

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** SALES GABRIELE  
**Indirizzo** Viale Enrico Thovez, 23 - 10131 Torino  
**Telefono** (+39) 328 1712196  
**E-mail** g.sales@unito.it  
**Numero d'iscrizione all'Ordine** PA 14706  
**Nazionalità** Italiana  
**Data di nascita** 26 Febbraio 1986

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Dicembre 2021 – oggi
Datore di lavoro	Università di Torino
Tipo d'impiego	Ricercatore a Tempo Determinato (tipo B)
Date	Gennaio 2019 – oggi
Datore di lavoro	European Society of Anesthesiology and Intensive Care (ESAIC)
Tipo d'impiego	Membro dell' Examinations Subcommittee Part I EDAIC (European Diploma in Anesthesiology and Intensive Care)
Date	Agosto 2017 – oggi
Datore di lavoro	AOU Città della Salute e della Scienza di Torino - Presidio Molinette - SCU AR1U (Direttore: Prof. L.Brazzi)
Tipo d'impiego	Dirigente Medico specialista in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (a tempo indeterminato)
Principali mansioni e responsabilità	Gestione di pazienti complessi in terapia intensiva generale e specialistica cardiologica: paziente medico, post-chirurgico (in particolare addominale, bariatrico, toracico, vascolare, urologico, maxillo-facciale), neurologico, neoplastico ed ematologico complicato; gestione dell'ECMO veno-venoso e veno-arterioso (Centro Regionale ECMO); gestione dei pazienti sottoposti a trapianto di polmone e di cuore; gestione di infezioni in area critica; attività anestesiológica in sala angiografica, di emodinamica; assistenza alla radiologia, endoscopia e broncoscopia in emergenza-urgenza.
Date	Agosto 2017 – Gennaio 2018
Datore di lavoro	Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Chirurgiche AOU Città della Salute e della Scienza di Torino – Presidio Molinette – SCU AR1U (Direttore: Prof. Brazzi)
Tipo d'impiego	Assegnista di Ricerca SSD MED/41- Anestesiologia
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca e collaborazione alla didattica nell'ambito del progetto: "Ottimizzazione dell'outcome del trapianto di polmone in sala operatoria e in terapia intensiva".

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Data** 5 Luglio 2017  
**Nome e tipo d'istituzione** Università degli Studi di Torino - Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (durata 5 anni)  
**Argomento della tesi di Specializzazione** "Valutazione della concentrazione di Imipenem nei perfusati e nelle biopsie polmonari in corso di Ex Vivo Lung Perfusion (EVLV). Possibile impatto sulla trasmissione dei patogeni da donatore a ricevente nel trapianto di polmone" – Tesi sperimentale  
**Qualifica conseguita** Specialista in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (votazione finale di 70/70 e Lode)

Data Febbraio 2012  
 Nome e tipo d'istituzione Università degli Studi di Palermo  
 Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Medico-Chirurgo  
 Iscrizione all'Ordine dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Palermo da Marzo 2012 al n.14706 d'iscrizione

Data 27 Ottobre 2011  
 Nome e tipo d'istituzione Università degli Studi di Palermo - Facoltà di Medicina e Chirurgia (durata 6 anni)  
 Argomento della tesi di Laurea "L'importanza della valutazione anestesiológica preoperatoria del paziente da sottoporre a chirurgia elettiva. L'opinione del paziente e del chirurgo" – Tesi sperimentale  
 Qualifica conseguita Diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (votazione finale di 110/110 e Lode)

Data Luglio 2004  
 Nome e tipo d'istituzione Liceo Classico Statale "G.Garibaldi" di Palermo  
 Qualifica conseguita Diploma di Maturità Classica (votazione finale di 100/100)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA ITALIANO  
 ALTRA LINGUA INGLESE

Autovalutazione (Livello Europeo)	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Letture	Interazione orale	Produzione orale	
	C1-Livello avanzato	C1-Livello avanzato	C1-Livello avanzato	C1-Livello avanzato	C1-Livello avanzato

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Ottime capacità relazionali, attitudine al lavoro di gruppo, capacità di adattamento a contesti multiculturali e critici.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Organizzazione e gestione di progetti di ricerca clinica e sperimentale. Progettazione, coordinamento e gestione di sperimentazioni multicentriche. Progettazione e gestione di PDTA all'interno dell'azienda Ospedaliera

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Ottima conoscenza dei sistemi operativi Macintosh e Microsoft Windows. Uso di database e software statistici. Competenze nei progetti di ricerca clinica (Clinical trial). Competenze nell'ambito della Simulazione clinica. Reviewer per riviste scientifiche internazionali.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE Esperienza nella gestione di procedure cliniche e sperimentali di ricondizionamento polmonare con la tecnica di Ex Vivo Lung Perfusion e di supporto respiratorio e cardiocircolatorio mediante tecnologia extracorporea (ECMO).

PATENTI Patente B

#### ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DI RICERCA E DIDATTICA

##### LAVORI SCIENTIFICI:

Autore di 59 Pubblicazioni così classificate:

