

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome **Alessio Rungatscher**
Indirizzo Piazzale Stefani 1, 37126 Verona
Telefono +39 045-8123307

E-mail alessio.rungatscher@univr.it
Nazionalità Italiana

Luogo e data di nascita Trento, 21 febbraio 1975

Posizione professionale

Professore Assoociato in Cardiochirurgia presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-infantili dell'Università di Verona (da luglio 2022).

Dirigente medico presso la UOC di Cardiochirurgia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (da novembre 2009).

Responsabile Laboratorio di Ricerca Cardiovascolare Università di Verona (da gennaio 2010).

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-Infantili dell'Università di Verona (dal 2012).

Componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona (dal 2010).

Componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona (dal 2017).

Componente del Consiglio della Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona (dal 2010).

	Referente del Dipartimento di Scienze Chirurgiche per il CIRSAL – Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale presso l'Università di Verona (dal gennaio 2010). Vice-coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari (dal giugno 2023).
Istruzione	Maturità Scientifica. Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia. Università di Verona (18 luglio 2001). Specializzazione in Cardiocirurgia. Università di Verona (<i>cum laude</i>) (24 ottobre 2006). Research Fellowship “Invited Excellence”. Dipartimento di Chirurgia. Università di Geneva (2007-2009). Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari. Università di Verona (<i>cum laude</i>) (14 giugno 2010).
Attività clinica	Cardiocirurgia dell'adulto. Primo operatore in interventi di chirurgia coronarica e cardiopatia ischemica; chirurgia della valvulopatia mitralica, aortica e tricuspidalica; chirurgia riparativa della valvola mitrale; chirurgia dell'aorta e approcci mininvasivi alla valvulopatia aortica e dell'aorta ascendente. Terapia intensiva cardiocirurgica. Attività clinica di reparto ed ambulatoriale.
Attività didattica	Corso di Laurea in Infermieristica sede di Bolzano: rianimazione e terapia intensiva (2007/2008). Corso di Laurea in Infermieristica sede di Vicenza: malattie cardiovascolari (2009-2012). Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare di Verona: scienze tecniche mediche e applicate (2009/2010), tecniche di cardiocirurgia dell'adulto (2018/2019), cardiocirurgia 2 (2018/2019), chirurgia toracica (2018/2019), modelli sperimentali di ricerca cardiovascolare (2019/2020). Invited Professor at Cardiovascular Research Lab - Stanford University (2012). Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia di Verona:

corso elettivo: Microchirurgia sperimentale (dal 2008 ad oggi);
corso elettivo: Rianimazione cardiopolmonare extracorporea (dal 2009 ad oggi);
didattica tutoriale IV-V anno di corso (dal 2009 ad oggi);
modulo di insegnamento di Chirurgia toracica nell'ambito di Patologia sistematica II (dal 2018 ad oggi);

Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia di Verona (dal 2009 ad oggi).

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare di Verona (dal 2017 ad oggi).

Dottorato di Ricerca in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari (dal 2011 ad oggi).

Master di I Livello di Specializzazione in Nursing Chirurgico Perioperatorio (dal 2018 ad oggi).

Ricerca

Responsabile del Laboratorio di Ricerca Cardiovascolare dell'Università di Verona avente in essere le seguenti collaborazioni:
Research Laboratories of SORIN Group. Mirandola (MO), Italy;
Rabinovitch/Bland Cardiopulmonary Research Laboratory. University of Stanford. CA. U.S.A;
Division of Cardiovascular Disease. University of Alabama. AL. U.S.A.
Institute of Physiological Chemistry. University of Graz Medical School. Graz. Austria.
Department of Biomedical Research. Medical University of Vienna. Austria.
Division of Cardiovascular Research. University of Geneva. Geneva. Switzerland.

Coordinamento dell'attività di ricerca di studenti, specializzandi e dottoranti.

