



INFORMAZIONI PERSONALI

Titolo	DOTTOR
Nome	ENRICO STORTI
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	enrico.storti@asst-lodi.it
Codice fiscale	
Nazionalita'	Italiana
Data di nascita	25 Agosto 1965
Luogo di nascita	Milano, Italy
Ultimo Aggiornamento	28 Febbraio 2016

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) Datore di lavoro ◦ Tipo di attivita' 	<p>FEB 2016 – AD OGGI</p> <p>ASST Lodi, Via Fissiraga , 15 26900 Lodi</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Inquadramento diagnostico e trattamento delle patologie di pazienti critici in area medica, chirurgica, traumatologica;</i> • <i>Gestione clinico-assistenziale integrata dei pazienti critici tra i presidi di Lodi e Codogno;</i> • <i>Gestione delle metodiche di monitoraggio applicate al paziente critico;</i> • <i>Ecografia "point-of care" per la valutazione routinaria del paziente critico;</i> • <i>Identificazione e gestione del potenziale donatore di organi;</i> • <i>Gestione dell'emergenza intraospedaliera;</i> • <i>Attività anestesiológica in urgenza-emergenza e in caso di contemporaneità;</i> • <i>Supporto specialistico per le urgenze- emergenze nei Pronto Soccorso di Lodi e Codogno e per l'Ospedale di S. Angelo Lodigiano;</i> • <i>Assistenza rianimatoria nel corso di trasporti secondari urgenti di pazienti critici.</i> ◦ <i>Formazione aziendale riguardante la tematiche rianimatorie ed intensivistiche, con particolare riguardo alla sepsi;</i>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Occupazione o posizione ◦ Principali attivita' o responsabilita' 	<p>Direttore di Struttura Complessa-USC Terapia Intensiva e Subintensiva Attività di direzione e coordinamento della USC Terapia Intensiva e Subintensiva</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) Datore di lavoro 	<p>Nov 2000 – FEB 2016</p> <p><i>"I servizio di Anestesia e Rianimazione, Centro Grandi Ustionati A.O. Niguarda Ca' Granda, P.za Ospedale Maggiore, 3, 20162 - Milan, Italy</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Tipo di attivita' 	<p>Attività di Anestesia e Rianimazione/Ecografia Critica in Terapia Intensiva Generale, Sub-Intensiva (medica/post-chirurgica), Centro Grandi Ustionati, Trauma Team ed Emergenza-Urgenza preospedaliera (AREU-118)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Occupazione o posizione ◦ Principali attivita' o responsabilita' 	<p>Dirigente Primo Livello in Anestesia Rianimazione Impiego a tempo pieno presso il servizio di Anestesia e Rianimazione. Attività clinica in Terapia Intensiva Generale, Sub-Intensiva (medica/post-chirurgica), Centro Grandi Ustionati, Trauma Team ed Emergenza-Urgenza pre-ospedaliera (AREU-118) Ecografia "Point-of-Care" nell'ambito del DEA/Dipartimento Emergenza Urgenza - EAS</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Datore di lavoro 	<p>Nov 2009 – FEB 2016</p> <p><i>"I servizio di Anestesia e Rianimazione, Centro Grandi Ustionati A.O. Niguarda Ca' Granda, P.za Ospedale Maggiore, 3, 20162 - Milan, Italy</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Tipo di attivita' 	<p>Progettazione, realizzazione ed implementazione del programma di Critical Ultrasound Training in Terapia Intensiva/Sub Intensiva/Dipartimento Emergenza Urgenza – EAS. Esecuzione di esami ecografici con particolare riferimento alla valutazione primaria di pazienti instabili in Pronto Soccorso/Shock Room/Terapia Intensiva/ Sub-Intensiva (medica/post-chirurgica)/ Centro Grandi Ustionati. Attività di supporto, consulenza e revisione della casistica</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Occupazione o posizione ◦ Principali attivita' o responsabilita' 	<p>Incarico Dirigenziale di Alta Specializzazione (Ecografia in Critical care Medicine)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gestione in autonomia clinico-organizzativa in ambito dipartimentale dei pazienti critici, con particolare riferimento al DEA 2. Pianificazione di strategie volte ad assicurare il corretto utilizzo delle risorse al fine di massimizzare l'efficienza della struttura e ridurre gli sprechi, nel rispetto degli obiettivi di budget 3. Attività di tutor per neoassunti/specializzandi

