

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CAVALLOTTI LAURA

Telefono

0382503515

E-mail

L.CAVALLOTTI@SMATTEO.PV.IT

Incarico

DIRIGENTE MEDICO

Struttura di assegnazione

SC Cardiocirurgia 1

Azienda

FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

10/2022-OGGI

Policlinico San Matteo Pavia Fondazione IRCCS, Pavia (PV) Italy

Cardiocirurgia 1

Dirigente Medico

Attività clinica, chirurgica e scientifica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

11/2016-10/2022

Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano (MI) Italy

Cardiocirurgia

Assistente a tempo indeterminato

Attività clinica, chirurgica e scientifica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

4/2013-11/2016

Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano (MI) Italy

Cardiocirurgia

Assistente a tempo determinato

Attività clinica, chirurgica e scientifica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

10/2014-12/2017

Dottorato di ricerca, Università degli Studi di Milano

Istituto Ortopedico Galeazzi IRCCS, Milan (prof Weinstein, prof Del Fabbro)

Centro Cardiologico Monzino IRCCS (prof Alamanni)

Attività scientifica

PhD

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	3/2008-4/2013 Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli Studi di Milano, Centro Cardiologico Monzino (prof Biglioli, prof Alamanni) Attività clinica e chirurgica Specializzazione in Cardiocirurgia 70/70 con lode
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	10/12/2007-12/2017 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza (MB) Italy Istituto Ortopedico Galeazzi IRCCS, Milan (prof Weinstein, prof Del Fabbro) Centro Cardiologico Monzino IRCCS (prof Alamanni) Attività clinica e chirurgica Dottore in Medicina e Chirurgia 110/110 con lode
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	3/2008-4/2013 Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia, Università degli Studi di Milano, Liceo Classico Collegio Villoresi-San Giuseppe, Monza (MB) Centro Cardiologico Monzino (prof Biglioli, prof Alamanni) Attività clinica e chirurgica Specializzazione in Cardiocirurgia Diploma di maturità 70/70 e lode
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	INGLESE ECCELLENTE BUONO BUONO
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	FRANCESE BUONO ELEMENTARE ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	DAL 2013 AL 2022 GESTIONE RICOVERI E PROGRAMMAZIONE SALA OPERATORIA
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	PIÙ DI 250 INTERVENTI CARDIOCHIRURGICI COME PRIMO OPERATORE CON PARTICOLARE PROPENSIONE ALLA CHIRURGIA VALVOLARE ED ALLA CHIRURGIA DELLE ARITMIE PRELIEVO DI VALVOLE E TESSUTI PER BANCA HOMOGRAFT PRELIEVO DI CUORE E POLMONI PER TRAPIANTO CERTIFICAZIONE OCS HEART CERTIFICAZIONE PER IMPIANTO DEFIBRILLATORE EXTRAVASCOLARE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- "Nonrheumatic calcific aortic stenosis: an overview from basic science to pharmacological prevention". Parolari A, Loardi C, Mussoni L, Cavallotti L, Camera M, Biglioli P, Tremoli E, Alamanni F. Eur J Cardiothoracic Surg 2009
- "Surgical treatment of VT cardiac tumors related" Cavallotti L, Naliato M, Loardi C, Zanobini M, Maccabelli G, Della Bella P, Parolari A, Alamanni F. ICVTS 10 (suppl 1) S1-S220 (2010)
- "EuroSCORE performance in valve surgery: a meta-analysis." Parolari A, Pesce LL, Trezzi M, Cavallotti L, Kassem S, Loardi C, Pacini D, Tremoli E, Alamanni F. Ann Thorac Surg. 2010 Mar;89(3):787-93, 793.e1-2
- "Do statins improve outcomes and delay the progression of non-rheumatic calcific aortic stenosis?" Parolari A, Tremoli E, Cavallotti L, Trezzi M, Kassem S, Loardi C, Veglia F, Ferrari G, Pacini D, Alamanni F. Heart 2011 Apr;97(7):523-9 Review
- "Aneurisma post-infartuale del ventricolo sinistro: l'importanza del team cardiocirurgo-elettrofisiologo." Zanobini M, Cavallotti L. HF informer 2/2011 23-25
- Biology of mitral valve prolapse: the harvest is big, but the workers are few." Loardi C, Alamanni F, Trezzi M, Kassem S, Cavallotti L, Tremoli E, Pacini D, Parolari A. Int J Cardiol 2011 Sep 1;151(2):129-35 Review
- "Fish oil and postoperative atrial fibrillation: the Omega-3 fatty acids for Prevention of post-opERative Atrial-fibrillation (OPERA) randomized trial." Mozaffarian D, Marchioli R, Macchia A, Silletta MG, Ferrazzi P, Gardner TJ, Latini R, Libby P, Lombardi F, O'Gara PT, Page RL, Tavazzi L, Tognoni G Opera investigators. JAMA 2012 Nov 21;308(19):2001-11. Erratum in: JAMA 2013 Mar &;309(9):876
- "An unusual presentation of giant right coronary artery pseudoaneurysm as a late complication of stent fracture treated by hybrid procedure" Pontone G, Cavallotti L, Bertella E, Andreini D, Lualdi A, Alamanni F. JACC CV Im 2014 Oct 7;NO.10, e 145-6
- "Circulating cardiac biomarkers and postoperative atrial fibrillation in the OPERA trial." Masson S, Wu JH, Simon C, Barlera S, Marchioli R, Mariani J, Macchia A, Lombardi F, Vago T, Aleksova A, Dreaz L, Favaloro RR, Hershsen AR, Puskas JD, Dozza L, Silletta MG, Tognoni G, Mozaffarian D, Latini R OPERA Investigators Eur J Clin Invest 2015 Feb;45(2):170-8
- "Full GMP-compliant validation of bone marrow-derived human CD133(+) cells as advanced therapy medicinal product for refractory ischemic cardiomyopathy." Belotti D, Gaipa G, Bassetti B, Cabiati B, Spaltro G, Biagi E, Parma M, Biondi A, Cavallotti L, Gambini E, Pompilio G. Biomed Res Int 2015;2015:473159
- "Impact of Valve Morphology on the prevalence of Coronary Artery Disease: a systematic Review and Meta-analysis." Poggio P, Cavallotti L (co-first), Songia P, Di Minno A, Ambrosino P, Mammanna L, Parolari A, Alamanni F, Tremoli E, Di Minno MN J Am Heart Assoc 2016 May 18;5(5)
- "Cell therapy for heart disease after 15 years: unmet expectations." Nigro P, Bassetti B, Cavallotti L, Catto V, Carbucchio C, Pompilio G. Pharmacol Res 2017 Feb 21 S1043-6618(16)31000-3
- "D-dimer is associated with arterial and venous coronary artery bypass graft occlusion." Parolari A, Cavallotti L (co-first), Andreini D, Myasoedova V, Banfi

