

UTILIZZO DELLE IMMUNOGLOBULINE ARRICCHITE IN IGM

08 MAGGIO 2026 – Università di Brescia

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ti.Gi. srl
Sede legale in Via Udine 12, Grosseto
C.F. e Partita IVA: 01037460530
Legale rappresentante Riccardo Terrosi

PROVIDER ECM

Ideas Group
ID provider ECM: 352
Sede legale Via Santo Spirito 11, Firenze
Cod. Fiscale e P. IVA 05237260483,
Legale rappresentante Bruno Lanfranco Mariani

CODICE IDENTIFICATIVO

352- 480914

PROGRAMMA SCIENTIFICO

- 09.00 Saluti di Benvenuto delle Autorità
Nicola Latronico, Frank Rasulo
- 09.10 Basi fisiopatologiche dell'utilizzo delle IgGAM nello shock settico
Massimo Girardis
- 09.50 Revisione della letteratura sull'impiego delle IgGAM nello shock settico
Stefano Busani
- 10.30 Targeted use of IgM- and IgA-enriched immunoglobulins in septic shock: survival benefits from a precision-based dosing algorithm
Alberto Corona
- 11.00 Pausa caffè
- 11.30 Immunoglobuline IgM-enriched nel paziente settico con insufficienza renale acuta e CRRT
Salvatore Lucio Cutuli
- 12.00 Altre terapie adiuvanti nella sepsi: come integrarle con le IgGAM
Simone Piva
- 12.30 Esperienza di Brescia sull'utilizzo delle Immunoglobuline IgM-enriched
Silvia Barbieri, Silvia Lorenzotti
- 13.00 Compilazione Questionario ECM
- 13.15 Fine evento

OBIETTIVO FORMATIVO

LINEE GUIDA - PROTOCOLLI - PROCEDURE

RAZIONALE SCIENTIFICO

La sepsi e lo shock settico rappresentano ancora oggi tra le principali cause di mortalità e morbidità nei pazienti critici. Nonostante i progressi nelle strategie di supporto emodinamico, nel controllo della fonte infettiva e nell'appropriatezza della terapia antibiotica, una quota rilevante di pazienti evolve verso forme di disfunzione multiorgano sostenute da una risposta immunitaria profondamente disregolata.

In questo contesto, l'impiego di immunoglobuline arricchite in IgM e IgA (IgGAM) è stato proposto come terapia adiuvante capace di modulare la risposta infiammatoria, neutralizzare endotossine e patogeni circolanti e contribuire al riequilibrio della risposta immunitaria dell'ospite. Negli ultimi anni, un numero crescente di evidenze cliniche e sperimentali ha suggerito che un utilizzo più mirato e fisiopatologicamente guidato di queste molecole possa tradursi in benefici clinici per specifici sottogruppi di pazienti con sepsi e shock settico.

Parallelamente, la crescente attenzione alle strategie di medicina personalizzata in terapia intensiva ha stimolato lo sviluppo di approcci più selettivi nell'uso delle terapie adiuvanti, basati sull'identificazione precoce dei pazienti a maggior rischio e sull'integrazione di biomarcatori clinici e laboratoristici.

L'obiettivo di questo incontro scientifico è quello di offrire una revisione aggiornata delle basi fisiopatologiche e delle evidenze cliniche relative all'impiego delle immunoglobuline arricchite in IgM nella sepsi, con particolare attenzione al loro utilizzo mirato nello shock settico. Il programma prevede un percorso che parte dall'analisi dei meccanismi biologici e delle evidenze della letteratura, per arrivare alla discussione di applicazioni cliniche concrete, quali l'impiego secondo algoritmi di dosaggio "precision-based", il ruolo nei pazienti con insufficienza renale acuta e trattamento con CRRT, e l'integrazione con altre terapie adiuvanti nella gestione del paziente settico.

Un ulteriore momento di confronto sarà dedicato all'esperienza clinica maturata presso il centro di Brescia, con l'obiettivo di discutere criticamente indicazioni, modalità di utilizzo e prospettive future.

Attraverso il contributo di esperti nazionali nel campo della terapia intensiva e delle infezioni critiche, l'incontro si propone di favorire un confronto multidisciplinare e di fornire ai clinici strumenti utili per un impiego più consapevole e appropriato delle immunoglobuline arricchite in IgM nella pratica clinica.