Relatore di 20 Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, 5 Tesi di Specializzazione in Chirurgia Cardiaca e 8 Tesi di Dottorato in Scienze Cardiovascolari.

Pubblicazioni: 69 (Web of Sciences), 34 Medline full text.
h-index 12 (Scopus).

Presentazioni: più di 40 *invited lectures* e *keynote lectures* a congressi nazionali e internazionali (dal 2007 ad oggi).

Premi:

Best of Speciality Conferences American Heart Association (AHA) (2010);

Young Investigator Award. 3CPR Council. American Heart Association (AHA) (2012);

Fellow of American Heart Association (AHA) (2013- present);

Top 10 Abstract Award. CVSA Council. American Heart Association (AHA) (2015);
 Young Investigator Award (Mentor). European Society Artificial Organs (2016);
 Annual Meeting Grant. International Society Heart Lung Transplantation (2019);
 Paul Dudley White International Scholar Award. American Heart Association (AHA) (2019).
 International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) Annual Meeting Travel Grant (2019).

Revisore scientifico: *Therapeutic Hypothermia and Temperature Management* (Board Member),
Critical Care, Resuscitation, Antioxidants, Mediators of Inflammation, Frontiers in Pharmacology, JAHA, JACC, JTCVS, EJCTS.

Editorial Board Member: *Therapeutic Hypothermia and Temperature Management, Mediators of Inflammation, Frontiers Pharmacology, JoVE Methods, Journal Cardiothoracic Surgery.*

Attività organizzative

Vice-coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chirurgiche e Cardiovascolari (dal giugno 2023).

Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale (CIRSAL) dell'Università di Verona.

Rappresentante del Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-infantili presso il CIRSAL dell'Università di Verona.

Membro del Comitato del Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-Infantili dell'Università di Verona per il progetto di finanziamento dei Dipartimenti di Eccellenza del MIUR (2018).

Responsabile della Formazione della UOC di Cardiochirurgia dell'AOUI di Verona.

Organizzazione di eventi formativi (Train the Trainer – Ethicon 2014) educational (Vascular anastomosis dry lab, Aortic surgery dry lab, Mitral valve surgery dry lab – Ethicon dal 2015 ad oggi) e di congressi internazionali (Cardiovascular Research Days 2014. Cortina d'Ampezzo, January 16-18 2014. European Surgery 46, 1-12).

Competenze linguistiche

Lingua madre Italiano

PUBBLICAZIONI:

Luzzani A, Polati E, Dorizzi R, Rungatscher A, Pavan R, Merlini A. Comparison of procalcitonin and C-reactive protein as markers of sepsis. *Crit Care Med*. 2003 Jun;31(6):1737-41.

Ragusa R, Faggian G, Rungatscher A, Cugola D, Marcon A, Mazzucco A. Use of gelatin powder added to rifamycin versus bone wax in sternal wound hemostasis after cardiac surgery. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2007 Feb;6(1):52-5.

Cresce GD, Walpoth BH, Mugnai D, Innocente F, Rungatscher A, Luciani GB, Zaniboni A, Battistuzzi G, Tessari M, Kalangos A, Mazzucco A, Faggian G. Validation of a rat model of cardiopulmonary bypass with a new miniaturized hollow fiber oxygenator. *ASAIO J*. 2008 Sep-Oct;54(5):514-8.

Chen-Scarabelli C, Faggian G, Yuan Z, Tessari M, Rungatscher A, Di Rezze J, Scarabelli GM, Abounit K, McCauley R, Saravolatz L, Mazzucco A, Scarabelli TM. Warm-blood cardioplegic arrest induces selective mitochondrial translocation of protein kinase Cepsilon followed by interaction with 6.1 inwardly rectifying potassium channel subunit in viable myocytes overexpressing urocortin. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2009 Nov;138(5):1213-21.

