

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca R. PLUCHINOTTA✉ francesca.pluchinotta@asst-melegnano-martesana.it

Medico, specialista in Pediatria e Cardiologia Pediatrica, dottorato in Bioingegneria Medica

ESPERIENZE LAVORATIVE

Gennaio 2026 - onward

Medico Pediatra

ASST Melegnano Martesana, Milano, Italy

Marzo 2020 - Dicembre 2025

Direzione Medica in area cardiovascolare, renale, metabolica e acute care

AstraZeneca, Milano, Italia

- Negli anni ho assunto ruoli crescenti fino a guidare un'area terapeutica complessa come leader di 32 persone e 4 diretti riporti.
- Ho guidato la strategia medica nazionale per i principali prodotti in area cardiovascolare, renale, metabolica e acute care dalla fase di pre-lancio, al lancio, fino alla scadenza di brevetto.
- Ho contribuito al coordinamento degli studi clinici di fase II e III in collaborazione con le Unità di Ricerca Clinica degli ospedali coinvolti.
- Ho fornito supporto a team crossfunzionali (marketing, vendite, regolatorio, formazione, market access) fornendo input strategici di tipo medico-assistenziale.
- Ho costruito e lavorato alla collaborazione con esperti chiave del settore e relative società scientifiche.
- Ho contribuito al monitoraggio e supporto nello sviluppo dei prodotti in pipeline.

Agosto 2012 – Maggio 2020

Medico Ricercatore in Cardiologia Pediatrica e del Congenito Adulto

IRCCS Policlinico San Donato, Milano, Italia

Ho svolto attività clinica in cardiologia pediatrica e dell'adulto, fornendo assistenza sia in regime ospedaliero che ambulatoriale.

Sono stato il medico referente per gli studi di risonanza magnetica cardiaca in pazienti con cardiopatie congenite pediatriche e adulte.

Sono stato il medico coordinatore dell'Unità di Ricerca per l'area cardiovascolare dell'IRCCS Policlinico San Donato, come parte della rete "Rete Cardiologica Italiana"

Agosto 2013 – Dicembre 2015

Docente presso il Master in Cardiologia Pediatrica e del Congenito Adulto

Università degli Studi di Padova, Italia

2005 – 2007

Medico con borsa di studio in Reumatologia Pediatrica

Università degli Studi di Padova, Italia

EDUCAZIONE E TRAINING

2017–2021

PhD in Ingegneria BiomedicaPolitecnico di Milano, Italia – *website:* www.polimi.it*Voto di dottorato* 100/100 cum laude*Tesi discussa:* Imaging-Based Patient-Tailored Strategies for Planning Interventional Procedures in Congenital Heart Disease

Gennaio 2012 – Luglio 2012

Fellowship in Risonanza Magnetica Cardiaca

Department of Pediatric Cardiology Children's Hospital Boston, Harvard Medical School, Boston, USA

2010 – 2012 Fellowship in Cardiologia Pediatrica e del Congenito Adulto

Boston Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA

2007 – 2012 Scuola di Specializzazione in Pediatria generale e specialistica

Università degli Studi di Padova, Italia

Voto di specializzazione: 70/70 con lode

Tesi discussa: Postmortem Imaging in Pediatric Cardiology – Experimental Models and Initial Clinical Applications

2000 – 2006 Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Padova, Italy

Voto di laurea: 110/110 con lode

Tesi discussa: Tissue engineering applied to pediatric cardiovascular surgery

Marzo 2006 – Luglio 2006 Studente frequentatore nel "Cardiac Tissue Engineering Laboratory, section of Cardiac Surgery"

University of Michigan, Ann Arbor, USA

ORGANIZATION, MANAGEMENT AND COORDINATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL RESEARCH GROUPS OR PARTICIPATION IN THEM.

2013 – ongoing Principal Investigator per l'IRCCS Policlinico San Donato nello studio osservazionale prospettico multicentrico "BAVCon – Bicuspid Aortic Valve Consortium," ClinicalTrials.gov NCT01980797

BAVCon è un consorzio internazionale di istituzioni cliniche in Europa e negli Stati Uniti che si sono riunite con l'obiettivo di raccogliere dati e studiare pazienti pediatrici e adulti con valvola aortica bicuspid (BAV)

2020 – ongoing Membro attivo del Gruppo di Lavoro CMR/CCT della Società Italiana di Cardiologia Pediatrica (SICP)

Responsabile della definizione delle raccomandazioni per l'esecuzione della risonanza magnetica cardiovascolare e della tomografia computerizzata nei pazienti con cardiopatie congenite.