- 55 Pubblicazioni in rivista
- 2 Abstract in rivista
- 2 Proceedings



## PUBBLICAZIONI IN RIVISTA:

- Zaaqq AM, Griffee MJ, Kelly TL, Fanning JP, Heinsar S, Suen JY, Mariani S, Li Bassi G, Jacobs JP, White N, Fraser JF, Lorusso R, Peek GJ, Cho SM; COVID-19 Critical Care Consortium (COVID Critical). Cerebrovascular Complications of COVID-19 on Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation. *Crit Care Med.* 2023 Apr 3. doi: 10.1097/CCM.0000000000005861.
- Cho SM, White N, Premraj L, Battaglini D, Fanning J, Suen J, Bassi GL, Fraser J, Robba C, Griffee M, Singh B, Citarella BW, Merson L, Solomon T, Thomson D; ISARIC Clinical Characterisation Group. Neurological manifestations of COVID-19 in adults and children. *Brain.* 2023;146(4):1648-1661. doi: 10.1093/brain/awac332.
- Shah N, Xue B, Xu Z, Yang H, Marwali E, Dalton H, Payne PPR, Lu C, Said AS; ISARIC Clinical Characterisation Group. Validation of extracorporeal membrane oxygenation mortality prediction and severity of illness scores in an international COVID-19 cohort. *Artif Organs.* 2023. doi: 10.1111/aor.14542.
- Kartsonaki C, Baillie JK, Barrio NG, Baruch J, Beane A, Blumberg L, Bozza F, Broadley T, Burrell A, Carson G, Citarella BW, Dagens A, Dankwa EA, Donnelly CA, Dunning J, Elotmani L, Escher M, Farshait N, Goffard JC, Gonçalves BP, Hall M, Hashmi M, Sim Lim Heng B, Ho A, Jassat W, Pedrera Jiménez M, Laouenan C, Lissauer S, Martin-Loeches I, Mentré F, Merson L, Morton B, Munblit D, Nekliudov NA, Nichol AD, Singh Oinam BC, Ong D, Panda PK, Petrovic M, Pritchard MG, Ramakrishnan N, Ramos GV, Roger C, Sandulescu O, Semple MG, Sharma P, Sigfrid L, Somers EC, Streinu-Cercel A, Taccone F, Vecham PK, Kumar Tirupakuzhi Vijayaraghavan B, Wei J, Wils EJ, Ci Wong X, Horby P, Rojek A, Olliaro PL; ISARIC Clinical Characterisation Group. Characteristics and outcomes of an international cohort of 600 000 hospitalized patients with COVID-19. *Int J Epidemiol.* 2023. 52(2):355-376. doi: 10.1093/ije/dyad012.
- McNicholas BA, Rezoagli E, Simpkin AJ, Khanna S, Suen JY, Yeung P, Brodie D, Bassi GL, Pham T, Bellani G, Fraser JF, Laffey J; CCCC Consortium. Correction: Epidemiology and outcomes of early-onset AKI in COVID-19-related ARDS in comparison with non-COVID-19-related ARDS: insights from two prospective global cohort studies. *Crit Care.* 2023; 27(1):202. doi: 10.1186/s13054-023-04487-6.
- Pham T, Heunks L, Bellani G, Madotto F, Aragao I, Beduneau G, Goligher EC, Grasselli G, Laake JH, Mancebo J, Peñuelas O, Piquilloud L, Pesenti A, Wunsch H, van Haren F, Brochard L, Laffey JG; WEAN SAFE Investigators. Weaning from mechanical ventilation in intensive care units across 50 countries (WEAN SAFE): a multicentre, prospective, observational cohort study. *Lancet Respir Med.* 2023. 11(5):465-476. doi: 10.1016/S2213-2600(22)00449-0.
- Montrucchio G, Sales G, Balzani E, Lombardo D, Giaccone A, Cantù G, D'Antonio G, Rumbolo F, Corcione S, Simonetti U, Bonetto C, Zanierato M, Fanelli V, Filippini C, Mengozzi G, Brazzi L. Effectiveness of mid-regional pro-adrenomedullin, compared to other biomarkers (including lymphocyte subpopulations and immunoglobulins), as a prognostic biomarker in COVID-19 critically ill patients: New evidence from a 15-month observational prospective study. *Front Med (Lausanne).* 2023; 10:1122367. doi: 10.3389/fmed.2023.1122367. eCollection 2023.
- Tabah A, Buetti N, Staiquily Q, Ruckly S, Akova M, Aslan AT, Leone M, Conway Morris A, Bassetti M, Arvaniti K, Lipman J, Ferrer R, Qiu H, Paiva JA, Povoia P, De Bus L, De Waele J, Zand F, Gurjar M, Alsisi A, Abidi K, Bracht H, Hayashi Y, Jeon K, Elhadi M, Barbier F, Timsit JF; EUROBACT-2 Study Group, ESICM, ESCMID ESGCIP and the OUTCOMEREA Network. Epidemiology and outcomes of hospital-acquired bloodstream infections in intensive care unit patients: the EUROBACT-2 international cohort study. *Intensive Care Med.* 2023; 49(2):178-190. doi: 10.1007/s00134-022-06944-2.
- Lorusso R, De Piero ME, Mariani S, Di Mauro M, Folliguet T, Taccone FS, Camporota L, Swol J, Wiedemann D, Belliato M, Broman LM, Vuylsteke A, Kassif Y, Scandroglio AM, Fanelli V, Gaudard P, Ledot S, Barker J, Boeken U, Maier S, Kersten A, Meyns B, Pozzi M, Pedersen FM, Schellongowski P, Kirali K, Barrett N, Riera J, Mueller T, Belohlavek J; EuroECMO-COVID Study Group. In-hospital and 6-month outcomes in patients with COVID-19 supported with extracorporeal membrane oxygenation (EuroECMO-COVID): a multicentre, prospective observational study. *Lancet Respir Med.* 2023; 11(2):151-162. doi: 10.1016/S2213-2600(22)00403-9.

