

AL DIRETTORE GENERALE DELL' AZIENDA OSPEDALIERA "OSPEDALE  
NIGUARDA CA' GRANDA"  
PIAZZA OSPEDALE MAGGIORE, 3 - 20162 MILANO

La sottoscritta CORTELLARO FRANCESCA ILARIA

CODICE FISCALE CRTFNC71E55F205B

Recapiti telefonici 02/4981993, 347/7938979 Mail: [francesca.cortellaro@gmail.com](mailto:francesca.cortellaro@gmail.com),

[francescailaria.cortellaro@ospedaleniguarda.it](mailto:francescailaria.cortellaro@ospedaleniguarda.it)

DICHIARA

- sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

di essere in possesso della Laurea in Medicina e Chirurgia

conseguita in data 24/7/1995 con pieni voti assoluti e lode

presso l'Università degli Studi di Milano

di essere in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo

conseguita nel mese di Maggio 1996

presso l'Università degli Studi di Milano

di essere iscritto all'albo dell'ordine dei medici della Provincia di Milano

dal 19/6/1996 n° di iscrizione 34487

di essere in possesso del seguente diploma di specializzazione:

Denominazione: Medicina Interna

conseguito in data 7 novembre 2000 con pieni voti assoluti e lode presso l'Università di Milano

ai sensi del D.Lgs. 257/1991 \_ D.Lgs. 368/1999 \_ durata anni 5

di avere prestato servizio con rapporto di dipendenza, in qualità di:

Dirigente I livello a tempo indeterminato per la disciplina Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dal 31/12/2001 ad oggi (con interruzione dal servizio per aspettativa dal 9/6/2010 al 20/6/2010, per motivi familiari).

Dal 2009 ad oggi Medico Mezzo di Soccorso Avanzato , 118 AREU Milano.

Dal 1/01/2010 incarico dirigenziale di Alta specializzazione in "Ecografia clinica d'urgenza"

Dal 1/11/2015 Responsabile di S.S Pronto Soccorso e Osservazione Breve

Durante questi anni svolge attività organizzative e formative:

-introduce nella Divisione l'utilizzo dell'ecografia clinica in emergenza-urgenza e promuove la formazione di tutti i colleghi della Divisione e di numerosi colleghi all'interno dell'Azienda. In particolare si fa promotrice dell'utilizzo innovativo dell'ecografia toraco-polmonare e dell'ecografia in supporto alle procedure invasive in emergenza-urgenza.

-promuove e sostiene il progetto aziendale "Look septic" e il progetto IREF "Lotta alla sepsi" per la diffusione e implementazione delle linee guida per la sepsi severa a livello Aziendale e Regionale.

In tale ambito, dal 2006 ad oggi svolge attività di docenza in corsi Aziendali ed extra-Aziendali, e partecipa come co-responsabile alla stesura del PDTA per la sepsi severa/shock settico.

-promuove e coordina la stesura di protocolli clinici aziendali per la gestione del paziente nell'ambito del Pronto Soccorso e OB (colica renale, pielonefrite, asma, fibrillazione atriale, sincope, embolia polmonare, diverticolite, patologia delle vie biliari).

-promuove e coordina l'attività formativa di reparto con audit clinici e incontri interdisciplinari

-partecipa al gruppo di miglioramento aziendale sul triage e protocolli post-triage

-partecipa al progetto di ristrutturazione dell'area di Pronto Soccorso e Osservazione Breve

Tipologia **qualitativa** delle prestazioni effettuate dal candidato nell'ultimo decennio,  
 Gestione del malato critico in Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, gestione avanzata dell'arresto cardiocircolatorio, ecografia clinica in emergenza-urgenza, ventilazione non invasiva, procedure invasive eco-guidate (accessi vascolari e alle sierose), sedazione cosciente periprocedurale, cardioversione elettrica, intubazione orotracheale.