ACRONIMI

CRRT: Continuous Renal Replacement Therapy
IGA: Immunoglobulina A
IGAM: Immunoglobuline A e M
IGM: Immunoglobulina M

CURRICULUM VITAE RESPONSABILE SCIENTIFICO

CURRICULUM VITAE PROF. PIVA SIMONE

PERSONAL INFORMATION

Name	SIMONE PIVA (PVISMN77A07B157B)		
Address	Via Dosso 92A 25058 SULZANO (BS)		
Telephone	+39-030-3995560	Mobile	+39-3332564230
Fax	+39-030-3995779		
E-mail	simone.piva@unibs.it		
Nationality	Italian		
Date of Birth	07/01/1977		
Gender	Male		

EDUCATION AND TRAINING

1996 Diploma in Computer science Istituto Tecnico Benedetto Castelli, Brescia

2002 Degree in Medicine and Surgery, full mark (110/110 Lode) Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Medicina e chirurgia

2006 Specialty Degree in Anaesthesia and Intensive Care Medicine, full mark (50/50 Lode) Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Medicina e chirurgia Anaesthesia and Intensive Care Medicine

2017 Master in Biostatistics at Università degli Studi di Padova, Facoltà di Biostatistica, full credits (full credits "Ottimo")

MOTHER TONGUE ITALIAN

OTHER LANGUAGES	ENGLISH
• Lecture Skills	EXCELLENT
• Writing Skills	EXCELLENT
• Oral Skills	EXCELLENT

Work Experience:

2007 to 30-11-2019 Clinical Consultant at ASST Spedali Civili di Brescia

1-12-2019 TO 30-11-2021 Assistant Professor University of Brescia and Clinical Consultant at ASST Spedali Civili di Brescia

1-12-2021 to date Associate Professor University of Brescia and Clinical Consultant at ASST Spedali Civili di Brescia

October 2023 to date Clinical Director of 12 beds Intensive Care Unit

'I authorize the treatment of my personal data according to the Italian Law n. 196, DL June 30, 2003, and to Regulation (EU) No. 2016/679'.

Brescia, April 1st, 2026

Simone Piva MD



CURRICULUM VITAE RELATORI

CURRICULUM VITAE DR.SSA BARBIERI SILVIA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BARBIERI SILVIA**
Indirizzo **VIA STRETTA N 30/B – 25128 BRESCIA**
Telefono **328 1158069**
Fax **030.3995032**
E-mail **silvia.barbieri@asst-spedalivicili.it**
PEC **silvia.barbieri@omceobs.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 13.08.1983

Codice Fiscale BRBSLV83M53B157F

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità• Abilità acquisite | <p>24/08/2016 – Attualmente in corso
Spedali Civili di Brescia, piazzale Spedali Civili 1, 25123 Brescia
Dirigente Medico
Attività di tipo anestesilogico e rianimatorio c/o S.C. ARIR. Tra le competenze acquisite, oltre all'attività di base, esecuzione di tracheostomia percutanea, esecuzione e interpretazione di Doppler Transcranico; esame EMG semplificato per la diagnosi di Neuropatia periferica; posizionamento di cateteri vascolari periferici su guida ecografica (PICC® e Midline); utilizzo del broncoscopio, nozioni di ecografia in urgenza, gestione avanzata del paziente con shock settico.</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>01/11/ 2010 – 31/12/2015
ATS Brescia, distretto Val Trompia, via Beretta n° 3 Gardone Val Trompia (BS)
Medico libero professionista
Servizio di guardia medica attiva notturna e nei giorni festivi</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>21/12/2009 – 26/03/2010
Fondazione onlus "Istituto Pietro Cadeo " Chiari (BS)
Medico libero professionista
Responsabile di un nucleo composto da 26 posti letto + Attività di guardia medica nei giorni festivi</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>17/10/2009 – 31/10/2010
Fondazione onlus "Ospedale dei poveri " Pandino (CR)
Medico libero professionista
Attività di guardia medica attiva nei giorni festivi</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di impiego | <p>24/09/2009 – 30/06/2011
Studio MMG Dr. Rossini e Dr Tabaglio, via Marcon, n° 3 25062 Concesio
Medico libero professionista</p> |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date	Settembre 2018-Luglio 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Master Corso di perfezionamento universitario in neurofisiopatologia clinica e imaging del sistema nervoso periferico
• Qualifica conseguita	Attestato di Partecipazione
• Date	30 Giugno 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli studi di Brescia
• Qualifica conseguita	<i>Terapia Intensiva</i> - Tesi di specializzazione dal titolo "NMES ed ecografia muscolare in terapia Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva (50/50 e lode)
• Date	30 Giugno 2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Brescia- Facoltà di Medicina e Chirurgia
• Qualifica conseguita	Ammissione alla scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
• Date	17 Marzo 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Brescia- Facoltà di Medicina e Chirurgia
• Principali materie	Medicina e Chirurgia - Tesi di laurea dal titolo "APS: acute pain service, traguardo o punto di partenza della medicina perioperatoria?"
• Qualifica conseguita	LAUREA SPECIALISTICA CICLO UNICO (110 E LODE)
• Date	28 Novembre 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Servizio di soccorso sanitario d'urgenza e d'emergenza degli Spedali Civili di Brescia
• Qualifica conseguita	Certificazione di qualificazione di " Soccorritore Esecutore"
• Date	14 Ottobre 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione	A.N.P.As. Lombardia
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al "Corso di formazione per soccorritori" della durata di 80 ore valido per la formazione interna dei volontari Croce Verde di Orzinuovi (BS)
• Date	Luglio 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico Grazio Cossalil Orzinuovi (BS)
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità scientifica (100/100)

