

La sottoscritta dr.ssa Soccorsa Sofia,

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

**D I C H I A R A IL SEGUENTE
CURRICULUM PROFESSIONALE**

**Allegato alla domanda di partecipazione all'
AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DELL'INCARICO DI DIRETTORE
DELLA STRUTTURA COMPLESSA DELLA DISCIPLINA DI MEDICINA E
CHIRURGIA D'ACCETTAZIONE E D'URGENZA DENOMINATA
«U.O. PRONTO SOCCORSO E MEDICINA D'URGENZA OSPEDALE MAGGIORE
(SC)» NELL'AMBITO DEL DIPARTIMENTO EMERGENZA DELL'AZIENDA USL DI
BOLOGNA**

Diploma di Liceo Classico anno 1977 voto 60/60

Laurea in medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna 1986 (110/110 con lode).
Tesi di laurea sperimentale sulle Connettiviti Indifferenziate

Specializzazione in Medicina Interna II scuola Prof Pisi 1991 (70/70). Tesi di specializzazione sperimentale sulla valutazione con Ecocolordoppler dei vasi splancnici nei pazienti cirrotici

Conoscenze linguistiche:

Italiano: ottima

Francese: buona (lettura, comprensione lingua scritta e parlata, lingua parlata)

Inglese: buona (comprensione lingua scritta), discreta (comprensione e lingua parlata)

Formazione istituzionale e extra-istituzionale

Aree tematiche:

- Medicina Interna
- Medicina d'Urgenza e Emergenza
- Qualità e Governo Clinico
- Ecografia clinica in medicina interna, gastroenterologia e medicina d'urgenza

Per il numero e la tipologia dei corsi seguiti vedi DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Training pratico universitario

La sottoscritta è stata interna:

- presso l'Istituto di Semeiotica Medica a direzione del Prof. Giancarlo Cavalli dal 1983 al 1986, quindi Patologia Medica II (1986-91) durante il corso di specializzazione in Medicina Interna, dove ha maturato conoscenze e competenze sul paziente internistico
- presso l'Unità di Ecografia Internistica a direzione Prof. Luigi Bolondi (dal 1992 al 1995), dove ha completato un 'training' intensivo e avanzato in ecografia internistica, interventistica, doppler vascolare e addominale nei pazienti con epatopatie croniche e ipertensione portale, malattie infiammatorie croniche intestinali, urgenze chirurgiche (*vedi attestati di frequenza allegati prodotti in originale o copia autenticata*). Qui ha svolto attività di ricerca, ha coprodotto circa 17 pubblicazioni - articoli originali, un capitolo di libro - come coautore e ha usufruito di una
- **Borsa di studio di un anno (1994)** per effettuare ricerche su 'Effetti prodotti dall'octreotide sulle modificazioni emodinamiche splancniche indotte dalla somministrazione del pasto in soggetti normali e in pazienti con cirrosi epatica'

Esperienze professionali

La sottoscritta ha lavorato in qualità di

- medico sostituto di medicina generale negli anni 1986-1992*
- medico di Guardia Medica e Emergenza Territoriale (1990-1996), presso le ASL di Bologna (ex-27), Parma e Imola*. Il servizio di Emergenza Territoriale presso l'ASL di Imola ha incluso una attività integrata come medico di Pronto Soccorso, con casistica comprendente urgenze in PS (tutti i codici colore) e ecografia clinica nelle urgenze e emergenze
- medico specialista ambulatoriale in medicina interna/gastroenterologia per prestazioni di ecografia presso le ASL di Bologna (ex-27) e di Carpi (1993-94)*
- dirigente medico di Medicina Interna a tempo determinato (1995-1998)* presso gli Ospedali :
 - S.Sofia di Romagna (Medicina e Primo Intervento): assistenza a pazienti internistici in regime di ricovero; ecografia clinica in reparto; urgenze e emergenze; trasporti secondari
 - Ospedale S.Orsola-Malpighi di Bologna (Geriatrics Dr. Cucinotta): assistenza a pazienti internistici in regime di ricovero
 - Ospedale S.Orsola-Malpighi di Bologna (Medicina Interna prof. L.Bolondi): assistenza a pazienti internistici e epatopatici in regime di ricovero, ambulatoriale e

day-service; ecografia clinica 'bed-side' e ambulatoriale, internistica, gastroenterologica e vascolare; ecografia interventistica (toracentesi, paracentesi)