<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) Datore di lavoro ◦ Tipo di attivita' ◦ Occupazione o posizione Principali attivita' o responsabilita' 	<p>Nov 2012 – APR 2015</p> <p>"WINFOCUS – <i>World Interactive Network Focused on Critical Ultrasound</i>" (Organizzazione Scientifica Internazionale No-Profit) - Milano, Italy (www.winfocus.org)</p> <p>Indirizzo e coordinamento internazionale delle attivita' di 'WINFOCUS in Critical Ultrasound, Point-of-care Ultrasound, Emergency and Critical Care, Critical Care Echocardiography, Disaster and Remote Medicine, Scarce resource and Primary Health Care</p> <p>PRESIDENTE (WINFOCUS)</p> <p>Indirizzo gestionale, economico/finanziario, controllo esecutivo, istituzione/valutazione di comitati, task forces.</p> <p>Coordinamento del Consiglio Direttivo</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) Datore di lavoro ◦ Tipo di attivita' ◦ Occupazione o posizione Principali attivita' o responsabilita' 	<p>GEN 2011 – AD OGGI</p> <p>"WINFOCUS – <i>World Interactive Network Focused on Critical Ultrasound</i>" - Organizzazione Scientifica Internazionale No-Profit) - Milano, Italy (www.winfocus.org)</p> <p>ITC (<i>International Training Center</i>) Ospedale Niguarda Cà Granda, P.zza Ospedale Maggiore 3, 20162 - Milan, Italy</p> <p>Critical Ultrasound, Point-of-care Ultrasound, Emergency and Critical Care, Critical Care Echocardiography, Disaster and Remote Medicine, Scarce resource and Primary Health Care</p> <p>Co-Direttore WINFOCUS Milan International Training Center (ITC)</p> <p>Pianificazione, Co-direzione, Coordinamento e Supervisione scientifica delle attività didattiche (corsi, seminari, workshops) e di training (fellowships, stages, periodi di frequenza, residencies....etc) in accordo con i curricula formativi di WINFOCUS di Critical Ultrasound, Ecografia Polmonare ed Ecocardiografia in Critical Care</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) Datore di lavoro ◦ Tipo di attivita' ◦ Occupazione o posizione Principali attivita' o responsabilita' 	<p>APR 2001 – Dic 2010</p> <p>Azienda Regionale Emergenza Urgenza Regione Lombardia (AREU), Articolazioni Aziendali Territoriali (AAT 118 Milano)</p> <p>Soccorso sanitario di emergenza/urgenza extraospedaliera con particolare riferimento all'impiego della Critical ultrasound</p> <p>Medico rianimatore a bordo di mezzo medicalizzato ("automedica")</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Triage, diagnosi, trattamento, procedure, monitoraggio e trasporto di pazienti critici/potenzialmente evolutivi in ambito preospedaliero. 2. Triage in scenari critici (mass casualties, NBCR, disaster settings) 3. Sviluppo di un programma didattico/formativo per l'impiego della Point-of-care ultrasound da parte del personale medico/infermieristico sui mezzi di soccorso medicalizzati (automediche, elisoccorso)
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) Datore di lavoro ◦ Tipo di attivita' ◦ Occupazione o posizione Principali attivita' o responsabilita' 	<p>GEN 2008 – AD OGGI</p> <p>"WINFOCUS – <i>World Interactive Network Focused on Critical Ultrasound</i>" - (Organizzazione Scientifica Internazionale No-Profit) - Milano, Italy (www.winfocus.org)</p> <p>Critical Ultrasound, Point-of-care Ultrasound, Emergency and Critical Care, Disaster and Remote Medicine, Scarce-resource and Primary Health Care</p> <p>USCME (UltraSound Continuing Medical Education) Global Project Chair</p> <p>Promozione e coordinamento internazionale delle attivita' di formazione, certificazione e accreditamento nazionale ed internazionale nei 'WINFOCUS global projects di 'Ultrasound Life Support', 'Ultrasound Monitoring', Primary Health Care Ultrasound' (www.winfocus.org/uscme)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) Datore di lavoro ◦ Tipo di attivita' ◦ Occupazione o posizione Principali attivita' o responsabilita' 	<p>GIU 2006 – Dic 2008</p> <p>"WINFOCUS – <i>World Interactive Network Focused on Critical Ultrasound</i>" (Organizzazione Scientifica Internazionale No-Profit) - Milano, Italy (www.winfocus.org)</p> <p>Critical Ultrasound, Point-of-care Ultrasound, Emergency and Critical Care, Disaster and Remote Medicine, Scarce-resource and Primary Health Care</p> <p>Board of Directors Chair (2006-2008)</p> <p>Promozione e coordinamento internazionale delle attivita' formative, scientifiche e umanitarie di</p>