"The 'respect rather than resect' principle in mitral valve repair: the lateral dislocation of the P2 technique. Zanobini M, Ricciardi G, Mammana FL, Kassem S, Poggio P, Di Minno A, Cavallotti L, Saccocci M. 2017 Journal of Cardiovascular Medicine 18(9), pp. 687-690

"Cell Therapy for Refractory Angina: a reappraisal." Bassetti B, Nigro P, Catto V, Cavallotti L, Righetti S, Achilli F, Scacciatella P, Carbuicchio C, Pompilio G. Stem Cells Int 2017;2017:5648690 Review

"Predictive value of circulating microvesicles in coronary artery bypass graft patency." Brambilla M, Canzano P, Rossetti L, Zara C, Cavallotti L, Parolari A, Veglia F, Tremoli E, Camera M. Atherosclerosis 2017 Aug;263:e30

"PCSK9 Involvement in Aortic Valve Calcification" Poggio P, Songia P, Cavallotti L, Barbieri SS, Zanotti I, Arsenault BJ, Valerio V, Ferri N, Capoulade R, Camera M. J Am Coll Cardiol. 2018 Dec 18;72(24):3225-3227.

"Elective replacement of the ascending aorta: not only size matters!" Roberto M, Giambuzzi I, Cavallotti L, Bonalumi G. Eur J Cardiothorac Surg. 2021 Jul 14;60(1):207-208. doi: 10.1093/ejcts/ezab043.

"Aortic Valve Sclerosis in High-Risk Coronary Artery Disease Patients." Myasoedova VA, Genovese S, Cavallotti L, Bonomi A, Chiesa M, Campodonico J, Rondinelli M, Cosentino N, Baldassarre D, Veglia F, Pepi M, Alamanni F, Colombo GI, Marenzi G, Poggio P. Front Cardiovasc Med. 2021 Jul 27;8:711899. doi: 10.3389/fcvm.2021.711899. eCollection 2021.