Rungatscher A, Darra E, Carcereri de Prati A, Podesser BK, Faggian G, Scarabelli T, Mazzucco A, Hallström S, Suzuki H. Dual modulation of nitric oxide production in the heart during ischaemia/reperfusion injury and inflammation. *Thromb Haemost*. 2010 Aug;104(2):200-6.

Rungatscher A, Morjan M, Faggian G. Sternocleidomastoid muscle hematoma due to sternal wire migration. *J Card Surg*. 2011 May;26(3):296.

Rungatscher A, Linardi D, Tessari M, Menon T, Luciani GB, Mazzucco A, Faggian G. Levosimendan is superior to epinephrine in improving myocardial function after cardiopulmonary bypass with deep hypothermic circulatory arrest in rats. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2012 Jan;143(1):209-14.

Luciani GB, De Rita F, Lucchese G, Hila D, Rungatscher A, Faggian G, Mazzucco A. Repair of congenitally dysplastic aortic valve by bicuspidization: midterm results. *Ann Thorac Surg*. 2012 Oct;94(4):1173-9.

Rungatscher A, Linardi D, Chiominto B, Faggian G. Right ventricular laceration caused by an intact sternal wire: a rare complication of median sternotomy. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2012 Nov;42(5):902.

Rungatscher A, Linardi D, Giacomazzi A, Tessari M, Menon T, Mazzucco A, Faggian G. Cardioprotective effect of δ -opioid receptor agonist vs. mild therapeutic hypothermia in a rat model of cardiac arrest with extracorporeal life support. *Resuscitation*. 2013 Feb;84(2):244-8.

Rungatscher A, Merlini A, De Rita F, Lucchese G, Barozzi L, Faggian G, Mazzucco A, Luciani GB. Diagnosis of infection in paediatric veno-arterial cardiac extracorporeal membrane

oxygenation: role of procalcitonin and C-reactive protein. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2013 May;43(5):1043-9.

Rungatscher A, Hallström S, Giacomazzi A, Linardi D, Milani E, Tessari M, Luciani GB, Scarabelli TM, Mazzucco A, Faggian G. Role of calcium desensitization in the treatment of myocardial dysfunction after deep hypothermic circulatory arrest. *Crit Care*. 2013 Oct 20;17(5):R245.

Mrówczyński W, Rungatscher A, Buchegger F, Tille JC, Namy S, Ratib O, Kutryk M, Walpoth BH. Biological effects of anti-CD34-coated ePTFE vascular grafts. Early in vivo experimental results. *Kardiochir Torakochirurgia Pol*. 2014 Jun;11(2):182-90.

Rungatscher A, Linardi D, Milani E, Ucci G, Nicolato E, Merigo F, Salvetti B, Mazzucco A, Luciani GB, Faggian G. Chronic overcirculation-induced pulmonary arterial hypertension in aorto-caval shunt. *Microvasc Res*. 2014 Jul;94:73-9.

Chen-Scarabelli C, Knight R, Stephanou A, Scarabelli G, Onorati F, Tessari M, Rungatscher A, Narula J, Saravolatz L, Mazzucco A, Faggian G, Scarabelli TM. Diabetic hearts have lower basal urocortin levels that fail to increase after cardioplegic arrest: association with increased apoptosis and postsurgical cardiac dysfunction. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2014 Nov;148(5):2296-308.

Linardi D, Rungatscher A, Morjan M, Marino P, Luciani GB, Mazzucco A, Faggian G. Ventricular and pulmonary vascular remodeling induced by pulmonary overflow in a chronic model of pretricuspid shunt. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2014 Dec;148(6):2609-17.

Rungatscher A, Tessari M, Stranieri C, Solani E, Linardi D, Milani E, Montresor A, Merigo F, Salvetti B, Menon T, Faggian G. Oxygenator Is the Main Responsible for Leukocyte Activation in Experimental Model of Extracorporeal Circulation: A Cautionary Tale. *Mediators Inflamm*. 2015;2015:484979.

