


INFORMAZIONI
PERSONALI

Etrusca Brogi

-  ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano
-  (+39)0264442510
-  etrusca.brogi@ospedaleniguarda.it
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9010-7941>
 Scopus Author ID: 57189711581
 Loop profile: 587688

POSIZIONE RICOPERTA Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione - Terapia intensiva ad indirizzo Neurologico/Neurochirurgico (Direttore Dott. A.Chieragato)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 01/01/2024 – data attuale **Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione**
ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
- 02/04/2021 - 31/12/2023 **Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione**
Azienda USL Toscana Nord Ovest
Incarico professionale: Gestione del paziente critico con ECMO - Extracorporeal Membrane Oxygenation per il supporto cardiorespiratorio e la rianimazione cardiopolmonare
- 25/04/2022 - 06/05/2022 **Anesthesia and Intensive Care consultant**
Golden Jubilee National Hospital, Glasgow, Scotland
Cardiothoracic Anaesthesia and Intensive Care Medicine rotation - adult cardiac surgery and adult congenital cardiac surgery
- 06/04/2020 - 01/04/2021 **Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione**
Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa
- 20/11/2018 - 05/04/2020 **Dirigente Medico Anestesia e Rianimazione**
Azienda USL della Romagna, Ospedale M. Bufalini, Cesena
UOC Centrale Operativa 118 ed emergenza territoriale Romagna - Ausl Romagna
- 14/04/2018 - 30/07/2018 **Attività in convenzione extra rete formativa - Medico Specializzando Anestesia e Rianimazione**
Azienda USL della Romagna, Ospedale M. Bufalini, Cesena
- 05/11/2017 - 30/03/2018 **Attività in convenzione extra rete formativa - Medico Specializzando Anestesia e Rianimazione**
Istituto Giannina Gaslini, Genova
- 29/02/2016 - 29/09/2016 **Medico Specializzando Anestesia e Rianimazione**
Ospedale del Cuore G. Pasquinucci, Massa – Fondazione Gabriele Monasterio
- 01/05/2014 - 31/12/2014 **Research fellow in Anesthesia and Intensive Care**
McGill University- Montreal General Hospital - McGill Simulation Center, Montreal Canada
- 25/08/2013 - 09/08/2018 **Medico Specializzando Anestesia e Rianimazione**
Universtià di Pisa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 28-11-2023, Attuale **Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/L1- Anestesiologia**
Ministero dell'Università e della Ricerca

- 09-08-2018, Attuale **Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore**
Università di Pisa
Voto 110/110 cum laude
Titolo tesi di laurea: La microdialisi in terapia intensiva
- 26-02-2013, Attuale **Iscrizione all'Ordine dei Medici di Livorno**
Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Livorno
- 26-02-2013, Attuale **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo anno 2012**
Università di Pisa
- 26-09-2012, Attuale **Laurea Medicina e Chirurgia**
Università di Pisa
Voto 110/110 cum laude
Titolo tesi di laurea: Marcatori diagnostici precoci di danno renale acuto (AKI): indice di resistività, rapporto albumina/creatininuria, NGAL e Cistatina C

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
CAE – Cambridge English Advanced Certificate IELTS – British Council Certificazione europea di lingua inglese					

- Competenze informatiche** Certificato ECDL
1. buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
 2. buona padronanza e utilizzo dei seguenti programmi; Endnote, Zotero, Rayyan, RevMan, R studio, Stata, IBM SPSS