WINFOCUS secondo la "vision" e la "mission" espresse nello statuto:

"To incorporate point-of-care ultrasound into clinical practice in all intra-hospital and out-of-hospital critical scenarios, by developing on a multidisciplinary basis continuing education, technology development, clinical research, and International teamwork" (www.winfocus.org)

- Periodo (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di attivita'
- Occupazione o posizione
- Principali attivita' o responsabilita'

GIU 1998 –Nov 2000

Servizio di Anestesia e Rianimazione dell' Azienda Ospedaliera "Ospedale Civile" di Vimercate, Presidio di Desio (Milano)

Anestesia e Rianimazione

Dirigente Primo Livello in Anestesia rianimazione

Attivita' a tempo pieno servizio Anestesia e Rianimazione.

Attivita' in emergenza/urgenza, terapia intensiva, sala operatoria.

Acquisizione di esperienza lavorativa in triage, diagnosi, trattamento, attività interventistica, monitoraggio e trasporto di pazienti critici.

- Periodo (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di attivita'
- Occupazione o posizione
- Principali attivita' o responsabilita'

Nov 1996 - Giu 1998

Servizio di Anestesia e Rianimazione dell' Ospedale "E. Bassini", Cinisello Balsamo (Milano)

Anestesia e Rianimazione

Dirigente Primo Livello in Anestesia rianimazione

Attivita' a tempo pieno servizio Anestesia e Rianimazione.

Attivita' in emergenza ed urgenza di triage, diagnosi, trattamento, interventistica, monitoraggio e trasporto di pazienti critici traumatizzati e non.

TITOLI E FORMAZIONE

- Periodo (da – a)
- Organizzazione/instituto
- Principali soggetti/abilita'
- Titolo rilasciato

GEN 2009 – AD OGGI

Henry Ford Hospital Ultrasound University, Detroit, Michigan (USA)

Consulenza, progettazione, revisione internazionale e partecipazione all'attività didattica (<http://www.henryfordultrasounduniversity.com/1university-faculty>)

Honorary Faculty & External Advisory Committee Member

- Periodo (da – a)
- Organizzazione/instituto
- Principali soggetti/abilita'
- Titolo rilasciato
- Punteggio

OTT 2000 – OTT 2003 (4 anni)

"Università degli Studi di Milano" – Milano, Italy

Anestesia, Medicina Critica

"Specializzazione in Anestesia e Rianimazione"

Valutazione finale: 70/70

- Periodo (da – a)
- Organizzazione/instituto
- Principali soggetti/abilita'
- Titolo rilasciato
- Punteggio

OTT 1992 –GIU 1996 (4 anni)

"Università degli Studi di Milano" – Milano, Italy

Medicina d'Urgenza

"Specializzazione in Medicina Interna"

Valutazione finale: 70/70

- Periodo (da – a)
- Organizzazione/instituto
- Principali soggetti/abilita'
- Titolo rilasciato
- Punteggio

OTT 1985 – OTT 1991 (6 anni)

"Università degli Studi di Milano" – Milano, Italy

Medicina e Chirurgia

"Laurea in Medicina e Chirurgia"

Valutazione finale: 110/110, cum laude

- Periodo (da – a)
- Organizzazione/instituto
- Principali soggetti/abilita'

OTT 1981 – LUG 1985 (5 anni)

