

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome	ANTONELLA DEGANI
E-mail	a.degani@smatteo.pv.it

**ESPERIENZE
LAVORATIVE**

	Coordinatore Perfusionisti S.C Cardiocirurgia I.R.C.C.S Ospedale Policlinico San Matteo – Pavia, Italy (. Giugno 2004 – ad oggi) Direttore Didattico Laurea Trinennale in Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione Cardiovascolare Università di Pavia (Marzo 2001 –ad oggi) Direttore Prof. Andrea Maria D’Armini Perfusionista , S.C Cardiocirurgia I.R.C.C.S Ospedale Policlinico San Matteo – Pavia, Italy (feb. 1988 ad oggi) Perfusionista S. C Cardiocirurgia , Istituti Ospedalieri di Verona, Verona - Italia (sep. 1987 – feb. 1988) Perfusionista , S.C Cardiocirurgia I.R.C.C.S Ospedale Policlinico San Matteo – Pavia, Italia (dec. 1985 – sett. 1987) Tecnico di Laboratorio Laboratorio Analisi Dr. Lucidi – Cerea, Verona – Italy (sep. 1980 – giugno. 1983)
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	I.R.C.C.S. Fondazione San Matteo Pz.le Golgi Pavia
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Esperienza pluriennale in circolazione extracorporea durante interventi cardiocirurgici (minivinvasiva, endoarterectomie polmonari ,trapianti di cuore -, cuore e polmone, chirurgia vascolare) , ECMO veno arteriosa , veno-venoso, trasporto ECMO, perfusione normotermica regionale in donatori a cuore fermo e trattamento out of hospital dell’arresto cardiaco refrattario

FORMAZIONE

<u>2025</u>
<u>Ricertificazione ACLS (AHA Ilcor2025)</u>
<u>2019</u>
Master di I° Livello in Coordinamento delle professioni sanitarie Università Unicusano
<u>2013</u>
Certificazione ACLS(Ilcor 2010) aggiornamento ILCOR 2015
<u>2012</u>
Istruttore BLS D Laico Areu Lombardia aggiornamento ILCOR 2015 Ricertificazione 2025
13 Luglio 2006
Laurea II° Livello Università di Pavia
<u>Settembre 2004</u>
<u>Laurea I° Livello in “Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare” University of Pavia</u>
Università e Diploma
1985 Università di Verona, Scuola a fini speciali in “Tecnico di angiocardiochirurgia “
1979
Diploma Tecnico di Laboratorio Istituto Professionale di Stato "Sanmicheli" Verona

Docenza :

2001-ad oggi : *MED 50* Professore a contratto gratuito **Laurea Trinennale in Tecnico di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione Cardiovascolare** Università di Pavia Direttore Prof. Andrea Maria D’Armini

2012 – ad oggi : **Istruttore BLS D Laico Areu (aggiornamento ILCOR 2015)** Riaggiornato 2025

2015-ad oggi Professore a contratto gratuito **Master in Area Critica** Università di Pavia (Direttore Prof G.Iotti), Italia

Dal 2017 al 2024 **Membro Scientific Committe EURO-ELSO**

Dal 2020 al 2023 **Membro Scientific Committe EBCP**

LINGUA	Italiana
--------	----------

ALTRE LINGUE

	Inglese
• Lettura	B2 (<i>European Level</i>)
• Scrittura	B1 (<i>European Level</i>)
• Conversazione	B1 (<i>European Level</i>)

COOPERAZIONE .	Cooperazione “Resuscitation project (2006 – ad oggi) ECMO Team per trasportit ECMO durante H1N1 (2009 –ad oggi) Cooperazione “No heart beating donor project (2006 a oggi) Cooperazione“Bridge lung transplantation in ECMO a oggi Cooperazione ECPR al San Matteo 2016/2017 a oggi”
-----------------------	---

Esperienza dell'istruzione della ricerca, compresa la supervisione degli studenti laureati

Negli ultimi 20 anni sono il supervisore di oltre 40 tesi nei corsi di perfusione cardio-vascolare
I miei temi principali sono la tecnologia extracorporea, il supporto ECMO e l'ECMO in arresto cardiaco . Collaborazione nella stesura di un capitolo di un libro sull'ECMO

Pubblicazione scientifiche /Abstract

Selective Vein Graft Cold Cardioplegia and Warm Reperfusion to Enhance Early Recovery in Patients with Left Ventricle Depression Undergoing Coronary Artery Surgery
Pasquale Totaro, Martina Musto , Eduardo Tulumello, **Antonella Degani**, Vincenzo Argano
Stefano Pelenghi Journal of Cardiovascular Development and Disease Open source preview, 2025, 12(6), 222