Rungatscher A, Hallström S, Linardi D, Milani E, Gasser H, Podesser BK, Scarabelli TM, Luciani GB, Faggian G. S-nitroso human serum albumin attenuates pulmonary hypertension, improves right ventricular-arterial coupling, and reduces oxidative stress in a chronic right ventricle volume overload model. *J Heart Lung Transplant*. 2015 Mar;34(3):479-88.

Luciani GB, Hoxha S, Torre S, Rungatscher A, Menon T, Barozzi L, Faggian G. Improved Outcome of Cardiac Extracorporeal Membrane Oxygenation in Infants and Children Using Magnetic Levitation Centrifugal Pumps. *Artif Organs*. 2016 Jan;40(1):27-33.

Hoxha S, Torre S, Rungatscher A, Sandrini C, Rossetti L, Barozzi L, Faggian G, Luciani GB. Twenty-Year Outcome After Right Ventricular Outflow Tract Repair Using Heterotopic Pulmonary Conduits in Infants and Children. *Artif Organs*. 2016 Jan;40(1):50-5.

Linardi D, Faggian G, Rungatscher A. Temperature Management During Circulatory Arrest in Cardiac Surgery. *Ther Hypothermia Temp Manag*. 2016 Mar;6(1):9-16.

Ahmed N, Linardi D, Decimo I, Mehboob R, Gebrie MA, Innamorati G, Luciani GB, Faggian G, Rungatscher A. Characterization and Expression of Sphingosine 1-Phosphate Receptors in Human and Rat Heart. *Front Pharmacol*. 2017 May 24;8:312. doi: 10.3389/fphar.2017.00312.

- Rungatscher A, Luciani GB, Linardi D, Milani E, Gottin L, Walpoth B, Faggian G. Temperature Variation After Rewarming from Deep Hypothermic Circulatory Arrest Is Associated with Survival and Neurologic Outcome. *Ther Hypothermia Temp Manag*. 2017 Jun;7(2):101-106.
- Rungatscher A, Milani E, Covajes C, Hallström S, Gottin L, Guidi GC, Luciani GB, Faggian G. Blood transfusions may impair endothelium-dependent vasodilatation during coronary artery bypass surgery. *Microvasc Res*. 2017 Jul;112:109-114.
- Ahmed N, Linardi D, Muhammad N, Chiamulera C, Fumagalli G, Biagio LS, Gebrie MA, Aslam M, Luciani GB, Faggian G, Rungatscher A. Sphingosine 1-Phosphate Receptor Modulator Fingolimod (FTY720) Attenuates Myocardial Fibrosis in Post-heterotopic Heart Transplantation. *Front Pharmacol*. 2017 Sep 15;8:645. doi: 10.3389/fphar.2017.00645.
- Hoxha S, Abbasciano RG, Sandrini C, Rossetti L, Menon T, Barozzi L, Linardi D, Rungatscher A, Faggian G, Luciani GB. Selective Cerebro-Myocardial Perfusion in Complex Neonatal Aortic Arch Pathology: Midterm Results. *Artif Organs*. 2018 Apr;42(4):457-463.
- Ahmed N, Mehmood A, Linardi D, Sadiq S, Tessari M, Meo SA, Rehman R, Hajjar WM, Muhammad N, Iqbal MP, Gilani AU, Faggian G, Rungatscher A. Cardioprotective Effects of Sphingosine-1-Phosphate Receptor Immunomodulator FTY720 in a Clinically Relevant Model of Cardioplegic Arrest and Cardiopulmonary Bypass. *Front Pharmacol*. 2019 Jul 18;10:802.
- Luciani GB, Hoxha S, Angeli E, Petridis F, Careddu L, Rungatscher A, Caputo M, Gargiulo G. Selective versus standard cerebro-myocardial perfusion in neonates undergoing aortic arch repair: A multi-center study. *Artif Organs*. 2019 Aug;43(8):728-735.
- Ahmed N, Laghari AH, AlBkhood B, Tabassum S, Meo SA, Muhammad N, Linardi D, Al-Masri AA, Fumagalli G, Luciani GB, Faggian G, Rungatscher A. Fingolimod Plays Role in Attenuation of Myocardial Injury Related to Experimental Model of Cardiac Arrest and Extracorporeal Life Support Resuscitation. *Int J Mol Sci*. 2019 Dec 11;20(24):6237.
- Ahmed S, Ahmed N, Rungatscher A, Linardi D, Kulsoom B, Innamorati G, Meo SA, Gebrie MA, Mani R, Merigo F, Guzzo F, Faggian G. Cocoa Flavonoids Reduce Inflammation and Oxidative Stress in a Myocardial Ischemia-Reperfusion Experimental Model. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Feb 18;9(2):167.
- Cetera V, de Manna ND, Girolami I, Cavallo E, Eccher A, Rungatscher A, Luciani GB, Milano AD, Faggian G. Mesothelial/monocytic incidental cardiac excrescence in autoimmune disease. *J Card Surg*. 2020 Mar;35(3):679-682.
- Ahmed N, Farooq J, Sadiq S, Meo SA, Jan A, Cheema FH, Faggian G, Rungatscher A. Fingolimod (FTY720) Preserves High Energy Phosphates and Improves Cardiac Function in Heterotopic Heart Transplantation Model. *Int J Mol Sci*. 2020 Sep 8;21(18):6548.
- Linardi D, Walpoth B, Mani R, Murari A, Tessari M, Hoxha S, Anderloni M, Decimo I, Dolci S, Nicolato E, Bontempi P, Merigo F, Luciani GB, Faggian G, Rungatscher A. Slow versus fast rewarming after hypothermic circulatory arrest: effects on neuroinflammation and cerebral oedema. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2020 Oct 1;58(4):792-800.
- Linardi D, Mani R, Murari A, Dolci S, Mannino L, Decimo I, Tessari M, Martinazzi S, Gottin L, Luciani GB, Faggian G, Rungatscher A. Nitric Oxide in Selective Cerebral Perfusion Could Enhance Neuroprotection During Aortic Arch Surgery. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Jan 14;8:772065.

