

## INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Ilaria Cortellaro

 [f.cortellaro@areu.lombardia.it](mailto:f.cortellaro@areu.lombardia.it)

Sesso | Data di nascita | Nazionalità

## POSIZIONE RICOPERTA

Direttore S.C. Integrazione Percorsi di Cura Ospedale Territorio (AREU)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ottobre 2018 al  
Novembre 2022

Direttore di S.C. DEA - "DEGENZA BREVE" del Presidio San Carlo Borromeo, ASST Santi Paolo Carlo

Dall'1 giugno 2017

Funzione temporanea di Direttore di S.C. DEA - "DEGENZA BREVE" del Presidio San Carlo Borromeo, ASST Santi Paolo Carlo (In comando per la disciplina di medicina e chirurgia d'accettazione)

Alta Specializzazione in "Ecografia in urgenza e emergenza e applicazione dei modelli organizzativi in Pronto Soccorso"

Dal 2015

Responsabile di S.S. Pronto Soccorso e Osservazione Breve ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Ca' Granda

Dal 2010

Incarico dirigenziale di Alta Specializzazione in "Ecografia clinica d'urgenza"

Dal 2009

Medico Mezzo di Soccorso Avanzato , 118 AREU Milano.

Dal 2001

Dirigente I livello a tempo indeterminato per la disciplina Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda Ca' Granda

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1995 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data con pieni voti assoluti e lode presso l'Università degli Studi di Milano
- 1998 Corso di ecografia internistica SIUMB
- 2000 Diploma di Specialità in Medicina Interna con pieni voti  
Università degli Studi di Milano, Prof Rugarli, Ospedale S. Raffaele Milano
- Dal 2001--2020 Diplomi di esecutore di, ACLS, ATLS, PTC (corsi e refresh)
- 2004-2007 Corsi SIMEU di ecografia in Emergenza-urgenza base, avanzato, accessi vascolari ecoguidati
- 2006 Diploma di Ecografia Cardiovascolare della Società Italiana (SIEC)  
2004: ERS School Course: "Non-invasive positive pressure ventilation: state of the art"
- 2013 XXXIII Curso de ecocardiografia y doppler cardiac Vall d'Hebron Hospital  
Barcellona
- 2018 Sedazione e Analgesia in Urgenza (SAU) –livello avanzato  
Corso MRMI (Medical Response to Major Incidents) Ospedale San Raffaele
- 2021 Master Accademia Manageriale PoliS Lombardia

Ha partecipato a 230 corsi convegni, aggiornamenti nazionali e internazionali

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Buono	Eccellente	Buono	Buono	Buono

## Competenze comunicative

Dal 2006 ad oggi ha sostenuto circa 80 edizioni quale Direttore di Corsi di Ecografia Clinica SIMEU, in particolare :

- ecografia in Emergenza-Urgenza livello base
- ecografia in Emergenza-Urgenza livello avanzato
- ecografia per il supporto agli accessi vascolari
- ecografia clinica toraco-polmonare

Dal 2012 Tutor nell'ambito della Scuola di Specialità in Medicina Interna, Università degli Studi di Milano.

Dal 2012 collabora, Università degli Studi di Milano Bicocca in qualità di :

- Professore a contratto e Responsabile della formazione in Ecografia in Emergenza-Urgenza per la Scuola di Specialità in Medicina d'Emergenza-Urgenza (Direttore Prof.ssa Giannattasio)
- Docente a contratto senza oneri nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano Bicocca (Prof. Parati)
- Docente a contratto senza oneri quale Direttore del Corso elettivo sullo shock, nel 2016 e 2017 (V anno) (Prof.ssa Giannattasio)
- Lezione su invito al Corso di Perfezionamento " Insufficienza Cardiaca Acuta e Cronica" dell'Università Bicocca (responsabili: Prof.ssa Giannattasio e Prof. Parati)

-Correlatore nella tesi di laurea: "Stratificazione del rischio e dimissione precoce dell' embolia polmonare dal dipartimento di emergenza. una strategia possibile, efficace e sicura?"

