiva al programma chirurgico in qualità sia di primo operatore che assistente.
- Attività clinica in reparto, terapia intensiva e semi-intensiva e ambulatori
- Supervisione dei medici specializzandi in cardiocirurgia e tirocinanti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi di Milano Bicocca – Unimib)
- Turni di guardia e reperibilità chirurgiche
- Attività di ricerca scientifica

Settembre '14 –Gennaio 2019 CENTRO CARDIOLOGICO “FONDAZIONE MONZINO” IRCCS, Milano (Italia)
Cardiochirurgo - medico assistente U.O cardiocirurgia sviluppo iniziative CHS - Direttore: Prof. G. Polvani

- Unità operativa dedicata al trattamento chirurgico di tutte le cardiopatie acquisite e delle cardiopatie congenite dell'adulto. Interventi eseguiti sia con approccio tradizionale sternotomico sia mediante accessi mini-invasivi toracoscopici o transcateretere. Centro di riferimento per la chirurgia della valvola aortica in particolare la ricostruzione della valvola aortica con pericardio autologo secondo tecnica di Ozaki.
- Partecipazione attiva al programma chirurgico in qualità sia di primo operatore che assistente
- Attività clinica in reparto, terapia intensiva e ambulatori Turni di guardia e reperibilità chirurgiche
- Medico reperibile per servizio di espianto di tessuti cardiovascolari per la Banca Italiana Omoimnesti (B.I.O).
- Membro del gruppo di medici specialisti in ecocolordoppler vascolare.
- Servizio di reperibilità per centrale di telemedicina e pazienti in regime di riabilitazione domiciliare.
- Supervisione dei medici specializzandi in cardiocirurgia e dei tirocinanti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (Unimi)
- Attività di ricerca scientifica
- Docenza per il corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare

Novembre'16 DEUTSCHES HERZZENTRUM, Monaco di Baviera (Germania)

Observership - focus sul trattamento delle cardiopatie congenite dell'adulto (GUCH) - Direttore: Prof. R Lange
Parte dei centri leader in Germania per il trattamento dei difetti cardiaci congeniti dal neonato all'età adulta (circa 600 operazioni cardiache e vascolari all'anno). Da 45 anni centro di riferimento per tutte le cardiopatie congenite di neonati e bambini, specializzato anche nel trattamento di adulti con cardiopatie congenite.

Settembre '13 - agosto '14 OSPEDALE UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE” Madrid (Spagna)

Fellowship in cardiocirurgia pediatrica - Direttore del servizio: Dr Juan Valentin Comas Illas.

Centro di grande prestigio nazionale e internazionale. Dal 1997 sede dell'Istituto Pediatrico del cuore centro di riferimento nazionale per il trattamento delle cardiopatie congenite.

- Partecipazione all'attività chirurgica in qualità di assistente e primo operatore
- Interventi eseguiti come primo operatore: correzione di DIA e DIV, chiusura del dotto di Botallo, correzione di coartazione aortica, ampliamento del tratto di efflusso del ventricolo destro, Banding arteria polmonare, Impianti di pacemaker ed ECMO, revisioni di ferita sternale
- Attività clinica in reparto e terapia intensiva.
- Partecipazione a discussione multidisciplinare dei casi clinici riguardanti casi di pertinenza pediatrica e cardiopatie congenite dell'adulto
- Reperibilità chirurgica
- Partecipazione ad attività di ricerca con particolare dedizione ad un progetto di tesi di specialità e pubblicazione rivolto allo studio della percentuale di recoartazione e sviluppo di ipertensione arteriosa in neonati operati di coartazione aortica.

