



Cognome/Nome	BOERO Enrico
Codice fiscale	BRONRC86T10L219A
Cittadinanza	Italiana
Socials&contacts	LinkedIn ResearchGate Skype



Istruzione e formazione

08/08/2013 - 07/08/2018	Diploma di specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia intensiva e del dolore con voto 70 e lode su 70 conseguito presso Università degli Studi di Torino, Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
10/2005 - 10/2012	Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia con voto 110 e lode su 110 e dignità di stampa conseguita presso Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia "San Luigi Gonzaga"
09/2001 - 07/2005	Diploma di maturità scientifica con voto 90 su 100 conseguita presso ITC B. Pascal di Giaveno

Esperienza professionale

15/02/2019 ad oggi	Dirigente medico presso SC Anestesia e Rianimazione 2 dell'ASL Città di Torino
Agosto 2018 - gennaio 2019	Medico presso MECAU Ospedale degli Infermi di Rivoli (To) dell'ASL TO 3
26/03/2015 ad oggi	Servizio di continuità assistenziale presso la Bassa Intensità del Pronto soccorso dell'Ospedale degli Infermi di Rivoli (To) dell'ASL TO 3
07-24/05/2014	Cooperante sanitario presso l'Holy Spirit Hospital di Makeni, Sierra Leone per Rainbow for Africa NGO, c/o A.O. CTO Via Zuretti, 29 - 10126 Torino

Esperienza di insegnamento

2020 ad oggi	Faculty member dei corsi di ecografia in emergenza-urgenza di <i>Ultrasonica - scuola di ecografia d'urgenza di Torino</i>
2016 ad oggi	Faculty member dei corsi di Ecografia polmonare <i>SIAARTI</i>
2014 ad oggi	Faculty member del corso ECOO - ecografia per la cooperazione dell'ONG <i>Rainbow for Africa</i>
13/05/2013 ad oggi	Istruttore e docente di ecografia polmonare, faculty del "Lung Ultrasound Group" di Winfocus
Da marzo a giugno 2022	Direttore del corso Corso base di ecografia polmonare nel COVID-19 dell'ASL Città di Torino aperto a medici dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
Marzo 2021	Direttore del corso Corso base di ecografia polmonare nel COVID-19 aperto ai medici specialisti in Malattie dell'apparato respiratorio dell'ASL Città di Torino
Da dicembre 2020 a gennaio 2021	Direttore del corso Corso base di ecografia polmonare nel COVID-19 per le Unità Speciali Di Continuità Assistenziale dell'ASL Città di Torino
18 novembre 2016, aprile 2018	Anestesia nei Paesi in via di sviluppo - Modulo "chirurgia, ortopedia e anesthesiologia" del Corso di formazione in Salute Globale del Comitato di Collaborazione Medica