Dal 2018 ad oggi collabora con l'Università degli Studi di Milano Statale, Scuola di MEU, quale tutor e Professore a contratto a contratto senza oneri aggiuntivi.

Correlatore nelle seguenti tesi di Laurea:

- Il monitoraggio elettrocardiografico in Pronto Soccorso nella stratificazione del rischio del paziente con sincope: uno studio multicentrico prospettico.
- L'ecocardiografia al letto del paziente in medicina d'urgenza, validazione di un percorso di training formativo e analisi dell' impatto sulla gestione dei pazienti e delle risorse.
- Proposta di un approccio clinico-ecografico integrato nelle prime ore di trattamento dello shock settico: descrizione di una coorte di pazienti in pronto soccorso
- Il monitoraggio della sindrome interstiziale nel paziente con edema polmonare acuto cardiogeno
- La dimissione precoce del paziente con scompenso cardiaco acuto in un Pronto Soccorso Italiano: applicabilità e fattibilità di MEESI score e B-score (US-MEESI)
- Orientare il bisogno di cura non urgente dal Pronto Soccorso al territorio: analisi della casistica degli accessi non urgenti in regione Lombardia, identificazione e stratificazione clinica dei pazienti non urgenti inviati in PS dal 118

Ha partecipato a numerosi incontri sul tema della comunicazione, incluso un corso sulla comunicazione non violenta (CNV) e un workshop dal titolo "Leadership & Behavioural Agility" Prof. Robert Weisz, ComProfiles Model)

## Competenze organizzative e gestionali

- 1994-96 Operatrice CAT (Club Alcolisti in trattamento)
- dal 1994-2000 Ha lavorato in associazioni no-profit nei paesi in via di sviluppo dell'America Latina e in India. Ha collaborato e promosso stage per studenti Universitari europei presso l'Indian Institute for Mother and Child, Calcutta, India
- Dal 2006 Introduce e diffonde l'utilizzo dell'ecografia clinica, dapprima nella propria struttura, quindi sul territorio Nazionale  
Dal 2014 al 2017: Responsabile Nazionale Simeu della formazione in Ecografia in Emergenza-Urgenza,  
Promuove un lavoro di rete e interscambio culturale a livello della Commissione Nazionale SIMEU, per diffondere ed implementare, a livello ospedaliero ed universitario, l'ecografia in emergenza-urgenza.
- Dal 2006-2018 Ha collaborato alla programmazione e implementazione del progetto formativo aziendale "look septic", sostenendo plurime edizioni del corso formativo rivolto a medici di area internistica e chirurgica, dal 2007 al 2015. Ha collaborato, con i responsabili del GAT alla diffusione del Progetto Regionale "Lotta alla sepsi ospedaliera" (secondo il decreto DGR 1137 del 23 dicembre 2010,) sostenendo plurimi eventi formativi nelle 12 Aziende Ospedaliere coinvolte (Corsi Sepsi per Formatori ) e corsi presso Polis. Membro attivo del Tavolo Regionale per la Lotta alla Sepsi.
- 2014-2017 Ha coordinato la produzione di numerosi protocolli aziendali relativi alla gestione dei pazienti in Osservazione Breve (asma, diverticolite, patologia delle vie biliari, appendicite acuta, fibrillazione atriale, emorragia digestiva, colica renale)  
Ha collaborato alla stesura del PDTA aziendale sulla Sepsi, sul Dolore Toracico, l'embolia poolmonare, la frattura di femore (ASST Niguarda e Santi Paolo e Carlo)
- Dal 2015 Ha partecipato al gruppo di miglioramento aziendale, sul triage e protocolli post-triage.  
In tale contesto ha sostenuto come docente i corsi Polis sulla presa in carico infermieristica (2019-2020)
- 2016-2017 Ha promosso, presso l'ASST grande Ospedale Metropolitano Niguarda, quale responsabile scientifico, il progetto formativo aziendale "Sistemi di Visual Management nell'organizzazione delle aree afferenti ai percorsi di Pronto Soccorso", in collaborazione con l'U.O. Innovazione Sviluppo ed Analisi dei Processi Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. Il progetto si è articolato in lezioni frontali e apprendimento sul campo, utilizzando la metodologia Lean, partendo da un'analisi conoscitiva dei flussi e processi dei pazienti in Pronto Soccorso e nei reparti di area medica.
- 2017 21-25 maggio: Stage formativo di una settimana sull'organizzazione di un Emergency Department presso Il Royal London Hospital, Barts Health NHS (Professor Tim Harris, Emergency Medicine at Barts Health NHS Trust and QMUL, London, UK)

