

Curriculum vitae

PERSONAL INFORMATION

Lorenzo Stephan Cesare Grazioli

📍 Via Valle 2 C, 24030 Villa d'Adda (Italy)

📞 00393284618485

✉️ lgrazioli@asst-pg23.it

Sex Male | Date of birth 15 Mar 1979 | Nationality Italian

WORK EXPERIENCE

- 3 Aug 2015–Present **Anestesia e Rianimazione**
ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo (Italy)
Anestesia e Rianimazione Cardiochirurgica
Direttore programma ECMO
Direttore Scientifico corso ECMO ASST Papa Giovanni XXIII-Bergamo
- 28 Jan 2014–2 Aug 2015 **Anestesista Rianimatore**
Glenfield Hospital, Leicester (United Kingdom)
Cardiac Paediatric Anaesthesia and Pediatric Cardiac Intensive Care Locum Consultant
- 1 Jun 2008–Present **Medical doctor**
Bergamo Scuba Angels, Bergamo (Italy)
Medico di emergenza per gare di motonautica nazionali e internazionali.
- 1 Dec 2008–15 Jan 2014 **Anestesista Rianimatore**
ASST-Papa Giovanni XXIII, Bergamo (Italy)
Anestesia e Rianimazione Cardiochirurgica pediatrica e adulti
- 1 Oct 2006–31 Jun 2007 **Medical doctor**
Ospedale Sacra Famiglia, Erba (Italy)
Medico unico di Pronto Soccorso (LP)
- 1 May 2005–28 Feb 2006 **Medical doctor**
Ospedale Sacra Famiglia, Erba (Italy)
Medico unico di Pronto Soccorso (LP)

EDUCATION AND TRAINING

- 1 Oct 2004–3 Nov 2008 **Specializzazione Anestesia e Rianimazione** 70/70
Ospedale San Gerardo - Università Milano Bicocca, Monza (Italy)
Titolo tesi: Efficacia del Levosimendan nella terapia della disfunzione diastolica in cardiocirurgia.
Relatore Prof. A. Pesenti Correlatore: F.L. Lorini MD
- 1 Mar 2008–30 Jun 2008 **SHO General Intensive Care Unit**
London (United Kingdom)
SHO presso General Intensive Care Unit St George's Hospital, London UK

- 1 Sep 1998–22 Jul 2004 **Degree in medicine and surgery** 110/110 with honors
 Milano Bicocca University, Milano (Italy)
 Thesis Title: Uso di un inibitore specifico delle fosfodiesterasi V nell'ipertensione polmonare secondaria ad embolia polmonare.
 Relatore: Prof A. Pesenti MD, Correlatore: A. Guariglia MD
- 1993–1998 **Diploma Liceo Scientifico** 45/60
 Collegio A. Volta, Lecco (Italy)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Foreign language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Organisational / managerial skills

- Direttore programma ECMO ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo
- Dal 2016 Direttore Scientifico del corso multidisciplinare ECMO presso ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo secondo linee guida ELSO
- Dal 2017 Direttore Scientifico e organizzatore " Corso teorico-pratico per l'uso di metodiche di supporto cardiorespiratorio extracorporeo (ECMO)" Bergamo
- Dal 2017 Docente per il corso di formazione "Il donatore di organi e tessuti deceduto per arresto cardiaco", Bergamo ASST-Papa Giovanni XXIII
- Collaborazione con Università degli Studi Milano Bicocca : corso perfezionamento in fisioterapisti in area critica (2011)
- Collaborazione con AREU Lombardia per la rete arresto cardiaco su territorio e ECLS
- Collaborazione con rete RESPIRA per l'insufficienza respiratoria grave

Job-related skills

- Maturata esperienza in ambito anestesilogico e intensivistico in ambito di cardiocirurgia e cardiologia pediatrica e adulta
- Ottima competenza nella gestione del malato critico specialmete cardiaco e respiratorio anche con tecniche avanzate di supporto quali assistenze meccaniche (ECMO, VAD e contropulsazione)
- Elevata competenza nella gestione dei pazienti in situazioni di emergenza in arresto cardiaco intra ed extraospedaliero anche con tecniche avanzate (E-CPR).
- Elevata competenza nella gestione multidisciplinare del paziente traumatizzato in tutte le sue fasi comprendente il tempo extraospedaliero.
- Elevata competenza nella gestione insufficienza respiratoria grave dalla gestione convenzionale a quella avanzata
- Elevata competenza nella ventilazione invasiva e non di malati critici.
- Elevata esperienza nelle tecniche di supporto vitale nei pazienti in shock settico con ampia conoscenza delle tecniche depurative convenzionali e avanzate.
- Consolidata esperienza nell'uso dei monitoraggi invasivi e non in ambito cardiovascolare e respiratorio
- Uso di metodiche avanzate nel trattamento della insufficienza respiratoria grave
- Esperienza nel trasporto del paziente respiratorio critico in trattamento convenzionale o ECMO anche nell'ambito della rete RESPIRA.
- Esperienza nella medicina della donazione, dal novembre 2017 ha eseguito i primi 3 casi di donazione a cuore fermo dell'ASST Papa Giovanni XXIII con primo caso in Italia di prelievo di