Poddi, S, Tropea, I, Faggian, G, De Feo, S, Zordan, M, Rungatscher, A (2022). S. gallolyticus Aortic Valve Endocarditis with Mitral Valve Leaflet Aneurysm. CASE REPORTS IN CARDIOLOGY, vol. 2022, p. 3111032-3111035, ISSN: 2090-6404, doi: 10.1155/2022/3111032

Luciani, Giovanni Battista, Rungatscher, Alessio, Linardi, Daniele, Stiljan, Hoxha (2023). Minimally invasive cardiopulmonary bypass in pediatrics. In: Cardiopulmonary bypass. p. 577-584, ISBN: 9780443189180, doi: 10.1016/b978-0-443-18918-0.00037-1

Linardi, Daniele, Mani, Romel, Di Nicola, Venanzio, Perrone, Fabiola, Martinazzi, Sara, Tessari, Maddalena, Faggian, Giuseppe, Luciani, Giovanni Battista, Rungatscher, Alessio (2024). Validation of a new model of selective antegrade cerebral perfusion with circulatory arrest in rats. PERFUSION-UK, vol. 39, p. 1179-1189, ISSN: 0267-6591, doi: 10.1177/02676591231181849

Linardi, Daniele, Hallström, Seth, Luciani, Giovanni Battista, Rungatscher, Alessio (2024). S-Nitroso Human Serum Albumin Enhances Left Ventricle Hemodynamic Performance and Reduces Myocardial Damage after Local Ischemia-Reperfusion Injury. BIOMEDICINES, vol. 12, p. 1434-1449, ISSN: 2227-9059, doi: 10.3390/biomedicines12071434

PRESENTAZIONI (Abstract in rivista)

Relazione: "Effect of myocardial ischemia-reperfusion on the constitutive nitric oxide synthase (cNOS). An experimental model of ischemi-reperfusion". Convegno: Kardiovaskulren Forschungstagen 2007. 2nd Joint Meeting of the Austrian, German, and Swiss Societies for Cardio-Thoracic Surgery and Cardiology. Weissensee, Carinthia, Austria. Abstract in rivista: Eur Surg (2007) 39: 6-7. doi:10.1007/s10353-007-0313-9 (dal 18-01-2007 al 21-01-2007).