Dal 2017 al 2021

Come f.f. e successivamente Direttore della SC PS e Degenza Breve Ospedale San Carlo:

- sviluppa un percorso di cura innovativo secondo il *modello di RAT (rapid assessment & treatment)*, riducendo significativamente i tempi di attesa alla visita medica, la permanenza in PS e il tasso di abbandono, favorendo inoltre la precoce identificazione, nella fase post-triage, di patologie rapidamente evolutive quali la sepsi e la sindrome coronarica acuta.
- promuove la figura nell'infermiere Visual in Pronto Soccorso (flow coordinator nurse),.
- promuove la revisione del PEMAFA aziendale previa formazione del personale sanitario del DEA dell'Ospedale San Carlo al Corso MRMI (Medical Response to Major Incidents : 3 edizioni, 2017- 2018) e successiva formazione interna di tutto il personale coinvolto
- promuove la figura del medico unico di PS e favorisce l'attività dei medici di Pronto Soccorso anche nelle postazioni MSA2.
- promuove percorsi di presa in carico post-PS per facilitare la dimissione in sicurezza e garantire la presa in carico del servizio specialistico di riferimento secondo percorsi condivisi (colica renale, dolore toracico, fibrillazione atriale, terapia del dolore..)
- promuove l'utilizzo corretto dell'area di osservazione Breve con l'obiettivo di migliorare l'appropriatezza dei ricoveri e la sicurezza delle dimissioni.
- Promuove la formazione continua degli specializzandi con un piano formativo annuale di discussione di casi clinici, revisione della letteratura.
- riorganizza inoltre l'attività della medicina d'Urgenza dell'Ospedale San Carlo, condividendo con l'area Critica e la Medicina Interna criteri di ingresso, dimissione, trasferimento in step down ed attivazione del MET. Promuove l'utilizzo del piano per ogni paziente da parte del team medico infermieristico. Grazie alla riorganizzazione si riduce significativamente la degenza media.

2019

Componente della Rete Pronto Soccorso di Regione Lombardia. In tale ambito partecipa al tavolo tecnico per implementare il nuovo modello di triage, in particolare co-autore del manuale di triage di Regione Lombardia, relatore ed organizzatore del convegno per la presentazione alle aziende di regione sede di pronto soccorso: "Il nuovo modello triage di regione Lombardia" novembre 2021, Promuove l'attivazione dei corsi di triage in Regione Lombardia presso il centro Formazione Areu e partecipa attivamente al processo di adeguamento dei sistemi informatici di Pronto Soccorso e della piattaforma EUOL, presentando il nuovo Modello Triage e Adeguamento dell'integrazione con sistema EUOL a Enti sanitari e SW House. Coordina il tavolo tecnico di RL sul boarding fino alla stesura della DGR 6893. Collabora con il Tavolo tecnico sugli indicatori di miglioramento in Pronto Soccorso. Partecipa alla stesura della DGR 787 sulla Riorganizzazione della

2020

Collabora all'interno del CTS di Regione Lombardia, nell'ambito dell'emergenza pandemica

Maggio 2021

Partecipa per conto di AREU alla missione: "Surging oxygen capacity at ITBP Referral Hospital in Greater Noida, India a Delhi" coordinata da Italian Civil Protection Department, favorendo l'utilizzo razionale dell'ossigenoterapia e dei differenti device di somministrazione, a seguito dell'installazione di un concentratore di ossigeno. Promuove inoltre la formazione del personale medico l'utilizzo dell'ecografia toracica nel paziente affetto da polmonite COVID 19.

