

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Giuseppe Isgrò
Indirizzo	Via Molino Vecchio, 52 – 20064 Gorgonzola (MI) Codice Fiscale: SGRGPP69B28F205O
Telefono	3356768183 - 0252774761
Fax	0252774506
E-mail	giuseppe.isgro@grupposandonato.it giuisg@libero.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28/02/1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Nel periodo Gennaio- Novembre 1995 è Medico frequentatore presso il servizio di Anestesia e Rianimazione dell'Ospedale San Donato, dove svolge successivamente, fino al conseguimento della specialità, la propria formazione in qualità di specializzando, maturando una vasta esperienza in particolare nella gestione del paziente cardiovascolare.
Da Luglio 1999 al 31 Marzo 2009 è parte integrante del Servizio di Anestesia e Rianimazione Cardiotoracica e Vascolare del Policlinico San Donato- IRCCS in qualità di Dirigente Medico di I livello, maturando, nel contempo, una significativa esperienza nella gestione del paziente cardiocirurgico congenito neonatale e pediatrico.
Nel Novembre 1999 è Visiting Doctor presso il Baylor College of Medicine (Houston, TX), dove segue la gestione intra e postoperatoria dei pazienti affetti da "Aneurisma Toracoaddominale" (Prof. J. Coselli).
Nel Marzo 2008 frequenta attivamente la Terapia Intensiva Cardiocirurgica Pediatrica del Children's Hospital di San Francisco UCSF diretta dal Prof. Ian Adatia.
E' direttore del "Corso di Ecografia Transesofagea Intraoperatoria" tenutosi a Lima (Perù) il 26-27 Gennaio 2006.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS Policlinico San Donato – Via Morandi, 30 – San Donato Milanese, 20097 (MI)
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Privata Convenzionata con il SSN
- Tipo di impiego Anestesista Rianimatore
- Principali mansioni e responsabilità Dal 1 Aprile 2009 ad oggi è responsabile della U.O. di Terapia Intensiva Postoperatoria Pediatrica Cardiocirurgica del IRCCS - Policlinico San Donato (MI)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di Istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Diploma di Maturità Scientifica conseguito a Luglio 1987
Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università Statale di Milano il 7 Novembre 1994
Diploma di specialità in Anestesia e Rianimazione conseguito presso l'Università Statale di Milano il 12 Luglio 1999

Anestesia e Rianimazione

Dottore in Medicina e Chirurgia, Specialista in Anestesia e Rianimazione

Dirigente Medico di II Livello

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Specifica competenza nell'ambito dell'Anestesia e Rianimazione Cardiotoracica, sia per le cardiopatie acquisite, sia per le cardiopatie congenite dell'adulto e del bambino, ambito, quest'ultimo, di interesse prevalente.
Specifica competenza di Ecocardiografia Transesofagea, Monitoraggio della Coagulazione intra e perioperatorio, Assistenze circolatorie (ECMO) neonatali.

PRIMA
LINGUA

Italiano

C

a

Inglese (lettura: ottimo, parlato: ottimo, scritto: ottimo)

Spagnolo (lettura: buono, parlato: buono, scritto: discreto)

Francese (lettura: buono, parlato: discreto, scritto: discreto)

ALTR
E
LING
UE

i

t

à

d

i

ALTRE LINGUE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Attitudine alla organizzazione di reparto sia nel proprio ospedale, sia durante missioni lavorative nei paesi in via di sviluppo (Kurdistan, Perù, Egitto, Etiopia, Azerbaijan, Tunisia, Romania).
Attitudine al lavoro di Equipe e alla valorizzazione dei differenti ruoli.

i

t

t

u

r

a

•

C

a

p

a

c

i

t

à

d

i

e

s

p

r

e

s

s

i

o

n

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza dei comuni programmi informatici di elaborazione dati e presentazione audio-video

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B (auto e motoveicoli)

ALLEGATI

Elenco Pubblicazioni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" e del D.Lgs 101/2018

Città, data

Gorgonzola, 07/02/2024

NOME E COGNOME (FIRMA)



ALLEGATO: ELENCO PUBBLICAZIONI (PUBMED)

1: Ranucci M, Cotza M, Isgrò G, Carboni G, Ballotta A, Baryshnikova E; Surgical Clinical Outcome REsearch (SCORE) Group. Anti-Factor Xa-Based Anticoagulation during Extracorporeal Membrane Oxygenation: Potential Problems and Possible Solutions. Semin Thromb Hemost. 2020 Jun;46(4):419-427. doi: 10.1055/s-0039-1697950. Epub 2019 Sep 28. PMID: 31563131.