- Corcione S, Montrucchio G, Shbaklo N, De Benedetto I, Sales G, Cedrone M, Vita D, Costa C, Zozzoli S, Zaccaria T, Silvestre C, Cavallo R, Brazzi L, De Rosa FG.  
First Cases of *Candida auris* in a Referral Intensive Care Unit in Piedmont Region, Italy.  
*Microorganisms* 2022; 10(8):1521. doi: 10.3390/microorganisms10081521.
- Buetti N, Tabah A, Loiodice A, Ruckly S, Aslan AT, Montrucchio G, Cortegiani A, Saltoglu N, Kayaaslan B, Aksoy F, Murat A, Akdoğan Ö, Saracoglu KT, Erdogan C, Leone M, Ferrer R, Paiva JA, Hayashi Y, Ramanan M, Conway Morris A, Barbier F, Timsit JF; Eurobact 2 study group.  
Different epidemiology of bloodstream infections in COVID-19 compared to non-COVID-19 critically ill patients: a descriptive analysis of the Eurobact II study.  
*Crit Care* 2022; 26(1):319. doi: 10.1186/s13054-022-04166-y.
- Conway Morris A, Kohler K, De Corte T, Ercole A, De Grooth HJ, Elbers PWG, Povoia P, Morais R, Koulenti D, Jog S, Nielsen N, Jubb A, Cecconi M, De Waele J; ESICM UNITE COVID investigators.  
Correction: Co-infection and ICU-acquired infection in COVID-19 ICU patients: a secondary analysis of the UNITE-COVID data set.  
*Crit Care* 2022; 26(1):249. doi: 10.1186/s13054-022-04124-8.
- Conway Morris A, Kohler K, De Corte T, Ercole A, De Grooth HJ, Elbers PWG, Povoia P, Morais R, Koulenti D, Jog S, Nielsen N, Jubb A, Cecconi M, De Waele J; ESICM UNITE COVID investigators.  
Co-infection and ICU-acquired infection in COVID-19 ICU patients: a secondary analysis of the UNITE-COVID data set.  
*Crit Care* 2022; 26(1):236. doi: 10.1186/s13054-022-04108-8.
- Montrucchio G, Costamagna A, Pierani T, Petitti A, Sales G, Pivetta E, Corcione S, Curtoni A, Cavallo R, De Rosa FG, Brazzi L.  
Bloodstream Infections Caused by Carbapenem-Resistant Pathogens in Intensive Care Units: Risk Factors Analysis and Proposal of a Prognostic Score.  
*Pathogens* 2022; 11(7):718. doi: 10.3390/pathogens11070718.
- Reyes LF, Murthy S, Garcia-Gallo E, Merson L, Ibáñez-Prada ED, Rello J, Fuentes YV, Martin-Loeches I, Bozza F, Duque S, Taccone FS, Fowler RA, Kartsonaki C, Gonçalves BP, Citarella BW, Aryal D, Burhan E, Cummings MJ, Delmas C, Diaz R, Figueiredo-Mello C, Hashmi M, Panda PK, Jiménez MP, Rincon DFB, Thomson D, Nichol A, Marshall JC, Olliaro PL; ISARIC Characterization Group.  
Respiratory support in patients with severe COVID-19 in the International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection (ISARIC) COVID-19 study: a prospective, multinational, observational study.  
*Crit Care* 2022; 26(1):276. doi: 10.1186/s13054-022-04155-1.
- ISARIC Clinical Characterization Group, Garcia-Gallo E, Merson L, Kennon K, Kelly S, Citarella BW, Fryer DV, Shrapnel S, Lee J, Duque S, Fuentes YV, Balan V, Smith S, Wei J, Gonçalves BP, Russell CD, Sigfrid L, Dagens A, Olliaro PL, Baruch J, Kartsonaki C, Dunning J, Rojek A, Rashan A, Beane A, Murthy S, Reyes LF.  
ISARIC-COVID-19 dataset: A Prospective, Standardized, Global Dataset of Patients Hospitalized with COVID-19.  
*Sci Data* 2022; 9(1):454. doi: 10.1038/s41597-022-01534-9
- Montrucchio G, Sales G, Catozzi G, Bosso S, Scanu M, Vignola TV, Costamagna A, Corcione S, Urbino R, Filippini C, De Rosa FG, Brazzi L.  
Effectiveness of an Active and Continuous Surveillance Program for Intensive Care Units Infections Based on the EPIC III (Extended Prevalence of Infection in Intensive Care) Approach.  
*J Clin Med* 2022; 11(9):2482. doi: 10.3390/jcm11092482.
- Li Bassi G, Gibbons K, Suen JY, Dalton HJ, White N, Corley A, Shrapnel S, Hinton S, Forsyth S, Laffey JG, Fan E, Fanning JP, Panigada M, Bartlett R, Brodie D, Burrell A, Chiumello D, Elhazmi A, Esperatti M, Grasselli G, Hodgson C, Ichiba S, Luna C, Marwali E, Merson L, Murthy S, Nichol A, Ogino M, Pelosi P, Torres A, Ng PY, Fraser JF; COVID-19 Critical Care Consortium.  
Early short course of neuromuscular blocking agents in patients with COVID-19 ARDS: a propensity score analysis.  
*Crit Care* 2022; 26(1):141. doi: 10.1186/s13054-022-03983-5.
- Greco M, De Corte T, Ercole A, Antonelli M, Azoulay E, Citerio G, Morris AC, De Pascale G, Duska F, Elbers P, Einav S, Forni L, Galarza L, Girbes ARJ, Grasselli G, Gusarov V, Jubb A, Kesecioglu J, Lavinio A, Delgado MCM, Mellinghoff J, Myatra SN, Ostermann M, Pellegrini M, Povoia P, Schaller SJ, Teboul JL, Wong A, De Waele JJ, Cecconi M; ESICM UNITE-COVID investigators.  
Correction to: Clinical and organizational factors associated with mortality during the peak of first COVID-19 wave: the global UNITE-COVID study.  
*Intensive Care Med* 2022; 48(8):1130-1131. doi: 10.1007/s00134-022-06801-2.

- Greco M, De Corte T, Ercole A, Antonelli M, Azoulay E, Citerio G, Morris AC, De Pascale G, Duska F, Elbers P, Einav S, Forni L, Galarza L, Girbes ARJ, Grasselli G, Gusarov V, Jubb A, Kesecioglu J, Lavinio A, Delgado MCM, Mellinghoff J, Myatra SN, Ostermann M, Pellegrini M, Povoia P, Schaller SJ, Teboul JL, Wong A, De Waele JJ, Cecconi M; ESICM UNITE-COVID investigators.  
Clinical and organizational factors associated with mortality during the peak of first COVID-19 wave: the global UNITE-COVID study.  
*Intensive Care Med* 2022; 48(6):690-705. doi: 10.1007/s00134-022-06705-1.
- Montrucchio G, Sales G, Corcione S, Curtoni A, Urbino R, Brazzi L.  
Providing background for antimicrobial stewardship strategy using costs data: a mission impossible?  
*J Emerg Crit Care Med.* 2022; 6:21. doi: 10.21037/jeccm-22-27
- Zaaqoq AM, Barnett AG, Griffee MJ, MacLaren G, Jacobs JP, Heinsar S, Suen JY, Bassi GL, Fraser JF, Dalton HJ, Peek GJ; COVID-19 Critical Care Consortium  
Beneficial Effect of Prone Positioning During Venovenous Extracorporeal Membrane Oxygenation for Coronavirus Disease 2019.  
*Crit Care Med* 2022; 50(2):275-285. doi: 10.1097/CCM.0000000000005296.
- ISARIC Clinical Characterisation Group  
The value of open-source clinical science in pandemic response: lessons from ISARIC  
*Lancet Infect Dis* 2021 Dec;21(12):1623-1624. doi: 10.1016/S1473-3099(21)00565-X.
- Pisani L, Algera AG, Neto AS, Azevedo L, Pham T, Paulus F, de Abreu MG, Pelosi P, Dondorp AM, Bellani G, Laffey JG, Schultz MJ; ERICC study investigators; LUNG SAFE study investigators; PRoVENT study investigators; PRoVENT-iMiC study investigators.  
Geoeconomic variations in epidemiology, ventilation management, and outcomes in invasively ventilated intensive care unit patients without acute respiratory distress syndrome: a pooled analysis of four observational studies.  
*Lancet Glob Health.* 2022 Feb;10(2):e227-e235. doi: 10.1016/S2214-109X(21)00485-X.
- Fanelli V, Giani M, Grasselli G, Mojoli F, Martucci G, Grazioli L, Alessandri F, Mongodi S, Sales G, Montrucchio G, Pizzi C, Richiardi L, Lorini L, Arcadipane A, Pesenti A, Foti G, Patroniti N, Brazzi L, Ranieri V  
Extracorporeal membrane oxygenation for COVID-19 and influenza H1N1 associated acute respiratory distress syndrome: a multicenter retrospective cohort study  
*Crit Care.* 2022 Feb 5;26(1):34. doi: 10.1186/s13054-022-03906-4
- Fanelli V, Montrucchio G, Sales G, Simonetti U, Bonetto C, Rumbolo F, Mengozzi G, Urbino R, Pizzi C, Richiardi L, Cappello P, Brazzi L  
Effects of Steroids and Tocilizumab on Immune Response Profile of Patients with COVID-19 Associated ARDS requiring or not veno-venous Extracorporeal Membrane Oxygenation.  
*Membranes.* 2021. 11(8):603; DOI: 10.3390/membranes11080603.
- Battagliani D, Missale F, Schiavetti I, Filauro M, Iannuzzi F, Ascoli A, Bertazzoli A, Pascucci F, Grasso S, Murgolo F, Binda S, Maraggia D, Montrucchio G, Sales G, Pascarella G, Agrò FE, Faccio G, Ferraris S, Spadaro S, Falò G, Mereto N, Uva A, Maugeri JG, Agrippino B, Vargas M, Servillo G, Robba C, Ball L, Mora F, Signori A, Torres A, Giacobbe DR, Vena A, Bassetti M, Peretti G, Rocco PRM, Pelosi P.  
Tracheostomy timing and outcome in severe COVID-19: the WeanTrach multicenter study.  
*J Clin Med.* 2021;10(12):2651; DOI: 10.3390/jcm10122651.
- ISARIC Clinical Characterisation Group.  
COVID-19 symptoms at hospital admission vary with age and sex: results from the ISARIC prospective multinational observational study  
*Infection.* 2021. 49(5):889-905. DOI: 10.1007/s15010-021-01599-5.
- ISARIC Clinical Characterisation Group, Hall MD, Baruch J, Carson G, Citarella BW, Dagens A, Dankwa EA, Donnelly CA, Dunning J, Escher M, Kartsonaki C, Merson L, Pritchard M, Wei J, Horby PW, Rojek A, Olliaro PL.  
Ten months of temporal variation in the clinical journey of hospitalised patients with COVID-19: An observational cohort.  
*Elife.* 2021 Nov 23;10:e70970. doi: 10.7554/eLife.70970.
- Russotto V, Myatra SN, Laffey JG, Tassistro E, Antolini L, Bauer P, Lascarrou JB, Szuldrzynski K, Camporota L, Pelosi P, Sorbello M, Higgs A, Greif R, Putensen C, Agvald-Öhman C, Chalkias A, Bokums K, Brewster D, Rossi E, Fumagalli R, Pesenti A, Foti G, Bellani G; INTUBE Study Investigators.  
Intubation Practices and Adverse Peri-intubation Events in Critically Ill Patients From 29 Countries.  
*JAMA.* 2021 Mar 23;325(12):1164-1172. doi: 10.1001/jama.2021.1727.