2021 giugno

Coordina il progetto della Centrale Medica Integrata di AREU (CMI), con l'obiettivo di riorientare accessi non urgenti su servizi territoriali, promuovere l'utilizzo della telemedicina, creando un prototipo di "Pronto Soccorso virtuale" nel quale operano medici esperti di PS, fornendo una risposta di cura a circa 15000 pazienti, evitando il trasporto in Pronto Soccorso.

A completamento dell'attività di telemedicina è stato istituito un team di medici per valutazione domiciliare che si avvale di dotazioni diagnostiche point of care (ECG, ecografo, laboratorio) e del tele-video consulto con i medici CMI. La fase di progettazione della CMI ha richiesto una profonda analisi del modello di soccorso pre-ospedaliero, della domanda di salute non emergente-urgente in PS e dei modelli organizzativi delle cure territoriali, in particolare delle Case di Comunità e degli ambulatori specialistici coinvolti nel progetto. La CMI prevede infatti una stretta integrazione tra il mondo dell'emergenza-urgenza e le risposte al bisogno odi cura sul territorio. Il progetto prevede un'analisi dell'efficacia della sicurezza e dei costi benefici. Promuove in ATS Milano e Montagna la nascita di una centrale di telemedicina per i cittadini che si rivolgono all'116117, contribuendo alla riorganizzazione della continuità assistenziale.

Competenze informatiche

Utilizza con disinvoltura il computer, utilizza quotidianamente la posta elettronica, Excel e Internet prevalentemente a scopo di ricerca clinica medica.

Altre competenze

Procedure invasive in ecoguida ed eco-assistenza (drenaggio toracico, accessi vascolari, artrocentesi, pericardiocentesi in emergenza, analgesia locoregionale nel trauma toracico e frattura di femore)

Cardioversione elettrica con sedazione cosciente

Intubazione orotracheale, utilizzo di ventilazione non invasiva

Gestione dell'ACC secondo linee guida ALS.

Gestione della sedoanalgesia periprocedurale con MEOPA

Patente di guida

ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Diplomata al conservatorio di Milano in teoria e solfeggio, suona pianoforte e chitarra