Ospedale di Piacenza (Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza)

- dirigente medico di Medicina Interna a tempo indeterminato*
- Pronto Soccorso Ospedale Piacenza dal 1998 al 1999: assistenza in Pronto Soccorso a pazienti urgenti/emergenti, internistici, chirurgici, traumatici, tossicologici di tutte le gravità e codici; assistenza breve-media a pazienti ricoverati in Medicina d'Urgenza; ecografia clinica nelle urgenze e emergenze; certificazioni (INAIL, ISTAT, infortuni a rischio biologico)
- Pronto Soccorso Ospedale Maggiore dal 1999 a oggi: assistenza in Pronto Soccorso a pazienti urgenti/emergenti, internistici, chirurgici, traumatici, tossicologici di tutte le gravità e codici; assistenza breve a pazienti accolti in Osservazione Breve Intensiva (OBI); assistenza breve-media a pazienti ricoverati in Medicina d'Urgenza; ecografia clinica nelle urgenze e emergenze; certificazioni (INAIL, INPS, ISTAT, infortuni a rischio biologico)
- Dall'1 dicembre 2018 è responsabile della UOS Medicina d'Urgenza nell'ambito della UOC Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso OM.

**vedi DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ATTO DI NOTORIETA'*

Competenze acquisite e skills

- Assistenza intra ed extraospedaliera al paziente critico a livello avanzato, compresi i pazienti inclusi nei PDTA aziendali (mieloleso, stroke e trauma border-line), i pazienti con ustioni, intossicazioni, urgenze neurologiche, sindrome coronarica acuta/STEMI, aritmie, insufficienze respiratorie, emergenze vascolari, dolore addominale acuto, disordini dell'equilibrio acido-base
- Gestione delle vie aeree, pacing, defibrillazione, algoritmi per la gestione dell'arresto cardiaco anche ecoassistita, vie venose centrali e periferiche
- Procedure interventistiche ecoguidate (toracentesi, paracentesi, incannulamento vie venose centrali e periferiche)
- Sedoanalgesia procedurale
- Trattamento farmacologico e elettrico delle aritmie cardiache
- Ventilazione non invasiva delle insufficienze respiratorie
- Assistenza fino al ricovero del paziente traumatizzato secondo le procedure vigenti del DE AUSL Bologna
- Ecografia internistica e d'urgenza a livello avanzato (integrazione clinico-ecografica avanzata nella gestione del paziente medico o chirurgico in emergenza-urgenza, che comprende ecografia dei vasi, torace, cuore, addome, parti molli, doppler vascolare e transcranico, incannulamento vie venose centrali e periferiche, blocchi fasciali con guida ecografica)
- Didattica dell'ecografia applicata alla medicina di Emergenza-Urgenza
- Assistenza al paziente acuto di gravità lieve-moderata in OBI

- Assistenza in Medicina d'Urgenza del paziente acuto grave, anche di livello semintensivo, fino al trasferimento o alla dimissione
- Assistenza di livello semintensivo in reparto Medicina d'Urgenza nell'ambito dell'attuale pandemia SARS-CoV2 negli anni 2020 e 2021
- Monitoraggio in continuo dei parametri vitali di pazienti critici assistiti in MEU
- Governo Clinico e Gestione della qualità e accreditamento delle strutture sanitarie
- Produzione di Istruzioni operative e procedure
- Attività di ricerca, produzione di tesi di laurea e pubblicazioni scientifiche
- Comunicazione con il pubblico e gestione del lutto

Attività svolte nel Dipartimento di Emergenza AUSL Bologna:

- Attività assistenziale in Pronto Soccorso in tutte le aree di intensità previste dalla sua organizzazione, in OBI e in Medicina d'Urgenza area critica
- Ha partecipato al Progetto di Ricerca Ministeriale Finalizzata 'Programma di evidence-base management per la malattia tromboembolica' in capo alla Direzione Sanitaria dell'Istituto Ortopedico Rizzoli nel 2002
- Ha seguito l'Indagine di Qualità Percepita nei PS del DE nel 2007 e redatto la relazione finale mettendo in evidenza numerose aree di miglioramento dell'attività e dell'organizzazione del Pronto Soccorso OM
- Ha supportato l'accreditamento del DE nel 2010 e nelle visite successive
- Supporta il mantenimento dei requisiti di accreditamento istituzionale e le relative visite ispettive dal 2010 al 2020, della UOC PSMEU e in parte del DE
- Ha effettuato supervisione e verifica o collaborato alla redazione di Procedure del DE o del PSMEU: Manuale di Accreditamento del Dipartimento, Linee Guida di Triage, Accoglienza e percorso del paziente in Pronto Soccorso, Accoglienza e percorso del paziente in MEU, Piano Organizzativo UOC, I.O. Fibrillazione atriale, dolore toracico senza alterazioni ECGrafiche, Procedura SCA-NSTEMI, Ustioni, monitoraggio ECGgrafico e delle funzioni vitali
- Ha coordinato il GLAM (gruppo di lavoro multidisciplinare) e redatto la Procedura Dipartimentale 'Trattamento Anticipato del Dolore Acuto in Pronto Soccorso', vincitrice nel 2009 del Premio Nazionale 'Nottola-M.Luzi'. Il trattamento anticipato del dolore in Pronto Soccorso è stato un **obiettivo di budget** dei Pronto Soccorsi dei Dipartimenti di Emergenza
- Ha partecipato ai gruppi di lavoro per procedure e PDTA aziendali o interaziendali
 - PDTA 'Trauma cranico lieve-moderato' (Interaziendale)
 - Gestione in Pronto Soccorso del paziente con Ictus Ischemico Acuto eleggibile alla Trombolisi (P004 AUSLBO)
 - Percorso diagnostico del Trauma Maggiore (P005 AUSLBO)

- Ha partecipato per il PS/MEU ai 'Laboratori' della Direzione Generale dr. Ripa di Meana (2008) con la consulenza di docenti dell'Università Bocconi, per la produzione di un modello di riorganizzazione dei Pronto Soccorso dell'AUSL. Vennero anche discussi i contenuti della relazione finale sulla Indagine di Qualità Percepita del 2007.
- Ha partecipato per il PS/MEU ai Gruppi di Lavoro della DMO per il riordino dell'Area Medica (circa 2013)
- Ha partecipato al Gruppo di lavoro con la Direzione di UOC per l'organizzazione dell'Area Rossa del PS OM (2016-2017) (fase 1 della riorganizzazione PS OM)
- Ha partecipato al Gruppo di Lavoro con la DMO per della fase 2 della riorganizzazione PS OM, imperniata sull'analisi dei flussi per la progettazione dell'allocazione del personale e sulla valutazione dell'impatto sul PS dell'incipiente PDTA Stroke allargato
- Partecipa per il PS/MEU ed è stata responsabile di progetto nei Gruppi di Lavoro Interdipartimentali per l'elaborazione di standard di diagnostica di 'imaging' nelle principali patologie dell'Urgenza/Emergenza
- E' referente per la compilazione orario di servizio PS/MEU (in atto)
- E' referente per l'ecografia del DE e UOC PS/MEU OM. In quanto tale si occupa della pianificazione e dello sviluppo della formazione in ecografia dei colleghi del Dipartimento, della gestione delle apparecchiature e dei materiali di consumo in PS/MEU, e coordina il gruppo di formatori in Ecografia del DE
- Dal 2008 e' responsabile della formazione permanente in ecografia dei medici del Dipartimento di Emergenza, che coinvolge un gruppo di colleghi della MEU esperti in ecografia come tutors in un'attività di 'training' sul campo in PS/MEU e nella rete Spoke. Tale attività è stata in passato integrata nell' obiettivo di budget aziendale 'Riordino delle guardie radiologiche'. I 'laboratori di ecografia' fanno parte dell'offerta formativa aziendale aperta anche a personale esterno. Quest'attività formativa ha raggiunto oggi una valenza nazionale, è riconosciuta come Scuola da SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) e SIMEU (Società Italiana di Medicina di Emergenza e Urgenza) ed è finalizzata all'acquisizione di competenze pratiche nell'ecografia integrata alla clinica nel paziente critico
- Dal 2/4/2012 al 30/11/2018 è stata titolare di un incarico professionale denominato 'Alta Specializzazione Ecografia clinica nella Medicina di Emergenza e Urgenza e nel Paziente Critico del DE'
- Ha formato con sedute di formazione teoriche e pratiche i colleghi della UOC in ecografia polmonare della polmonite SARS-CoV2, che è stata