- Lorusso R, Combes A, Coco VL, De Piero ME, Belohlavek J; EuroECMO COVID-19 WorkingGroup; Euro-ELSO Steering Committee.  
ECMO for COVID-19 patients in Europe and Israel  
*Intensive Care Med.* 2021 Mar;47(3):344-348.
- Mazzinari G, Serpa Neto A, Hemmes SNT, Hedenstierna G, Jaber S, Hiesmayr M, Hollmann MW, Mills GH, Vidal Melo MF, Pearse RM, Putensen C, Schmid W, Severgnini P, Wrigge H, Cambroner OD, Ball L, de Abreu MG, Pelosi P, Schultz MJ; LAS VEGAS study–investigators; PROtective VEntilation NETwork; Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology.  
The Association of Intraoperative driving pressure with postoperative pulmonary complications in open versus closed abdominal surgery patients – a posthoc propensity score–weighted cohort analysis of the LAS VEGAS study  
*BMC Anesthesiology*, 2021, 21(1), 84. DOI: 10.1186/s12871-021-01268-y.
- Nijbroek SG, Hol L, Swart P, Hemmes SNT, Serpa Neto A, Binnekade JM, Hedenstierna G, Jaber S, Hiesmayr M, Hollmann MW, Mills GH, Vidal Melo MF, Putensen C, Schmid W, Severgnini P, Wrigge H, Gama de Abreu M, Pelosi P, Schultz MJ; LAS VEGAS study investigators, the PROVE Network and the Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology.  
Sex difference and intra-operative tidal volume: Insights from the LAS VEGAS study.  
*Eur J Anaesthesiol.* 2021 Oct 1;38(10):1034-1041. DOI: 10.1097/EJA.0000000000001476
- Montrucchio, G., Sales, G., Rumbolo, F., Mengozzi, G., Brazzi, L.  
Effectiveness of mid-regional proadrenomedullin (MR-proADM) as prognostic marker in COVID-19 critically ill patients: An observational prospective study.  
*PLoS ONE* 2021; 6(2):e0246771. doi: 10.1371/journal.pone.0246771.
- Montrucchio, G., Sales, G., Urbino, R., ...Fanelli, V., Brazzi, L.  
ECMO support and operator safety in the context of COVID-19 outbreak: A regional center experience.  
*Membranes*, 2021; 11(5), 334. DOI: 10.3390/membranes11050334.
- Andrea Lavinio, Ari Ercole, Denise Battaglini, Sandra Magnoni, Rafael Badenes, Fabio Silvio Taccone, Raimund Helbok, William Thomas, Paolo Pelosi, Chiara Robba and collaborators.  
Safety profile of enhanced thromboprophylaxis strategies for critically ill COVID-19 patients during the first wave of the pandemic: observational report from 28 European intensive care units.  
*Crit Care* 2021; 25(1):155. DOI: 10.1186/s13054-021-03543-3.
- Loforte A, Di Mauro M, Pellegrini C, Monterosso C, Pelenghi S, Degani A, Rinaldi M, Cura Stura E, Sales G, Montrucchio G, Mangino D, Terrini A, Pacini D, Affronti A, Tarzia V, Bottio T, Pantaleo A, Donatelli F, Miceli A, Santini F, Salsano A, Colli A, Ravenni G, Montalto A, Musumeci F, Salvador L, Gerosa G, Parolari A, Picichè M; endorsed by the Italian Society for Cardiac Surgery (SICCH).  
Extracorporeal Membrane Oxygenation for COVID-19 respiratory distress syndrome: An Italian Society for Cardiac Surgery Report  
*ASAIO Journal*, 2021; 67(4):385-391. DOI: 10.1097/MAT.0000000000001399.
- Montrucchio G, Corcione S, Sales G, Curtoni A, De Rosa FG, Brazzi L.  
Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in ICU-admitted COVID-19 patients: Keep an eye on the ball.  
*J Glob Antimicrob Resist* 2020; 23:398-400.
- Montrucchio G, Sales G, Scanu M, Bosso S, Brazzi L.  
Are other effects of Dexmedetomidine playing a role in explaining norepinephrine requirements decrease in septic shock patients?  
*Minerva Anesthesiol* 2020; Epub ahead of print.
- Robba C, Hemmes SNT, Serpa Neto A, Bluth T, Canet J, Hiesmayr M, Hollmann MW, Mills GH, Vidal Melo MF, Putensen C, Jaber S, Schmid W, Severgnini P, Wrigge H, Battaglini D, Ball L, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Pelosi P; FERS for the LAS VEGAS investigators; PROtective VEntilation Network and the Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology.  
Intraoperative ventilator settings and their association with postoperative pulmonary complications in neurosurgical patients: post-hoc analysis of LAS VEGAS study.  
*BMC Anesthesiol* 2020; 20(1):73. DOI: 10.1186/s12871-020-00988-x
- Panigada M, Spinelli E, Cucino A, Cipriani E, De Falco S, Panarello G, Occhipinti G, Arcadipane A, Sales G, Fanelli V, Brazzi L, Novembrino C, Consonni D, Pesenti A, Grasselli G.  
Antithrombin supplementation during extracorporeal membrane oxygenation: study protocol for a pilot randomized clinical trial.  
*Trials* 2019; 20(1): 349.