In riferimento all'attività di automedica ha acquisito autonomia nella rianimazione cardiopolmonare avanzata, nell'intubazione orotracheale e nella gestione extra-ospedaliera del trauma maggiore.

Tipologia **quantitativa** delle prestazioni effettuate dal candidato nell'ultimo decennio

Dal 2000 ad oggi

- ha gestito in autonomia un numero maggiore di 20.000 pazienti afferenti al Pronto Soccorso
- ha effettuato circa 8000 ecografie cliniche in emergenza-urgenza
- ha sottoposto a ventilazione non invasiva circa 600 pazienti
- ha effettuato 100 cardioversioni elettriche
- ha effettuato circa 200 posizionamenti di cateteri venosi centrali e altrettante procedure invasive di accesso alle sierose toraco-addominali.

### **Soggiorni di studio/addestramento**

Soggiorno di addestramento come volontario nella Clinica IIMC (Indian Institute for mother and child) Calcutta 25 agosto-25 settembre 1992

Rotation in Department of General Medicine, Intensive Care Unit and General Surgery

Sri Ram Chandramedical College and Research Institute (Porur, Madras, India)

dal 5 dicembre 1005 al 3 febbraio 1996

### **di aver svolto attività didattica**

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

Dal 2012 nell'ambito della Scuola di Specialità in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università degli Studi di Milano Bicocca, quale responsabile della formazione in Ecografia in Emergenza-Urgenza per gli studenti del III-IV e V anno di corso, e dal 2014 in qualità di tutor.

Nel 2014 e 2015 nell'ambito del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano Bicocca ha svolto lezioni frontali su invito e ricevuto incarico per un corso elettivo sullo shock.

Partecipazione quale **uditore** a corsi, convegni, congressi, seminari anche effettuati all'estero  
 Malattie infettive

ENTE ORGANIZZATORE	TITOLO DEL CORSO	PERIODO giorno/mese/anno dal/al	LUOGO DI SVOLGIMENTO	EC M
Servizio di Radiologia Ospedale Policlinico Milano	Tirocinio in ecografia internistica	Novembre 1997-ottobre 1998	Policlinico Milano Servizio di Radiologia - Monteggia	
	Second International Meeting on the therapy of infections	18-21 novembre 1998	Firenze	
SIUMB	Corso intensivo di ecografia internistica	Giugno 1998	Gargonza (Arezzo)	

1st international Symposium on antimicrobial resistance	Focus on Glycopeptideresistance in Gram-positive Cocci	21 settembre 1999	Stresa	
Italian Resuscitation Council (IRC)	Diploma esecutore ALS	Settembre 2003	Milano	
American College of Surgeons (ACS)	Diploma esecutore ATLS	Gennaio 2004	AO Niguarda Milano	
SIMEU	Corso di ecografia clinica in emergenza-urgenza	Febbraio 2004	Pinerolo	
European Respiratory Society	ERS school Course: "Non-invasive positive pressure ventilation: state of the art"	Giugno 2004	Pisa	
Niguarda-CO 118	corso Istruttore BLS	Maggio 2005	Milano	
Winfocus	Lung Ultrasound & US-Guided airway management"	Giugno 2005	Milano	
SIEC	Certificazione di Competenza in ecografia Cardiovascolare Generale	Giugno 2006	Milano	
Italian Resuscitation Council (IRC)	Partecipa e con profitto al Pre-hospital Trauma Care	Ottobre 2009	Milano	
Winfocus	"POINT-OF-CARE LUNG ULTRASOUND ADVANCED LEVEL 1 PROVIDER"	19/20 Novembre 2013	Torino	
Vall d'Hebron Hospital	XXXIII Curso de ecocardiografia y doppler cardiaco. Barcelona Direttore A. Evangelista	25-28 Novembre 2013	Barcellona	
SIMEU	"Sedazione e Analgesia in Urgenza (SAU)" –livello avanzato	3 dicembre 2015	Milano	

Partecipazione in qualità di **relatore** a corsi, convegni, congressi, seminari anche effettuati all'estero

