

## INFORMAZIONI PERSONALI

**EPIS FRANCESCO**

Telefono: 0382 503524 - 0382 503508

e-mail: f.epis@smatteo.pv.it

Dottore in Medicina e Chirurgia  
Specialista in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore

POSIZIONE RICOPERTA  
dal 30 Dicembre 2019

Dirigente Medico I livello c/o  
SC AR2 - Anestesia e Terapia Intensiva Cardiotoracica  
Dipartimento Cardiotoracovascolare  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo [viale Camillo Golgi, 19 - Pavia]

Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Sondrio  
Albo MEDICI-CHIRURGHI - n° 1631 (04/03/2014) [via Trento, 68 - Sondrio]

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- Da Dicembre 2014  
a Dicembre 2019 **Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore - Università degli Studi di Pavia**  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo [viale Camillo Golgi, 19 - Pavia]
- Da Gennaio a Giugno 2019 **Anesthesia and Intensive Care Resident c/o Salam Centre for Cardiac Surgery**  
Salam Centre for Cardiac Surgery - Emergency ONG Onlus [Soba Hilla, Khartoum (Sudan)]
- Da Febbraio 2015  
a Dicembre 2019 **Istruttore BLS - AHA c/o Centro di Formazione "Il Mosaico"**  
Centro di formazione internazionale autorizzato AHA - Stradella (PV)
- Da Maggio a Dicembre 2014 **Medico di Pronto Intervento c/o PPI di Bormio e Livigno (SO)**  
Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Valtellina e Alto Lario [Via Stelvio, 25 - Sondrio]
- Da Marzo a Giugno 2014 **Medico Volontario c/o Rianimazione II e Pronto Soccorso**  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo [viale Camillo Golgi, 19 - Pavia]
- Da Ottobre 2009 a Gennaio 2014 **Volontario del Soccorso c/o Croce Rossa Italiana**  
Comitato Locale di Pavia [viale Partigiani, 78 - Pavia]

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 
- 1 Giugno 2022 **Certificazione ACLS - American Heart Association**  
American Heart Association (AHA) Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS) Program  
· Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Viale Golgi, 19 - 27100 Pavia
- 7 Gennaio 2020 **Certificazione di Istruttore BLSD per operatori non sanitari**  
Federazione Italiana Arresto Cardiaco  
· mail: fiac@salvaunavita.it - CF: 96076610185
- 2 Dicembre 2019 **Diploma di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (votazione finale di 50/50 e Lode)**  
Università degli Studi di Pavia [corso Strada Nuova, 65 - Pavia]  
· Durata legale del corso: 5 anni - Conseguito ai sensi del D.Lgs 368/99  
· Titolo tesi: "Cardiochirurgia e Anemia Falciforme: studio caso-controllo su gestione peri-operatoria e complicanze"
- Da Aprile a Maggio 2017 **Medico visitatore c/o ECMO Center - Karolinska University Hospital**  
New Karolinska Solna University Hospital (NKS) [Eugenivägen 3, 171 76 - Solna (Svezia)]  
· ECMO Center and transport ECMO-team

- 22 Febbraio 2015 **Certificazione Istruttore BLS - American Heart Association**  
 - American Heart Association BLS for Healthcare Providers (CPR and AED) programs
- 5 Febbraio 2014 **Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo**  
 Università degli Studi di Pavia [corso Strada Nuova, 65 - Pavia]
- Da Febbraio 2015 a Dicembre 2018 **Laboratorio di Chirurgia Sperimentale**  
 Sezione di Chirurgia Generale del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Anestesiologiche, Riabilitative e dei Trapianti d'Organo - Università degli Studi di Pavia [via Aselli, 45 - Pavia]  
 - Training anestesiológico di supporto alle attività chirurgiche
- 30 Luglio 2013 **Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (votazione finale di 110/110 e Lode)**  
 Facoltà di Medicina e Chirurgica - Università degli Studi di Pavia [corso Strada Nuova, 65 - Pavia]  
 - Titolo tesi sperimentale: "Tecnica ecografica e neuromarker: uno sguardo sul cervello durante circolazione extracorporea"  
 - Risultato conseguito "con Encomio"
- 21 Aprile 2013 **Certificazione Istruttore IRC di Comunità (BLSDa)**  
 IRC Comunità [via della Croce Coperta, 11 - Bologna]  
 - Italian Resuscitation Council - n° card 1198 (data rilascio: 07/12/2013)
- Da Novembre 2011 a Luglio 2013 e da Ottobre 2012 a Luglio 2013 **Internato annuale e internato di tesi**  
 Anestesia e Rianimazione II e Anestesia e Rianimazione III - Cardiocirurgia  
 Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo [viale Camillo Golgi, 19 - Pavia]
- Da Marzo a Giugno 2011 **ERASMUS Exchange Programme**  
 University of Liverpool [Foundation Building, Brownlow Hill, Liverpool (UK)]  
 - Internato elettivo in Cardiologia - Liverpool Heart and Chest Hospital [Broadgreen, Liverpool (UK)]  
 - Internato elettivo in Chirurgia Toracica - Liverpool Heart and Chest Hospital [Broadgreen, Liverpool (UK)]  
 - Internato elettivo in Medicina d'Urgenza - Liverpool Royal Hospital [Liverpool (UK)]
- Luglio 2007 **Maturità Scientifica (votazione finale di 100/100 e Lode)**  
 Liceo Scientifico "Balilla Pinchetti" [via Monte Padrio, 12 - Tirano (SO)]  
 - Piano Nazionale Informatica (P.N.I.)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