- Cortegiani A, Gregoretti C, Neto AS, Hemmes SNT, Ball L, Canet J, Hiesmayr M, Hollmann MW, Mills GH, Melo MFV, Putensen C, Schmid W, Severgnini P, Wrigge H, Gama de Abreu M, Schultz MJ, Pelosi P; LAS VEGAS Investigators, the PROVE Network, and the Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology.  
Association between night-time surgery and occurrence of intraoperative adverse events and postoperative pulmonary complications.  
Br J Anaesth 2019; 122(3): 361-369. DOI: 10.1016/j.bja.2018.10.063
- Kirmeier E, Eriksson LI, Lewald H, Jonsson Fagerlund M, Hoefft A, Hollmann M, Meistelman C, Hunter JM, Ulm K, Blobner M; POPULAR Contributors.  
Post-anaesthesia pulmonary complications after use of muscle relaxants (POPULAR): a multicentre, prospective observational study.  
Lancet Respir Med. 2019; 7(2): 129-140.
- Brazzi L, Sales G, Montrucchio G, Costamagna A.  
Anaesthesia recommendations for Alport syndrome  
Anästhesiologie 2019; 60: S405-S414. DOI: 10.10224/ai2019.S405.
- Montrucchio G, Sales G, Corcione S, De Rosa FG, Brazzi L.  
Choosing wisely: what's the actual role of antimicrobial stewardship in intensive care units?  
Minerva Anestesiologica 2019; 85(1): 71-82.
- Cortese G, Sales G, Maiolo G, Morino M, Scanu M, Brazzi L.  
Effectiveness of spinal anesthesia in transanal endoscopic microsurgery: a 3-year experience.  
Minerva Anestesiologica 2018; 84(6): 712-719.
- Montrucchio G, Sales G, Urbino R, Corcione S, Cavallo R, Brazzi L.  
Staphylococcus aureus producing Panton-Valentine Leukocidin: an emerging problem in Italian ICUs.  
Minerva Anestesiologica 2018; 84(5): 641-642.
- Sales G, Costamagna A, Fanelli V, Boffini M, Pugliese F, Mascia L, Brazzi L.  
How to optimize the lung donor.  
Minerva Anestesiologica 2018; 84(2): 204-215.
- The LAS VEGAS Investigators.  
Epidemiology, practice of ventilation and outcome for patients at increased risk of postoperative pulmonary complications. LAS VEGAS - an observational study in 29 countries.  
Eur J Anaesthesiol. 2017, 34(8): 492-507. DOI: 10.1097/EJA.0000000000000646
- Neto AS, Barbas CSV, Simonis FD, Artigas-Raventós A, Canet J, Determann RM, Anstey J, Hedenstierna G, Hemmes SNT, Hermans G, Hiesmayr M, Hollmann MW, Jaber S, Martin-Loeches I, Mills GH, Pearse RM, Putensen C, Schmid W, Severgnini P, Smith R, Treschan TA, Tschernko EM, Melo MFV, Wrigge H, de Abreu MG, Pelosi P, Schultz MJ; PRoVENT; PROVE Network investigators.  
Epidemiological characteristics, practice of ventilation, and clinical outcome in patients at risk of acute respiratory distress syndrome in intensive care units from 16 countries (PRoVENT): an international, multicentre, prospective study.  
Lancet Respir Med. 2016, 4(11): 882-93.
- Gobbi F, Sales G, Bretto P, Donadio PP, Brazzi L.  
Low-dose Spinal Block with Continuous Epidural Infusion for Renal Transplantation in a Patient With Alport Syndrome: A Case Report.  
Transplantation Proceedings 2016, 48(9): 3067-69.
- Brazzi L, Petrini F, Filippini C, Sales G, on behalf of the OLA for Italy Team.  
Where we are in training of residents: results from a standardized evaluation approach.  
Minerva Anestesiologica 2016, 82(8): 916-7.
- Brazzi L, Fanelli V, Mazzeo AT, Sales G, Urbino R.  
Is the reduction of 0.9% saline use in Italian Intensive Care Units feasible?  
Minerva Anestesiologica 2015, 81(10):1148-9.



- Suelzu S, Cossu A, Pala G, Portoghese M, Columbanu V, Sales G, Solinas L, Brazzi L.  
Impact of different dosage of protamine on heparin reversal during off-pump coronary artery bypass: a clinical study.  
Heart, Lung and Vessels 2015, 7(3): 238-245.
- Mannu E, Foddanu R, Saba F, Sales G, Brazzi L.  
Mass-effect on indocyanine green clearance: a case-report.  
Minerva Anestesiologica 2014, 80(2):264-265.