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Iscrizioni a società scientifiche**
 1. **SIAARTI** - Italian Society of Anaesthesia Analgesia and Intensive Care
 2. **SIARED** – Società Italiana di Anestesia e Rianimazione Emergenza e del Dolore
 3. **ESA** – European Society of Anesthesia
 4. **SARNEPI** – Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana
 5. **IARS** – International Anesthesia Research Society
 6. **ESICM** – European Society of Intensive Care Medicine
 7. **GiVITI** - Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva
- Relatrice a convegni corsi**
 1. Faculty SIAARTI Course (Società Italiana Anestesia, Rianimazione, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva) - Ecografia Polmonare in Terapia Intensiva - Corso Proxima
 2. Relatrice per "Riunioni permanenti di aggiornamento professionale in terapia intensiva sui circuiti extracorporei - Circuiti extracorporei in terapia intensiva (dialisi, dialisi respiratoria, ECMO)"
 3. Relatrice per GiVITI meeting 2023 - Petalo ESA

Publicazioni

1. **Ultrasonographic Features of Muscular Weakness and Muscle Wasting in Critically Ill Patients.** *Michele Umbrello, Etrusca Brogi, Paolo Formenti, Francesco Corradi, Francesco Forfori.* Journal of Clinical Medicine 2023 DOI: 10.3390/JCM13010026
2. **Acute Subarachnoid Hemorrhage - An Epidemiological Perspective.** *Etrusca Brogi, Lorenzo Querci, Arturo Chieriegato* ICU Management and Practice 2023
3. **Linee guida per la gestione in elisoccorso del paziente critico.** Sistema Nazionale linee guida dell'Istituto Superiore di Sanità, ISS- 2023
4. **Pain Management.** *Etrusca Brogi, Francesco Forfori.* Chapter in Textbook of Emergency General Surgery Springer – 2023. DOI: 10.1007/978-3-031-22599-4_17
5. **Diagnostic accuracy for hemoperitoneum, influence on prehospital times and time-to-definitive treatment of prehospital FAST: A systematic review and individual participant data meta - analysis.** *Lorenzo Gamberini, Tommaso Scquizzato, Marco Tartaglione, Valentina Chiarini, Carlo Alberto Mazzoli, Davide Allegri, Cristian Lupi, Giovanni Gordini, Carlo Coniglio, Etrusca Brogi.* Injury. 2023 Mar 20; S0020-1383(23)00280-2. doi: 10.1016/j.injury.2023.03.024.
6. **Refractory delirium tremens treated with ketamine** *Alessio Cittadini, Etrusca Brogi, Emiliano Gamberini, Andrea Sica, Luca Bissoni, Emanuele Russo, Vanni Agnoletti.* 2022.Case Reports J Psychopharmacol . 2022 Feb;36(2): doi: 10.1177/02698811211069112
7. **The Pathomechanism of Post-Injury Multiple Organ Dysfunction Syndrome (MODS).** *Etrusca Brogi, Federico Coccolini, Francesco Forfori.* Chapter in Textbook Postinjury Multiple Organ Failure 2022
8. **Letter to editor in response to: “Publication ethics: Role and responsibility of authors”.** *Alessio Cittadini, Etrusca Brogi, Daniele Bellantonio, Vanni Agnoletti.* Indian J Gastroenterol 2023. Apr;42(2):292-29. doi: 10.1007/s12664-022-01247-2.
9. **Hemodynamic variations in arterial wave reflection associated with the application of increasing levels of PEEP in healthy subjects.** *Jacopo Belfiore, Etrusca Brogi, Niccolo Nicolini, Davide Deffenu, Francesco Forfori, Carlo Palombo.* Sci Rep. 2022 Feb 28;12(1):3335. doi: 10.1038/s41598-022-07410-1.