**Inglese**

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
<b>Inglese</b>	B2	C1	B2	B2	B2
24 Marzo 2018 - <b>IELTS</b> (International English Language Testing System) Overall band: <b>8.0</b> [Listening: 8.5 - Reading: 9.0 - Writing: 6.5 - Speaking: 7.0] - CEFR Level: <b>C1</b>					

Competenze informatiche

**ECDL** (European Computer Driving Licence):

- Sistemi operativi Microsoft: Windows 95 - 98 - 2000 - XP - Vista
- Suite da ufficio: Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint, Publisher)
- Sistemi operativi Macintosh: Mac OS X

Patente di guida

Patente di guida **B**

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Seminari - Congressi  
Corsi di Formazione

- **Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria nel percorso di cura: innovazione e interdisciplinarietà** [speaker] - 6-8 Febbraio 2025 - Mapy Formazione - Monteriggioni (SI)
- **Case Accademy 2024: aggiornamenti in cardiocirurgia** - 15 Dicembre 2024 - START Promotion [Prof. Marco Ranucci - corso FAD on-line]
- **Perfusion Day** [moderatore e speaker] - 10 Maggio 2024 - Eurosets srl - Dubai (UAE)
- **Nuovo sistema di sorveglianza delle malattie infettive per i medici di medicina generale e ASST** - 10 Giugno 2023 - ARIA spa (corso FAD on-line)
- **Perfusion & ECMO Day** [moderatore e speaker] - 27 Ottobre 2022 - Eurosets srl - Dubai (UAE)
- **Buone pratiche cliniche sui vasopressori e inotropi** - 13 Dicembre 2020 - SIAARTI (corso FAD on-line)
- IERI, OGGI, DOMANI - Evoluzione del **confronto multidisciplinare nella definizione dei percorsi sepsi**: focus sull'elaborazione dei PDTA nell'era dell'antibiotico-resistenza - 6 Ottobre 2020 - I&C srl [Dr. Bruno Viaggi - corso FAD on-line]
- **Blood purification in terapia intensiva** - 27 Agosto 2020 - SIAARTI (corso FAD on-line)
- Formazione specifica in materia di **salute e sicurezza sui luoghi di lavoro** - lavoratori a rischio alto - 21 Maggio 2020 - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Pavia (FAD e-learning)
- The **Besta BIS-guided algorithm**: how to manage Depth of Anaesthesia to prevent Delirium and POCD - 3-4 Ottobre 2019 - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano
- **Stabilizzazione del neonato critico**, con simulazione ad alta fedeltà - 11 Dicembre 2018 - SIMNOVA (Centro di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie) - Università del Piemonte Orientale - Novara
- **72° Congresso Nazionale SIAARTI** - 10-13 Ottobre 2018 - Fiera del Mediterraneo - Palermo
- **LIGURIAEMOSTASI**, Clinica e terapia delle coagulopatie in ambiente critico - 18 Giugno 2018 - Genova
- **European Resuscitation Academy** (Prima Edizione Italiana) - 8-9 Giugno 2018 - Pavia
- **EMERGENCY 4<sup>th</sup> Seminar on High Quality Surgery and Medicine in War Torn and in Low Income Areas** - 18-19 Maggio 2018 - Venezia