2: Ranucci M, Isgrò G, Soro G, Conti D, De Toffol B. Efficacy and safety of recombinant activated factor vii in major surgical procedures: systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. Arch Surg. 2008 Mar;143(3):296-304; discussion 304. doi: 10.1001/archsurg.2007.66. PMID: 18347278.

3: Silvetti S, Ranucci M, Pistuddi V, Isgrò G, Ballotta A, Ferraris L, Cotza M. Bloodstream infections during post-cardiotomy extracorporeal membrane oxygenation: Incidence, risk factors, and outcomes. Int J Artif Organs. 2019 Jun;42(6):299-306. doi: 10.1177/0391398818817325. Epub 2018 Dec 11. PMID: 30537880.

4: Giamberti A, Butera G, Mve Mvondo C, Cirri S, Varrica A, Moussaidi N, Isgrò G, Ambassa JC, Tantchou C, Giamberti G, Frigiola A. The Shisong Cardiac Center

in Cameroon: An Example of a Long-Term Collaboration/Cooperation Toward Autonomy. *Front Pediatr*. 2018 Jul 3;6:188. doi: 10.3389/fped.2018.00188. PMID: 30018948; PMCID: PMC6038727.

5: Costa E, Tejada M, Gaia P, Cornetta M, Moroni A, Carfora E, Valaperta R, De Siena C, Moussaidi N, Isgrò G, Frigiola A. Prevalence of multidrug-resistant organisms in migrant children admitted to an Italian cardiac surgery department, 2015-2016. *J Hosp Infect*. 2018 Mar;98(3):309-312. doi: 10.1016/j.jhin.2017.11.005. Epub 2017 Nov 21. PMID: 29162494.

6: Ranucci M, Baryshnikova E, Isgrò G, Carlucci C, Cotza M, Carboni G, Ballotta A. Heparin-like effect in postcardiotomy extracorporeal membrane oxygenation patients. *Crit Care*. 2014 Sep 5;18(5):504. doi: 10.1186/s13054-014-0504-2. PMID: 25189998; PMCID: PMC4172857.

7: Ranucci M, Bianchi P, Cotza M, Beccaris C, Silvetti S, Isgrò G, Giamberti A, Baryshnikova E. Fibrinogen levels and postoperative chest drain blood loss in low-weight (<10 kg) children undergoing cardiac surgery. *Perfusion*. 2019 Nov;34(8):629-636. doi: 10.1177/0267659119854246. Epub 2019 Jun 28. PMID: 31250738.

8: Isgrò G, Carlucci C, Giamberti A, Frigiola A, Ranucci M. Rhinocerebral zygomycosis: an unusual dramatic presentation in a paediatric cardiac patient without risk factors. *Eur Heart J Suppl*. 2016 Apr 28;18(Suppl E):E19-E21. doi: 10.1093/eurheartj/suw029. Epub 2016 Apr 29. PMID: 28533711.

9: Ranucci M, Baryshnikova E, Cotza M, Carboni G, Isgrò G, Carlucci C, Ballotta A; Group for the Surgical and Clinical Outcome Research (SCORE). Coagulation monitoring in postcardiotomy ECMO: conventional tests, point-of-care, or both? *Minerva Anesthesiol.* 2016 Aug;82(8):858-66. Epub 2016 Apr 6. PMID: 27050286.

10: Silveti S, Ranucci M, Isgrò G, Villa V, Costa E. Preoperative colonization in pediatric cardiac surgery and its impact on postoperative infections. *Paediatr Anaesth.* 2017 Aug;27(8):849-855. doi: 10.1111/pan.13169. Epub 2017 May 15. PMID: 28504326.

11: Scolletta S, Marianello D, Isgrò G, Dapoto A, Terranova V, Franchi F, Baryshnikova E, Carlucci C, Ranucci M. Microcirculatory changes in children undergoing cardiac surgery: a prospective observational study. *Br J Anaesth.* 2016 Aug;117(2):206-13. doi: 10.1093/bja/aew187. PMID: 27440632.

12: Bignami E, Cattaneo M, Crescenzi G, Ranucci M, Guarracino F, Cariello C, Baldassarri R, Isgrò G, Baryshnikova E, Fano G, Franco A, Gerli C, Crivellari M, Zangrillo A, Landoni G. Desmopressin after cardiac surgery in bleeding patients. A multicenter randomized trial. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2016 Aug;60(7):892-900. doi: 10.1111/aas.12740. Epub 2016 Apr 27. PMID: 27117753.