10. **Cardiac complications in patients with COVID-19: a systematic review.** *Etrusca Brogi, Francesco Marino, Pietro Bertini, Guido Tavazzi, Francesco Corradi, Francesco Forfori.* *Cureus.* 2023 Nov; 15(11): e48275. doi: 10.7759/cureus.48275
11. **Teen suicide: an underreported and emerging plague.** *Emiliano Gamberini, Etrusca Brogi, Domenico Pietro Santonastaso, Emanuele Russo, Vanni Agnoletti, Costanza Martino.* Intern Emerg Med. 2021 Aug;16(5):1405-1406. doi: 10.1007/s11739-020-02554-2. Epub 2020 Nov 20.
12. **Evaluation of the Incidence and Potential Mechanisms of Tracheal Complications in Patients With COVID-19.** *Giacomo Fiacchini, Domenico Tricò, Alessandro Ribechini, Francesco Forfori, Etrusca Brogi, Marco Lucchi, Stefano Berrettini, Pietro Bertini, Fabio Guarracino, Luca Bruschini.* JAMA Otolaryngol Head Neck Surg. 2021 Jan 1;147(1):70-76. doi: 10.1001/jamaoto.2020.4148
13. **Trauma and donation after circulatory death: a case series from a major trauma center.** *Alessandro Circelli, Etrusca Brogi, Emiliano Gamberini, Emanuele Russo, Marco Benni, Giovanni Scognamiglio, Andrea Nanni, Federico Coccolini, Francesco Forfori, Paola Fugazzola, Luca Ansaloni, Piergiorgio Solli, Fabrizio Di Benedetto, Matteo Cescon, Vanni Agnoletti* Int Med Res. 2021 Mar;49(3):3000605211000519. doi: 10.1177/03000605211000519.
14. **From intensive care to step-down units: Managing patients throughput in response to COVID-19.** *Vanni Agnoletti, Emanuele Russo, Alessandro Circelli, Marco Benni, Giuliano Bolondi, Costanza Martino, Domenico P Santonastaso, Etrusca Brogi, Beniamino Praticò, Federico Coccolini, Paola Fugazzola, Luca Ansaloni, Emiliano Gamberini.* Int J Qual Health Care. 2021 Feb 20;33(1): mzaa091. doi: 10.1093/intqhc/mzaa091.
15. **Airway Fire during Laser Surgery of the Vocal Cords in Children: A Case Report.** *Alessandro Simonini, Etrusca Brogi, Oscar Mazzei, Irene Paraboschi, Girolamo Mattioli, Giorgio Conti, Roberto D'Agostino.* Turk J Anaesthesiol Reanim. 2021 Jun;49(3):257-260. doi: 10.5152/TJAR.2021.22
16. **Percutaneous Tracheostomy in COVID-19 Critically Ill Patients: Experience from 30 Consecutive Procedures.** *Pietro Bertini, Francesco Forfori, Luca Bruschini, Francesco Corradi, Alessandro Ribechini, Etrusca Brogi, Fabio Guarracino.* Int Arch Otorhinolaryngol. 2021 Jan;25(1): e135-e140. doi: 10.1055/s-0040-1718528. Epub 2021 Feb 1
17. **Massive aspiration syndrome: a possible indication for "emergent" veno-venous extracorporeal membrane oxygenation?: a case report.** *Emiliano Gamberini, Venerino Poletti, Emanuele Russo, Alessandro Circelli, Marco Benni, Giovanni Scognamiglio, Domenico Pietro Santonastaso, Costanza Martino, Linda Domenichini, Romina Biondi, Giorgia Bastoni, Etrusca Brogi, Luca Ansaloni, Federico Coccolini, Paola Fugazzola, Martina Spiga, Vanni Agnoletti.* Case Reports J Med Case Rep. 2021 Oct 8;15(1):499. doi: 10.1186/s13256-021-03050-7.
18. **Dexmedetomidine reduced the severity of emergence delirium and respiratory complications, but increased intraoperative hypotension in children underwent tonsillectomy. A retrospective analysis.** *Alessandro Simonini, Etrusca Brogi, Giorgio Conti, Alessandro Vittori, Marco Cascella, Maria G Calevo.* Minerva Pediatr (Torino). 2021 Sep 13. doi: 10.23736/S2724-5276.21.06330-8.