Pubblicazioni

<p>Capitoli di libri</p>	<p>Lumb Critical Care Ultrasound, 2nd edition [in progress]</p> <p><i>EFAST e trauma</i>, Boero, E., Gori, C., in <i>Point-of-Care Ultrasound in anestesia, rianimazione e terapia intensiva</i>, edited by Luigi Vetrugno, Vito Torrano, Edra, 2024</p> <p><i>Lung ultrasound***</i>, in <i>Critical Care Echocardiography: A Self- Assessment Book</i> edited by Roshni Sreedharan, Sandeep Khanna, Ajit Moghekar, Siddharth Dugar, Patrick Collier, Springer, 2024</p> <p><i>Advanced Lung Ultrasound</i>, Volpicelli, G., Schreiber, A., Boero, E. In <i>Ultrasound in the Critically Ill. A Practical Guide</i> edited by Andrew Walden & Andrew Campbell & Ashley Miller & Matthew Wise. Springer Nature Switzerland AG, 2022, pp. 51–65</p>
<p>Articoli originali</p>	<p>Bignami EG, Russo M, Bellini V, Berchiolla P, Cammarota G, Cascella M, et al. <i>Artificial intelligence and telemedicine in the field of anaesthesiology, intensive care and pain medicine A European survey</i>. 2023;5. Eur J Anesth Int Care doi.org/10.1097/EA9.0000000000000031</p> <p>Vetrugno L, Orso D, Corradi F, Zani G, Spadaro S, Meroi F, D'Andrea N, Bove T, Cammarota G, De Robertis E, Ferrari S, Guarnieri M, Ajuti M, Fusari M, Grieco DL, Deana C, Boero E, Franchi F, Scolletta S, Maggiore SM, Forfori F. <i>Diaphragm ultrasound evaluation during weaning from mechanical ventilation in COVID-19 patients: a pragmatic, cross-section, multicenter study</i> Respir Res. 2022 Aug 21;23(1):210. doi: 10.1186/s12931-022-02138-y.</p> <p>Vetrugno L, Sala A, Orso D, Meroi F, Fabbro S, Boero E, Valent F, Cammarota G, Restaino S, Vizzielli G, Girometti R, Merelli M, Tascini C, Bove T, Driul L; PINK-CO study investigators. <i>Lung Ultrasound Signs and Their Correlation With Clinical Symptoms in COVID-19 Pregnant Women: The "PINK-CO" Observational Study</i>. Front Med (Lausanne). 2022 Jan 21;8:768261. doi: 10.3389/fmed.2021.768261. PMID: 35127744; PMCID: PMC8814327.</p> <p>Vetrugno L, Mojoli F, Cortegiani A, et al. <i>Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation, and Intensive Care expert consensus statement on the use of lung ultrasound in critically ill patients with coronavirus disease 2019 (ITACO)</i> Journal of Anesthesia, Analgesia and Critical Care (2021) 1:16</p> <p>Vetrugno L, Mojoli F, Boero E, et al. <i>Level of Diffusion and Training of Lung Ultrasound during the COVID-19 Pandemic - A National Online Italian Survey (ITALUS) from the Lung Ultrasound Working Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation, and Intensive Care (SIAARTI)</i>. Ultraschall Med. 2021 Nov 3. English. doi: 10.1055/a-1634-4710. Epub ahead of print. PMID: 34734405.</p> <p>Vetrugno L, Boero E, Bignami E, et al. <i>Association between preoperative evaluation with lung ultrasound and outcome in frail elderly patients undergoing orthopedic surgery for hip fractures: study protocol for an Italian multicenter observational prospective study (LUSHIP)</i>. Ultrasound J. 2021 Jun 7;13(1):30. doi: 10.1186/s13089-021-00230-w. PMID: 34100124; PMCID: PMC8184059.</p> <p>Volpicelli G, Gargani L, Perlini S, et al. <i>Lung ultrasound for the early diagnosis of COVID-19 pneumonia: an international multicenter study</i>. Intensive Care Med. 2021 Apr;47(4):444-454. doi: 10.1007/s00134-021-06373-7. Epub 2021 Mar 20. PMID: 33743018; PMCID: PMC7980130.</p> <p>Boero E, Rovida S, Schreiber A, Berchiolla P, Charrier L, Cravino MM, et al. <i>The COVID-19 Worsening Score (COWS)—a predictive bedside tool for critical illness</i>. Echocardiography [Internet]. 2021 Feb 24;38(2):207–16. Available from: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/echo.14962</p> <p>Corradi F, Vetrugno L, Orso D, Bove T, Schreiber A, Boero E, et al. <i>Diaphragmatic thickening fraction as a potential predictor of response to continuous positive airway pressure ventilation in Covid-19 pneumonia: A single-center pilot study</i>. Respir Physiol Neurobiol [Internet]. 2020;284(August 2020):103585. Available from: https://doi.org/10.1016/j.resp.2020.103585</p> <p>Boero E, Schreiber A, Rovida S, Vetrugno L, Blaivas M. <i>The role of lung ultrasonography in COVID-19 disease management</i>. J Am Coll Emerg Physicians Open. 2020;(May):1–7.</p> <p>Vetrugno L, Bove T, Orso D, Barbariol F, Bassi F, Boero E, et al. <i>B lines in COVID-19: "Unspecificity" is not "meaningless."</i> Echocardiography. 2020;37(7):1140–1.</p>