13: Rizza A, Bignami E, Belletti A, Polito A, Ricci Z, Isgrò G, Locatelli A, Cogo P. Vasoactive Drugs and Hemodynamic Monitoring in Pediatric Cardiac Intensive Care: An Italian Survey. *World J Pediatr Congenit Heart Surg.* 2016 Jan;7(1):25-31. doi: 10.1177/2150135115606626. PMID: 26714990.

- 14: Bianchi P, Carboni G, Pesce G, Isgrò G, Carlucci C, Frigiola A, Giamberti A, Ranucci M. Cardiac catheterization and postoperative acute kidney failure in congenital heart pediatric patients. *Anesth Analg*. 2013 Aug;117(2):455-61. doi: 10.1213/ANE.0b013e318299a7da. Epub 2013 Jun 18. PMID: 23780421.
- 15: Giannini A, Miccinesi G, Prandi E; ODIN Study Group 2. Parental presence in Italian pediatric intensive care units: a reappraisal of current visiting policies. *Intensive Care Med*. 2017 Mar;43(3):458-459. doi: 10.1007/s00134-016-4628-5. Epub 2016 Nov 22. PMID: 27878312.
- 16: Ranucci M, Ballotta A, Kandil H, Isgrò G, Carlucci C, Baryshnikova E, Pistuddi V; Surgical and Clinical Outcome Research Group. Bivalirudin-based versus conventional heparin anticoagulation for postcardiotomy extracorporeal membrane oxygenation. *Crit Care*. 2011;15(6):R275. doi: 10.1186/cc10556. Epub 2011 Nov 20. PMID: 22099212; PMCID: PMC3388709.
- 17: Frigiola A, Moussaidi N, Giamberti A, Pomé G, Isgrò G, Youssef T, Reali M, Varrica A, Nuri HA, Cirri S, Carminati M, Menicanti L, Ferrari R, Ranucci M. International cooperation in healthcare: model of IRCCS Policlinico San Donato and Bambini Cardiopatici nel Mondo Association for congenital heart diseases. *Eur Heart J Suppl*. 2016 Apr 28;18(Suppl E):E72-E78. doi: 10.1093/eurheartj/suw023. Epub 2016 Apr 29. PMID: 28533720.
- 18: Bianchi P, Cotza M, Beccaris C, Silvetti S, Isgrò G, Pomè G, Giamberti A, Ranucci M; Surgical and Clinical Outcome REsearch (SCORE) group. Early or late fresh frozen plasma administration in newborns and small infants undergoing

cardiac surgery: the APPEAR randomized trial. Br J Anaesth. 2017 May

1;118(5):788-796. doi: 10.1093/bja/aex069. PMID: 28510741.

19: Cotza M, Carboni G, Ballotta A, Kandil H, Isgrò G, Carlucci C, Varrica A, Garatti A, Giamberti A, Ranucci M. Modern ECMO: why an ECMO programme in a tertiary care hospital. Eur Heart J Suppl. 2016 Apr 28;18(Suppl E):E79-E85. doi: 10.1093/eurheartj/suw016. Epub 2016 Apr 29. PMID: 28533721.

20: Ranucci M, Isgrò G, Cazzaniga A, Ditta A, Boncilli A, Cotza M, Carboni G, Brozzi S. Different patterns of heparin resistance: therapeutic implications. Perfusion. 2002 May;17(3):199-204. doi: 10.1191/0267659102pf562oa. PMID: 12017388.

21: Ranucci M, Pazzaglia A, Bianchini C, Bozzetti G, Isgrò G. Body size, gender, and transfusions as determinants of outcome after coronary operations. Ann Thorac Surg. 2008 Feb;85(2):481-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2007.10.014. PMID: 18222248.

22: Giamberti A, Chessa M, Reali M, Varrica A, Nuri H, Isgrò G, Frigiola A, Ranucci M. Porcine bioprosthetic valve in the pulmonary position: mid-term results in the right ventricular outflow tract reconstruction. Pediatr Cardiol. 2013 Jun;34(5):1190-3. doi: 10.1007/s00246-012-0602-3. Epub 2013 Feb 24. PMID: 23435788.