ENTE ORGANIZZATORE	TITOLO DEL CORSO	PERIODO giorno/mese/anno dal/al	LUOGO DI SVOLGIMENTO	ECM
	Corso formazione: diagnosi e trattamento delle Aritmie in Pronto Soccorso. Niguarda	2004	Niguarda	
Niguarda	Dispnea acuta in medicina d'Urgenza" Niguarda	2005	Niguarda	
Winfocus	Docente e membro del comitato organizzatore al 1st World Congress on Ultrasound In Emergency And Intensive Care	giugno 2005	Centro Congressi Milanofiera	
Winfocus	Docente e membro comitato organizzatore al 1° Congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza e Terapia Intensiva	9-12 febbraio 2007	Centro Congressi Milanofiera	
Winfocus	3th Word Congress On Ultrasound in Emergency And Intensive Care	9-11 maggio 2007	Parigi	
Winfocus	Docente corsi pre-congressuali 2° congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza.	10-11 dicembre 2008	Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, Milano	
U.O. Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso Nuovo Ospedale Civile S. Agostino Estense Modena	Docente al Corso "il Puzzle interpretativo dello Shock"	16-17 aprile 2009	Modena	
Winfocus	3rd WinfocusItalianCongr	30 novembre 2009	Bologna	

	ess			
Scuola di Direzione in Sanità I.Re.F	Corso Sperimentale “L’addestramento per la gestione clinico ecografica del paziente critico-modulo ABCDE”	2010	Sede I.Re.F Milano Tutor Niguarda	
FADOI	Docente al /° Congresso Regionale Fadoi	6-7 novembre 2009	Pavia	
AO L.Sacco Milano	Docente al “Corso ecografia internaistica.”	aprile 2009-2010 e 2011	Milano	
Emergency and Ultrasound Association	X Corso Avanzato “Gli Ultrasuoni nelle Urgenze- Emergenze”	12-14 aprile 2012.	Catania	
Winfocus	Docente al Corso pre-congressuale avanzato di “Emergency Ultrasound” del “6 <sup>th</sup> World Winfocus Congress”	4-10 ottobre 2010	Roma	
SIMEU Congresso Nazionale	Relatore nei workshops: “Supporto ecografico agli accessi vascolari” e: “La funzione ventricolare sinistra: è possibile una stima qualitativa?”.	18-21 novembre 2010	Rimini	
	Emergenze Cardiologiche “Imaging ecocardiografico in urgenza”	19-21 aprile 2012	Ravenna	
VICongresso Nazionale Ecocardiografia:	“Il paziente nel peri-arresto: il valore incrementale dell’ecografia clinica in emergenza-urgenza”	15-17 ottobre 2012	Milano	
SIMEU	VIII Congresso Nazionale Relatore nel workshop: “l’ecografia nel supporto agli accessi vascolari”	18-21 ottobre 2012	Rimini	

SIMEU	Docente Scuola estiva SIMEU "Vito Giustolisi"	23-28 settembre 2012	Brucoli-Catania	
Dipartimento Cardioracovascolare "A. De Gasperis"  A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda	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"	23-27 settembre 2013	Milano	
	Emergenze Cardiologiche Il paziente malperfuso Relazione: Il ruolo dell'ecografia clinica in urgenza	11-14 aprile 2014	Milano Marittima	
Eupolis	Convegno World SepsisDay, "Stop sepsissavelives" Iniziative in Regione Lombardia.	12 settembre 2014	Milano	
SIMEU	Docente Scuola estiva SIMEU "Vito Giustolisi"	17 settembre 2014	Catania	
SIMEU	IX CONGRESSO NAZIONALE Direttore del Corso Precongressuale "Ecografia clinica Toraco-polmonare"	6 novembre 2014	Torino	
SIMEU	IX CONGRESSO NAZIONALE "L'ecocardio è un esame da medico d'Urgenza: nello shock e nell'arresto?"	8 novembre	Torino	
SIMEU	Docente Scuola estiva SIMEU "Vito Giustolisi"	25 settembre 2015	Catania	
10th European Congress on Emergency Medicine EUSEM	Sepsi: formazione ed ecografia Sessione Ricerca e Progettici clinici.	13 ottobre 2015	Torino	
SIEC	Corso di Alta Specialità in ecografia	3-5 novembre 2015	Milano	