- **SIMCUP Italia 2018** - 12-14 Aprile 2018 - SIMNOVA (Centro di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie) - Università del Piemonte Orientale - Novara
- Essence: **Monitoraggio Emodinamico Perioperatorio** - 9 Aprile 2018 - Fondazione IRCCS - Policlinico San Matteo - Pavia
- **4° Congresso Nazionale ITACTA** - 1-2 Marzo 2018 - Bologna
- **Corso di Anestesia Loco-Regionale** - 19-20 Dicembre 2017 - Istituto Clinico Humanitas IRCCS - Rozzano (MI)
- **Corso Advanced Trauma Operative Management (ATOM)** [supporto anestesiológico] - 12 Dicembre 2017 e 13 Dicembre 2016 - Pavia
- **Sepsi e Shock Settico**: cosa c'è di nuovo - 3 Ottobre 2017 - Pavia
- **6° EuroELSO** - 4-7 Maggio 2017 - Maastricht (NL)
- **1<sup>st</sup> Surgical Anastomosis WETLAB Course** - 3 Marzo 2017 - Pavia
- **70° Congresso Nazionale SIAARTI** - 26-29 Ottobre 2016 - Mostra d'Oltremare - Napoli
- **Young Fellow Award, 5° EuroELSO** - 1-4 Giugno 2016 - Glasgow (UK)
- Simposio: **È tempo di... coagulare** (simposio) - 7 Maggio 2016 - Pavia
- **Gestione delle vie aeree**: competenze, skills tecnici e fattore umano - 19-20 Febbraio 2016 - SIAARTI - Milano
- **15° Corso Teorico-Pratico di Ecocardiografia in Area Critica** (Dott. Fabio Guarracino) - 27-29 Gennaio 2016, 9-13 Gennaio 2017 - Azienda Ospedaliera Pisana - Pisa
- Corsi **VAM 2015: "Nuove Tecnologie di Ventilazione Artificiale nella Pratica Clinica"** - 10-11 Dicembre 2015 - Roma
- **XXIV GiViTi Meeting** - 4-6 Novembre 2015 - Centro Congressi Baia Flaminia Resort - Pesaro
- Focus on **Difficult-to-Treat Infections** (5<sup>th</sup> meeting) - 5-6 Ottobre 2015 - Pisa
- **ECMO Expert Meeting** - 16-18 Aprile 2015 - Pavia
- **Corso teorico pratico sul trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta mediante supporto extracorporeo (auditore)** - 2-4 Marzo 2015 - Adveniam s.r.l. - Milano
- **AHA ACLS Provider e BLS Health Care Provider** - American Heart Association - 11 Gennaio 2014 - APT Group - San'Alessio con Vialone (Pavia)
- **23°- 27°, 29° S.M.A.R.T.** (Simposio Mostra Anestesia Rianimazione e Terapia intensiva) - 2012-2016, 2018 - MiCo (Milano Congressi Ala Nord) - Milano

## Pubblicazioni

- Meani P, Veronese G, Todaro S, Marchese G, Mondellini GM, Protti I, de Arroyabe BM, Epis F et al; ECMO LENS Research Group. Evaluation of Left Ventricular Overload and Use of Unloading Techniques in Venoarterial Extracorporeal Life Support: A Nationwide Survey. ASAIO J. 2023 Nov 30.
- Epis F, Chatenoud L, Somaschini A, Bitetti I, Cantarero F, Salvati AC et al. Simple open-heart surgery protocol for sickle-cell disease patients: a retrospective cohort study comparing patients undergoing mitral valve surgery. Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2022 Aug 26;35(3):ivac205.
- Belliato M, Epis F, Cremascoli L, Ferrari F, Quattrone MG, Fisser C et al. Mechanical Power during Veno-Venous Extracorporeal Membrane Oxygenation Initiation: A Pilot-Study. Membranes (Basel). 2021 Jan 2;11(1):30.