CURRICULUM VITAE PROF. BUSANI STEFANO

Informazioni personali	
Nome(i) / Cognome(i)	Stefano Busani, MD, Associate Professor
Indirizzo(i)	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena – Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Via del Pozzo, 71 – 41124 MODENA.
Telefono(i)	335 7051874
E-mail	stefanobusani7@gmail.com
Data di nascita	07 maggio 1970 - Reggio Emilia
Occupazione professionale	Professore Associato Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena
Esperienza professionale	

CURRICULUM VITAE PROF. CORONA ALBERTO

ALBERTO CORONA, MD. MSc. 1

- Nato a Mortara (PV), 14/05/1965
- Domicilio: via M. Baratta 4/s, 27045 Casteggio (PV).
- Residenza: via L. Ornato 110/a, 20162 Milano (MI)
- CF: CRNLRT65E14F754Z
- Telefono: +39-3921098125
- email: corona.alberto65@gmail.com, alberto.corona@asst-valcamonica.it

ALMAE MATRES

- Alma Ticinensis Universitas
- Almu Collegium Universitatis Londinensis
- Alma Mediolanensis Universitas
- Alma Universitas Luigi Bocconi, SDA, CERGAS

TITOLI UNIVERSITARI

- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Specialista in Malattie Infettive
- Specialista in Anestesia e Rianimazione
- Master di II livello in Biostatistica e Metodologia Epidemiologica, Università di Pavia
- Master Executive: EMMAS Health Care Management, SDA/CERGAS, Università Luigi Bocconi

- **Abilitazione Scientifica Nazionale** - MIUR (06-09-2018/06-09-2024) come Professore di II Fascia - **SETTORE 06/L1 - ANESTESIOLOGIA**

PERIODO	POSIZIONE	INCARICO DIRIGENZIALE	TOTALE MESI	ASST - AO
ANESTESIA, RIANIMAZIONE - SERVIZIO URGENZA ED EMERGENZA 118				
01-03-2021 - OGGI	DIRIGENTE MEDICO TEMPO INDETERMINATO ANESTESIA E RIANIMAZIONE	DIRETTORE DI: DIPARTIMENTO DI URGENZA, EMERGENZA ACCETTAZIONE	37	ASST VALCAMONICA
16-08-2020 - OGGI	DIRIGENTE MEDICO TEMPO INDETERMINATO ANESTESIA E RIANIMAZIONE	DIRETTORE DI: STRUTTURA COMPLESSA DI ANESTESIA, RIANIMAZIONE E TERAPIA DEL DOLORE	44	ASST VALCAMONICA
01-05-2020 - OGGI	DIRIGENTE MEDICO TEMPO INDETERMINATO ANESTESIA E RIANIMAZIONE	DIRETTORE DI: ANFITEATRO OPERATORIO	35	ASST VALCAMONICA
01-01-2020 - 15-08-2020	DIRIGENTE MEDICO TEMPO INDETERMINATO ANESTESIA E RIANIMAZIONE	DIRETTORE FACENTE FUNZIONI DI: STRUTTURA COMPLESSA DI ANESTESIA, RIANIMAZIONE E TERAPIA DEL DOLORE	7,5	ASST VALCAMONICA
29-10-2015 - 31-12-2019	DIRIGENTE MEDICO TEMPO INDETERMINATO ANESTESIA E RIANIMAZIONE	ALTA PROFESSIONALITA' IN: CONTROLLO DELLE INFEZIONI IN TERAPIA INTENSIVA	50	ASST-FBF-Sacco AO- LUIGI SACCO
01-12-2006 - 28-10-2015	DIRIGENTE MEDICO TEMPO INDETERMINATO ANESTESIA E RIANIMAZIONE		107	ASST-FBF-Sacco AO- LUIGI SACCO
01-01-2016 - 01-01-2020	DIRIGENTE MEDICO TEMPO INDETERMINATO SERVIZIO EMERGENZA URGENZA 118 - AAT MILANO		49	ASST-FBF-Sacco AO- LUIGI SACCO
01-04-2007 - 31-12-2017	DIRIGENTE MEDICO TEMPO INDETERMINATO SERVIZIO EMERGENZA URGENZA 118 - AAT MILANO		129	IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO ASST - PAVIA E PROVINCIA IN REGIME DI CONVENZIONE
01-11-2004 - 31-11-2006	DIRIGENTE MEDICO TEMPO DETERMINATO ANESTESIA E RIANIMAZIONE		25	AO- LUIGI SACCO
15-07-2002 - 14-03-2003	DIRIGENTE MEDICO TEMPO DETERMINATO		8	AO- LUIGI SACCO