	cardiovascolare multidistrettuale area critica	in		
--	--	----	--	--

Autore dei seguenti lavori scientifici – riferiti all’ultimo decennio – editi a stampa allegati in originale o in copia conforme

1. 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
2. Lung ultrasound is an accurate diagnostic tool for the diagnosis of pneumonia in the emergency department. Emerg Med J 2012;29:19-23 doi:10.1136/emj.2010.101584
3. Toward a noninvasive approach to early goal-directed therapy. D. Coen, D. Cortellaro et al. Chest 2011, 139(3):726-7.
4. Towards a less invasive approach to the early goal-directed treatment of septic shock. Coen D, Cortellaro F, Am J Emerg Med 2014;32:563-68.
5. 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
6. The author responds. Cortellaro F The American journal of emergency medicine ,2014 Jul;32(7):809
7. Lung ultrasound: a valid help in the differential diagnosis between pneumothorax and pulmonary blebs. F. Sandionigi, F. Cortellaro. Emergency Care Journal; volume 9:e3

Contributo a atti congressuali

1. Atti del 47° Convegno di Cardiologia. Dipartimento cardiotoracovascolare “A. De Gasperi”. Il percorso diagnostico nella disfunzione di pompa nuova rivista in Pronto Soccorso: diagnosi clinica e laboratoristica. 2013
2. Proposta per un orientamento standardizzato delle sondazioni nelle procedure ecoguidate. Stefano Paglia - Gian Alfonso Cibinel - Francesca Cortellaro. Abstract IX Congresso Nazionale SIMEU Torino, 6 – 8 Novembre 2014
3. Lung ultrasound for monitoring Acute Decompensated Heart Failure in Emergency Department. Abstract 116° Congresso Nazionale SIMI, 10-12 ottobre 2015. Cortellaro F, Campanella C, Spinelli M, Ceriani E, Bossi I, Casazza G, Cogliati C.

Collaborazione alla redazione dei seguenti lavori – editi a stampa

1. “La colica renale”. Manuale di ecografia clinica nelle urgenze-emergenza. M. Scuderi et al. Ed Minerva Medica. 2014.
2. “Supporto ecografico alla diagnosi e trattamento delle complicanze post-operatorie”. Manuale: “Il paziente chirurgico critico”. Ed Mattioli. 2015

Altre attività

Dal 2009: Direttore Scuola SIMEU di Ecografia in Emergenza-Urgenza (corso di ecografia in Emergenza-Urgenza livello base e avanzato, corso ecografia per il supporto agli accessi vascolari e alle sierose, corso di ecografia toraco-polmonare). Totale Corsi effettuati come Direttore 60.  
 Dal 2014 :Responsabile Nazionale Simeu della formazione in Ecografia in Emergenza-Urgenza, in tale ambito coordina l’attività formativa a livello nazionale e promuove la formazione di Scuole di Ecografia in Emergenza-urgenza sul territorio, attraverso attività didattiche ai candidati istruttori. Coordina inoltre l’attività di certificazione a livello nazionale.  
 Dall’ottobre 2015 membro dell’ EuSEM US Section

Dal 2015: Membro del Consiglio Direttivo Regionale SIMEU.

Dichiara, infine, di essere informato/a, secondo quanto previsto dal D.Lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e allega copia di documento di identità (carta d'identità o passaporto) in corso di validità.

Dichiara inoltre di essere informato che il presente curriculum sarà pubblicato sul sito Internet Aziendale.

Li 19/1/2016

francesca Castellor  
firma