- Belliato M, Cremascoli L, Epis F, Ferrari F, Quattrone MG, Malfertheiner MV et al. Carbon Dioxide Elimination During Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation Weaning: A Pilot Study. ASAIO J. 2020 Oct 15.
- Pregolato S et al. Converting a surgical unit into a COVID-19 intensive care unit during Northern Italy outbreak [abstract]. 33° Congresso ESICM - Dicembre 2020 - Madrid (E).
- Salve G et al. ARDS treated in a super-obese COVID-19 patient admitted to an OR converted into ICU [abstract]. 33° Congresso ESICM - Dicembre 2020 - Madrid (E).
- Masserini E et al. Co.Pa.Ge.A. & CEA. Cooperative Patient General Anaesthesia: an hybrid anaesthesiologic option during carotid endarterectomy [abstract]. 72° Congresso Nazionale SIAARTI - Ottobre 2018 - Palermo.
- Manera M et al. Partitioning of CO<sub>2</sub> elimination during vECCO in ARDS patients [abstract]. EuroELSO 2018 Abstracts. Perfusion. 2018 May;33(1\_suppl):195.
- Artesani A et al. A case report of a successful ECMO support in a patient with early onset HIV [abstract]. EuroELSO 2018 Abstracts. Perfusion. 2018 May;33(1\_suppl):145-146.
- Epis F, Belliato M. Oxygenator performance and artificial-native lung interaction. J Thorac Dis. 2018 Mar;10(Suppl 5):S596-S605.
- Baldi E, Comara S, Contri E, Epis F, Fina D, Zelaschi B et al. Real-time visual feedback during training improves laypersons' CPR quality: a randomized controlled manikin study. CJEM. 2017 Nov;19(6):480-487.
- Contri E, Comara S, Somaschini A, Dossena C, Tonani M, Epis F et al. Complete chest recoil during laypersons' CPR: Is it a matter of weight? Am J Emerg Med. 2017 Sep;35(9):1266-1268.
- Epis F et al. D-Dimer and CO<sub>2</sub> Removal Capacity: Another Way To Evaluate Oxygenator Performance During ECMO? [abstract]. Eur J Heart Fail. 2017 May;19(2):59.
- Torresani F et al. Venovenous-arterial ECMO in severe cardiorespiratory failure: a pediatric case report [abstract]. Eur J Heart Fail. 2017 May;19(2):34.
- Epis F et al. Oxygenator performance assessment from CO<sub>2</sub> removal capacity during vECCO [abstract]. 5° EuroELSO. Giugno 2016. Glasgow (UK).
- Baldi E et al. #SCUOLESECURE: A sustainable and effective project for CPR teaching in Italian schools [abstract]. Resuscitation. 2016;106:e6.
- Baldi E et al. Real-time Visual Feedback During Training Improves Lay People's CPR Quality: A Randomized Controlled Manikin Study [abstract]. Circulation. 2015;132:A14180.
- Baldi E et al. 30 compressions:2 s of pause: An alternative protocol to the hands-only technique to increase lay rescuers' CPR quality [abstract]. Resuscitation. 2015;96S:14.
- Baldi E et al. Does length of use of CPR feedback devices affect CPR quality? [abstract]. European Heart Journal 2014;35S (Abstract Supplement), 829.
- Baldi E et al. CPR feedback devices: Length of use does not affect CPR quality [abstract]. Resuscitation, Volume 85, Supplement 1, May 2014, Pages S43.
- Baldi E et al. Two minutes training with visual feedback significantly improves CPR quality in lay-rescuers [abstract]. Resuscitation, Volume 85, Supplement 1, May 2014, Pages S46.
- Contri E et al. High Quality CPR and Mass Training: Is it achievable combination? [abstract]. Resuscitation, Volume 85, Supplement 1, May 2014, Pages S42.
- Epis E et al. Tecnica ecografica e neuromarker: uno sguardo sul cervello durante circolazione extracorporea [abstract, comunicazioni orali libere]. 25° S.M.A.R.T. - Maggio 2014 - Milano.

Società Scientifiche  
Gruppi - Associazioni  
di appartenenza

- Iscritto **AAROI-EMAC** (Organizzazione Sindacale Nazionale dei Medici di Anestesia e Rianimazione, 118 e Pronto Soccorso)
- Membro della **SIAARTI** (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva)
- Membro dell'associazione di volontariato **Pavia nel Cuore**

*Il sottoscritto Francesco Epis, 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 sottoscritto, 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.*

Luogo e data: Pavia, 10 Settembre 2025

Firma EPIS FRANCESCO