- utilizzata correntemente come metodica diagnostica nel workup della polmonite nel corso dell'attuale pandemia
- Ha svolto attività di formazione in ecografia polmonare dei medici USCA nel corso dell'attuale pandemia
 - Come responsabile di UOS ha curato il progetto innovativo di riqualificazione della Medicina d'Urgenza, comprendente un profondo ridisegno dell'attività clinica e assistenziale in MEU, una riorganizzazione logistica del reparto, attività formative degli operatori sul monitoraggio elettrocardiografico e delle funzioni vitali, sugli accessi vascolari, sulla ventilazione non invasiva (2020-2021, in corso)
 - Ha partecipato al Gruppo di lavoro per la definizione di accesso alle aree critiche e semintensive dell'ospedale Maggore (2021)
 - Cura l'inserimento nelle attività della UOC degli Specializzandi in Medicina d'Urgenza e dei frequentatori pre e post-laurea, seguendo la produzione di tesi di laurea e specializzazione (Concluse 3, in corso 5)

Progetti di ricerca

Ha disegnato e condotto come sperimentatore principale i seguenti progetti di ricerca clinica e gestionale

- Ecografia vs TC torace nelle contusioni polmonari (concluso, in fase di pubblicazione)
- **OVERCROWDING IN PS: UN MODELLO PER LA PREVISIONE DELLE CODE** (concluso)
- Effetti dell'assunzione cronica di antiaggreganti e anticoagulanti sull'incidenza della lesione intracranica post-traumatica (in corso)
- Lung Ultrasound Severity Index: Development and Usefulness in Patients with Suspected SARS-Cov-2 Pneumonia. A Prospective Study (concluso, in fase di pubblicazione)
- HRCT in patients with suspected SARS-CoV-2 Pneumonia (in corso)
- Utilizzo dei blocchi nervosi periferici per l'analgia nei pazienti con traumi costali in Medicina d'Urgenza (in corso).
- E' membro del gruppo di progetto del programma di rete "Database Regionale per il Miglioramento del Percorso di Cura in Pronto Soccorso (MIPEPS)", un programma di ricerca sanitaria finalizzata dell'Emilia-Romagna (FIN-RER)

Attività didattiche, di docenza e relazioni a convegni e congressi

- E' medico tutor di Clinica Medica dal 2005 (incarico conferito dall'Università degli studi di Bologna ai sensi del DM 445/2001 MIUR) e per il tirocinio pratico di specialisti in Medicina Interna e Medicina d'Urgenza.
- E' stata/e' docente nei seguenti corsi:

- Corso di perfezionamento in diagnostica con ultrasuoni in Medicina Interna 1999-2002 Ospedale Universitario S.Orsola-Malpighi Ore annue di insegnamento: 1
- Ecografia in Emergenza Urgenza. Formazione obbligatoria interna AUSL Bologna - Lama di Setta 2007 (organizzatore)
- Corso Inquadramento diagnostico e trattamento multidisciplinare del Politrauma 2003-2007 UOC Rianimazione e 118 AUSL Bologna Accademia Nazionale di Medicina. Ore annue di insegnamento: 1
- Gli ultrasuoni nel Castello di Gargonza: Corso interattivo di Ecografia Internistica 2010-2015. Ore annue di insegnamento: 3
- Ecografia nel DEU. AUSL 8 Arezzo Dicembre 2010 e 2011 Ore annue di insegnamento: 3
- EcoUrgenze Chirurgiche - Scuola SIUMB di Ecografia in Medicina di Emergenza Urgenza di Catania 2003-2017. Ore annue di insegnamento: 2
- Ecografia Bedside nel paziente con Insufficienza Cardiorespiratoria. Refresher Course ESRA (European Society of regional anaesthesia and pain therapy) Bologna 27/5/2017
- Corso avanzato di ecografia clinica nel paziente critico (organizzatore) Bologna 20-22 settembre 2017. Per gli specializzandi in Anestesia e Rianimazione dell'Università di Modena
- Corso avanzato di Ecografia Muscoloscheletrica SIUMB dal 2012 al 2020 o (AUSLBO). Ore annue di insegnamento: 2
- Congressi nazionali SIUMB 2002-2021: corso di formazione di base in ecografia - corso avanzato di ecografia nelle urgenze e emergenze - corso avanzato di ecografia polmonare. Ore annue di insegnamento: 4
- Ecografia Clinica 2014-2020. Centro di ecografia clinica UO Medicina ex-Arienti OM Ore annue di insegnamento: 2
- E' direttore e docente dei corsi teorici e dei Laboratori di ecografia in medicina di Urgenza e Emergenza dell' AUSLBO, accreditati dalle Società Scientifiche SIUMB e SIMEU. Ore annue di insegnamento: 80 circa
- Corso 'Ecografia nel Trauma' 2015-2020 nel contesto del Trauma Update Ore annue di insegnamento: 8
- E' stata relatrice nei seguenti convegni:
 - Congressi Nazionali SIUMB 2001-2002. 2010-2021: relazioni sui temi dell'ecografia in medicina d'urgenza e emergenza
 - Ecografia e imaging integrato. Policlinico S.Orsola Malpighi 27-28 ottobre 2006: L'ecografia nell'appendicite acuta
 - I Congresso Italiano di Ecografia in Emergenza-Urgenza e Terapia Intensiva Winfocus Milano 9-12 febbraio 2007

- Conferenza Nazionale GIMBE 6/2/2009 Bologna: 'Trattamento precoce del dolore acuto in Pronto Soccorso: anello debole dell'Ospedale senza dolore'
- Symposium 'Ecografia point-of-care negli scenari critici' Winfocus Cesena 21 Marzo 2011: L'ecografia nei Dipartimenti di Emergenza
- Trauma: Update and Organization IV edizione. Bologna 13 e 14 febbraio 2009. L'ecografia nei Dipartimenti di Emergenza
- Trauma: Update and Organization VI edizione. Bologna 18 febbraio 2011. Ha fatto parte del Gruppo di Coordinamento e ha relazionato al termine dei lavori sul tema: 'Il trauma toracico tra Pronto Soccorso e Terapia Intensiva'
- Trauma: Update and Organization IX edizione. Bologna 5 febbraio 2014. Ha fatto parte del Gruppo di Coordinamento e ha relazionato al termine dei lavori sul tema: Sedoanalgesia procedurale
- Rianimazione e cure palliative. Bologna, 27/3/2015. Caso clinico esemplare
- Congresso Nazionale SIMEU 24-26 maggio 2018. Sezione: ER critical Issue and Organization. Comunicazione orale: **OVERCROWDING IN PS: UN MODELLO PER LA PREVISIONE DELLE CODE. CASE-MIX VS THROUGHPUT-TIME IN UN PS DI II LIVELLO HUB PER I TRAUMI.** SIUMB Website - Pandemia SARS-CoV2 Web Conference Aprile 2020
- Value of Chest Ultrasound in Diagnosing SARS-CoV2 Pneumonia, comparison with other Imaging Techniques and Case Reports. WebConference SIUMB - aprile 2020

Partecipazione a convegni:

- Workshop 'Il supporto ventilatorio e la NIV nel trauma toracico' Trauma Update 11 edizione Bologna 19/2/2016
- Morte cardiaca improvvisa. Dalla genetica al Territorio. Convegno organizzato da ASL di Piacenza in data 23/6/2017