Vetrugno L, Bove T, Orso D, Barbario F, Bassi F, Boero E, et al. *Our Italian Experience Using Lung Ultrasound for Identification, Grading and Serial Follow-up of Severity of Lung Involvement for Management of Patients with COVID-19*. Echocardiography. 2020 Apr;

Vetrugno L, Bove T, Orso D, Bassi F, Boero E, Ferrari G. *Lung Ultrasound and the COVID-19 "Pattern": Not All That Glitters Today Is Gold Tomorrow*. 2020;1-2.

Pulzato I, Boero E, Shaipi E, Cardinale L. *"Sigmoid diverticulitis mimicking cholecystitis" a clinical challenge*. Ultrasound J. 2019 Jun 11;11(1):14. PMID: 31359166

Vetrugno L, Guadagnin GM, Orso D, Boero E, Bignami E, Bove T. *An easier and safe affair, pleural drainage with ultrasound in critical patient: a technical note*. Crit Ultrasound J PMID: 30066098

Lamorte A, Boero E, Crida P, Conteh AR, Foletti M, Narcisi P. *The Sierra Leone Ultrasound Rainbow4Africa Project (SLURP): an observational study of ultrasound effectiveness in developing countries*. Crit Ultrasound J. 2016 Dec;8(1):14. PMID: 27783379

Volpicelli G, Boero E, Sverzellati N, Cardinale L, Busso M, Boccuzzi F, Tullio M, Lamorte A, Stefanone V, Ferrari G, Veltri A, Frascisco MF. *Semi-quantification of pneumothorax volume by lung ultrasound*. Intensive Care Med. 2014 Jul 24. PMID: 25056671

Volpicelli G, Skurzak S, Boero E, Carpinteri G, Tengattini M, Stefanone V, Luberto L, Anile A, Cerutti E, Radeschi G, Frascisco MF. *Lung ultrasound predicts well extravascular lung water but is of limited usefulness in the prediction of wedge pressure*. Anesthesiology. 2014 Aug;121(2):320-7. PMID: 24821071

Volpicelli G, Boero E, Stefanone V, Storti E. *Unusual new signs of pneumothorax at lung ultrasound*. Crit Ultrasound J. 2013 Dec 19;5(1):10. doi: 10.1186/2036-7902-5-10. PMID: 24355346

Volpicelli G, Lamorte A, Tullio M, Boero E, Stefanone V. *Worsening dyspnea and cough following thoracentesis*. Chest. 2013 August PMID: 23918144

Volpicelli G, Lamorte A, Tullio M, Cardinale L, Giraudo M, Stefanone V, Boero E, Nazerian P, Pozzi R, Frascisco MF. *Point-of-care multiorgan ultrasonography for the evaluation of undifferentiated hypotension in the emergency department*. Intensive Care Med. 2013 Jul;39(7):1290-8. 2013 Apr 13. PMID: 23584471

Ferraresi M, Clari R, Moro I, Banino E, Boero E, Crosio A, Dayne R, Rosset L, Scarpa A, Serra E, Surace A, Testore A, Colombi N, Piccoli BG. *Reiki and related therapies in the dialysis ward: an evidence-based and ethical discussion to debate if these complementary and alternative medicines are welcomed or banned*. BMC Nephrol. 2013 Jun 21;14:129. Review. PMID:23799960

Abstract a congresso

Boero E, Urso F, Artusio D, De Piero ME, Bertino C, Arena G, Sovatzis S, Viola A, Catalano D, Suprina Petrovic I, Maldari P, Pascarella L, Livigni S *Evaluation of an e-learning module on extra-corporeal life-support in cardiac arrest for emergency healthcare professionals in a hospital setting* EuroELSO Congress, 2023

Boero E, Ferrero D, Baraldo F, Mazzeo AT, Buzio M, Brazzi L. *A case of hydro-lung point and tension pneumothorax in an ECMO patient: beyond conventional diagnostic protocol*. 70° congresso nazionale Società Italiana di Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva, 2016