Echocardiographic parameters for weaning from extracorporeal membrane oxygenation—the role of longitudinal function and cardiac time intervals: Guido Tavazzi , Costanza Natalia Julia Colombo, Catherine Klersy, Valentino Dammassa, Luca Civardi, **Antonella Degani**, Alessio Biglia⁶, Gabriele Via, Rita Camporotondo⁸, Carlo Pellegrini and Susanna Price European Heart Journal - Cardiovascular Imaging (2025) 26, 359–367 <https://doi.org/10.1093/ehjci/jeae27>

Ethylene glycol poisoning requiring veno-arterial ECMO: A case report.
Orlando A, Sciutti F, Colombo CN, Fiocco E, Ambrosini E, Cocco M, Pellegrini C, **Degani A**, Biglia A, Mojoli F. Perfusion. 2024 Mar;39(2):423-425. doi: 10.1177/02676591221141327. Epub 2022 Nov 21. PMID: 36409834

Left atrium veno-arterial extra corporeal membrane oxygenation as temporary mechanical support for cardiogenic shock: A case report.

Lamastra R, Abbott DM, **Degani A**, Pellegrini C, Veronesi R, Pelenghi S, Dezza C, Gazzaniga G, Belliato M. *World J Clin Cases*. 2023 Sep 26;11(27):6531-6536. doi: 10.12998/wjcc.v11.i27.6531. PMID: 3790025

Sars-Cov 2 versus Flu: ECMO-associated bloodstream infections.

Roda S, Seminari E, Pieri TC, Sachs M, Di Matteo AM, Belliato M, Corbella M, Degani A, Piralla A, Bruno R. *New Microbiol*. 2022 Jan;45(1):35-39. Epub 2021 Dec 11. PMID: 35403845

An experimental model of veno-venous arterial extracorporeal membrane oxygenation.

Belliato M, Caneva L, Aina A, **Degani A**, Mongodi S, Pahl Wittberg L, Pellegrini C, Broman LM, Iotti GA. *Int J Artif Organs*. 2020 Apr;43(4):268-276. doi: 10.1177/0391398819882024. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31692415

Belliato M, **Degani A**, Buffa A, Sciutti F, Pagani M, Pellegrini C, Iotti GA “A brief clinical case of monitoring of oxygenator performance and patient-machine interdependency during prolonged veno-venous extracorporeal membrane oxygenation” *J Clin Monit Comput*. 2016 Aug 24. PMID: 27558734

Raimondi M, Savastano S, Pamploni G, Molinari S, **Degani A**, Belliato M “End-Tidal carbon dioxide monitoring and load band device for mechanical cardio-pulmonary resuscitation. Never trust the numbers, believe at the curves” *Resuscitation*. 2016 Jun;103:e9-e10. doi: 10.1016/j.resuscitation.2016.03.003 PMID: 26987359 Letter

Marta Velia Antonini Daniela Giuliani **Antonella Degani** “Drugs & ECMO: a systematic review of literature” Jun 2016 EuroELSO 2016 Poster

Vincenzo Sepe, Cristian Monterosso, **Antonella Degani**[...] Andrea Maria D'Armini
“Acute kidney injury after cardiac surgery assisted by extra-corporeal circulation” Apr 2015
Clinical nephrology

Antonella Degani “The perfusion technologist: extracorporeal circulation and hemodialysis”
Jul 2013 *Giornale italiano di nefrologia: organo ufficiale della Societa italiana di nefrologia* article

Belliato M, Mojoli F, Zanierato M, Mongodi S, Pellegrini C, Raimondi M, **Degani A**, Braschi A, Viganò M, Monti P, Bosio M, Iotti GA. “A team for inter-hospital ECMO implantation and transport of patients with severe respiratory failure” *Intensive Care Medicine*; 2010, (36), 2 (suppl): P 1087 [abstract]

D'Armini et al Evolving surgical techniques for pulmonary endarterectomy according to the changing features of chronic thromboembolic pulmonary hypertension patients during 16 years single center experience “AATS 2011 Abstract “

P Totato , A.Alloni, B.Cattadori C. Monterosso, , **A. Degani**, M.Maurelli, AM D'Armini M. Viganò” Minimally invasive heart port assisted technique as standard first choice approach for left ventricle exndoplasty: a ten years single center experience. *Annal Thoracic Surgery* 2010 ; 89:

1200-4 “

P.Totaro,G.Zattera , A.Alloni,B. Cattadori , **A. Degani**,AM Grande,C,Monterosso,AM D’armini, M. Viganò” The axillary artery as an alternative site of cannulation for redo port access assisted minimally invasive mitral valve surgery : early report 2 cases “ 24 (5) 357-359 Perfusion 2009

“A team for inter hospital ECMO implatation and transport of patients with severe respiratory failure” ESICM Barcellona Ottobre 2010 Abstract