2014 – 2020 Principal Investigator dello studio prospettico multicentrico "Surgical Atrioventricular Valve Replacement with Melody Valve in Infants and Children," ClinicalTrials.gov NCT02505074.

Questo studio, che ha coinvolto centri di ricerca negli Stati Uniti, nel Regno Unito e in Italia, ha valutato i risultati clinici dell'impianto della valvola modificata Melody® per la sostituzione chirurgica della valvola atrioventricolare in pazienti pediatrici con disfunzione atrioventricolare.

2018 – 2020 Membro della Educational Steering Committee della Associazione Europea di Cardiologia Pediatrica e del Congenito Adulto (AEPC)

Responsabile della definizione delle linee guida per la formazione in cardiologia pediatrica.

2014 – 2020 Partecipazione a un gruppo di ricerca in collaborazione con il Professor Diego Gazzolo dell'Università di Alessandria, incentrato sullo studio del biomarcatore S100B in campioni biologici

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
	Certificazione TOEFL				
Spagnolo	C1	C1	C1	C1	B2
Tedesco	B1	A2	A1	A1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Capacità e competenze di comunicazione

- Comunicatore efficace
- Socievole, diplomatica, mi integro facilmente all'interno di un team
- Ho lavorato in diversi tipi di team, dai team di ricerca clinica ai team in azienda, gestendo fino a 35 persone.
- Ho esperienza di lavoro in ambienti internazionali con colleghi di diversi paesi.

Capacità e competenze manageriali

- Ho partecipato a diversi corsi di gestione manageriale (2021, 2022 e 2024)
- Sono sempre stato coinvolto nella formazione di medici in formazione
- Sono tutor certificato per accompagnare nella formazione di livello avanzato in risonanza magnetica cardiaca

Capacità e competenze organizzative

- Buone capacità organizzative e attitudine al problem solving.
- Capacità di dare priorità e motivare il team

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Capacità e competenze informatiche

- Competenza con la maggior parte dei programmi Microsoft Office
- Esperienza con HTML
- STATA (avanzato), SPSS, RedCap
- Software di modellazione 3D (3-Matic Materialise), MathLab

Patente di guida B

NETWORKS E MEMBERSHIPS

Membro attivo di:

- **European Society of Cardiology** (ESC) Heart Failure Working Group
- **ESC EACVI - European Advanced Cardiovascular Imaging Association** (European Society of Cardiology)
- **Association for European Paediatric and Congenital Cardiology** (AEPC)
- **SICP - Società Italiana di Cardiologia Pediatrica**
- **SIP - Società Italiana di Pediatria**
- **SICuPP - Società Italiana delle Cure Primarie Pediatriche**

PREMI E RICONOSCIMENTI

2019 – 2022 **Membro della Commissione Scientifica del progetto europeo "MUSICA - MUltiSectoral Integrative approaches to CArdiac care"**

Call identifier: H2020-MSCA-ITN-2014

09.2009 **Vincitrice della borsa di studio Marie Curie Actions** for giovani scienziati

2003 – 2004 **Vincitrice del programma Erasmus**, European Union exchange programme per studenti universitari
Da settembre 2003 ad agosto 2004, nell'ambito del programma Erasmus, programma di scambio dell'Unione Europea per studenti universitari, ho frequentato la Charité Medical School, Freien Universität, Berlino, Germania.

CERTIFICAZIONI

- **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) in Cardiologia** – Professore di seconda fascia (valido fino 2031).
- **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) in Pediatria** – Professore di seconda fascia (valido fino 2029).
- **Certificazione ESC/EACVI in Risonanza Magnetica Cardiaca** per la competenza e l'eccellenza nell'acquisizione e nella refertazione di risonanze magnetiche cardiache.
- **Certificazione ESC/EACVI in ecocardiografia delle cardiopatie congenite** per la competenza e l'eccellenza nell'acquisizione e nella refertazione di esami ecocardiografici in pazienti con cardiopatia congenita.
- **Certificazione USMLE** (United States Medical Licensing Examination) – esame di licenza medica in U.S.

PUBBLICAZIONI

Co-autore di 80 pubblicazioni in riviste peer-reviewed e di 5 capitoli in libri scientifici; 33 pubblicazioni sono come primo o secondo autore.
H-index 22; citazioni totali 1853 [source: Scopus]

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 45/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. 445/00, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'articolo 13 GDPR 679/16 ed ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018).

FIRMATO