Curriculum Vitae et Studiorum

Scientific, Professional, and Teaching Activities

	Dr. Salvatore Lucio Cutuli	
	Nationality:	Italian
	Place and Date of birth	Giarre (CT), 26/01/1988
	Tax Code:	CTLSVT88A26E017N
	Address:	Via Diano Marina 9, 00168, Rome, Italy
	Phone Number:	(Mobile) (+39) 3473897214
	e-mail addresses:	salvatorelucio.cutuli@policlinicogemelli.it
		salvatorelucio.cutuli@unicatt.it
		sl.cutuli@gmail.com
	Certified e-mail address (PEC):	sl.cutuli@omceoromapec.it

The undersigned Salvatore Lucio Cutuli,

being aware of the criminal penalties in the event of false

statements, or the creation or use of false documents,

as referred to in Articles 46 and 47 of the Italian President Decree No. 445 of 28 December 2000

HEREBY DECLARES

to have carried out the following scientific, professional, and teaching activities.

Academic Qualifications

Period	13/06/2025
Institution	Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Roma
Qualification	Winner of the Competitive Selection for a Researcher Tenure Track (RTT) in Anaesthesiology and Intensive Care Medicine position (Gruppo Scientifico Disciplinare: 06/MEDS-23 ANAESTHESIOLOGY) (Settore Scientifico Disciplinare: MED- 23/A ANAESTHESIOLOGY)
Period	2024 – ongoing
Institution	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Rome
Qualification	Member of the “Rising Stars” group
Period	02/02/2022 – 02/02/2034
Institution	Ministry of Education, Universities and Research, Italian Republic
Qualification	National Scientific Qualification for the Role of Associate Professor, Academic Recruitment Sector 06/L1 – Anaesthesiology
Period	2020 – ongoing
Institution	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Rome

Qualification Researcher

Academic Appointments

Period 2024/2025
Institution Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Rome
Qualification **Lecturer** of “Emergenze in farmacia (profilo medico)” in the
 Single-Cycle Degree Programme in Pharmacy

Period 2025/2026
Institution Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Rome
Qualification **Lecturer** of “Emergenze in farmacia (profilo medico)” in the
 Single-Cycle Degree Programme in Pharmacy

Period 2023/2024
Institution Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Rome

Education and Training

Period 2006 – 2012
Institution Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Rome
Qualification **Single-Cycle Master’s Degree in Medicine and Surgery**
 (46/S – Degree Class: LM-41 – Medicine and Surgery).
 Thesis: “Applicazione clinica della rimozione extracorporea delle endotossine mediante
 emoperfusione alla Polimixina-B in pazienti con diagnosi di shock settico”. Roma,
 17/07/2017.
 Final grade: 110/110 cum laude

Period 2013
Institution Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Rome
Qualification **Licence to practice as Medical Doctor**
 Final grade: 270/270
 Registration with the Medical and Dental Board of the Province of Rome
 Registration number: 59925