Relazione: "Myocardial ischemia-reperfusion and nitric oxide (NO). An experimental model of ischemi-reperfusion". Convegno: 11th joint scientific meeting of the faculties of Biology and Medicine of the Lausanne and Geneva Universities. Changing, Lausanne, Switzerland. (dal 20-11-2007 al 21-11-2007).

Relazione: "Modulation of inflammatory response after myocardial ischemia-reperfusion injury by a novel nitric oxide donor". Convegno: European Society for Artificial Organs (ESAO) Winter School. Cortina d'Ampezzo, Italy. (dal 06-03-2008 al 08-03-2008).

Relazione: "Evaluation of S-nitroso human serum albumin (S-NO-HSA) as a cardioprotective drug during regional myocardial ischemia and reperfusion". Convegno: 18th Annual Meeting Of The Scandinavian Society for Research in Cardiothoracic Surgery. Geilo, Norway. (dal 07-11-2008 al 09-11-2008).

Relazioni: "In vivo assessment of anti-CD34 coated ePTFE vascular prostheses". "Hemodynamic evaluation of S-nitroso human serum albumin (S-NO-HSA) during regional myocardial ischemia and reperfusion". Convegno: Cardiovascular Research Days 2010: The old and Multi-Morbid Patient. Weissensee, Carinthia, Austria. Abstracts in rivista: Eur Surg 2010; 42(Sup233):11,13. doi:10.1007/s10353-010-0518-1 (dal 14-01-2010 al 16-01-2010).

Invited speaker: "Modelli animali per lo studio delle malattie cardiache: animali di piccola taglia". Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH) Educational: L' Evoluzione del Cardiochirurgo nell'Era della Ricerca Traslazionale" Centro Cardiologico Monzino. Milano. (dal 05-02-2010 al 05-02-2010).

Relazione: "S-nitroso human serum albumin (S-NO-HSA) attenuates regional myocardial ischemia/reperfusion in rat". Basic Cardiovascular Sciences (BCVS) Scientific Sessions. Rancho Mirage. California. U.S.A. (dal 19-07-2010 al 22-07-2010).

Relazione: "S-nitroso human serum albumin (S-NO-HSA) attenuates regional myocardial ischemia/reperfusion in rat". Invited presentation as ranked among the top 10 percent of the accepted abstracts presented at the American Heart Association's Specialty Conferences in 2010. Convegno: American Heart Association (AHA) Scientific Sessions 2010. Chicago, Illinois. U.S.A. (dal 14-11-2010 al 18-11-2010).

Relazioni: "Effects of the Calcium Sensitizer Levosimendan on Myocardial Function after Cardiopulmonary Bypass (CPB) with Deep Hypothermic Circulatory Arrest in Rats" e "Cardioprotective Effects of S-Nitroso Human Serum Albumin (S-NO-HSA) during Cardioplegic Arrest and Cold Storage in a Working Heart Heterotopic Transplant Model". International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 31st Annual Meeting and Scientific Sessions. (dal 13-04-2011 al 16-04-2011).

Relazione: "Levosimendan Is Superior to Epinephrine in Improving Myocardial Function After Cardiopulmonary Bypass (CPB) with Deep Hypothermic Circulatory Arrest in Rats". American Association for Thoracic Surgery (AATS) 91st Annual Meeting. Philadelphia. Pennsylvania. U.S.A. (dal 07-05-2011 al 11-05-2011).