23: Ranucci M, De Toffol B, Isgrò G, Romitti F, Conti D, Vicentini M. Hyperlactatemia during cardiopulmonary bypass: determinants and impact on

postoperative outcome. Crit Care. 2006;10(6):R167. doi: 10.1186/cc5113. PMID: 17134504; PMCID: PMC1794481.

24: Ranucci M, Castelvechio S, Romitti F, Isgrò G, Ballotta A, Conti D. Living without aprotinin: the results of a 5-year blood saving program in cardiac surgery. Acta Anaesthesiol Scand. 2009 May;53(5):573-80. doi: 10.1111/j.1399-6576.2008.01899.x. Epub 2009 Jan 23. PMID: 19173686.

25: Ranucci M, Pistuddi V, Pisani GP, Carlucci C, Isgrò G, Frigiola A, Pomè G, Giamberti A; on behalf of the Surgical and Clinical Outcome Research (SCORE) Group. Retuning mortality risk prediction in paediatric cardiac surgery: the additional role of early postoperative metabolic and respiratory profile. Eur J Cardiothorac Surg. 2016 Oct;50(4):642-649. doi: 10.1093/ejcts/ezw102. Epub 2016 Mar 24. PMID: 27013073.

26: Ranucci M, Carlucci C, Isgrò G, Baryshnikova E. A prospective pilot study of platelet function and its relationship with postoperative bleeding in pediatric cardiac surgery. Minerva Anesthesiol. 2012 May;78(5):556-63. Epub 2012 Feb 6. PMID: 22310193.

27: Ranucci M, Isgrò G, De la Torre T, Romitti F, Conti D, Carlucci C. Near-infrared spectroscopy correlates with continuous superior vena cava oxygen saturation in pediatric cardiac surgery patients. Paediatr Anaesth. 2008 Dec;18(12):1163-9. doi: 10.1111/j.1460-9592.2008.02783.x. PMID: 19076569.

28: Ranucci M, Carlucci C, Isgrò G, Brozzi S, Boncilli A, Costa E, Frigiola A.

Hypothermic cardiopulmonary bypass as a determinant of late thrombocytopenia following cardiac operations in pediatric patients. *Acta Anaesthesiol Scand*. 2009 Sep;53(8):1060-7. doi: 10.1111/j.1399-6576.2009.02010.x. Epub 2009 Jun 3. PMID: 19496765.

29: Ranucci M, Romitti F, Isgrò G, Cotza M, Brozzi S, Boncilli A, Ditta A. Oxygen delivery during cardiopulmonary bypass and acute renal failure after coronary operations. *Ann Thorac Surg*. 2005 Dec;80(6):2213-20. doi: 10.1016/j.athoracsur.2005.05.069. PMID: 16305874.

30: Ranucci M, Isgrò G, Romitti F, Mele S, Biagioli B, Giomarelli P. Anaerobic metabolism during cardiopulmonary bypass: predictive value of carbon dioxide derived parameters. *Ann Thorac Surg*. 2006 Jun;81(6):2189-95. doi: 10.1016/j.athoracsur.2006.01.025. PMID: 16731152.

31: Ranucci M, Isgrò G, Soro G, Canziani A, Menicanti L, Frigiola A. Reduced systemic heparin dose with phosphorylcholine coated closed circuit in coronary operations. *Int J Artif Organs*. 2004 Apr;27(4):311-9. doi: 10.1177/039139880402700407. PMID: 15163065.

32: Ranucci M, Isgrò G, Carlucci C, De La Torre T, Enginoli S, Frigiola A; Surgical and Clinical Outcome REsearch Group. Central venous oxygen saturation and blood lactate levels during cardiopulmonary bypass are associated with outcome after pediatric cardiac surgery. *Crit Care*. 2010;14(4):R149. doi: 10.1186/cc9217. Epub 2010 Aug 4. PMID: 20684758; PMCID: PMC2945132.

33: Ranucci M, Carlucci C, Isgrò G, Boncilli A, De Benedetti D, De la Torre T, Brozzi S, Frigiola A. Duration of red blood cell storage and outcomes in pediatric cardiac surgery: an association found for pump prime blood. Crit Care. 2009;13(6):R207. doi: 10.1186/cc8217. Epub 2009 Dec 21. PMID: 20025760; PMCID: PMC2811896.

34: Ranucci M, Isgrò G. Minimally invasive cardiopulmonary bypass: does it really change the outcome? Crit Care. 2007;11(2):R45. doi: 10.1186/cc5777. PMID: 17433112; PMCID: PMC2206473.