Period 2013 – 2018
Institution Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Roma
Qualification **Specialisation in Anaesthesia, Resuscitation, Intensive Care, and Pain Management**
 (SAS-5511 – Class of Specialist Clinical Services).
 Thesis: “Valutazione degli effetti emodinamici associati alla somministrazione endovenosa di
 Albumina 20% in pazienti ricoverati in terapia intensiva dopo chirurgia cardiaca”. Roma,
 18/07/2018.
 Final grade: 50/50 e lode

Period 2020 – 2021
Institution Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”, Roma
Qualification **Postgraduate Master’s Degree** in “Accessi venosi a medio e lungo termine”. Rome,
20/02/2021.
 Final degree: 30/30 cum laude

Period 02/02/2022 – 02/02/2034
Institution Ministry of Education, Universities and Research, Italian Republic
Qualification **National Scientific Qualification for the Role of Associate Professor,**
 Academic Recruitment Sector 06/L1 – Anaesthesiology

CURRICULUM VITAE PROF. GIRARDIS MASSIMO

PERSONAL INFORMATION

Massimo Girardis

📍 Strada Vaciglio Centro 561, 41125 Modena (Italy)

📞 +39-059-4225878/4224934 📠 +39-335-6785219

✉ girardis.massimo@unimo.it

EDUCATION AND TRAINING

01 March 1993 Graduated in Medicine with 'magna cum laude'
Medical School, University of Udine, Udine (Italy)

03 November 1997 Diploma for Resident program in Anesthesia and Intensive Care with 'magna cum laude'
University of Udine, Udine (Italy)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C2	C1	B2	C1
French	C1	C1	B1	B1	B1

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user

WORK EXPERIENCE

01 August 1987 – 30 September 1987 Research Grant
National Cancer Institute, National Institute of Health, Bethesda (United States)

1994 – 1995 Medical assistant
European Space Agency, Euromir Missions '94 & '95, Y. Gagarin Center, Moscow (Russia)

February 1996 – December 1996 Medical assistant
University of Geneva, Centre Medicale Universitaire, Geneva (Switzerland)

18 November 1996 – February 2000 Medical doctor
Anesthesia and Intensive Care Department, University Hospital of Udine, Udine (Italy)

21 February 2000 – 31 October Medical doctor

2005 Anesthesia and Intensive Care Department, University Hospital of Modena, Modena (Italy)

01 November 2005 – 31 December 2013 Associate Professor in Anesthesia and Intensive Care Medicine
Head of the intensive Care Unit of Modena University Hospital
University of Modena and Reggio Emilia and University Hospital of Modena, Modena (Italy)

1 January 2014 – 31 August 2022 Associate Professor in Anesthesia and Intensive Care Medicine
Director of the Anesthesia and Intensive Care Department of Modena University Hospital
University of Modena and Reggio Emilia and University Hospital of Modena, Modena (Italy)

1 September 2022 – up today Full Professor in Anesthesia and Intensive Care Medicine
Director of the Anesthesia and Intensive Care Department of Modena University Hospital
University of Modena and Reggio Emilia and University Hospital of Modena, Modena (Italy)

RESEARCH EXPERIENCE

Main Field of Research Oxygen transport in critically ill patients
Infections and Sepsis
Liver Transplantation
Haemostasis disturbances

CURRICULUM VITAE PROF. LATRONICO NICOLA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **NICOLA LATRONICO**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità ITALIANA

Codice fiscale LTRNCL56S15I954S

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• *Date (da – a)*

- 1986-1993 Assistente Ospedaliero di Ruolo – Il Servizio di Anestesia e Rianimazione – AO Spedali Civili di Brescia – Università degli Studi di Brescia.
- Dal 1987 insegna Anestesia e Rianimazione nei Corsi di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria e Protesi Dentaria, in vari altri Corsi di Laurea Specialistica e nelle Scuole di Specializzazione dell'Università di Brescia.
- 1993-1997 Aiuto Ospedaliero di Ruolo – Il Servizio di Anestesia e Rianimazione – AO Spedali Civili di Brescia.
- 1997-2003 Ricercatore Universitario Med 41/ Anestesiologia – Università degli Studi di Brescia.
- 1999-2010 Membro del Consiglio Direttivo del GiViTi, Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva per la ricerca in Terapia Intensiva.
- 2000-2006 Coordinatore Nazionale del Gruppo di Studio di Neuroanestesia e Neuroranimazione della SIAARTI, Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva.
- Dal 2000 to 2020 Coordinatore Nazionale e responsabile scientifico di vari studi clinici multicentrici italiani (CRIMYNE-1: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17254336>; CRIMYNE-2: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25309729.3>; ILICC: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25867904>; INCEPT: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32014041>).
- Dal 2001 al 2012 membro del Consiglio Direttivo e membro fondatore del Centro di Ricerche Interuniversitario Thomas C. Chalmers sulla metodologia delle revisioni sistematiche e la promozione dell'Evidence-Based Medicine.
- Dal 2004 al 2016 Professore Associato Med 41/ Anestesiologia– Università degli Studi di Brescia.
- 2004-2010 responsabile della progettazione (2004-2006) e del perfezionamento (2006-2010) del contenuto medico della cartella