Luglio '09- agosto '13 **CENTRO CARDIOLOGICO “FONDAZIONE MONZINO” IRCCS, Milano (Italia)**

Medico specializzando in cardiocirurgia

Tirocinio in cardiocirurgia dell'adulto presso le unità operative cardiocirurgia 1 (**Direttore Prof. Francesco Alamanni**) e cardiocirurgia 2 (**Direttore: Prof. Gianluca Polvani**)

- Partecipazione al programma chirurgico in qualità di primo e secondo assistente
- Partecipazione come primo e secondo assistente ad interventi di chirurgia vascolare tradizionale ed interventistica.
- Attività clinica in reparto, terapia intensiva e ambulatori
- Medico reperibile per servizio di espianto di tessuti cardiovascolari per la Banca Italiana Omoinnesti (B.I.O).
- Membro del gruppo di medici specialisti in ecocolordoppler vascolare.
- Servizio di reperibilità per centrale di telemedicina e pazienti in regime di riabilitazione domiciliare.
- Attività di ricerca scientifica: partecipazione al programma di trattamento percutaneo della valvulopatia mitralica mediante MITRACLIP (gestione database e materiale audiovisivo). Sub-investigatore nel protocollo RED-CABG. Gestione database pazienti sottoposti a terapia di resincronizzazione cardiaca chirurgica mediante toracosopia video-assistita (VATS).

Tirocini eseguiti presso il Centro Cardiologico Monzino come parte del tronco comune della scuola di specializzazione in cardiocirurgia.

- Marzo-Aprile 2013: Terapia intensiva
- Dicembre 2012: Elettrofisiologia
- Marzo 2012: Ecocardiografia
- Giugno 2011: Cardiologia interventistica
- Maggio 2011: Cardiologia clinica

Tirocini eseguiti presso altri ospedali come parte del tronco comune della scuola di specializzazione in cardiocirurgia

- Maggio 2012: Cardiocirurgia pediatrica – Ospedali Riuniti di Bergamo
- Novembre 2011: Chirurgia toracica – Istituto Europeo di Oncologia (IEO) - Milano
- Settembre 2010: – Novembre 2010: Chirurgia generale – H. San Paolo – Milano
- Gennaio 2010: – Aprile 2010: Chirurgia generale – Istituto Europeo di Oncologia (IEO) - Milano

Maggio 2012- Settembre 2013 Piccola Casa del Rifugio - Milano

Guardia medica di presenza diurna e notturna. Servizio di guardia medica presso residenza per anziani e disabili

Ottobre 2006- Giugno 2009 CENTRO CARDIOLOGICO “FONDAZIONE MONZINO” IRCCS, Milano

Agosto 2008-Giugno 2009 Medico frequentatore presso il servizio di cardiocirurgia diretto dal Prof Paolo Biglioli. Partecipazione ad attività clinico-chirurgica e di ricerca.

Ottobre 2006-Luglio 2008 Studente frequentatore presso il servizio di cardiocirurgia diretto dal Prof Paolo Biglioli. Partecipazione ad attività clinico-chirurgica e di ricerca. Preparazione di progetto di tesi di laurea sperimentale.

EDUCAZIONE

- 2009 – 2014 Scuola di specializzazione in cardiocirurgia
Diploma di **Specialista in Cardiocirurgia**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Tesi di laurea: *Surgical outcomes and long term results of neonatal aortic coarctation syndrome.* **Relatore: Dott. Juan V. Comas**
Voto: 70/70 e lode
- 2001 – 2008 Laurea in **Medicina e Chirurgia**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Tesi di laurea: *Effetti del clampaggio aortico sulla vascolarizzazione midollare segmentaria ed extrasegmentaria nel maiale: studio anatomico e protezione midollare.* **Relatore: Prof. P. Biglioli**
Voto: 110/110
- Agosto 2007 Partecipazione al programma di scambi studenteschi internazionali dell'**IFMSA** (International Federation of Medical Student Association).
Tirocinio presso **“Universidade Federal do Estado de Sao Paulo”- Brasile** - Servizio di Cardiocirurgia (Departamento Cirurgia Cardioracovascolare) diretto da Prof. Enio Buffolo
- Luglio 2005 Partecipazione al programma di scambi studenteschi internazionali dell'**IFMSA** (International Federation of Medical Student Association).
Tirocinio presso **“China Medical University”**. Taichung – Taiwan - Servizio di Agopuntura e Medicina orientale

DOCENZA

Anni accademici 2017-2018 e 2018-2019: professore per il Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare.

PARTICIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI

- 2023 - **EACTS academy: Fundamentals in congenital heart disease**
- **EACTS academy: Aortic dissection**
- 2022 - **Womblab srl: TAVI e sostituzione valvolare aortica dopo gli studi partner 3 ed evolut: the winner takes it all?**
- **XXXI SICCH congress nazionale**
- **Edwards professional education. Master of valve therapy: Aortic course vol. 2**
- 2021 - **ASST Lecco: Ictus e patologia valvolare cardiaca**
- 2020 - **ASST Lecco e OMCEO Lecco: dall'ambulatorio del medico di famiglia alla sala operatoria cardiocirurgica**
- 2018 - **EACTS: congenital skills course, Surgical Management of Valve Disease in Children.**
- **Edwards professional education. MIAVR advanced: right anterior thoracotomy and beyond**
- **Meeting annuale EACTS (European Association for Cardio-Thoracic Surgery)**
- 2017 - **THV Training –Edwards EMEA Headquarters and training Centre**
- 2016 - **EACTS: A journey across the aortic valve.**
- 2015 - **Edwards Lifesciences Master in valve therapy - Fundamentals.**
- 2014 - **ECHSA meeting (European Congenital Heart Surgeons Association) .**
- 2012 - **Translational Cardiovascular Medicine: Italian meeting on cardiovascular surgery. (Cardiologico Monzino)**
- 2011 - **ESCVS congress (European society for cardiovascular and endovascular surgery).**
- **ESC congress (European Society of Cardiology).**
- **Live cardiac surgery - Advanced treatment of heart failure (Cardiologico Monzino)**
- **Certificazione BLS**
- 2010 - **Congresso Nazionale SICCH (Società Italiana di Cardiocirurgia)**
- **Live cardiac surgery – Acute and Chronic aortic syndrome (Cardiologico Monzino)**
- **Meeting annuale EACTS (European Association for Cardio-Thoracic Surgery)**
- 2009 - **Live cardiac surgery – TAVI transcatheter aortic valve replacement (Cardiologico Monzino)**
- 2008 - **Live cardiac surgery - Surgical treatment of atrial fibrillation (Cardiologico Monzino)**
- 2007 - **Live aortic surgery - Surgical treatment of descending thoracic aorta aneurysm (Cardiologico Monzino)**

PUBBLICAZIONI

- **Aortic root remodelling with modified sleeve procedure (video presentation on CTSnet). Arlati F, A. Clerici, A. Gamba, F. Sansone, F. Giannico, A.S. Martino, G.Tasca, A. Galanti. CTS net 2021 apr**
- **Single Center Five Years' Experience of Ozaki Procedure: Midterm Follow-up. Pirola S, Mastroiacovo G, Arlati FG, Mostardini G, Bonomi A, Penza E, Polvani G. Ann Thorac Surg. 2020 Oct 22;S0003-4975(20)31730-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.08.039. Online ahead of print.**
- **Late thrombosis of a Transcatheter aortic valve: the border between a proactive and reactive management. Gennari M, Polvani G, Pepi M, Arlati F, Annoni A, Agrifoglio M. J Cardiothorac Surg. 2018 Dec 17;13(1):126.**
- **Lower limb ischemia management in acute Stanford type A aortic dissection. Gennari M, Arlati FG, Polvani G, Annoni A, Morpurgo M, Agrifoglio M. J Cardiovasc Surg (Torino). 2018 Apr;59(2):297-299.**
- **Undiagnosed mitroflow bioprosthesis deformation causing early structural valve deterioration. Gennari M, Polvani G, Rubino M, Arlati F, Annoni A, Agrifoglio M. Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2017 Nov 29.**
- **Emergent redo surgery for double self-expanding valve migration during transcatheter implantation. Gennari M, Polvani G, Arlati F, Agrifoglio M. J Card Surg. 2017 Oct;32(10):648-649.**
- **Severe Tricuspid Regurgitation After Percutaneous Removal of a Swan-Ganz Catheter Caught by Suture. Gennari M, Bartorelli AL, Polvani G, Muratori M, Ferrari C, Penza E, Arlati FG, Agrifoglio M. Ann Thorac Surg. 2017 Sep;104(3):e225-e226.**
- **Acute ascending aortic dissection associated with chronic intramural hematoma. Gennari M, Arlati FG, Salvini L, Polvani G. J Card Surg. 2016 Oct;31(10):628-630.**
- **Repair of type III common arterial trunk with modified Barbero-Marcial technique. JM Aguilar, E Garcia, FG Arlati, JV Comas. J Thorac Cardiovasc Surg 2015: 1-2**
- **Unnoticed bilateral partial anomalous pulmonary vein connection. Aguilar Jimenez JM, Torres EG, Arlati F, Comas Illas JV. J Thorac Cardiovasc Surg 2015 Mar, 149(3):e40-2.**
- **Feasibility and safety of biventricular repair in neonates with hypoplastic left heart complex. Bergonzini S, Mendoza A, Paz MA, Garcia E, Aguilar JM, Arlati FG, Galletti L, Comas JV**
- **Risk factors for perioperative acute kidney injury after adult cardiac surgery: role of perioperative management. (Quoted as collaborator) Parolari A, Pesce LL, Pacini D, Mazzanti V, Salis S, Sciacovelli C, Rossi F, Alamanni F; Monzino Research Group on Cardiac Surgery Outcomes. Ann Thorac Surg. 2012 Feb;93(2):584-91.**