## Pubblicazioni

1. Transcranial Magnetic Stimulation evokes short latency excitation in man forearm motoneurons. *Eur J Of Physiology* 424: R11, 1993
2. Cardiac involvement in SSC. Comunicazione al congresso della società Italiana di Medicina Interna 1997
3. Presentazione atipica di sarcoma di Kaposi classico, comunicazione al 101 Congresso della Società Italiana di Medicina Interna 2000.
4. Presentazione di un protocollo per la gestione della polmonite acquisita in comunità. Comunicazione orale al 101 Congresso della Società Italiana di Medicina Interna 2000.
5. Effect Of Fluvastatin And Bezafibrate Combination On Plasma Fibrinogen, T-Plasminogen Activator Inhibitor And C Reactive Protein Levels In Cad (Fact Study). *Thrombosis And Haemostasis*, 2000, 83:549.
6. Ventilazione non invasiva e invasiva nell'insufficienza cardiorespiratoria: indicazioni, modalità, risultati. Atti del 37° Convegno di Cardiologia. Dipartimento cardiotoracovascolare "A. De Gasperis" 2003.
7. Diagnosi e terapia dell'embolia polmonare massiva: più ecocardio, più trombolisi? Decidere in Medicina, anno IV, N1, 2-2004
8. Myocardial infarction rate in acute pulmonary edema: Noninvasive pressure support ventilation versus continuous positive airway pressure. Bellone et al. *Crit. Care Med* 2004; vol. 32, no9, pp. 1860-1865
9. Noninvasive pressure support ventilation vs. continuous positive airway pressure in acute hypercapnic pulmonary edema *Intensive care medicine*. A.Bellone et al. *Intensive Care Med* 2005; 31, 6, pp. 807-811
10. Toward a noninvasive approach to early goal-directed therapy. D. Coen, F. Cortellaro et al. *Chest* 2011; 139(3):726-7.
11. Lung ultrasound is an accurate diagnostic tool for the diagnosis of pneumonia in the emergency department. F. Cortellaro, S.Colombo et al. *Emerg Med J* 2012; 29:19-23 doi:10.1136/emj.2010.101584
12. Towards a less invasive approach to the early goal-directed treatment of septic shock. D. Coen, F. Cortellaro *Am J Emerg Med* 2014; 32:563-68.
13. Contrast enhanced ultrasound vs chest x-ray to determine correct central venous catheter position. F.Cortellaro, L.Mellace, et al. *Am J of Em Medicine* 2014; 32:78-81.
14. Lung ultrasound: a valid help in the differential diagnosis between pneumothorax and pulmonary blebs. F. Sandionigi, F. Cortellaro. *Emergency Care Journal*; volume 9:e3
15. Il percorso diagnostico nella disfunzione di pompa nuovo riscontro in Pronto Soccorso: diagnosi clinica e laboratoristica. Atti del 47° Convegno di Cardiologia. Dipartimento cardiotoracovascolare "A.De Gasperis" 2013. F.Cortellaro.
16. "La colica renale". Manuale di ecografia clinica nelle urgenze-emergenza Ed 2014. M.Scuderi et al. Ed Minerva Medica. F.Cortellaro.
17. "Supporto ecografico alla diagnosi e trattamento delle complicanze post-operatorie". Manuale: "Il paziente chirurgico critico". Ed Mattioli. 2015. F.Cortellaro.
18. Accuracy of point of care ultrasound to identify the source of infection in septic patients: a prospective study. F. Cortellaro, L. Ferrari. *Internal and Emergency medicine*, 2016 May. DOI:10.1007/s11739-016-1470-2
19. Lung ultrasound for monitoring cardiogenic pulmonary edema. F. Cortellaro, E. Ceriani et al. *Internal and Emergent Med Online* 29 July 2016 DOI: 10.1007/s11739-016-1510-y
20. PROGETTO PILOTA DI SPERIMENTAZIONE DI UN'AREA DI RAT IN PRONTO SOCCORSO. Poster P.285 Congresso Nazionale SIMEU Roma 2018. F.Cortellaro, E.Cataudella.
21. La gestione della sepsi nell'adulto in Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza in Italia: le raccomandazioni della Consensus SIMEU. M.Calci, et al. *Italian Journal of Emergency Medicine* 3/2018-Ottobre ISSN 2532-1285 <https://doi.org/10.23832/ITJEM.2018.033>

