

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Ilaria Cortellaro



POSIZIONE RICOPERTA

Funzione temporanea di Direttore di S.C. DEA - "DEGENZA BREVE" del Presidio San Carlo Borromeo, ASST Santi Paolo Carlo  
Alta Specializzazione in "Ecografia in urgenza e emergenza e applicazione dei modelli organizzativi in Pronto Soccorso"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| Dall'1 febbraio 2018 ad oggi | Funzione temporanea di Direttore di S.C. DEA - "DEGENZA BREVE" del Presidio San Carlo Borromeo, ASST Santi Paolo Carlo<br>Alta Specializzazione in "Ecografia in urgenza e emergenza e applicazione dei modelli organizzativi in Pronto Soccorso" |
| Dall'1 giugno 2017           | In comando per la disciplina di medicina e chirurgia d'accettazione e urgenza presso l'ASST Santi Paolo e Carlo   |
| 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 2001-2009              Diplomi di esecutore di, ACLS, ATLS, PTC
- 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  
Barcelona  
Sedazione e Analgesia in Urgenza (SAU) –livello avanzato
- Ha partecipato a 130 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 almeno 50 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 (Direttore Prof Cicardi).

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

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

- Tutor 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 2012-2017 Docente Summer School SIMEU "Vito Giustolisi"

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 e 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 Sepsis per Formatori).
- 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 Sepsis e sul Dolore Toracico (ASST Niguarda e Santi Paolo e Carlo).
- 2015 Ha partecipato al gruppo di miglioramento aziendale sul triage e protocolli post-triage
- 2016-2017 Membro dell' EuSEM UltraSound Section
- 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.
- 21-25 maggio: Stage formativo sull'organizzazione di un ED presso l' Emergency Department of Royal London, Barts Health NHS (Professor Tim Harris, Emergency Medicine at Barts Health NHS Trust and QMUL, London, UK)

## 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)  
Cardioversione elettrica con sedazione cosciente  
Intubazione orotracheale, utilizzo ventilazione non invasive  
Gestione dell'ACC secondo linee guida ALS.

## Patente di guida

Patente B per la conduzione di auto e motoveicoli

Patente nautica vela e motore oltre le 12 miglia

## 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 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*. 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 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. Cortellaro F, Mellace L, et al. *Am J of Em Medicine* 32 (2014) 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.
16. "La colica renale". Manuale di ecografia clinica nelle urgenze-emergenza Ed 2014. M.Scuderi et al. Ed Minerva Medica
17. "Supporto ecografico alla diagnosi e trattamento delle complicanze post-operatorie". Manuale: "Il paziente chirurgico critico". Ed Mattioli. 2015
18. Accuracy of point of care ultrasound to identify the source of infection in septic patients: a. prospective study. Cortellaro F, Ferrari L. *Internal and Emergency medicine*, 2016 May. DOI:10.1007/s11739-016-1470-2
19. Lung ultrasound for monitoring cardiogenic pulmonary edema. Cortellaro F, Ceriani E. 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
21. La gestione della sepsi nell'adulto in Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza in Italia: raccomandazioni della Consensus SIMEU-25 Maggio 2018
22. 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

Conferenze	2004 Corso formazione: diagnosi e trattamento delle Aritmie in Pronto Soccorso. Ospedale Niguarda
Seminari	2005: Dispnea acuta in medicina d'Urgenza. Ospedale Niguarda
Riconoscimenti e premi	2005: Corso di Formazione: "Argomenti di medicina d'urgenza per medici di medicina generale" Ospedale Niguarda
Appartenenza a gruppi / associazioni	2005: Docente e membro del comitato organizzatore al 1st world Congress on Ultrasound In Emergency And Intensive Care, Winfocus. Milano
	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
	2007: Docente e membro comitato organizzatore al 1° Congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza e Terapia Intensiva (Winfocus, Milano)
	2008 Docente corsi pre-congressuali 2° congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza. Winfocus (Miano)
	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)
	Dal 2010 Membro e docente del gruppo multidisciplinare del Gruppo Multidisciplinare per il progetto Regione Lombardia " Lotta alla sepsi".
	2010: Corso Sperimentale " L'addestramento per la gestione clinico ecografica del paziente critico-modulo ABCDE". Scuola di Direzione in Sanità. I.Re.F.
	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 Ecocardiochirurgia. 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 cronicita'
	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"

Dati personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano, 30 agosto 2018

Firma \_\_\_\_\_