“ Axillary artery as alternative site of cannulation for minimally invasive heart port assisted mitral valve surgery” CREF San Diego Febbraio 2009 Abstract

“ Cardiopulmonary bypass and cerebral protection management during pulmonary endoarterectomy . a single center 14 years experience “ CREF San Diego febbraio 2009 Abstract

“ Alternative venous drainage trough axillary vein for complete axillo axillary full flow cardiopulmonary by pass” Aarhus Giugno 2009 Abstract

Degani A “ECLS management and complication” www.perfusione.net

Degani A“Come cambia la circolazione extracorporea con Tecnica Port Access: Ruolo del Perfusionista” rivista in By pass giugno 2005

“ Resuscitation from cardiac death cardiac arrest” L. Rizzo; G. Silvaggio; V. Cianci; **A. Degani**; M. Maurelli; A. D’Armini; * M. Massetti M.Viganò”; Sicch Roma 8-11 Novembre 2008 Abstract

Degani, F. Martinelli, V. Piscione, C. Gereloni, M.T. Curti, C. Pompei, M.Vigano: ”Scadimento dello scambio di gas nell’ossigenatore: una soluzione alternativa aggiungendo un secondo ossigenatore in serie”. (VII Congresso Nazionale A.N.Pe.C. – Acireale, ottobre 2000)

Degani, F. Martinelli, V. Piscione, C. Gereloni, M.T. Curti, S. Pasquino, M. Rinaldi, Prof. M.Vigano: ”Chirurgia Cardiaca Miniinvasiva, cuore Battente, Robotica: conoscenze tecniche ed assistenza”. (XX Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Chirurgia Cardiaca – Verona, novembre 2000)

Ceriana P., Pagnin A., Locatelli A., Maurelli M., Minzioni G., Spreafico P., **Degani A.**, Viganò’ M.: Monitoring aspects during port access cardiac surgery” (Jcardiovascular Surgery 2000 41 : 57983)

Nazari S., Salvi S., Visconti E., Mourad Z., Bluffi G., Rescigno C., Banfi C., Degani A., A., Rossi C., Caramella F., “ Sostituzione dell’aorta toracica discendente con una protesi con una protesi ad estremità espandibili (Atti del XIX Congresso Nazionale della Società italiana Chirurgia cardiaca e Vascolare (giugno 1999).

Vigano’ M., Minzioni G., Spreafico P,Ceriana P., Falzoni V., Degani A. “La metodica Port Access nella chirurgia mininvasiva” (Atti del XIX Congresso Nazionale della Società italiana Chirurgia e Vascolare (giugno 1999)

S. Scali, A. Degani, C. Gereloni, F. Martinelli, V. Piscione “Analisi dei rapporti di funzione nell’equipe multidisciplinare cardiocirurgica: ruolo del Perfusionista. (atti VI congresso nazionale A.N.Pe.C. – Sorrento 21-23 maggio 1998)

P. Ceriana, A. Locatelli, M. Maurelli, N. Barzaghi, A. Pagnin, A. Braschi, P. Spreafico, G. Minzioni, M. Viganò, A. Degani. “Nostra esperienza con la tecnica cardiocirurgia Port-Access”. (Atti 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anestesia e Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva). Udine ottobre 1998

Degani, CCP, F. Martinelli, CCP, V. Piscione, CCP, S. Scali, CCP, P. Ceriana, MD, G. Minzioni, MD, M. Viganò, MD: “Port-Access: come cambia la circolazione extracorporea.” – (“Port-Access: how the extracorporeal circulation changes.”) – Acts of “VI Congresso Nazionale A.N.Pe.C.” (Sorrento maggio 1998)

N. Barzaghi, MD, M. Olivei, MD, G. Minzioni, MD, A. Degani, CCP, A. Braschi, MD, M. Viganò, MD: “ECMO and Inhaled Nitric Oxide for Cardiopulmonary Failure after Heart Retransplantation.” (Ann. Thorac. Surg. 1997; 63:533-5).

Degani, CCP, F. Martinelli, CCP, V. Piscione, CCP, M. Sciaraffia, CCP, F. Pagani, MD, A. Locatelli, MD, P. Ceriana, MD, M. Maurelli, MD, G. Chiaudani, MD, MP. Mazza, MD, T. Bianchi, MD, A. Pagnin, MD: “Riduzione del sanguinamento post-operatorio in cardiocirurgia mediante impiego dell’ aprotinina.” – (“Heart surgery post-operative bleeding reduction with the use of aprotinin.”) – Acts of “V Congresso Nazionale A.N.Pe.C.” (Roma settembre 1991).