#### **ABSTRACT IN RIVISTA:**

- Sales G, Giroto V, Vittone F, Brazzi L.  
Comparison between PiCCO and PAC methods to evaluate the cardiac index during veno-venous extracorporeal membrane oxygenation. A prospective observational study.  
Intensive Care Medicine Experimental 2016; 4(Suppl 1): 28, pp. 500-501. (Abstract 29° Congresso ESICM, Milano 2016)  
DOI: 10.1186/s40635-016-0100-7
- Pistidda L, Piras D, Liperi C, Mannu E, Sales G, Floris L, De Giudici LM, Cossu AP, Brazzi L.  
Neostigmine prolongs analgesia in peripheral nerve block: a meta-analysis.  
Regional Anesthesia and Pain Medicine 2014; 39 (5), Suppl 1: E314. (Abstract 33° Annual ESRA Congress, Siviglia 2014)  
DOI: 10.1097/AAP.000000000000142

#### **PROCEEDINGS:**

- Sales G, Montrucchio G, Zanierato M, Mina A, Mussano L, Brazzi L - Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation (eCPR) - Ninth Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care. p. 74-77, Serbia, 2019 (Contributo in Atti di convegno)
- Liperi C, Sales G, Pistidda L, Floris L, Pulina L, Manconi MG, Brazzi L - La capnometria nell'adulto (15° Congresso Nazionale CARACT, Dicembre 2013, Torino). DOI: 10.13140/RG.2.1.1842.0642

#### **PARTECIPAZIONE AD EVENTI SCIENTIFICI (CONGRESSI/CORSI):**

##### **RELATORE/DOCENTE A CONGRESSI E CORSI**

- Titolo relazione: The hematologic patient in ICU  
34° Congresso SMART – Milano  
Data: 24/05/2023
- Titolo relazione: ACLS & ECLS update  
Workshop: ECMO and troubles  
Evento: Champions League Road to SMART 2023 – Centro Simula Hub Parma  
Data: 28-29/04/2023
- Titolo relazione: COVID-19 - Gestione avanzata e indicazioni: Extra-Corporeal Membrane Oxygenation (ECMO)  
Webinar “COVID-19: L’esperienza dell’area critica piemontese”, Virtual Meeting  
Data: Settembre 2020
- Titolo relazione: Medicina delle migrazioni e igiene preospedaliera, casi clinici  
Corso “SIAARTI Academy CREM – Critical Emergency Medicine”, Lampedusa  
Data: Maggio 2018
- Titolo relazione: Profilassi antibiotica in ambito chirurgico, casi clinici  
Corso “SIAARTI Academy Hospital – Perioperative Medicine”, Bologna  
Data: Marzo 2018
- Titolo Relazione: Il paziente con fattori di rischio per MDR  
Corso: “Antimicrobial stewardship in ambiente critico: la gestione delle infezioni gravi e l’ottimizzazione della terapia antimicrobica in epoca di multi-drug resistant” – Corso ECM Aziendale, AOU Città della Salute e della Scienza, Torino  
Data: Ottobre- Dicembre 2017 (3 edizioni)
- Titolo Relazione: Donazione d’organo: la “Normothermic Ex Vivo Lung Perfusion”  
Evento: Giornata PROXIMA, 70° Congresso Nazionale SIAARTI, Napoli  
Data: Ottobre 2016
- Titolo Relazione: Anestesia combinata spinale-epidurale per un trapianto di rene in un particolare paziente con Sindrome di Alport: caso clinico



Evento: Meeting Gruppo di studio SIAARTI: Donazioni Multiorgano, Anestesia e Terapia Intensiva, Trapianti Addominali e Scuole di Specializzazione in Anestesia e Terapia Intensiva, Torino

Data: Giugno 2016

**ABSTRACT (COMUNICAZIONI ORALI O POSTER): 39 LAVORI TOTALI**

**DISCENTE:**

- Corso teorico-pratico TAT “Teach the airway teacher” (EAMS – 23/05/2023, Milano)
- Corso IRIDI START Ed. 6 “Insegnamento di qualità in presenza e a distanza, valutazione e inclusione” (Università di Torino, Settembre-Dicembre 2022) – Conseguimento di Open Badge
- Corso La violenza nei confronti degli operatori sanitari (Novembre 2022, online on FNOMCeO)
- Corso La radioprotezione alla luce del D.Lgs. 101/2020 (Novembre 2022, online on Provider OMCeO Milano)
- Corso La radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020 per medici e odontoiatri (Novembre 2022, online on FNOMCeO)
- Corso Formazione generale e specifica per i lavoratori in tema di salute e sicurezza sul lavoro Art. 37 D. Lgs. 81/08 (Novembre 2022, online on Medmood)
- Corso Ottimizzare la ventilazione del paziente critico con il ventilatore Servo-U (Dicembre 2021, Torino)
- Corso ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2) (Ottobre 2021, online on The Global Health Network)
- Simposio The science behind and evidence for mCPR and the optimal use of LUCAS (Novembre 2019, Igelosa, Svezia)
- Corso Intensivo Teorico-Pratico di Formazione per Istruttori di Simulazione (Novembre 2019, Torino)
- Corso di Formazione Start-up di Base – Università degli Studi di Torino (Ottobre 2019, Torino)
- Corso aziendale L’Assistenza extracorporea nell’arresto cardiaco refrattario e nel trauma (Giugno 2019, Torino)
- Corso Presepsin – il marker precoce di sepsi dalla diagnosi alla terapia; un sentiero nel percorso sepsi (Novembre 2018, Montecarlo)
- Corso Il monitoraggio emodinamico nella gestione del paziente critico (Aprile 2018, Milano)
- Corso Good Clinical Practice (Gennaio 2018, NIDA Clinical Trials Network – corso online)
- Corso Teorico-Pratico ITACTA BEsT: Certificazione in Ecocardiografia Transesofagea - Basic (ITACTA, Novembre 2017, Torino)
- Corso Reviewer di riviste scientifiche (SIAARTI, Settembre 2017, Roma)
- Corso Verso un PDTA condiviso della sepsi (Settembre 2017, Torino)
- Corso Stewardship antibiotica del paziente con infezioni complesse in area critica (Giugno 2017, Torino)
- Corso di formazione generale per i lavoratori in materia di igiene e sicurezza (D. Lgs. 81/08 s.m.i.) (AOU Città della Salute e della Scienza, Giugno 2017, Torino)
- Corso di formazione specifica per i lavoratori in materia di igiene e sicurezza (D. Lgs. 81/08 s.m.i.) (AOU Città della Salute e della Scienza, Giugno 2017, Torino)
- Corso Stewardship delle infezioni nel paziente critico (Novembre 2016, Torino)
- Evento La gestione della sepsi: un approccio multidisciplinare (Settembre 2016, Torino)
- 34° Vicenza Course on AKI & CRRT (Giugno 2016, Vicenza)
- Corso Gestione delle infezioni gravi in terapia intensiva: buon uso degli antibiotici e oltre (27° Congresso SMART, Maggio 2016, Milano)
- Corso Pubmed: Introduzione alla banca dati ed esercitazioni pratiche (Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri”, Maggio 2016, Milano)
- Corso Equilibrio acido-base: dalla teoria alla pratica (26° Congresso SMART, Maggio 2015, Milano)
- Corso Problematiche anestesiolgiche nel bambino (Settembre 2014, Oristano)
- Corso teorico-pratico avanzato per l’utilizzo della TIVA-TCI (Giugno 2014, Sassari)
- Corso di Formazione D.Lgs 81/2008: La norma di legge e l’applicazione pratica, piani di emergenza (Febbraio 2014, Sassari)
- Corso Avanzato di Emodinamica (67° Congresso Nazionale SIAARTI, Ottobre 2013, Roma)
- Corso Update in TIVA/TCI (67° Congresso Nazionale SIAARTI, Ottobre 2013, Roma)
- Corso Advanced Trauma Life Support – ATLS Student Course (Ottobre 2012, Cagliari)
- Corso Ventilazione Meccanica Avanzata (Ottobre 2012, Castelsardo)
- Corso Patologie Cerebrovascolari Acute (Ottobre 2012, Castelsardo)
- Corso Sepsis (Ottobre 2012, Castelsardo)
- Congresso SMART (edizioni dal 2013 al 2017, virtual meeting del 2020, edizione 2023)
- Euroanaesthesia Congress (edizioni del 2017, 2019 e virtual meeting del 2020)
- Congresso Nazionale SIAARTI (edizioni del 2012, 2013, 2016 e 2018)