- **Quadracuspid aortic valve plasty: is it worth it repair as an alternative to substitution?** Daprati A, Generali T, Arlati F, Roberto M. *Ann Thorac Surg.* 2013 Jan;95(1):e7-8.
- **Migration of endovascular stent to the right atrium in dialysis patient.** Daprati A, Generali T, Arlati F, Agrifoglio M. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2012 Oct;20(5):608-
- **Right coronary artery aneurysm.** Daprati A, Arlati F, Alamanni F. *Asian Cardiovasc Thorac Ann.* 2013 Apr;21(2):241-2.

Capitoli di libri:

- **Tumori cardiaci e malattie del pericardio.** F.G. Arlati, E. Merati, E. Al Jaber, G. Polvani. *Dionigi Chirurgia - Basi teoriche e Chirurgia generale - Chirurgia specialistica – Capitolo 59 sesta edizione*
- **Trattamento chirurgico della cardiopatia ischemica.** F.G. Arlati, A. Galanti. *Manuale di terapia cardiovascolare – S. Savonitto, E. ammirati – Capitolo 8 – V edizione (2021)*

Poster e Abstract presentati:

- 2010 **Congresso Nazionale SICCH:** video - assisted thoracoscopy (vats) - guided left ventricular epicardial leads implantation for biventricular resynchronisation
- 2011 **ESCVS Congress** (European society for cardiovascular and endovascular surgery): Cardiac herniation trough a iatrogenic pericardial breach (E-poster)
- 2011 **ESC congress** (European Society of Cardiology): Long term results of cardiac resynchronization therapy in heart failure patients with unfavourable cardiac veins anatomy who underwent to surgical left ventricular epicardial lead Implantation with video assisted thoracoscopy – VATS (Poster)
- 2022 **Congresso Nazionale SICCH:** “Subcoronary implant of stentless aortic prostheses: a bail out tool in aggressive endocarditis” (abstract) – “Challenging innominate artery dissected aneurysm repair late after surgery for type A aortic dissection” (abstract)

IDIOMI E CONOSCENZE INFORMATICHE

- **Italiano:** natia
- **Spagnolo:** bilingue
- **Inglese:** ottima conoscenza della lingua sia orale che scritta. - toefl score 94 – Ielts overall band score 7.5
- **Portoghese:** buona conoscenza della lingua
- **Francese:** discreta conoscenza della lingua

Conoscenze informatiche: Word, Excel, Power Point, PubMed etc.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Certificazione BLS-D**
- **Membro della European Association for Cardiothoracic Surgery (EACTS)**
- **Membro della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH)**
- **Membro Onorario** del Segretariato Italiano Studenti in Medicina dal 2009 (SISM - IFMSA Italy)
- **Incaricato** Locale della sede di Milano del Segretariato Italiano Studenti in Medicina (SISM - IFMSA Italy) 2007-2008
- **Amministratore** Locale della sede di Milano del Segretariato Italiano Studenti in Medicina (SISM - IFMSA Italy) 2005-2006