Liceo Classico "Cesare Beccaria" Milano, Milano, Italy

Greco, Latino, Italiano, Storia, Filosofia, Arte, Fisica, Matematica

<ul style="list-style-type: none"> ◦ Titolo rilasciato 	<p>"Maturità Classica"</p>
<p>CORSI FREQUENTATI</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>MAG 6-7, 2009 (2 giorni) "WINFOCUS", "SMART Conference" (www.smartonweb.org) – Milan, Italy Emergency and critical care ultrasound, echocardiography "Echocardiography for intensivists" Course, Basic & Advanced</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>MAG 26-27, 2008 (2 giorni) "WINFOCUS", "SMART Conference" (www.smartonweb.org) – Milan, Italy Emergency and critical care ultrasound, echocardiography "Echocardiography for intensivists" Course</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>MAG 3, 2006 (1 giorno) "A.O. Niguarda Ca' Granda, Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza" – Milan, Italy Lung and Heart Ultrasound, Emergency Medicine "Emergency Clinical Thoracic Ultrasound" Course</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>GEN 23-28, 2006 & APR 16-20, 2006 (2 settimane) "CEURF - Cercle des Echographistes d'Urgence et de Réanimation Francophones", Hospital Ambois Pare – Paris, France Point-of-care Ultrasound, Intensive Care "General Ultrasound in Intensive Care" Course</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>SET 2004 – DIC 2004 (3 mesi) "SIMEU – Società Italiana di Medicina di emergenza-Urgenza" –Milano, Italy Emergency Ultrasound, Emergency Medicine "Clinical Ultrasound in Emergency Medicine" Course</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>MAG 2004 (5 giorni) "SIUMB – Società Italiana di Ultrasonografia", Scuola SIUMB –Milano, Italy General Ultrasound "Ultrasound in Internal and General Medicine" 2004 Course</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>Nov 2003 (2 giorni) "SSUEm 11 - Milano", Training Center – Milan, Italy Cardio-Pulmonary Resuscitation in Children "PBLs – Pediatric Basic Life Support – Provider" Course</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>MAG 2004 – LUG 2004 (3 mesi) "SIUMB – Società Italiana di Ultrasonografia", Scuola SIUMB – Roma, Italy General Ultrasound "Corso di Ecografia in medicina interna"</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' ◦ Titolo rilasciato 	<p>GIU 2001 (3 giorni) American College of Surgeons Advanced Trauma Life Support ATLS® Instructor</p>
<ul style="list-style-type: none"> ◦ Periodo (da – a) ◦ Organizzazione/instituto ◦ Principali soggetti/abilita' 	<p>FEB 2000 (2 giorni) American College of Surgeons Basic Trauma Life Support</p>

- Titolo rilasciato
- Periodo (da – a)
- Organizzazione/instituto
- Principali soggetti/abilita'
 - Titolo rilasciato
- Periodo (da – a)
- Organizzazione/instituto
- Principali soggetti/abilita'
 - Titolo rilasciato

CONTRIBUTI a CORSI, WORKSHOPS, CONFERENZE

BTLS Provider

Dic 1999 (2 giorni)

"*Italian Resuscitation Council.*" –Milan, Italy

Cardio-Pulmonary Resuscitation in Adults

"*BLSD - Basic Life Support & Defibrillation – Instructor*"

MARCH 1999 (3 giorni)

"*Italian Resuscitation Council.*" –Milan, Italy

Advanced Cardiac Life Support

ACLS Provider

Da giugno 2006 fino a oggi il Dottor Storti ha svolto un'intensa attività a livello internazionale (in più di 30 paesi) nel campo della didattica relativamente all'impiego ecografia in Critical Care in qualità di direttore/istruttore in Corsi, Workshops, convegni internazionali sia per conto di Winfocus che per altre Società Nazionali/Internazionali di Critical Care

Di seguito vengono indicate gli acronimi dei principali corsi elencati in un documento separato.

- '*Ultrasound Life Support – Basic Level 1 Provider*' [USLS BL1P];

- '*Ultrasound Life Support – Basic Level 1 Trainer*' [USLS BL1T]

- '*UltraSound Pediatric Life Support – Basic Level 1 Provider*' [USPLS BL1P]

- '*WINFOCUS Basic Echo – Focused Cardiac Ultrasound*' [WBE]

- '*Point-of-Care Lung Ultrasound – Basic Level 1 Provider*' [LUS BL1P]

- '*Ultrasound Trauma Life Support – Basic Level 1 Provider*' [USTLS BL1P]>

PUBBLICAZIONI

Il Dottor Storti è autore di pubblicazioni in ambito nazionale e internazionale (articoli originali, abstracts, comunicazioni libere, presentazioni a convegni nazionali, internazionali, mondiali, di capitoli in lingua italiana ed inglese per testi di terapia intensiva, medicina d'urgenza ed ecografia) nel campo del monitoraggio ecografico cardiorespiratorio, dell'impiego dell'ecocardiografia nella gestione del malato critico in ambito pre-ospedaliero, in Terapia Intensiva con particolare riguardo particolare alle applicazioni connesse alla gestione delle vie aeree, all'ecografia polmonare e alla rianimazione volemica del paziente con ustione maggiore

Neri L, Storti E, Lichtenstein D, *Toward an Ultrasound Curriculum in Critical Care Medicine*

Crit Care Med 2007;35(Suppl):S290–S304.