35: Crapelli GB, Bianchi P, Isgrò G, Biondi A, de Vincentiis C, Ranucci M. A Case of Fatal Bleeding Following Emergency Surgery on an Ascending Aorta Intramural Hematoma in a Patient Taking Dabigatran. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2016 Aug;30(4):1027-31. doi: 10.1053/j.jvca.2015.10.017. Epub 2015 Oct 27. PMID: 26774200.

36: Ranucci M, Isgrò G, De La Torre T, Romitti F, De Benedetti D, Carlucci C, Kandil H, Ballotta A. Continuous monitoring of central venous oxygen saturation (PediOx) in pediatric patients undergoing cardiac surgery: a validation study of a new technology. J Cardiothorac Vasc Anesth. 2008 Dec;22(6):847-52. doi: 10.1053/j.jvca.2008.04.003. Epub 2008 Jun 20. PMID: 18834840.

37: Ranucci M, Biagioli B, Scolletta S, Grillone G, Cazzaniga A, Cattabriga I, Isgrò G, Giomarelli P. Lowest hematocrit on cardiopulmonary bypass impairs the outcome in coronary surgery: An Italian Multicenter Study from the National Cardioanesthesia Database. Tex Heart Inst J. 2006;33(3):300-5. PMID: 17041685;

38: Ranucci M, Isgrò G, Cazzaniga A, Soro G, Menicanti L, Frigiola A. Predictors for heparin resistance in patients undergoing coronary artery bypass grafting. *Perfusion*. 1999 Nov;14(6):437-42. doi: 10.1177/026765919901400606. PMID: 10585151.

39: Ranucci M, Isgrò G, Giomarelli PP, Pavesi M, Luzzani A, Cattabriga I, Carli M, Giomi P, Compostella A, Digito A, Mangani V, Silvestri V, Mondelli E; Catheter Related Infection Trial (CRIT) Group. Impact of oligon central venous catheters on catheter colonization and catheter-related bloodstream infection. *Crit Care Med*. 2003 Jan;31(1):52-9. doi: 10.1097/00003246-200301000-00008. PMID: 12544993.

40: Ranucci M, Cazzaniga A, Soro G, Isgrò G, Frigiola A, Menicanti L. The antithrombin III-saving effect of reduced systemic heparinization and heparin-coated circuits. *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2002 Jun;16(3):316-20. doi: 10.1053/jcan.2002.124140. PMID: 12073203.

41: Morricone L, Ranucci M, Denti S, Cazzaniga A, Isgrò G, Enrini R, Caviezel F. Diabetes and complications after cardiac surgery: comparison with a non-diabetic population. *Acta Diabetol*. 1999 Jun;36(1-2):77-84. doi: 10.1007/s005920050149. PMID: 10436257.

42: Ranucci M, Frigiola A, Menicanti L, Cazzaniga A, Soro G, Isgrò G. Risk factors for fatal myocardial infarction after coronary bypass graft surgery. *Eur*

J Anaesthesiol. 2001 May;18(5):322-9. doi: 10.1046/j.0265-0215.2000.00839.x.

PMID: 11350475.

43: Ranucci M, Cazzaniga A, Isgrò G, Ditta A, Boncilli A, Cotza M, Brozzi S.

Gabexate mesilate and antithrombin III for intraoperative anticoagulation in

heparin pretreated patients. Perfusion. 1999 Sep;14(5):357-62. doi:

10.1177/026765919901400507. PMID: 10499652.

44: Ranucci M, Pazzaglia A, Isgrò G, Cazzaniga A, Ditta A, Boncilli A, Cotza M,

Carboni G, Brozzi S, Bonifazi C. Closed, phosphorylcholine-coated circuit and

reduction of systemic heparinization for cardiopulmonary bypass: the

intraoperative ECMO concept. Int J Artif Organs. 2002 Sep;25(9):875-81. doi:

10.1177/039139880202500910. PMID: 12403404.

45: Ranucci M, Cazzaniga A, Soro G, Isgrò G, Rossi R, Pavesi M. Postoperative

analgesia for early extubation after cardiac surgery. A prospective, randomized

trial. Minerva Anesthesiol. 1999 Dec;65(12):859-65. PMID: 10709388.

46: Cazzaniga A, Ranucci M, Isgrò G, Soro G, De Benedetti D, Corradi R,

Gardinali M. Trillium biopassive surface: a new biocompatible treatment for

extracorporeal circulation circuits. Int J Artif Organs. 2000 May;23(5):319-24.

PMID: 10872850.