- Meeting Gruppo di Studio SIAARTI Donazione Multiorgano, Anestesia e Terapia Intensiva, Trapianti Addominali e Scuole di Specializzazione in Anestesia e Terapia Intensiva (Giugno 2016, Torino)
- Congresso “Focus on organ perfusion for clinical transplantation” (Marzo 2016, Milano)
- 16° Congresso CARACT (Ottobre 2015, Milano)
- 15° Congresso Regionale di Anestesia e Rianimazione AAROI-EMAC Sardegna (Novembre 2014, Cagliari)
- 5° Incontro Sardo-Europeo di terapia del Dolore e Cure Palliative (Settembre 2012, Cagliari)

#### **PARTECIPAZIONE A STUDI MULTICENTRICI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI)**

##### **Come Site Principal Investigator:**

- Studio PIONEER: Pirfenidone to prevent fibrosis in ARDS. A Randomized controlled trial - IRCCS Ospedale San Raffaele, 2022-23 (presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio EPIS-AKI: Observational study to evaluate the epidemiology of surgical-induced acute kidney injury - Department of Anesthesiology, Intensive Care and Pain Medicine, University Hospital Muenster, 2021-22 (presso SCU AR1U – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio ECMOCARD: ExtraCorporeal Membrane Oxygenation for 2019 novel Coronavirus Acute Respiratory Disease - COVID-19 Critical Care Consortium 2019-21 (svolto presso SCU AR1U – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio SPRINT-SARI: Short PeRiod IncideNce sTudy of Severe Acute Respiratory Infection - International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection Consortium (ISARIC) 2019-21 (svolto presso SCU AR1U – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio INTUBE: International observational study To Understand the impact and BEst practices of airway management of critically ill patients – ASST Monza, Ospedale San Gerardo 2018 (svolto presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio Delirium Day 2017: Studio Nazionale Multicentrico Osservazionale di Prevalenza Puntuale del Delirium nelle persone anziane – Gruppo Italiano per lo Studio sull Delirium (GISD) 2017 (svolto presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio WEAN SAFE: WorldwidE AssessmeNt of Separation of pAtients From ventilatory assistancE – ESICM 2017 (svolto presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio PROVENT: Practice of Ventilation in Critically Ill Patients without ARDS – ESA 2014 (svolto presso Servizio di Anestesia e Rianimazione - Azienda Ospedaliera-Universitaria di Sassari)
- Studio LAS VEGAS: Local Assessment of Ventilatory Management During General Anaesthesia for Surgery and Effect on Postoperative Pulmonary Complications: a Prospective Observational International Multi-center Cohort Study – ESA 2013 (svolto presso Servizio di Anestesia e Rianimazione - Azienda Ospedaliera-Universitaria di Sassari)
- Studio ALICE: Anestesia Loco-regionale in Italia. Complicanze ed Esiti – Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico “San Matteo” di Pavia 2012 (svolto presso Servizio di Anestesia e Rianimazione - Azienda Ospedaliera-Universitaria di Sassari)

##### **Come Site Investigator:**

- Studio Microinhalo: An Innovative Cuff Pressure Control and Evacuation of Subglottic Secretions To Prevent Ventilator Associated Pneumonia. A Multicenter Cluster-Randomized Trial. Studio multicentrico. – Fondazione Policlinico Universitario A. gemelli IRCCS, 2022 (presso SCU AR1U – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio BIO-COVID-19: Biomarcatori e predittori precoci di andamento prognostico, risposta a possibili trattamenti e rischio di sovra-infezioni in pazienti affetti da COVID-19 ricoverati in area intensiva o semintensiva. Studio multicentrico. - S.C. Anestesia e Rianimazione 1U, A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, 2021-22 (presso SCU AR1U – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio di proteomica per l'analisi di biomarcatori associati al danno polmonare nelle fasi precoci e tardive dell'ARDS - SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, 2020-21 (presso SCU AR1U – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio: Markers neuroendocrini di danno cardiovascolare e di compenso idro-elettrolitico come predittori precoci di risposta ai trattamenti in pazienti ricoverati presso terapia intensiva per COVID-19 – Dip. Di Scienze Mediche, Università di Torino, 2020-22 (presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio UNITE-COVID-19: The European Society of Intensive Care Medicine COVID-19 Project – European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), 2020 (presso SCU AR1U – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Progetto Margherita PROSAFE: PROMoting patient SAFETY and quality improvement in critical care – Gruppo GiViTi Italiano, 2019 (presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio BEARDS: Incidence of dyssynchronous spontaneous Breathing Effort, breath-stacking and reverse triggering in early ARDS - The BEARDS project – St. Michel Hospital, Toronto 2019 (presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)