Neri L, Storti E et al. *Prehospital Ultrasound Applications*, in Emergency Ultrasound, McGraw Hill, NYC, 2007.

Arlati S, Storti E. *Decreased fluid volume to reduce organ damage: A new approach to burn shock resuscitation? A preliminary study*, Resuscitation 2007 72, 371—378

Storti E, Neri L, Via G. *Applicazioni ecografiche in Terapia Intensiva*, in Scuderi M et al, Ecografia Clinica nelle Urgenze e Emergenze, UTET, Rome, 2008.

Cianci V, Storti E, Scuderi M, Neri L. *Il modello FAST e la gestione integrate ABCDE del trauma*, Ecografia Clinica nelle Urgenze e Emergenze, UTET, Rome, 2008.

Neri L, Storti E, Via G. Clinical Protocols. In: Killu K, Dulchavsky S, Coba V. *The ultrasound ICU pocket book*. Henry Ford System University Hospital ed, Detroit 2009

Arlati S, Storti E. Safety and feasibility of 'permissive hypovolaemia': Successful resuscitation of a severely burned woman in the first trimester of pregnancy, *Injury Extra* 2009 40 53-56

Neri L, Storti E, Graci C, Via G, Sesana G. *Gestione clinico-ecografica integrata del trauma maggiore: il protocollo FAST-ABCDE*. In: Il trauma pediatrico: elementi e trattamento. AA. Vari. IRC edizioni s.r.l., Bologna 2010

Elbarbary M, Melniker L, Volpicelli G, Neri L, Petrovic T, Storti E, Blaivas M. *Development of evidence-based clinical recommendations and consensus statements in critical ultrasound field: why and how?* *Critical Ultrasound Journal* 2010, 2 (3), 93-95

Via G, Neri L, Storti E, Catena E. *Ecocardiografia mirata in emergenza, urgenza e terapia intensiva*. Linee Guida SIEC 2010. Ed SIEC S.r.l., Milano 2010.

Via G, Lichtenstein D, Rodi G, Mojoli F, Iotti G, Neri L, Storti E, Clersy K, Braschi. *Whole lung lavage: a unique model for ultrasound assessment of lung aeration changes*. *Intensive Care Med* 2010; 36 : 999-1007.

Storti E, Bottiroli M., *Il trasporto intraospedaliero del malato critico*, in Romano E. et al, *The Critical Patient*, UTET, Rome, 2011.

Via G, Price S, Storti E. *Echocardiography in the sepsis syndromes* *Critical Ultrasound Journal*. 2011 3 (2), 71-85

Agricola E, Arbelot C, Blaivas M, Bouhemad B, Copetti R, Dean A, Dulchavsky S, Elbarbary M, Gargani L, Hoppmann R, Kirkpatrick AW, Lichtenstein D, Liteplo A, Mathis G, Melniker L, Neri L, Noble VE, Petrovic T, Reissig A, Rouby JJ, Seibel A, Soldati G, Storti E, Tsung JW, Via G, Volpicelli G. *Ultrasound performs better than radiographs* *Thorax*. 2011 Sep; 66(9) : 828-9;

Volpicelli G, Elbarbary M, Blaivas M, Lichtenstein D, Mathis G, Kirkpatrick A, Melniker L, Gargani L, Noble V, Via G, Dean A, Tsung J, Soldati G, Copetti R, Bouhemad B, Reissig A, Rouby JJ, Arbelot C, Liteplo A, Sargsyan A, Silva F, Hoppmann R, Breikreutz R, Seibel A, Neri L, Storti E, Petrovic T, *International evidence-based recommendations for point-of-care lung ultrasound*, *Intensive care medicine* 2012, 38 (4), 577-591