Iscrizioni a
società
scientifiche

19. **Reversing the Effect of Anticoagulants Safety in Patients Undergoing Emergency Surgery.** *Etrusca Brogi, Federico Coccolini, Francesco Forfori.* In book: Emergency General Surgery in Geriatric. DOI: 10.1007/978-3-030-62215-2_5
20. **Role of lung ultrasound in the preoperative evaluation of surgical patients.** *Claudia Pescarissi, Etrusca Brogi, Anna Sidoti, Francesco Corradi, Francesco Forfori.* *Minerva Anesthesiol.* 2020 Jul;86(7):791-793. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14417-1. Epub 2020 Mar 6.
21. **COVID-19: a clinical and organizational crisis.** *Emanuele Russo, Etrusca Brogi, Emiliano Gamberini, Vanni Agnoletti.* *Intern Emerg Med.* 2020 Aug;15(5):897-899. doi: 10.1007/s11739-020-02410-3. Epub 2020 Jun 23
22. **Iron metabolism and lymphocyte characterisation during Covid-19 infection in ICU patients: an observational cohort study.** *Giuliano Bolondi, Emanuele Russo, Emiliano Gamberini, Alessandro Circelli, Manlio Cosimo Claudio Meca, Etrusca Brogi, Lorenzo Viola, Luca Bissoni, Venerino Poletti, Vanni Agnoletti.* *Observational Study World J Emerg Surg.* 2020 Jun 30;15(1):41.
23. **Normothermic Regional Perfusion for Controlled Donation After Circulatory Death: A Technical Complication During Normothermic Regional Perfusion.** *Etrusca Brogi, Alessandro Circelli, Emiliano Gamberini, Emanuele Russo, Marco Benni, Giacinto Pizzilli, Vanni Agnoletti.* *Case Reports ASAIO J.* 2020 Jan;66(1):e19-e21. doi: 10.1097/MAT.0000000000000963
24. **Diagnosis and Treatment of the Intracranial Compartment Syndrome.** *Etrusca Brogi, Federico Coccolini, Emanuele Russo, Francesco Forfori.* In book: Compartment Syndrome Springer DOI: 10.1007/978-3-030-55378-4_3
25. **The Role of Platelet Transfusions After Intracranial Hemorrhage in Patients on Antiplatelet Agents: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *Etrusca Brogi, Davide Corbella, Federico Coccolini, Emiliano Gamberini, Emanuele Russo, Vanni Agnoletti, Francesco Forfori.* *Meta-Analysis World Neurosurg.* 2020 Sep;141:455-466.e13. doi: 10.1016/j.wneu.2020.03.216.
26. **Atrial Fibrillation in Patients with Septic Shock: A One-Year Observational Pilot Study.** *Irene Steinberg, Etrusca Brogi, Lorenza Pratali, Danila Trunfio, Greta Giuliano, Elena Bignami, Francesco Forfori.* *Turk J Anaesthesiol Reanim.* 2019 Jun;47(3):213-219. doi: 10.5152/TJAR.2019.44789. Epub 2019 Jan 24
27. **Principles of Weaning from Ventilatory Support: When and Why to Wean and When to Consider a Tracheostomy.** *Giacinto Pizzilli, Etrusca Brogi, Vanni Agnoletti, Luca Ansaloni, Federico Coccolini.* Chapter in Book Intensive Care for Emergency Surgeons. DOI: 10.1007/978-3-030-11830-3_4
28. **Ultrasound- versus landmark-guided subclavian vein catheterization: a prospective observational study from a tertiary referral hospital.** *Anna Sidoti, Etrusca Brogi, Giandomenico Biancofiore, Sergio Casagli, Fabio Guarracino, Paolo Malacarne, Lara Tollapi, Matteo Borselli, Gregorio Santori, Francesco Corradi, Francesco Forfori.* *Clinical Trial Sci Rep.* 2019 Aug 22;9(1):12248. doi: 10.1038/s41598-019-48766-1.