polmoni e organi addominali durante nECMO.

- Gestione multidisciplinare dell'ECMO team dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII Bergamo con organizzazione di training, debriefing e valutazione di efficienza e efficacia ed economicità del sistema.
- Collaborazione con organi di emergenza urgenza territoriale e regionale per la creazione di percorsi di gestione dei pazienti in emergenza (arresto cardiaco, ipotermia accidentale, annegamento).
- Redattore di numerosi protocolli aziendali nell'ambito della anestesia e rianimazione dipartimentale.
- Ottima conoscenza dell'ecocardiografia transesofagea e transtoracica per il monitoraggio e diagnosi nel paziente critico soprattutto nell'ambito cardiocirurgico.
- Partecipazione, anche in ambito estero, a valutazione del rischio clinico e piani per il miglioramento della qualità con approccio multidisciplinare in area chirurgica e medica.
- Partecipazione a progetti di ricerca nell'ambito cardiovascolare (monitoraggio e perfusione del paziente sottoposto a chirurgia cardiaca e ECMO)

Digital skills Ottimo uso del supporto informatico

Driving licence A, B

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

Abstract

- S. Aliberti, P. Tarsia, C. Canetta, A.M. Brambilla, G. Graziadei, G. Dilani, L. Grazioli, R. Marcelli, R. Casentini
Higher serum lactic dehydrogenase (LDH) levels predict a worse outcome in patients with Acute Cardiogenic Pulmonary Edema (ACPE) treated with Continuous Positive Airway Pressure (CPAP).
IV Congresso Nazionale SIMEU, Genova, 19-22.05
- Maestroni, S. Aliberti, C. Canetta, P. Tarsia, AM Brambilla, G. Graziadei, G. Dilani, F. Vincenti, L. Grazioli, M. Pappalettera, R. Casentini.
"Effects of Continuous Positive Airway Pressure (CPAP) on left ventricle (LV) systolic and diastolic function in normal subjects assessed by Echocardiography"
SMART, Milano 2004
- R. Cosentini, S. Aliberti, A.M. Brambilla, C. Canetta, G. Graziadei, G. Milani, L. Grazioli, S. Rossi, B. Zecca, P. Tarsia.
"Use of new simplified acute physiology score (SAPS II) in patients with acute cardiogenic pulmonary oedema treated with continuous positive airway pressure"
European Respiratory Journal, Volume 24, Supplement 48, September 2004 (14th ERS Annual Congress, Glasgow, UK, September 4-8, 2004)
- S. Aliberti, P. Tarsia, C. Canetta, A.M. Brambilla, G. Graziadei, G. Milani, L. Grazioli, R. Marcelli, R. Casentini " Higher serum lactic dehydrogenase (LDH) levels predict a worse outcome in patients with Acute Cardiogenic Pulmonary Edema treated with Continuous Positive Airway Pressure (CPAP)"
European Respiratory Journal, Volume 24, Supplement 48, September 2004 (14th ERS Annual Congress, Glasgow, UK, September 4-8, 2004)
- AM. Brambilla, S. Aliberti, P. Tarsia, C. Canetta, G. Graziadei, G. Milani, L. Grazioli, ER Bregani, G. Torgano, R. Casentini. "Higher serum C-reactive protein levels predict a worse outcome in patients with acute cardiogenic pulmonary oedema treated with continuous positive airway pressure"
European Respiratory Journal, Volume 24, Supplement 48, September 2004 (14th ERS Annual Congress, Glasgow, UK, September 4-8, 2004)
- G. Bellani, A. Pesenti, L. Guerra, L. Grazioli, E. Spagnoli, G. Foti, C. Pasquali, S. Redaelli, N. Patroniti, C. Messa.
" Imaging of lung inflammation during ALI/ARDS by Positron Emission Tomography (PET): a preliminary report".
Abstract ESICM Congress 2007
- N. Al-Subaie, L. Grazioli, T. Addei, R. Hagger, R.M. Grounds, A. Rhodes
"Central venous pressure and saturation correlate poorly with oxygen delivery of patients undergoing major abdominal surgery"
Abstract ESICM Congress 2008
- F.L. Lorini, A. Antipin, F. Ferri, G. Di Dedda, L. Grazioli, A. Rizza