Via G, Storti E, Spreafico A, Melniker L, Neri L. *Point of care ultrasound for sepsis management in resource-limited settings: time for a new paradigm for global health care* *Intensive care medicine* 2012, 38 (8), 1405-1407

Mongodi S, Via G, Bouhemad B, Storti E, Mojoli F, Braschi A *Usefulness of combined bedside lung ultrasound and echocardiography to assess weaning failure from mechanical ventilation: a suggestive case**. *Critical care medicine* 2013, 41 (8), e182-5

Volpicelli G, Boero E, Stefanone V, Storti E Unusual new signs of pneumothorax at lung ultrasound. *Critical ultrasound journal* 2013, 5 (1), 10

Gabriele Via, Arif Hussain, Mike Wells, Robert Reardon, Mahmoud ElBarbary, Vicki E Noble, James W Tsung, Aleksandar N Neskovic, Susanna Price, Achikam Oren-Grinberg, Andrew Liteplo, Ricardo Cordioli, Nitha Naqvi, Philippe Rola, Jan Poelaert, Tatjana Golob Gulič, Erik Sloth, Arthur Labovitz, Bruce Kimura, Raoul Breikreutz, Navroz Masani, Justin Bowra, Daniel Talmor, Fabio Guarracino, Adrian Goudie, Wang Xiaoting, Rajesh Chawla, Maurizio Galderisi, Micheal Blaivas, Tomislav Petrovic, Enrico Storti, Luca Neri, Lawrence Melniker *International evidence-based recommendations for focused cardiac ultrasound* *Journal of the American Society of Echocardiography* 2014, 27 (7), 683. e1-683. e33

MEMBERSHIP

WINFOCUS – World Interactive Network Focused On Critical UltraSound, PRESIDENT
SIUMB – Italian Ultrasound Society
SIAARTI – Societa' Italiana di Analgesia, Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva

BACKGROUND

Esperto riconosciuto a livello internazionale di Ecografia ed Ecocardiografia in Emergenza, Urgenza e Terapia intensiva (Critical Ultrasound), con particolare riferimento all'ecografia nel management delle vie aeree (accessi tracheostomici ecoguidati), all'ecografia pleuropolmonare, agli accessi vascolari eco-guidati ed alla gestione clinico/ecografica del paziente politraumatizzato.

Ha acquisito ampia padronanza nella gestione del paziente critico nei diversi ambiti della Terapia Intensiva, nell'impiego delle tecnologie applicate al monitoraggio e trattamento dell'insufficienza cardiorespiratoria nel contesto intensivo e perioperatorio, con particolare riguardo alla gestione della rianimazione volêmica nel paziente con ustione grave e nel management del paziente politraumatizzato.

EDITORIAL ACTIVITY

Assistant Editor e Section Editor for Anesthesia & Critical Care della rivista 'Critical Ultrasound Journal', pubblicata da Springer, da Ottobre 2009

<http://www.springer.com/medicine/radiology/journal/13089?detailsPage=editorialBoard>

RESEARCH ACTIVITY

- Il Dottor Storti collabora con il Professor Guido Giuliani, Professore Associato del Dipartimento di Ingegneria Optoelettronica dell'Università di Pavia, in qualità di consulente esperto di fisiologia e fisiopatologia respiratoria per lo studio e la realizzazione di un dispositivo di misurazione della distribuzione regionale della ventilazione polmonare mediante rilevazione dei movimenti toraco-addominali con tecnica laser-interferometrica. Il contributo del dr Storti è volto in particolare alla messa a punto di un'applicazione bed-side che combina la tecnica interferometrica all'ecografia polmonare.

Il Dottor Storti partecipa, in qualità di consulente esperto di ecografia polmonare, ad un programma di ricerca ed assistenza medico-scientifica degli atleti della Nazionale Italiana di Pesca Sportiva e Attività Subacquee (FIPSAS).

Tale programma ha lo scopo di studiare gli effetti fisiopatologici del tuffo in profondità sull'accumulo di acqua extravascolare polmonare e sull'efficacia della pressione positiva di fine espirazione (PEEP) nella prevenzione dell'edema polmonare da profondità.