Pubblicazioni:

- **Sonographic findings in abdominal Hereditary Angioedema.** S. Sofia, A. Casali, L. Bolondi. Journal of Clinical Ultrasound 1999 27(9) :537-40
- **Sonographic diagnosis of adult intussusception.** S. Sofia, A. Casali, L. Bolondi Abdom Imaging 2001 26; 5: 483-486
- **Addome Acuto.** M.Scuderi, S. Ribaldi, C.Schiavone, C.Serra, S. Sofia. Capitolo del libro 'Ecografia Clinica' a cura di Busilacchi-Rapaccini. 2006

- **Appendiciti e Diverticoliti Acute.** S.Sofia, M. Scuderi. Capitolo del libro 'Ecografia Clinica nelle Urgenze e Emergenze', I edizione a cura di Mario Scuderi. Edizioni Minerva Medica 2007
- **Diffusion and practice of ultrasound in emergency medicine departments in Italy.** S.Sofia, F.Angelini, V.Cianci, R.Copetti, R.Farina, M.Scuderi. J.Ultrasound, 2009,12 (3): 112-117.
- **Appendectomy in pregnancy: evaluation of the risks of a negative appendectomy.** S.Di Saverio, G.Tugnoli, S.Sofia, M.Masetti, F.Catena, L. Ansaloni, E.Jovine. American journal of surgery 12/2011; 204(4):560-1
- **Bedside US imaging in multiple trauma patients. Part 1: US findings and techniques.** S.Sofia J Ultrasound 2013 16:147-159
- **Gestione dello step 'Circulation'.** S.Sofia, S.Ramilli, L.Cecilioni, C.Scialpi Capitolo nel Libro 'Ecografia Clinica nelle Urgenze e Emergenze', II edizione a cura di Mario Scuderi. Edizioni Minerva Medica 2015
- **Shock.** S.Sofia, E. Perugini Capitolo del Libro 'Ecografia Clinica nelle Urgenze e Emergenze', II edizione a cura di Mario Scuderi. Edizioni Minerva Medica 2015
- **Ultrasound notebooks. e-books SIUMB.** Ultrasound in Medical Urgencies and Emergencies. Multiple authors 2016 website www.SIUMB.it
- **Case of the Month. Ultrasound findings in COVID-19 pneumonia.** S.Sofia, M.Spampinato. WFUMB-EFSUMB Website Aprile 2020
- **Thoracic ultrasound and SARS-CoV2: a pictorial essay.** S.Sofia, A.Boccatonda, M.Montanari, M.Spampinato, Damiano D'Ardes, G.Cocco, E.Accogli, F.Cipollone, C.Schiavone Journal of Ultrasound <https://doi.org/10.1007/s40477-020-00458-7>
- Traduzione in italiano e cura del testo "Fundamentals of emergency ultrasound" di JP McGahan, Ed. EDRA, in corso di pubblicazione

Partecipazione a Società Scientifiche

- Membro attivo di SIMEU. E' direttore di corso base SIMEU e ha partecipato al Master dei Direttori di Corso tenutosi a Roma il 12/13 febbraio 2019.
- Membro attivo di SIUMB, dove è stata componente del Consiglio Direttivo nazionale con delega per la certificazione del percorso formativo societario e per l'organizzazione di eventi formativi avanzati no-profit destinati alle giovani generazioni in sede Congressuale Nazionale. E' **membro fondatore** del Gruppo di Studio SIUMB per l'ecografia nelle Urgenza e Emergenze, ci cui attualmente è coordinatore nazionale. Partecipa regolarmente con ruolo di coordinatore o speaker agli eventi formativi nazionali della SIUMB.

Posizione attualmente occupata in AUSL Bologna

Dirigente Medico di I livello di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza con incarico organizzativo di UOS Medicina d'Urgenza.

Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.

=====

Unità Operativa Amministrazione del Personale - Via Gramsci, 12 - 40121 Bologna

Attesto che la sottoscrizione delle dichiarazioni di cui sopra è stata apposta in mia presenza.

Bologna, li _____