informatizzata nell'ambito delle ricerche finalizzate: "Margherita-3 e 4 del GIVITI.

- Dal 2004 al 2007 membro della Commissione Etica dell'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Brescia.
- 2006-2007 Direttore, UOC 2° Servizio di Anestesia e Rianimazione – AO Spedali Civili di Brescia.
- Dal 2007 al 2016 membro dello steering committee del trial clinico randomizzato multicentrico multinazionale RESCUicp - Randomised Evaluation of Surgery with Craniectomy for Uncontrollable Elevation of Intra-Cranial Pressure - in pazienti con trauma cranico grave della University of Cambridge e della European Brain Injury Consortium sponsorizzato dal Medical Research Council, UK e dalla Evelyn Trust Foundation <http://rescueicp.com/frameset1.html>; <http://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1605215>
- 2007-2012 Direttore, SSVD Neuroanestesia-Neuroranimazione, AO Spedali Civili di Brescia.

- Dal 2013 al 2016 membro dello scientific advisory board dello studio multicentrico multinazionale CReACTIVE, *Collaborative REsearch on ACute Traumatic Brain Injury in intensive Care Medicine in Europe*, per la valutazione degli esiti nei pazienti con trauma cranico ricoverati in Terapia Intensiva (http://ec.europa.eu/research/health/medical-research/brainresearch/projects/creactive_en.html)
- Dal 2 gennaio 2014 abilitato a ricoprire il ruolo di Professore di I Fascia.
- Dal 2015 al 2018 vice-presidente della Società Italiana di Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (SIAARTI).
- Dal 2015 al 2018 rappresentante SIAARTI per la regione Lombardia.
- Dal 1° settembre 2016 presa di servizio in qualità di Professore di I Fascia presso l'Università degli Studi di Brescia.
- Nel 2017 coordinatore della survey mondiale: "Assessing Pain, Both Spontaneous Awakening and Breathing Trials, Choice of Drugs, Delirium Monitoring/Management, Early Exercise/Mobility, and Family Empowerment (ABCDEF) Bundle" (PMID: 28787293).
- Dal 14 febbraio 2017 componente del Comitato Etico di Brescia.
- Dal 26 aprile 2017 a Marzo 2020 Presidente del Comitato Etico di Brescia.
- Dal 5-2-2018 eletto nel Comitato Direttivo del Collegio dei Professori di Anestesia e Rianimazione CPAR per il triennio 2019-2021.
- Nel 2018 rappresentante SIAARTI per il documento di consenso nazionale sulla prevenzione, diagnosi e trattamento del delirium nel paziente ospedalizzato (PMID: 28741278).
- Dal Marzo 2020 coordinatore del Trauma Team degli Spedali Civili di Brescia (uno dei 6 Trauma Centers della Regione Lombardia).
- Dal 2020 fondatore e Direttore del Centro di Ricerca Universitario Interdipartimentale "Alessandra Bono" per la valutazione dell'outcome a lungo termine nei pazienti COVID-19 e non COVID-19 dimessi dalla terapia intensiva.
- Nel marzo 2021 responsabile scientifico del progetto "Soluzioni low tech per l'assistenza respiratoria in Mozambico" vincitore del Bando FONDAZIONE CARIPOLO 2021, della durata di 18 mesi, capofila MEDICUS MUNDI Italia Onlus, Partners: Università di Brescia, UNISAVE Mozambico – Instituto Superior Engenharia de Construção Civil; DPS Direzione Provinciale della Salute Inhambane Universitat de Barcelona.
- Nel Luglio 2021 nominato Cavaliere dal Presidente della Repubblica Sergio Mattarella.
- Nell'Ottobre 2021 ad oggi nominato Coordinatore Regionale della Commissione Tecnica "Follow-up/Esiti" dell'Organismo di Coordinamento della Rete Regionale delle Terapie Intensive di Regione Lombardia (Decreto della DG Welfare n. 14076 del 21/10/2021: file:///Users/nicola/Downloads/2022_G1_57.pdf).
- Da Febbraio 2022 nominato membro della Commissione Tecnica tra le reti di Terapia Intensiva, Pneumologia, Medicina Interna e Pronto Soccorso per la definizione del modello clinico-organizzativo dell'assistenza ospedaliera semintensiva della Regione Lombardia
- Dal 2022 al 2024 eletto responsabile nazionale per l'area Rianimazione e Terapia Intensiva SIAARTI.
- Dall'8 Marzo 2022 a Novembre 2025 Direttore del Dipartimento Universitario di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica dell'Università di Brescia
- Dall'8 Marzo 2022 a Novembre 2025 membro del Senato Accademico dell'Università di Brescia
- Dal 25 Maggio 2022, nominato membro dell'Organismo di Coordinamento della Rete del Trauma Maggiore della Regione Lombardia
- Dal 28 Gennaio 2022 ad oggi Direttore del Dipartimento di Emergenza-Urgenza dell'ASST Spedali Civili di Brescia.
- Dal 2023 ad oggi – Direttore della SC Anestesia e Rianimazione ad indirizzo Rianimatorio, ASST Spedali Civili di Brescia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