P. Pugliese, MD, A. Degani, CCP, G. Gerosa, MD, G. Silvestre, MD, A. Fabbri, MD, A. Motta, MD, A. Magaraggia, CCP, D. Casarotto, MD: “Comparison of bubble and membrane oxygenator in cardiac reoperations.” – Acts of 1985 European Perfusion Seminar (Lanzarote – Spagna – dicembre 1985)

Inviti a congressi scientifici come relatore o chairmen

EUROELSO 23-26 APRILE 2024 CRACOVIA speaker Circuit components and maintenance in V-V and V-A ECMO

Challenge in Ecmo advanced course Giugno 22 speaker Technical aspects of weaning from V-V and V-A ECMO

Challenge in Ecmo advanced course Ottobre 21 speaker Technical aspects of weaning from V-V and V-A ECMO

Euroelso 24-27 Aprile 2024 Euroelso speaker Circuit components and maintenance in V-V and V-A ECMO

Euroelso 26-29 Aprile 2023 Euroelso speaker Physiology and technique of adult respiratory ECMO

Euroelso 4-6 Maggio 2022 Euroelso speaker Advantages and disadvantages of axial pump

Euroelso 5-7 Maggio 2021 Euroelso virtual congress speaker Novel pumps for ECMO

Euroelso 10-13 Aprile 2019 Barcellona speaker Development of new membranes and pumps

Euroelso 23 -26 Maggio 2018 Praga speaker :” ECMO Circuit focus on system efficiency “

EBCP 2017 7-11 ottobre 2017 Vienna speaker: “A possible correlation between pressure drainage –hemolysis and D dimer during ECMO

EBCP 2016, Barcelona Spain, 2016 speaker “Oxygenator performance assessment from CO2 removal capacity during vvECMO “

12 marzo 2019 Milano speaker 2th World Congress on Medicine Nursing and Health care
:The strategic roles of the multidisciplinary Team during Extracorporeal Membrane Resuscitation

30 Novembre 2018 : Bari speaker ECMO V-A STATO DELL'ARTE RUOLO DEL TFCP
NELL'ECMO TEAM e ASPETTI NELLA GESTIONE E MONITORAGGIO DURANTE ECMO
VENO-VENOSO

5 Dicembre 2017 speaker : Focus on extracorporeal Membrane Oxygenation ECMO from life support to Organ Perfusion

SICCH “Raccomandazioni di monitoraggio durante circolazione extracorporea” Roma Dicembre 2010 speaker

Gestione del paziente critico candidato a trapianto degli organi del torace . una visione multidisciplinare “ Novembre 2009 Siena speaker

ECLA e il trapianto di polmone” Roma Anestesia 2009 Novembre 2009 speaker

“Milanocuore “ Ottobre 2009 speaker

“SICCH “ 8-11 Dicembre dal titolo “Circolazione extracorporea 2008” speaker

“Roma anestesia”15-17 /05/2008 dal titolo”Requisiti minimi di sicurezza in circolazione extracorporea speaker

“Corso ECMO” tenutosi il 15 Dicembre 2007 a Bergamo dal titolo “ECLS Management and complications” speaker

corso “qualità dell'assistenza-la sala operatoria : assistenza e tecnologia” 24/09/2007 al 14/11/2007 dal titolo “le tecniche mininvasive” speaker

corso “qualità dell’assistenza-la sala operatoria : assistenza e tecnologia” 10/05/2007 al 20/06/2007 dal titolo “le tecniche mininvasive” speaker

corso “qualità dell’assistenza-la sala operatoria : assistenza e tecnologia” 04/04/2007 al 19/04/2007 dal titolo “Le tecniche mininvasive” speaker

Meeting “Eventi sfavorevoli in circolazione extracorporea . la coscienza dell’errore” dal titolo “una giornata bestiale Nella sala operatoria della cardiocirurgia” 03/03/2007 Milano speaker

XXIII Congresso della Società italiana Chirurgia Cardiaca dal titolo “Gel piastrinica ed emorecupero : il Ruolo del perfusionista “ Dicembre 2006 speaker

Convegno “Coagulazione e monitoraggio l’emoterapia mirata in anestesia e rianimazione” dal titolo “ECLS” Settembre 2006 Napoli speaker

Aggiornamenti in tema di circolazione extracorporea: Tecnica port Access e il clinical risk management” 26 /11/2005 e 3/12/2005 a Villa maria Cecilia Hospital Cotignola (Ra) speaker

Caract 2005 su “ Circolazione extracorporea durante endoarterectomia polmonare” 20-22 ottobre 2005 speaker

Convegno “Roma Cuore Cardio assistenza 2005 su Assistenze ventricolari meccaniche e Ecmo” 14-15 Ottobre 2005 speaker

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali 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”.

Pavia 10/03/2026

In fede

f.to Antonella Degani