Relazione: "Pharmacologically-induced Hypothermia with Δ -opioid receptors agonist DADLE during cardioplegic arrest". 25th EACTS (European Society for Cardio-thoracic Surgery) Annual Meeting. Lisbon. Portugal. (dal 01-10-2011 al 05-10-2011).

Relazione: "S-Nitroso Human Serum Albumin (S-NO-HSA) Attenuates Pulmonary Hypertension, Improves Right Ventricular-Arterial Coupling and Reduces Oxidative Stress in a Chronic Right Ventricle Volume Overload Model". American Heart Association (AHA) Scientific Sessions. Orlando. Florida. U.S.A. (dal 12-11-2011 al 16-11-2011).

Relazione: "Donor Pharmacologically Induced Hypothermia with DADLE Abolishes Rat Cardiac Allograft Ischemia/Reperfusion Injury through Akt, ERK1/2 Signaling". International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 32nd Annual Meeting and Scientific Sessions. Prague. Czech Republic. (dal 18-04-2012 al 21-04-2012).

Invited speaker: "L'ECMO Veno-Arterioso nel trattamento dell'ipotermia profonda accidentale". Società Italiana di Chirurgia Cardiaca (SICCH) Tutorial: Stato dell'arte dell'ECMO Veno-Arterioso. Erige Hotel, Roma. (dal 10-05-2012 al 11-05-2012).

Relazioni: "Superiority of Calcium Sensitizer Over Beta-Adrenoceptor Agonist for Treatment of Myocardial Dysfunction after Deep Hypothermic Circulatory Arrest. Role of Calcium Desensitization" e "Pharmacologically Induced Hypothermia with Cannabinoid Receptor Agonist WIN55,212-2 vs Mild Therapeutic Hypothermia in a Rat Model of Cardiac Arrest with Extracorporeal Life Support". American Heart Association (AHA) Scientific Sessions. Los Angeles. California. U.S.A. (dal 03-11-2012 al 07-11-2012).

Relazione: "Pharmacologically Induced Hypothermia with WIN55,212-2 and Extra- corporeal Life Support after Cardiac Arrest as a Preservation Strategy for Heart Transplantation". International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 33rd Annual Meeting and Scientific Sessions. Montreal, Quebec, Canada (dal 24-04-2013 al 27-04-2013).

Relazione: "Pharmacologically induced hypothermia with cannabinoid receptor agonist WIN55,212-2 improves outcome compared to mild therapeutic hypothermia after cardiac arrest". European Society of Cardiology. Amsterdam. Nederland. Abstract in rivista: DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/eh309.P4028> (dal 31-08-2013 al 04-09-2013).

Relazione: "S-Nitroso Human Serum Albumin versus Inhaled Nitric Oxide for the Treatment of Pulmonary Hypertension in a Chronic Right Ventricle Volume Overload Model". American Heart Association (AHA) Scientific Sessions. Dallas. Texas. U.S.A. (dal 16-11-2013 al 20-11-2013).

Relazione: "S-Nitroso Human Serum Albumin Vs Inhaled Nitric Oxide in Experimental Right Ventricular Failure on Prolonged Overcirculation- Induced Pulmonary Hypertension" International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 34th Annual Meeting and Scientific Sessions. San Diego. CA. U.S.A. (dal 10-04-2014 al 13-04-2014).

Relazione: "Polarizing State Induced by Adenosine, Lidocaine and Magnesium Administration After Prolonged Circulatory Arrest Improves Cardioprotection and Neuroprotection in a Rat Model of Cardiac Arrest With Extracorporeal Life Support" American Heart Association (AHA) Scientific Sessions. Chicago. Illinois. U.S.A. (dal 15-11-2014 al 19-11-2014).

Invited Lecture: "Experimental Small Animal Models of Extracorporeal Circulation and Right Heart Failure: A Window for Translational Research in Pediatric Cardiac Surgery" 11th International Conference on Pediatric Mechanical Circulatory Support Systems and Pediatric Cardiopulmonary Bypass. Verona. Italy. (dal 10-06-2015 al 13-06-2015).