Il Dottor Storti collabora con il Dottor Giovanni Volpicelli (Dipartimento di Medicina d'Urgenza, Ospedale Universitario San Luigi Gonzaga, Orbassano, Torino) per la pianificazione e lo sviluppo di protocolli di ricerca sull'impiego dell'ecografia Point of Care nei pazienti critici, con particolare riferimento alla definizione di algoritmi diagnostico/terapeutici

NETWORKING ACTIVITY

Il Dottor Storti nel periodo Ott 2004-Maggio 2007 ha promosso, unitamente ai migliori esperti mondiali del settore, un'intensa attività di coordinamento internazionale nell'ambito della Point of Care Ultrasound volta a individuare i campi della sua applicazione in Emergency e Critical Care (negli scenari intra/extra ospedalieri), nella medicina dei disastri/telemedicina e nello sviluppo/attività di Cooperazione Sanitaria Internazionale nei paesi emergenti (America Latina, Europa dell'Est, Asia) o in via di sviluppo (Africa Sub-Sahariana). Sulla base della collaborazione a livello internazionale con Società Scientifiche, Enti Governativi (es. Ministeri della Salute, Protezione Civile etc), Organizzazioni Non Governative, Global Alliances (es Nazioni Unite, Organizzazione Mondiale della Sanità), Università, nel Maggio 2007 è stata legalmente fondata la Società scientifica Internazionale WINFOCUS (World Interactive Network Focused on Critical Ultrasound (www.winfocus.org)) di cui il Dottor Storti è tra i soci fondatori

Organizing Chair, Co-Chair, Scientific Committee:

- Corsi di 'Ultrasound Life Support - WINFOCUS USCME Training Project', Giu 2006 fino ad oggi, in piu' di 30 paesi
- Dal 1° al 7° Congresso Italiano WINFOCUS di Ecografia in Emergenza-Urgenza e Terapia Intensiva, rispettivamente:
 - o Feb 2006 Milano
 - o Dec 2008 Milano
 - o Nov 2009 Bologna
 - o Nov 2011 Firenze
 - o Lug 2012 Bari
 - o Nov 2013 Torino
 - o Mar 2014 Lodi

- 1° Congresso Italiano Winfocus di ecografia in Emergenza-Urgenza Extraospedaliera. Aprile 2011, Chianciano Terme, Siena

- 1st Scandinavian Congress on Ultrasound in Primary, Emergency and Critical Care Medicine, Mag 2007, Porto Alegre, Brazil

- Winfocus World Congress on Ultrasound in Primary, Emergency and Critical Care Medicine (WWC)
 - o 10th WWC Nov 2014, Kuala Lumpur, Malaysia
 - o 9th WWC Mag 2013, Hong Kong,
 - o 8th WWC Mag 2012, Barcelona, Spain
 - o 7th WWC Nov 2011, New Delhi, India
 - o 6th WWC Mag 2010, Rome, Italy
 - o 5th WWC Mag 2009, Sydney, Australia
 - o 4th WWC Mag 2008, Porto Alegre, Brazil
 - o 3rd WWC Mag 2007, Paris, France
 - o 2nd WWC Giu 2006, New York, NY, USA
 - o 1st WWC Giu 2005, Milan, Italy

International Consensus Conferences Steering Committee

- 1^a Consensus Conference Internazionale sull'Ecografia pleura-polmonare
(*International evidence-based recommendations for point-of-care lung ultrasound*)
- o 28-30 Nov 2009, Bologna
 - o 12-12 Mag 2010, Pisa
 - o 07-09 Ott 2010, Roma
- 1^a Consensus Conference Internazionale "Focused Cardiac Ultrasound"
(*International evidence-based recommendations for Focused Cardiac Ultrasound*)
- o Nov 2001, New Delhi, India
 - o Maggio 2012, Boston, MA; USA
 - o Maggio 2012, Milano, Italia
 - o Ott 2012, Barcellona, Spagna

2^a Consensus Conference Internazionale "Ultrasound in Trauma"

(on going)

- o 26-27 Ottobre 2013, Baltimora, MD, USA
- o 23-26 Febbraio 2013, Belo Horizonte, MG, Brasile
- o 12 Aprile 2014, New York, NY, USA

SPECIAL PROJECTS AND COLLABORATIONS

Il Dottor Storti ha collaborato alla realizzazione di specifici programmi didattico/formativi realizzati per i reparti di Critical Care di diverse Aziende Ospedaliere in Italia e all'estero volti all'introduzione della Critical Ultrasound nella pratica clinica, nei protocolli operativi aziendali e nell'implementazione della qualità della gestione clinica (Quality Assurance).