- 1975-1982 Laurea in Medicina e Chirurgia summa cum laude – Università degli Studi di Pavia
- 1983-1986 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione summa cum laude – Università degli Studi di Pavia
- 1989-1992 Specializzazione in Neuropatologia summa cum laude – Università degli Studi di Verona

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Università degli Studi di Pavia
- Università degli Studi di Verona

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Anestesia e Rianimazione, Neuroscienze, Evidence-Based Medicine, Etica clinica.

CURRICULUM VITAE DR.SSA LORENZOTTI SILVIA

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LORENZOTTI SILVIA**
Indirizzo **VIA 28 MAGGIO N.20 CELLATICA (BRESCIA) 25060**
Telefono **3425508311**
Fax
E-mail **silvia.lorenzotti@asst-spedalivicili.it**
Nazionalità **italiana**
Data di nascita **19/10/1975**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- date (da-a) **14/01/2020 – attualmente in corso di servizio**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **ASST Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili 1 25100 Brescia**
- Tipo di azienda o settore **SC Malattie Infettive**
 - Tipo di impiego **Medico Dirigente – posizione incarico B, fascia unica**
- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ
 - Dal 2025 è responsabile dell'SC Antibiotic Stewardship dell'ASST Spedali Civili e dei presidi periferici di Montichiari e Gardone Valtrompia nell'ambito del gruppo "BATEam" (Best Antibiotic Treatment). Tale attività è principalmente orientata al supporto prescrittivo nelle infezioni correlate all'assistenza (ICA).
 - Dal 2020 al 2025 ha svolto la propria attività lavorativa principalmente in ambito consulenziale come parte del gruppo aziendale di stewardship antibiotica "Bateam".
 - Dal 2021 ad oggi svolge attività di consulenza su richiesta in regime libero professionale intramoenia presso ASST Garda e Fondazione Campiani – Istituto Domus salutis. In precedenza ha svolto la medesima attività anche presso altre cliniche provate accreditate del territorio.
 - Membro attivo del Servizio di Infezioni Ospedaliere aziendale, anche con carattere di docenza ad eventi formativi aziendali in tema di prevenzione e gestione delle infezioni correlate all'assistenza e igiene delle mani.
 - Dal 2020 svolge strutturalmente attività ambulatoriale relativa alle infezioni correlate all'assistenza, all'immunodepressione non HIV e alle infezioni osteoarticolari.
E' attiva nei turni di guardia diurna e notturna e in quelli di reperibilità.
 - Ha partecipato attivamente ai lavori di revisione e formazione nell'ambito del progetto aziendale "SCIMMIA" (Vademecum di terapia antibiotica empirica ragionata sull'epidemiologia microbica aziendale; mirata per patologie ed apparati; vademecum antimicrobico) nel 2022.
 - E' referente per la nuova revisione 2025 del progetto aziendale "SCIMMIA" (Vademecum di terapia antibiotica empirica ragionata sull'epidemiologia microbica aziendale; mirata per patologie ed apparati; vademecum antimicrobico).
 - E' referente infettivologa per la gestione multidisciplinare del paziente con piede diabetico, partecipando alla stesura del PDTA aziendale.
 - Svolge attività di docenza nei corsi ex lege 135/1990.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **1989-1994**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Linguistico «London College» di Brescia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Lingue e letterature straniere
- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Linguistica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 60/sessantesimi