Relazione: "Intraoperative blood transfusions increase circulating plasma free-haemoglobin levels and plasma nitric oxide consumption impairing endothelium-dependent vasodilatation during coronary artery bypass graft surgery". 29th EACTS (European Association for Cardio-Thoracic Surgery) Annual Meeting. Amsterdam.Netherlands. (dal 03-10-2015 al 07-10-2015).

Relazioni: "Temperature Management After Aortic Arch Surgery with Deep Hypothermic Circulatory Arrest Affects Survival and Neurologic Outcome" e "Electrophysiological and Cerebrovascular Effects of Selective Antegrade Cerebral Perfusion in Moderate Hypothermia vs. Deep Hypothermic Circulatory Arrest in a Rat Model". American Heart Association (AHA) Scientific Sessions. Orlando. Florida. U.S.A. (dal 07-11-2015 al 11-11-2015).

Relazione: "Temperature Management After Aortic Arch Surgery With Deep Hypothermic Circulatory Arrest Affects Survival and Neurologic Outcome" The Society of Thoracic Surgeon (STS) 52nd Annual Meeting. Phoenix. Arizona. U.S.A. (dal 22-01-2016 al 27-01-2016).

Relazione: "Autologous Transfusion of Stored Red Blood Cells Impairs Endothelium-Dependent Vasodilatation in Experimental Pulmonary Arterial Hypertension. This Effect Is Reversed by Inhaled Nitric Oxide". International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT) 36th Annual Meeting and Scientific Sessions. (dal 27-04-2016 al 30-04-2016).

Invited Speaker: "Small Animal Research". 5th International Symposium on Accidental Hypothermia. Interlaken. Switzerland (dal 11-11-2016 al 11-11-2016).

Relazione: "Prolonged Treatment With S-Nitroso Human Serum Albumin Compared to Inhaled Nitric Oxide is More Effective and Prevents Inflammatory and Oxidative Effects in Experimental Pulmonary Arterial Hypertension". American Heart Association (AHA) Scientific Sessions. New Orleans. Louisiana. U.S.A. (dal 12-11-2016 al 16-11-2016).

Relazione: "Sphingosine-1-Phosphate Receptor Agonist Fingolimod After Prolonged Circulatory Arrest Improves Cardiac and Neurological Outcomes in a Rat Model of Extracorporeal Life Support". American Heart Association (AHA) Resuscitation Science Symposium. New Orleans, Louisiana, U.S.A. (dal 12-11-2016 al 14-11-2016).

Relazione: Valve Repair Versus Replacement in Isolated Aortic Insufficiency: A Propensity Match Analysis. Heart Valve Society (HVS) Scientific Meeting. Montecarlo (dal 2-04-2017 al 4-04-2017).

Relazione: Slow versus Fast Rewarming After Deep Hypothermic Circulatory Arrest: Effects on Neuroinflammation and Cerebral Edema. 33rd EACTS (European Association for Cardio-Thoracic Surgery) Annual Meeting. Lisbon, Portugal. (dal 03-10-2019 al 05-10-2019).

Relazione: Sphingosine-1-Phosphate Receptor Agonist Fingolimod Reduces Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury and Apoptosis Increasing Long-Term Left Ventricular Function after Heart Transplantation. International Society for Heart and Lung Transplantation's 39th Annual Meeting & Scientific Sessions. Orlando, FL, USA.

Abstract in rivista: J Heart Lung Transplant. 2019;38(4):S223

<https://doi.org/10.1016/j.healun.2019.01.546>. (dal 3-04-2019 al 6-04-2019).

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Alessio Rungatscher, 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 autorizza i suoi dati personali secondo la legge 30 June 2003, n. 196 "codice che regola i dati personali."

Verona, 01 aprile 2025