"Intraaortic balloon pump"

Abstract Intercept congress 2009

-F.L. LORINI, A. VAVASSORI, G.B. DI DEDDA, F. FERRI, L. GRAZIOLI, E. PAGANI

Indicazioni chirurgiche nel paziente a rischio: il ruolo degli scores

MINERVA ANESTESIOLOGICA 2012;78(Suppl. 1 al No. 10):349-50

-L.F. LORINI, L.F. MANTOVANI, M. ALIPRANDI, L. CIATTI, G.B. DI DEDDA, F. FERRI, L. GRAZIOLI

Il paziente cardiopatico severo da sottoporre a chirurgia non cardiaca

MINERVA ANESTESIOLOGICA 2012;78(Suppl. 1 al No. 10):705-Use of "LIMON Test" in Constrictive Pericarditis: a case series; Simon, C., Grazioli, L., Cugola, D. et al. *J Cardiothorac Surg* (2015) 10: A37. doi:10.1186/1749-8090-10-S1-A37**Poster**

- V. Buonamici, M.V. Barelli, F. De Marco, L. Grazioli, P. Ghiso, G. Annoni, F. Magrini, A. Pierini. "Tissue Doppler Imaging e cateterismo cardiaco a confronto nella valutazione della funzione del ventricolo destro"

Poster Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia.

- Diego Cugola, Caterina Simon, Attilio Iacovoni, Salvatore Scialfa, Livio Pelliccioli, Lorenzo Grazioli, Anna Paola Callegaro, Massimo Imazio, Michele Senni, Antonello Gavazzi, Antonio Brucato, Paolo Ferrazzi

CONSTRICTIVE PERICARDITIS: ETIOLOGY AND SURVIVAL AFTER PERICARDIECTOMY

G ITAL CARDIOL Vol12 SUPPL 1 AL N 5 2011

- L. Grazioli, F. Ferri, E. Pagani, S. Cattaneo, A. Rizza, S. Cerutti, C. Mirabile, B. Rasella, F.L. Lorini "Fulminant myocarditis in H1N1 infection associated with Legionella."

Poster CARACT 2011

- Ghitti D., Fumagalli E, Grazioli L. MD, Cattaneo S. MD, Lorini F.L. MD

Use of CDI 500 during ECMO: reliability of data and benefits.

ELSO Conference 2014

- Ghitti D., Favarato M., Bonanomi E., Federici D., Uricchio N., Silvas J., Viscardi S., Micci G., Ariano A., Bruno V., Crisci S., Gasparini F., Pelliccioli I., Vedovati S., Seddio F., Gasparini M., Vedovati M., Grazioli L., Cattaneo S., Papa M., Galletti L., Lorini F.L.

VA ECMO, then BIVAS and finally LVAS as bridge to recovery: a case report of a difficult weaning infant.

Euro ELSO Congress 2017

- Ghitti D., Parente V., Manessi M., Fumagalli E., Silvas J., Micci G., Grazioli L., Cattaneo S., Rossi F., Polvani G., Agrifoglio M., Lorini F.L.

Clots on ECMO

Euro ELSO Conference 2018

Articles

- R. Cosentini, C. Folli, M. Cazzaniga, S. Aliberti, F. Piffer, L. Grazioli, G. Milani, M. Pappalettera, M. Arioli, F. Tantardini, AM. Brambilla.

"Usefulness of simplified acute physiology score II in predicting mortality in patients admitted to an emergency medicine ward"

Internal Emergency Medicine (2009) 4:241-247

- Simon C, Cugola D, Grazioli L, Macchitelli V, Innocente F, Terzi A, Brucato A.L., Merlo M, Lorini F.L., Galletti Lorenzo.

Use of "Limon Test" in constrictive pericarditis: a preliminary Case series.