"Very Long-term Outcome of Minimally Invasive Direct Coronary Artery Bypass." Mastroiacovo G, Manganiello S, Pirola S, Tedesco C, Cavallotti L, Antona C, Alamanni F, Pompilio G. Ann Thorac Surg. 2021 Mar;111(3):845-852. doi: 10.1016/j.athoracsur.2020.06.025. Epub 2020 Aug 17.

"Endothelial Dysfunction in Patients with Severe Mitral Regurgitation." Porro B, Songia P, Myasoedova VA, Valerio V, Moschetta D, Gripari P, Fusini L, Cavallotti L, Canzano P, Turnu L, Alamanni F, Camera M, Cavalca V, Poggio P. J Clin Med. 2019 Jun 12;8(6):835. doi: 10.3390/jcm8060835.

"Preoperative neurological dysfunctions: what is their meaning in patients presenting with acute type A aortic dissection?" Giambuzzi I, Mastroiacovo G, Roberto M, Pirola S, Alamanni F, Cavallotti L, Bonalumi G. Minerva Cardioangiol. 2020 Oct;68(5):511-517. doi: 10.23736/S0026-4725.20.05230-5. Epub 2020 Jun 10.

"Association of Microvesicles With Graft Patency in Patients Undergoing CABG Surgery." Camera M, Brambilla M, Canzano P, Cavallotti L, Parolari A, Tedesco CC, Zara C, Rossetti L, Tremoli E. J Am Coll Cardiol. 2020 Jun 9;75(22):2819-2832. doi: 10.1016/j.jacc.2020.03.073.

"Aortic Valve Sclerosis as an Important Predictor of Long-Term Mortality in Patients With Carotid Atheromatous Plaque Requiring Carotid Endarterectomy." Myasoedova VA, Saccu C, Chiesa M, Songia P, Alfieri V, Massaiu I, Valerio V, Moschetta D, Gripari P, Naliato M, Cavallotti L, Spirito R, Trabattini P, Poggio P. Front Cardiovasc Med. 2021 May 28;8:653991. doi: 10.3389/fcvm.2021.653991. eCollection 2021.

"Reoperative transapical transcatheter aortic valve implantation for a degenerated biological valve." Ricciardi G, Cavallotti L, Alamanni F, Roberto M. JTCVS Tech. 2020 Nov 3;4:118-120. doi: 10.1016/j.xjtc.2020.10.037. eCollection 2020 Dec.

"Mercaptoalbumin Is Associated with Graft Patency in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting." Brioschi M, Gianazza E, Andreini D, Mushtaq S, Cavallotti L, Veglia F, Tedesco CC, Colombo GI, Pepi M, Polvani G, Tremoli E, Parolari A, Banfi C. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Apr 2;11(4):702. doi: 10.3390/antiox11040702.

"Long-term secondary cardiovascular prevention programme in patients subjected to coronary artery bypass surgery." Werba JP, Bonomi A, Girolì M, Amato M, Vigo L, Agrifoglio M, Alamanni F, Cavallotti L, Kassem S, Naliato M, Parolari A, Penza E, Polvani G, Pompilio G, Porqueddu M, Roberto M, Salis S, Zanobini M, Amato M, Baldassarre D, Veglia F, Tremoli E. *Eur J Prev Cardiol*. 2022 May 25;29(7):997-1004. doi: 10.1093/eurjpc/zwaa060.

"Prospective Evaluation of Clinico-Pathological Predictors of Postoperative Atrial Fibrillation: An Ancillary Study From the OPERA Trial." Corradi D, Saffitz JE, Novelli D, Asimaki A, Simon C, Oldoni E, Masson S, Meessen JMTA, Monaco R, Manuguerra R, Latini R, Libby P, Tavazzi L, Marchioli R, Dozza L, Cavallotti L, Aleksova A, Gregorini R, Mozaffarian D. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2020 Aug;13(8):e008382. doi: 10.1161/CIRCEP.120.008382. Epub 2020 Jul 12.

"Abnormal DNA Methylation Induced by Hyperglycemia Reduces CXCR 4 Gene Expression in CD 34+ Stem Cells." Vigorelli V, Resta J, Bianchessi V, Lauri A, Bassetti B, Agrifoglio M, Pesce M, Polvani G, Bonalumi G, Cavallotti L, Alamanni F, Genovese S, Pompilio G, Vinci MC. *J Am Heart Assoc*. 2019 May 7;8(9):e010012. doi: 10.1161/JAHA.118.010012.