- Studio PROTECMO: Prospective multicenter Observational study on Transfusion practice in vv-ECMO Patients – The Mediterranean Institute for Transplantation and Advanced Specialized Therapies, Palermo 2019 (presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio MERCY: Continuous infusion versus intermittent administration of meropenem in critically ill patients. A multicenter randomized double blind trial – Fondazione Centro San Raffaele, Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) – 2019 (presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio ALBIOSS-BALANCED Clinical Trial: Efficacy of Albumin Replacement and Balanced Solution in Patients with Septic Shock (the ALBIOS-BALANCED trial): a 2-by-2 factorial, investigator-initiated, open-label, multicenter, randomized, controlled trial – Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano 2018 (presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio EUROBACT II: Epidemiology and determinant of outcomes of hospital acquired Blood Stream Infections in the intensive care – ESICM Infection Section 2019 (in corso presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio PROMIZING: Proportional Assist Ventilation for Minimizing the Duration of Mechanical Ventilation – St. Michel Hospital, Toronto 2018 (in corso presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio SPRINT: Studio prospettico di Prevalenza delle Infezioni in Terapia Intensiva (SPRINT) – S.C. Anestesia e Rianimazione 1U, AOU Città della salute e della Scienza di Torino, 2018 (svolto presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio EPIC III: The Extended Study on Prevalence of Infection in Intensive Care - World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine 2017 (svolto presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio pilota sulla supplementazione di antitrombina durante circolazione extracorporea (ECMO) - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano 2017 (in corso presso SCU AR1U – Terapia Intensiva CAR – AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, PO Molinette)
- Studio LUNG-SAFE: Large Observational Study to Understand the Global Impact of Severe Acute Respiratory Failure – ESICM 2014 (svolto presso Servizio di Anestesia e Rianimazione - Azienda Ospedaliera-Universitaria di Sassari)
- Studio TRACHEO-TRIAL: Procedure, Complicanze E Follow-up delle Tecniche Tracheotomiche in Terapia Intensiva – SIAARTI 2014 (svolto presso Servizio di Anestesia e Rianimazione - Azienda Ospedaliera-Universitaria di Sassari)
- Studio POPULAR: Postanaesthesia Pulmonary Complications After Use of Muscle Relaxants in Europe – ESA 2014 (svolto presso Servizio di Anestesia e Rianimazione - Azienda Ospedaliera-Universitaria di Sassari)
- Studio APRICOT: Anaesthesia Practice In Children. Observational Trial – ESA 2014 (svolto presso Servizio di Anestesia e Rianimazione - Azienda Ospedaliera-Universitaria di Sassari)

#### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA**

##### TITOLARE DI INSEGNAMENTO

- Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore  
Dall'A.A. 2021/22 ad oggi
- Corso di Laurea in Igiene Dentale - Università di Torino  
Insegnamento: Primo soccorso, Modulo: Anestesiologia  
Dall'A.A. 2021/22 ad oggi
- Corso di Laurea in Infermieristica, Canale B – Università di Torino, Sede Rosmini  
Insegnamento: Infermieristica clinica nella criticità vitale, Modulo: Anestesia e rianimazione  
A.A. 2019/20; dall'A.A. 2022/23 ad oggi

##### ATTIVITÀ COMPLEMENTARE ALLA DIDATTICA

- Corso di laurea in Infermieristica – Università di Torino, Sede Rosmini  
Insegnamento: Infermieristica clinica nella criticità vitale, Modulo: Anestesia e rianimazione (Titolare Prof. L.Brazzi)  
Dall' A.A. 2017/18 all' A.A. 2021/22
- Corso di laurea in Infermieristica – Università di Torino, Sede ASL Città di Torino  
Insegnamento: Infermieristica clinica nella criticità vitale, Modulo: Anestesia e rianimazione (Titolare Dott.ssa G.Montrucchio)  
Dall' A.A. 2019/20 all' A.A. 2021/22
- Corso di laurea in Igiene Dentale – Università di Torino  
Insegnamento: Primo Soccorso, Modulo: Anestesiologia (Titolare Dott.V.Fanelli)  
Dall' A.A. 2017/18 all' A.A. 2020/21
- Corso di laurea in Infermieristica – Università di Torino, Sede Ivrea  
Insegnamento: Infermieristica clinica nella criticità vitale, Modulo: Anestesia e rianimazione (Titolare Dott.V.Fanelli)  
Dall' A.A. 2019/20 all'A.A. 2018/19



- Corso di laurea in Infermieristica – Università di Torino, Sede Asti  
Insegnamento: Infermieristica clinica nella criticità vitale, Modulo: Anestesia e rianimazione (Titolare Dott.V.Fanelli)  
A.A. 2018/19
- Corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia – Università di Torino  
Insegnamento: Corso di Primo Soccorso, Modulo: Anestesiologia (Titolare Dott.ssa G.Montrucchio)  
A.A. 2018/19

#### ALTRA DIDATTICA:

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università di Torino – Formazione Studenti: Attività di Tirocinio (presso Centro di Simulazione UNITO in A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, Presidio: Molinette) – A.A. 2020/21.
- Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, terapia Intensiva e del Dolore di Torino (Direttore Prof. L. Brazzi) – Università di Torino – Collaboratore esterno alla didattica – A.A. 2018/19 e 2017/18.
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università di Torino – Lezioni “Corso di BLS” (progetto di Tutorato Clinico) – da Novembre 2016 a Maggio 2017.

#### **AFFILIAZIONI**

Dal 2012 Socio SIAARTI (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva).  
Dal 2017 Socio ESAIC (Società Europea di Anestesia e Terapia Intensiva).  
Dal 2023 Socio EAMS (Società Europea Gestione delle Vie Aeree).

#### **ALTRE ATTIVITÀ**

Dal 2021 parte del gruppo di ricerca dello studio internazionale multicentrico “ENVISION: Intelligent plug-and-play digital tool for real-time surveillance of COVID-19 patients and smart decision-making in Intensive Care Units” (Horizon 2020 - Grant agreement) – presso S.C. Anestesia e Rianimazione 1 U – Terapia Intensiva CAR.

Dal 2020 attività di assistenza intensivistica post-operatoria per il Programma di Trapianto di Polmone del Centro Trapianti dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino (P.O. Molinette) presso S.C. Anestesia e Rianimazione 1 U – Terapia Intensiva CAR.

Componente del gruppo di lavoro per la stesura del PDTA: “Prelievo di organi addominali e toracici da donatori in asistolia” dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino - P.O. Molinette - Agosto 2020.

Componente del gruppo di lavoro per la stesura del PDTA: “Trattamento dell'arresto cardiaco e dello shock cardiogeno mediante rianimazione extracorporea (eCPR)” dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino - P.O. Molinette - Maggio 2019.

Dal 2018 attività di impianto e gestione, in sede e fuori sede, del supporto ECMO per il Centro Regionale di Riferimento ECMO (CRECMO) della Regione Piemonte presso S.C. Anestesia e Rianimazione 1 U – Terapia Intensiva CAR dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino (P.O. Molinette).

Attività di Reviewer per la rivista scientifica internazionale “Minerva Anestesiologica” da Gennaio 2018.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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 fini ECM, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03 art. 7 e 13.

**TORINO, 01.06.2023**

**FIRMA  
DOTT. GABRIELE SALES**