22. Early discharge and home treatment of patients with low-risk pulmonary embolism with the oral factor Xa inhibitor rivaroxaban: an international multicentre single-arm clinical trial. Stefano Barco 1, Irene Schmidtman, Walter Ageno, Rupert M. Member of HoT-PE Trial Investigators
23. Chapter 27: "Clinic-Based Point-of-Care Ultrasound in the Diagnosis of Acute Abdominal Pain". Operative Techniques and Recent Advances in Acute Care and Emergency Surgery, Springer International Publishing AG, 2019.
24. The Quick Walk Test: A Noninvasive Test to Assess the Risk of Mechanical Ventilation During COVID-19 Outbreaks. S.Paglia, et al. Acad Emerg Med. 2021 Feb;28(2):244-24.
25. The role of lung ultrasound as a frontline diagnostic tool in the era of COVID-19 outbreak. C.Sorlini, F. Cortellaro. Intern Emerg Med 2021 Apr;16(3):749-756.
26. Utility of hospitalization for elderly individuals affected by COVID-19. G.Costantino, et al. Published: April 26, 2021. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250730>
27. Successful treatment of acute spleno-porto-mesenteric vein thrombosis after ChAdOx1 nCoV-19 vaccine. A case report. Crit Care 2021 Jun 4;65:72-75. doi: 10.1016/j.jcrc.2021.05.021
28. Algorithm for Individual Prediction of COVID-19 Hospitalization from Symptoms: Development and Implementation Study. R.Murtas, N.Morici et al. JMIR Public Health Surveill 2021;7(11):e29504 Sep 14. doi: 10.2196/29504.
29. Improving Oxygen Capacity at ITBP Referral Hospital During the Second Wave of COVID-19 Infections in Greater Noida, India: An Operative Targeted Intervention. Disaster Medicine and Public Health Preparedness. G.Stroffolini, F.Cortellaro, et al. doi: <https://doi.org/10.1017/dmp.2021.372>.
30. Emergency Department waiting-time in the post pandemic era: new organizational models, a challenge for the future. G.Stirparo et al. Acta Biomed. 2023 Aug 30;94(S3):e2023122. doi: 10.23750/abm.v94iS3.14262.
31. Effect of a quality improvement program on compliance to the sepsis bundle in non-ICU patients: a multicenter prospective before and after cohort study. G.Monti et al. Front. Med. 10:1215341. doi: 10.3389/fmed.2023.1215341
32. Strategies to convert hospital beds for COVID-19 patients to minimize emergency department overcrowding. G.Nattino et al. Health Serv Manage Res 2023 Dec 7:9514848231218648. doi: 10.1177/09514848231218648.
33. Prognostic value of respiratory parameters for COVID-19 patients in the emergency department: results from the EC-COVID study. G.Cassano et al. Intern Emerg Med. 2023 Oct;18(7):2075-2082. doi: 10.1007/s11739-023-03324-6. Epub 2023 Jun 20.
34. Diagnosis of sepsis in the emergency department: a real-world analysis from Lombardy, Italy. G.Bosetti et al. Intern Emerg Med. 2023 Nov 8. doi: 10.1007/s11739-023-03464-9.

<p>Conferenze</p> <p>Seminari</p> <p>Appartenenza a gruppi / associazioni</p>	<p>2004 Corso formazione: diagnosi e trattamento delle Aritmie in Pronto Soccorso. Ospedale Niguarda</p> <p>2005: Dispnea acuta in medicina d'Urgenza. Ospedale Niguarda</p> <p>2005: Corso di Formazione: "Argomenti di medicina d'urgenza per medici di medicina generale" Ospedale Niguarda</p> <p>2005: Docente e membro del comitato organizzatore al 1st world Congress on Ultrasound In Emergency And Intensive Care, Winfocus. Milano</p> <p>Dal 2006 Docente e membro del comitato scientifico del progetto "lotta alla sepsi" Ospedale Niguarda, Gruppo "look septic" per la promozione e implementazione delle linee guida per la sepsi severa a livello Aziendale</p> <p>2007: Docente e membro comitato organizzatore al 1° Congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza e Terapia Intensiva (Winfocus, Milano)</p>
---	--

2008 Docente corsi pre-congressuali 2° congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza. Winfocus (Miano)  
del gruppo multidisciplinare del Gruppo Multidisciplinare per il progetto Regione Lombardia "Lotta alla sepsi".

2009 Docente Corso I.Re.F "gestione clinico-ecografia integrata del paziente critico-modulo ABCDE"

2009 Docente al Corso "il Puzzle interpretativo dello Shock" Modena.

2009-2011 Docente al Corso ecografia internistica. Ospedale L. Sacco Milano

2009 Docente corsi pre-congressuali 2° congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza. Winfocus (Bologna)

2010: Corso Sperimentale "L'addestramento per la gestione clinico ecografica del paziente critico-modulo ABCDE". Scuola di Direzione in Sanità. I.Re.F.