EC Cardiology 2.5 (2016): 207-212

- Conrad SA, Broman LM, Taccone FS, Lorusso R, Malfertheiner MV, Pappalardo F, Di Nardo M, Belliato M, Grazioli L, Barbaro RP, McMullan DM, Pellegrino V, Brodie D, Bernbea MM, Fan E, Mendonca M, Diaz R, Bartlett RH

The Extracorporeal Life Support Organization Maastricht Treaty for Nomenclature in Extracorporeal Life Support. A Position Paper of the Extracorporeal Life Support Organization.

Am J Respir Crit Care Med. 2018 Apr 3

- Broman LM, Taccone FS, Lorusso R, Malfertheiner MV, Pappalardo F, Di Nardo M, Belliato M, Bembea MM, Barbaro RP, Diaz R, Grazioli L, Pellegrino V, Mendonca MH, Brodie D, Fan E, Bartlett RH, McMullan MM, Conrad SA.

The ELSO Maastricht Treaty for ECLS Nomenclature: abbreviations for cannulation configuration in extracorporeal life support - a position paper of the Extracorporeal Life Support Organization.

Crit Care. 2019 Feb 8;23(1):36.

BOOKs (as coauthor)

- A. Sarti and F. L. Lorini (eds.), Echocardiography for Intensivists, DOI: 10.1007/978-88-470-2583-7_2, Springer-Verlag Italia 2012
- F. Guarracino, F. Santini, "Terapia Intensiva in chirurgia cardiovascolare". ISBN 978-88-214-2515-8 . Elsevier 2011
- Rapporto di sorveglianza del farmaco Xigris, AIFA luglio 2008

Collaborazioni

- PROGRAMMA DI SORVEGLIANZA DEL FARMACO XIGRIS®
Pubblicazione AIFA 2008

Congressi come speaker

- 5° Congresso Nazionale ITACTA 28 febbraio- 1 Marzo 2019 - Bologna
- Corso teorico pratico per l'uso di metodiche di supporto cardiorespiratorio extracorporeo (ECMO) 14-16 June 2018 - Bergamo
- Ecocardiocirurgia 9-11 April 2018 - Milano
- Corso teorico pratico per l'uso di metodiche di supporto cardiorespiratorio extracorporeo (ECMO) 30 Nov 1-2 December 2017 - Bergamo
- Critical Care Cardiology Course 25-26 October 2017 - Milano
- Tour Ecocardiografia 18-19 December 2016 - Bergamo
- X update in anestesia ostetrica 5-6 December 2016- Bergamo
- Critical Care Cardiology Course 21 October 2016 - Milano
- 20° SARNEPI Congresso Nazionale 22-24 September 2016- Bergamo
- ECMO nello scompenso cardiaco e nella Insufficienza respiratoria acuta 7 May 2016 - Bari
- Inside Lombardia 25 February 2016 - Bergamo
- World Medicine Park 15-18 May 2016 - Mykonos
- ECMO Come, Quando, Perché... 11 feb - Bergamo
- SIARTI 14-17 October 2015 - Bologna
- 1° Corso di aggiornamento interdisciplinare sul paziente cardiopatico da sottoporre a chirurgia cardiaca, Taranto 15-16/04/2010
- BERIAN 12-13 November 2010

Congressi (Partecipante)

- 2018**
 - 7th EuroELSO Congress on ECMO-ECLS Prague, Czech Republic, 23/05/2018-26/05/2018
- 2017**
 - 37th ISICEM Bruxelles 21-24/03/2017
 - 6th EuroELSO Congress on ECMO-ECLS Maastricht, The Netherlands 05/05/2017-07/05/2017
- 2016**
 - 5th EuroELSO Congress on ECMO-ECLS Glasgow, UK 01-04/06/2016

- Infezioni batteriche e fungine difficili: esperienze a confronto Milano 26/10/2016

2014

- 25th Annual ELSO Conference Ann Arbor MI, US 15-17/09/2014

2013

- 2nd EuroELSO Congress on ECMO-ECLS Stockholm, Sweden 8-11/05/2013

2012

- The state of the Art Meeting London, UK 10-12/12/2012

2011

- 22nd SMART, Milano 25-27/05/2011
- Endo-Mio-Pericarditi: successi clinici o ancora incertezze, Bergamo 19/10/2011
- 13th CARACT, Roma 3-5/11/2011
- Inside Torino 29-30/11/2011

2009

- INTERCEPT 2009, Milano 16-18/04/2009
- 1° Meeting Under 40, Rimini 16-17/05/2009
- ESICM 2009 Vienna, Austria 11-14/10/2009