AA 1994- 1995 AA 2001-2002

Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Brescia

22 Marzo 2002 » *antibiotico-terapia loco-regionale per il trattamento delle colonizzazioni e batteriemie/sepsi non complicate del catetere venoso centrale*», relatore Ch.mo Prof. Giampiero Carosi

Laurea in Medicina e Chirurgia
voto 110/centodieci e lode

21 Gennaio 2003

Iscrizione all'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri della Provincia di Brescia

1 Maggio 2003, per gli Anni Accademici 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006

Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive – Università degli Studi di Brescia

Borsa di studio ministeriale per la frequenza alla Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive(D.L. n.257 dell'8 agosto 1991, in riferimento alla legge n.428 del 29 dicembre 1990)

Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive in data 22 Novembre 2006. Tesi dal titolo: *"Le infezioni polmonari post-operatorie in pazienti sottoposti a chirurgia maggiore: connotazioni*

CURRICULUM VITAE PROF. RASULO FRANCESCO A.

Prof. Francesco A. Rasulo –

- Medico specialista in Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore
- Professore Associato in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Brescia
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore, Università degli Studi di Brescia
- Direttore della Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione ad indirizzo Neuroranimatorio presso l'ASST degli Spedali Civili di Brescia

Il Prof. Rasulo ha iniziato la sua attività clinica nel 1997 come Dirigente Medico presso il Secondo Servizio di Anestesia e Rianimazione degli Spedali Civili di Brescia. Nel corso degli anni, ha assunto ruoli di crescente responsabilità: nel 2005 gli viene conferito l'incarico professionale dirigenziale "C" con particolari interessi per le patologie Neuroranimatorie e Neurotraumatologiche per il Secondo Servizio di Anestesia e Rianimazione; nel 2016 ottiene l'incarico Professionale ad altissima Professionalità, "C2"; dal 02/2021 al 12/2022 ha svolto attività come referente responsabile per la Terapia Intensiva COVID-19; dal 2022 a tutt'oggi svolge l'incarico di Sostituzione nella Direzione della Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione ad indirizzo Neuroranimatorio.

Parallelamente all'attività clinica, il Prof. Rasulo ha svolto una carriera accademica di grande rilievo. Dopo aver ricoperto il ruolo di Ricercatore Universitario dal 2005 al 2018, è stato nominato Professore Associato dal 2018 a tutt'oggi. Dal 2019 svolge l'incarico di Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università di Brescia, e sempre nel 2019 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Ordinario, prima fascia.

Ha avuto incarichi di insegnamento in numerosi corsi di laurea e master, con particolare

attenzione alle discipline dell'anestesia, della terapia intensiva e delle neuroscienze.

Il suo profilo internazionale è arricchito da esperienze di lavoro clinico, ricerca e insegnamento presso istituzioni di prestigio come l'Addenbrooke's Hospital di Cambridge, il Mount Sinai Institute di New York City, la Columbia University Presbyterian Hospital di New York City e la University of California, Los Angeles, (UCLA).

È stato il primo in Lombardia ad applicare una tecnica di neuroanestesia che tutt'oggi viene utilizzata, "Awake Craniotomy", appresa dopo uno stage trascorso presso l'Ospedale Universitario di Seattle Washington, USA, ricevendo un riconoscimento pubblicato sulla testata giornalistica "Corriere della Sera".

**ISTRUZIONE
e FORMAZIONE**

- Scuola Media Inferiore (diploma):
St. John Nepomucene Grammar School, Guttenburg, New Jersey, U.S.A..
- Scuola Media superiore (diploma):
St. Joseph's High School, West New York, New Jersey, U.S.A..
- Iscritto alla St. Peter's College University, Jersey City, New Jersey, U.S.A.
- Università in Italia
Laurea in Medicina e Chirurgia

Conseguita presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Federico
II di Napoli il giorno 13/ 07/ 1992.
- Specializzazione:
Diploma di Specialista in Anestesia e Rianimazione presso la scuola di
specializzazione dell'Università di Brescia, Istituto di Anestesia e Rianimazione,
conseguita il 27/10/1998.
- Iscritto all'albo professionale dei medici di Brescia dal 24/01/2001

A handwritten signature in black ink, reading "Frank Pasulo". The signature is written in a cursive, flowing style with a horizontal line extending from the end.