29. **Regional citrate-calcium anticoagulation during polymyxin-B hemoperfusion: A case series.** *Francesco Forfori, Etrusca Brogi, Anna Sidoti, Martina Giraudini, Gianpaola Monti, Nadia Zarrillo, Vincenzo Cantaluppi, Claudio Ronco.* *Case Reports Int J Artif Organs.* 2018 Jun;41(6):319-324. doi: 10.1177/0391398818762360. Epub 201
30. **A Message in the Bottle.** *Luigi Vetrugno, Etrusca Brogi, Federico Barbariol, Francesco Forfori, Elena Bignami.* *Comment Anesthesiology.* 2018 Mar;128(3):677. doi: 10.1097/ALN.0000000000002039
31. **Regional Anaesthesia Techniques for Pain Control in Critically Ill Patients.** *Francesco Forfori, Brogi Etrusca.* In book: Critical Care Sedation, DOI: 10.1007/978-3-319-59312-8_8
32. **Anaphylactic Shock During Pediatric Anesthesia: An Unexpected Reaction to Sevoflurane.** *Alessandro Simonini, Etrusca Brogi, Brunella Gily, Mariangela Tosca, Claudia Barbieri, Francesca Antonini, Genny Del Zotto.* *Case Reports Front Pediatr.* 2018 Sep 7;6:236. doi: 10.3389/fped.2018.00236. eCollection 2018
33. **Lung Ultrasonography as the First Confirmation Method for Central Venous Catheterization: How Far Are We?.** *Etrusca Brogi, Elena Bignami, Luigi Vetrugno, Francesco Forfori.* *Crit Care Med* 2017 Nov;45(11):e1189-e1190
34. **Clinical Performance and Safety of Closed-Loop Systems: A Systematic Review and Meta-analysis of Randomized Controlled Trials.** *Etrusca Brogi, Shantale Cyr, Roy Kazan, Francesco Giunta, Thomas M Hemmerling.* *Review Anesth Analg.* 2017 Feb;124(2):446-455. doi: 10.1213/ANE.0000000000001372.
35. **Response to: Influence of Mechanical Ventilation on the Incidence of Pneumothorax During Infraclavicular Subclavian Vein Catheterization: A Prospective Randomized Noninferiority Trial.** *Etrusca Brogi, Giampaolo Martinelli, Francesco Forfori.* *Comment Anesth Analg.* 2017 Mar;124(3):1015-1016. doi: 10.1213/ANE.0000000000001862
36. **Could the use of bedside lung ultrasound reduce the number of chest x-rays in the intensive care unit?.** *Etrusca Brogi, Elena Bignami, Anna Sidoti, Mohammed Shawar, Luna Gargani, Luigi Vetrugno, Giovanni Volpicelli, Francesco Forfori.* *Observational Study Cardiovasc Ultrasound.* 2017 Sep 13;15(1):23
37. **Lung Ultrasound Pattern Is Normal during the Last Gestational Weeks: An Observational Pilot Study.** *Erik Arbeid, Alessio Demi, Etrusca Brogi, Elisa Gori, Teresa Giusto, Gino Soldati, Luigi Vetrugno, Francesco Giunta, Francesco Forfori.* *Observational Study Gynecol Obstet Invest.* 2017;82(4):398-403. doi: 10.1159/000448140. Epub 2016
38. **Transversus abdominal plane block for postoperative analgesia: a systematic review and meta-analysis of randomized-controlled trials.** *Etrusca Brogi, Roy Kazan, Shantale Cyr, Francesco Giunta, Thomas M Hemmerling.* *Review Can J Anaesth.* 2016 Oct;63(10):1184-96. doi: 10.1007/s12630-016-0679-x. Epub 2016 Jun 15
39. **Polymyxin B Direct Hemoperfusion Using Regional Citrate-Calcium Anticoagulation: A Case Report.** *Anna Sidoti, Etrusca Brogi, Joshua Morse, Michele Collareta, Luigi Vetrugno, Francesco Giunta, Francesco Forfori.* *Case Reports AA Case Rep.* 2016 Dec 1;7(11):232-235