2008

- EBPOm London, UK 2-4/07/2008

2007

- 1° Congresso italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza e Terapia Intensiva, Milano 10-12/02/2007
- SMART 2007, Milano 30-31/05/2007
- 9° CARACT 2007, Bergamo 4-6/10/2007
- Ipertensione Polmonare, Bologna 24/11/2007

2006

- Critical Care and Neurology, Venezia 7-8/04/2006
- SMART 2006, Milano 10-12/05/2006
- 60° Congresso Nazionale SIAARTI, Perugia 10-13/10/2006
- INFACTION 2006, Milano 26/10/2006

2005

- L'Emogasanalisi in Medicina d'Urgenza, Milano 25/11/2005

Courses

- ACLS, SSUEM 118 Brianza 21-23/11/2006
- Approccio al paziente traumatizzato - Avanzato, SSUEM 118 Brianza 6-8/11/2006
- Point of care in primary, emergency and critical care medicine. ultrasound enhanced critical management course- Level 1, Milano 8-9/06/2007
- 11° Corso Nazionale di Ecografia Transesofagea Intraoperatoria, Bergamo 21/10/2009
- Corso teorico pratico sul trattamento della insufficienza respiratoria acuta mediante supporto extracorporeo, Milano 16-18/11/2009
- Corso IRC PBLs-D, Bergamo 03/06/2013
- ExtraCorporeal Membrane Oxygenation training course (PostGraduate level), Leicester UK 7-10/04/2014
- GCP2- Good clinical practice, Leicester UK 3/12/2014
- Conflict resolution, Leicester UK 2014
- Equality and Diversity, Leicester UK 2014
- Health and safety, Leicester UK 2014
- Infection prevention, Leicester UK 2014

- Moving and Handling, Leicester UK 2014
- BLS training, Leicester UK 2014
- Safeguarding Adults, Leicester UK 2014
- Safeguarding Children, Leicester UK 2014
- Leicester transoesophageal echocardiography (TOE) course, Leicester UK 2-6/02/2015

- Reviewer**
- Journal of Cardiothoracic Surgery
 - PLOS ONE

- Società Scientifiche**
- SIAARTI (gruppo di studio CardioToracoVascolare)
 - ELSO
 - ESICM
 - EACTA

- Missioni Umanitarie**
- 10 Dec 2018 -15 Dec 2018**
 Jakaya Kikwete Cardiac Institute, Muhimbili National Hospital, Dar es Salaam (Tanzania)
 Paediatric Cardiac Surgery Anesthetist and PICU
- 20 Nov 2017 - 23 Nov 2017**
 Bernu Kliniska, Riga (Latvia)
 Paediatric Cardiac Surgery Anesthetist and PICU
- 11 Jun 2017-17 Jun 2017**
 Poliano Clinic, Sibiu (Romania)
 Paediatric Cardiac Surgery Anesthetist
- 11 Jun 2016–18 Jun 2016**
 The Mater Hospital, Nairobi (Kenya)
 Paediatric Cardiac Surgery Anesthetist
- 19 Apr 2015–26 Apr 2015**
 The Mission Hospital, Durgapur (India)
 Cardiac paediatric anaesthesia
- 14 Jun 2014–21 Jun 2014**
 Shringar Hospital, Shringar (India)
 Pediatric Cardiac Surgery Anaesthetist
- 21 Nov 2013–1 Dec 2013**
 Palestinian Children's Relief Found, Khan Yunes (Autonomous Palestinian Territories)
 Pediatric Cardiac Intensive Care during humanitarian mission Pediatric Cardiac Surgery in European Gaza Hospital
- 11 May 2012–20 May 2012**
 Palestinian Children's Relief Found, Jerusalem
 Pediatric Cardiac Intensive Care during humanitarian mission Pediatric Cardiac Surgery in Al Makassed Hospital of Jerusalem.
- 10 Jun 2011–19 Jun 2011**
 Palestinian Children Relief Found
 Pediatric Cardiac Intensive Care during humanitarian mission Pediatric Cardiac Surgery in Al Makassed Hospital of Jerusalem.
- 27 May 2010–3 Jun 2010**
 Vakhidov's Specialized Republican Center of Surgery, Tashkent (Uzbekistan)
 Anesthesia and Intensive Care in educational mission on Adult Cardiac Surgery patient

Certifications Certificazione ELIDIVER 2017

*Il sottoscritto Grazioli Lorenzo Stephan Cesare,
consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art.
76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in
formato europeo, corrispondono a verità.*



27/10/2025