Dal 2010 Membro e docente 2010: Corso avanzato pre-congressuale e sessioni parallele del "6th World Winfocus Congress". Roma

2010: VII Congresso Nazionale SIMEU : sessione: "Supporto ecografico agli accessi vascolari", workshop: "La funzione ventricolare sinistra: è possibile una stima qualitativa?" Rimini.

2012: "Il paziente nel peri- arresto: il valore incrementale dell'ecografia clinica in emergenza-urgenza", VI Congresso Nazionale Ecocardiocirurgia. Milano

2012: X Corso Avanzato "Gli Ultrasuoni nelle Urgenze- Emergenze". Emergency and Ultrasound Association. Catania

Dal 2012 ad oggi Docente Scuola estiva SIMEU "Vito Giustolisi".

2013: Relatore al 47° Convegno Cardiologia De Gasperis alla lettura magistrale: "Il percorso diagnostico nella disfunzione di pompa di nuovo riscontro in Pronto Soccorso: diagnosi clinica e laboratoristica"

2014: Relatore al convegno Eupolis in occasione del World Sepsis Day, Iniziative in Regione Lombardia.

2014: IX Congresso Nazionale SIMEU, relazione: L'ecocardio è un esame da medico d'Urgenza: nello shock e nell'arresto?"

2015, 10th European Congress on Emergency Medicine EUSEM, Torino: Sepsis: formazione ed ecografia. Sessione Ricerca e Progetti clinici.

2015: Relatore al 49° Convegno Cardiologia De Gasperis. Minicorso su l'embolia polmonare: dal trattamento acuto alla cronicità'

2015 Docente nel Corso SIEC di Alta Specialità in ecografia cardiovascolare multidistrettuale in area critica.

2016: Relatore al 50° Convegno Cardiologia De Gasperis : minicorso emergency room valutazione delle dispnee in pronto soccorso

2016: X Congresso Nazionale SIMEU: relazione: Ecografia nella sepsi. Napoli

2017: Relatore al 51° Convegno Cardiologia De Gasperis: minicorso su core curriculum in elettrofisiologia: la gestione della fibrillazione atriale in pronto soccorso: Chi e quando ricoverare

2017 : Convegno: Ritorno al futuro della Medicina d'Urgenza. Lettura Magistrale "Visual Hospital - Sovraffollamento In Ps". ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda. Milano

2017: 12° FORUM RISK MANAGEMENT IN SANITA' Firenze: Echo and Sepsis International Session

2018: XI Congresso Nazionale SIMEU: Sessione Inaugurale Sala Teatro Sistina: L'ecografia nella Sepsis, Roma, 24/26 maggio

2018 Docente al Corso di Formazione in Medicina Generale, Polo Didattico di Milano, prima lezione:" il DEA: struttura e funzioni".

Dal 2012 al 2022: Docente alla Summer School SIMEU "Vito Giustolisi"

2021: Relatore al primo congresso nazionale delle Scuole di Specializzazione in medicina d'Emergenza-urgenza. "La gestione del paziente con sepsi", Assisi, 12-13 novembre.

2022: Relatore al secondo congresso nazionale delle Scuole di Specializzazione in medicina d'Emergenza-urgenza. Assisi, 20-21 maggio

2022: Relatore al Corso pre-congressuale del 123° Congresso Nazionale SIMI: "Urgenze cardiovascolari in Medicina Interna". La gestione della sepsi. Roma, 21 ottobre

Riconoscimenti e  
premi

Rewriter per le seguenti riviste scientifiche:

European Journal of Internal Medicine, A Academic Emergency Medicine Journal, Annals of Emergency Medicine

Membro dell' EuSEM UltraSound Section,

Membro del CTS di Fenice (Gruppo Italiano per la Ricerca in Medicina d'Urgenza)

La sottoscritta 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 D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art.13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.

Milano 30 dicembre 2023

Firma \_\_\_\_\_