In particolare tale attività è stata svolta presso:

- AO Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
- AO della Provincia di Lodi
- AO Ospedale Istituti Clinici di Perfezionamento, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, Milano
- Policlinico S.Orsola (Dipartimento della Salute della donna, del bambino e dell'adolescente".
- AO ULSS 5 Ovest Vicentino, Ospedale di Lonigo
- Ospedale Universitario San Luigi Gonzaga , Orbassano, Torino

Il Dottor Storti nel periodo 2010-2012 è stato promotore e membro del comitato scientifico del progetto "Point-of-care" Lombardia UltraSound [PLUS] in collaborazione con:

- *Direzione Generale di Sanita' – Regione Lombardia (DGS-ruolo di coordinamento e supervisione amministrativa)*
- *World Interactive Network Focused On Critical UltraSound (Winfocus- ruolo di coordinamento, supervisione e promozione scientifica)*
- *A.O. Niguarda Ca' Granda ("Teaching Hospital"-Ruolo Tecnico/Attuativo)*

Tale progetto della durata di 24 mesi ha avuto come end points:

1. la costituzione di un'unita' inter-dipartimentale di eccellenza di "Critical Ultrasound", integrata nel modello di "Teaching Hospital" (A.O. Niguarda Ca' Granda), con accreditamento regionale (DGS-Regione Lombardia) ed Internazionale (Winfocus), con compiti di networking, formazione e ricerca nel settore d'interesse
2. Il miglioramento dell' conoscenze e abilita' da parte di operatori sanitari per l'implementazione delle reti regionali, nazionali ed internazionali, con particolare riferimento a:
 - *gestione del trauma, arresto cardiaco, dolore toracico e ictus*
3. la costituzione e consolidamento di una rete regionale, nazionale ed internazionale, per la formazione e ricerca clinica in "Critical Ultrasound"

Durante l'intero svolgimento del progetto, in qualità di referente scientifico, ha coordinato la progettazione, implementazione e realizzazione del percorso didattico del Corso Sperimentale IREF: "Addestramento per la gestione clinico-ecografica integrata del paziente critico – Modulo ABCDE"

Il percorso didattico per la formazione di istruttori con certificazione internazionale Winfocus da impiegare nelle successive attività di training dei medici impiegati su automediche ed elisoccorso dell'Azienda Regionale Emergenza Urgenza Regione Lombardia (AREU) ,

MADRE LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Letto
- Scritto
- Parlato

ABILITA' E COMPETENZE SOCIALI

Attività lavorative e sociali con altre persone, in ambienti multi-culturali, in posizioni dove la comunicazione è importante, e situazioni dove il lavoro di squadra è essenziale (per es. cultura, sport, ...).

ABILITA' E COMPETENZE
TECNICHE

con computers, specifiche tipologie di attrezzature, macchinari, etc.

ABILITA' E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno, etc.

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

INTERNATIONAL COOPERATION, SOCIAL THINKING, TEAM BUILDING, HUMAN DEVELOPMENT

- International Networking in WINFOCUS (Critical Ultrasound, ICU Group), Sep 2006 up to date, throughout >30 countries

COMPUTER SKILLS:

- Windows Office Package, Internet, Adobe Photoshop
- Apple Mac iWork package, Photoshop

Scrittura

AREE DI INTERESSE

- TRAUMA
- PRE-HOSPITAL
- USTIONI
- CRITICAL CARE
- RISK MANAGEMENT

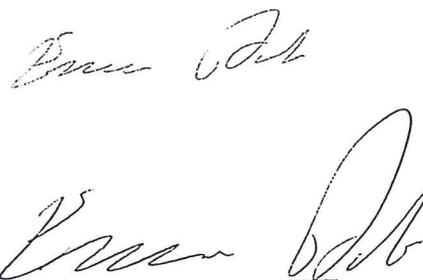
INFORMAZIONI ADDIZIONALI

REFERENZE:

- Michael Blaivas, blaivas@pyro.net, Atalanta, GA, USA
- Richard Hoppmann richard_oppmann@uscmed.sc.edu, Columbia, SC, USA
- Daniel Lichtenstein, dllicht@free.fr, Paris, France

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

Milano, 01 Febbraio 2016



Enrico Storti