Attività di
ricerca

1. **Corresponding Editor for Springer Nature** "Hot Topics in Acute Care Surgery and Trauma: Traumatic Brain Injury," book series on "Hot Topics in Acute Care Surgery and Trauma".
2. **Corresponding Editor for Springer Nature** - "Hot Topics in Acute Care Surgery and Trauma: Traumatic Spinal Cord Injury" book series on "Hot Topics in Acute Care Surgery and Trauma".
3. **Expert per l'elaborazione Buone Pratiche Cliniche (BPC) per SIAARTI - Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva** – BPC somministrazione emoderivati in setting preospedaliero
4. **Literature Search Specialist per SIAARTI - Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva:** BPC sulla "Gestione della golden hour nei pazienti con emorragia cerebrale intraparenchimale" e BPC sulla "Gestione del paziente critico in elisoccorso"; literature search specialist per l'elaborazione del documento BPC su paziente affetto da Stato Epilettico.
5. **Review Editor** per Critical Care Anesthesiology
6. **Project Manager per studio prospettico Nazionale** "Epidemiology and management of aneurysmal subarachnoid hemorrhages in Italian ICUs" Neuroranimazione ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda in collaborazione con il Centro di Coordinamento GiViTi dell'Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri -IRCCS
7. **Colvinventrice del Brevetto "Metodo precoce di Uroperitoneo"** data deposito 18/07/2019 Industrial Invention Patent "Ministero dello Sviluppo Economico - Ufficio Italiano Brevetti e Marchi"
8. **Attending European Diploma in Advanced Critical Care Echocardiography (EDEC) curriculum** of ESICM for Intensive Care practitioners ESICM, European Society of Intensive Care Medicine.
9. **Investigator for EPIC III** - Prevalence and Outcomes of Infection among patients in Intensive Care Units in 2017
10. **Clinical Research Certification Program** at the McGill University Health Centre Montreal, Canada
11. Presentatrice di poster e abstract a convegni nazionali ed internazionali (SIAARTI, ESA, SMART)

Certificazioni
e corsi di
formazione

1. **ATLS - Advanced Trauma life support** The American College of Surgeons
2. **ALS - Advanced Life Support** IRC
3. **BLSD - Aggiornamento linea guida BLSD in periodo emergenza COVID-19** Istituto Giannina Gaslini, Genova
4. **PTC avanzato - Pediatric Advanced Life Support** IRC
5. **PALS – Pediatric Advanced Life Support** American Heart Association
6. **TBST – Toxicological basic support and therapy** AOU Careggi, Firenze
7. **Sonography in neuro-intensive care (sonic) – SIAARTI**
8. **International Course " Echocardiography for Hemodynamic Monitoring 2019"** ESICM Belgium
9. **EDEC Live Clinical Case Course** ESICM Belgium
10. **Campo Base Neurovascolare** Scienze Neurologiche Ospedaliere, Roma
11. **Trasporto del paziente critico e complesso con uso della high fidelity simulation - level 2** SIAARTI
12. **Elisoccorso Sanitario Tra Prospettive e Realtà** HEMS Association
13. **Metabolismo e nutrizione artificiale del paziente critico nel contesto delle cure intensive** SIAARTI
14. **TCCC - Tactical Combact Casualty Care** NAEMT
15. **Ocean Medicine Course** World extreme medicine
16. **Basic Disaster Life Support** National Disaster Life Support Foundation
17. **AA01.1 - NIHSS-English Group A-V5** 1st Certification BlueCloud
18. **NIH Stroke Scale - Test Group A** American Heart Association
19. **Global Neuro-Comprehensive Online Diploma in Neurotrauma Care** Global Neuro
20. **ENLS – Emergency Neurological Life Support Certification** Neurocritical Care Society
21. **Gestione Maxiemergenze** AREU Milano
22. **GM PEIMAF Pronto Soccorso** ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Milano

Dati
personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Milano, 20 Maggio 2024

F.to da Brogi Etrusca