"Cardiovascular morbidity and mortality in patients with aortic valve calcification: A systematic review and meta-analysis." Di Minno MND, Poggio P, Conte E, Myasoedova V, Songia P, Mushtaq S, Cavallotti L, Moschetta D, Di Minno A, Spadarella G, Pizzicato P, Pontone G, Pepi M, Andreini D. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2019 Jul-Aug;13(4):190-195. doi: 10.1016/j.jcct.2019.06.006. Epub 2019 Jun 11.

"Aortic Valve Sclerosis Adds to Prediction of Short-Term Mortality in Patients with Documented Coronary Atherosclerosis." Poggio P, Cavallotti L, Myasoedova VA, Bonomi A, Songia P, Gripari P, Valerio V, Amato M, Barbieri S, Faggiano P, Alamanni F, Veglia F, Pepi M, Tremoli E, Baldassarre D. *J Clin Med*. 2019 Aug 5;8(8):1172. doi: 10.3390/jcm8081172.

"A call to action becomes practice: cardiac and vascular surgery during the COVID-19 pandemic based on the Lombardy emergency guidelines." Bonalumi G, Giambuzzi I, Barbone A, Ranieri C, Cavallotti L, Trabattoni P, Naliato M, Polvani G, Torracca L, Pelenghi S, Ragni F, Russo CF, Guerra F, Trimarchi S, Civilini E, Romani F, Bellostà R, Losa S, Roberto M, Alamanni F. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2020 Aug 1;58(2):319-327. doi: 10.1093/ejcts/ezaa204.

"Impact of Fractional Flow Reserve Derived From Coronary Computed Tomography Angiography on Heart Team Treatment Decision-Making in Patients With Multivessel Coronary Artery Disease: Insights From the SYNTAX III REVOLUTION Trial." Andreini D, Modolo R, Katagiri Y, Mushtaq S, Sonck J, Collet C, De Martini S, Roberto M, Tanaka K, Miyazaki Y, Czapla J, Schoors D, Plass A, Maisano F, Kaufmann P, Orry X, Metzendorf PA, Folliguet T, Färber G, Diamantis I, Schönweiss M, Bonalumi G, Guglielmo M, Ferrari C, Olivares P, Cavallotti L, Leal I, Lindeboom W, Onuma Y, Serruys PW, Bartorelli AL; SYNTAX III REVOLUTION Investigators. *Circ Cardiovasc Interv*. 2019 Dec;12(12):e007607. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.118.007607. Epub 2019 Dec 13.

"Multi-omics in thoracic aortic aneurysm: the complex road to the simplification" Rega S, Farina F, Bouhuis S, de Donato S, Chiesa M,

Poggio P, Cavallotti L, Bonalumi G, Giambuzzi I, Pompilio G, Perrucci GL. Cell Biosci. 2023 Jul 20; 13(1):131. Doi: 10.1186/s13578-023-01080-w

"Mercaptoalbumin Is Associated with Graft Patency in Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting." Brioschi M, Gianazza E, Andreini D, Mushtaq S, Cavallotti L, Veglia F, Tedesco CC, Colombo GI, Pepi M, Polvani G, Tremoli E, Parolari A, Banfi C. Antioxidants (Basel). 2022 Apr 2;11(4):702. doi: 10.3390/antiox11040702.

C, Camera M, Poggio P, Barili F, Pontone G, Mussoni L, Centenaro C, Alamanni F, Tremoli E. CAGE study investigators. J Thorac Cardiovasc Surg 2017 Apr 27 pii: S0022-5223(17)30863-2

- | | |
|--------------|--|
| LIBRI | <ul style="list-style-type: none">• "Trattato di chirurgia cardiaca" Luigi Chiariello Capter 36"Malattie del pericardio" Alamanni F, Zanobini M, Naliato M, Cavallotti L |
| PREMI | <ul style="list-style-type: none">• CHALLENGING CASE REPORT AWARD given by the European Society of Cardiology on behalf of the ESC Cardiologist of tomorrow in recognition of outstanding scientific work 29/08/2011 Paris |

Il/La sottoscritto/a LAURA CAVALLOTTI, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Il/La sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.

[PAVIA, 2 SETTEMBRE 2025]


(LAURA CAVALLOTTI)