Pivetta E, Tullio M, Lamorte A, Boero E, Stefanone V, Cibinel GA, Volpicelli G. *Confronto tra ecografia polmonare a tre e quattro scansioni in un approccio clinico integrato per la diagnosi di scompenso cardiaco nei pazienti dispnoici in pronto soccorso*. IX congresso nazionale Società Italiana Medicina d'Emergenza-Urgenza 2014

Boero E, Boccuzzi F, Busso M, Sverzellati N, Cardinale L, Volpicelli G. *Valutazione semi-quantitativa delle dimensioni dello pneumotorace mediante ecografia polmonare*. 46° congresso nazionale Società Italiana di Radiologia Medica 2014

Capobianco M, Marola S, Surace A, Boero E, Ferraresi E, De Stefano I, Scaglia M, Di Sapio A, Nano M, Bertolotto A. *Manovolumetric pattern in multiple sclerosis patients with anorectal*

Corsi di formazione
sanitari

11-14/10/2021	Adult ECMO for respiratory failure and cardiogenic shock
17/09/2021	Trattamenti sostitutivi renali nel paziente con insufficienza renale acuta
23/06/2021	Congresso SIM MED
18-19/06/2021	SIAARTI E-CAMP
15/06/2021	ESA – Miocardial infarction after non cardiac surgery
12/06/2021	Winfocus world congress
5-6/06/2021	EuroELSO
22-23/05/2021	EM Sono
20/05/2021	Neurometing SIAARTI
27/3/2021	Nuove linee guida IRC 2021
15-16/12/2020	Developing a mobile ECMO program, ELSO
20-24/7/2020	Master in europrogettazione, Progeu
3/7/2020	Project management in sanità, Fondazione GIMBE
08/10/2019	Il ruolo del laboratorio nell'urgenza/emergenza
23-24/04/2019	Pulsatio ECMO course, IntubatiEM
27/11/2018	La fase dell'ictus e la rete di collegamento dei centri di 1° e 2° livello in Piemonte
25-26/10/2018	Corso NIV. Ventilazione non invasiva dalla A alla Z
18/10/2018	Rx: ombre e luci per la diagnosi
30/6-01/07/2018	Advanced Life Support - ALS
20-26/5/2018	SIAARTI Academy on Critical Emergency Medicine
11-12/4/2018	Pediatric Advanced Life Support - PALS
9/4/2018	Pediatric Basic Life Support - PBLIS
1-2/2/2018	La ventilazione meccanica nella pratica clinica. Corso avanzato
30/11-01/12/2017	La ventilazione meccanica nella pratica clinica. Corso base
5-6/12/2012, 13-14/10/2016	Supporto vitale avanzato pre-ospedaliero al paziente traumatizzato - PHTLS
12-14/12/2012, 11-13/03/2015	Supporto vitale avanzato al paziente traumatizzato - ATLS
27-28/03/2016	Le modalità di ventilazione meccanica
27-28/03/2014	Ultrasound-guided regional anesthesia – USNB advanced level 1 provider
19-20/12/2013	Point of care lung ultrasound – advanced level 1 provider
15/11/2013	Ultrasound-guided regional anesthesia – USNB basic level 1 provider
14/11/2013	Ultrasound enhanced vascular access course – USVA
9-12/10/2013	Ultrasound enhanced life support – USLS basic level 1 provider & advanced level 2 provider
18-20/9/2013	Corso interforze di maxiemergenza
4-6/4/13	Advanced life support - ALS
19-20/12/2012	Point of care lung ultrasound – basic level 1 provider
19/09/2008 – 24/11/2008	Corso di formazione in medicina tropicale

Corsi e congressi
frequentati come
istruttore o relatore

12/05/2017	28° SMART - Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care, Milano
10-11/5/2016	27° SMART - Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive Care, Milano
Dal 2012 ad oggi	35 corsi di ecografia point of care ed ecografia polmonare in particolare
Dal 2022 ad oggi	

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

30/04/2024