



Regione Siciliana



Centro per la Formazione Permanente  
e l'Aggiornamento del Personale  
del Servizio Sanitario



in collaborazione



Scuola Specialistica SIUMB  
Ecografia nelle Urgenze - Emergenze  
Catania

## PROGRAMMA FORMATIVO

### MANAGEMENT ECOGRAFICO DELLE URGENZE-EMERGENZE

Direttore Scientifico  
Dr. Mario Scuderi

#### **Premessa**

Da oltre un decennio, la *Scuola Specialistica SIUMB di Ecografia nelle Urgenze-Emergenze di Catania* in collaborazione con il *Centro per la Formazione Permanente e l'Aggiornamento del Personale del Servizio Sanitario (CEFPAS) di Caltanissetta* ha editato diverse edizioni annuali di Corsi dedicati alla Gestione ecografica delle Urgenze-Emergenze per il Personale Sanitario del S.S.N. e per tutti gli Operatori Sanitari del Servizio deputato alle Emergenze Territoriali (118).

La collaborazione si è creata e si è mantenuta nel tempo per il connubio solido e duraturo tra le competenze di direzione tecnico-scientifica della Scuola Specialistica SIUMB di Ecografia nelle Urgenze-Emergenze di Catania e le capacità e le esperienze amministrative e organizzativo-logistiche messe a disposizione dal Direttore Generale, dal Direttore Scientifico e da quello della Formazione del CEFPAS.

#### **Razionale**

L'ecografia è la metodica diagnostica strumentale di più facile impiego in emergenza-urgenza in quanto è contraddistinta da particolari caratteristiche quali la rapidità di esecuzione, la non invasività, l'accettabilità del paziente, la ripetibilità, il basso costo e, soprattutto, è una tecnica diagnostica eseguibile sia sul luogo del trauma che in emergency room rappresentando realmente un potente strumento per facilitare l'attività del personale che opera nel campo dell'area assistenziale critica. La sua esecuzione in emergenza - urgenza ricopre un ruolo assai diverso rispetto all'esame eseguito in ambiente specialistico: il suo compito principale, infatti, è quello di

rispondere immediatamente a quesiti clinici mirati che possono interessare numerosi distretti anatomici.

Negli ultimi 20 anni, nei DE, nelle Università e nelle altre Istituzioni scientifiche di Paesi come USA, Canada, Giappone, Australia, Francia e Germania (e solo timidamente in Italia), vi è stato un acceso dibattito in tal senso. Ne è scaturita una ingente produzione di letteratura scientifica, di suggerimenti, di linee guida che ad oggi hanno ben definito le aree di competenza e la metodologia dell'Emergency Ultrasound (EU).

Nell'ambito di tale settore, in particolare, la metodica è diventata nell'ultimo decennio patrimonio professionale di una quota sempre maggiore non solo di radiologi, ma anche di medici e chirurghi d'urgenza, nonché intensivisti e rianimatori, rappresentando ormai una sorta di *best practice* integrata nella gestione acuta ed intensiva del paziente critico lungo tutto il suo percorso assistenziale.

In effetti, la metodica ecografica può supportare sufficientemente le funzioni svolte in DEA fornendo informazioni diagnostiche di natura morfologica e funzionale, strategiche nei processi decisionali della Medicina d'urgenza: essendo, infatti, una metodica con forti connotazioni cliniche, in grado di integrarsi molto bene con l'esame ispettivo, aumenta le capacità di valutazione e diagnosi, migliorando il trattamento del Paziente che accede al pronto soccorso.

L'EU è un esame rapido, altamente focalizzato, circoscritto, orientato ad uno specifico obiettivo diagnostico o terapeutico, eseguito da parte di Medici di area critica; la sua esecuzione in emergenza - urgenza ricopre un ruolo assai diverso rispetto all'esame eseguito in ambiente specialistico: il suo compito principale, infatti, è quello di rispondere immediatamente a quesiti clinici mirati che possono interessare numerosi distretti anatomici. Tali quesiti scaturiscono da quesiti diagnostici primari riferibili a quadri ad evoluzione potenzialmente fatale e tali da richiedere una rapida risposta si/no.

- *C'è liquido libero intraperitoneale o intratoracico?*
- *C'è un versamento o tamponamento pericardico?*
- *C'è un pnx? Il cuore ha una contrattilità valida?*
- *C'è un aneurisma aortico?*
- *Le vene prossimali degli arti inferiori sono comprimibili e hanno flusso?*

Il primo rapido *assessment* ecografico, che come tale fornisce solo una parte delle informazioni acquisibili, deve essere sempre seguito da un più completo esame diagnostico, a meno che i criteri clinici ed ecografici acquisiti in urgenza determinino un immediato trattamento sul posto o nella sala operatoria.

La riproposizione del piano didattico-formativo, al di là del successo in termini di contenuti e di consensi ottenuti in quest'ultimo decennio, trova giustificazione nel fatto che è ormai ben radicato il concetto secondo cui la formazione permanente del Personale sanitario, come hanno evidenziato i recenti eventi pandemici, sia diventata uno strumento indispensabile per garantire il miglioramento e l'efficienza delle Strutture sanitarie e per lo sviluppo di nuove competenze gestionali e capacità operative.

A maggior ragione se il campo di applicazione è l'urgenza-emergenza, dove ancor di più è richiesta l'efficienza e l'efficacia dell'intervento sanitario nell'ambito del territorio

di appartenenza o, in maniera più ampia, nel territorio regionale e nazionale (vedi calamità naturali o azioni a sostegno dell'attività di protezione civile).

Si ritiene come il piano formativo proposto sia adeguato a perseguire l'obiettivo di aumentare le conoscenze e le capacità gestionali del Personale medico, di estrazione chirurgica o non, che operi nell'ambito di un DEU, e che tale argomento sia d'interesse assai specifico per la categoria per cui è stato proposto inserendosi tra gli obiettivi di interesse definiti dal Ministero della Salute (art. 16 ter. Comma 2 DL 229/1999) con la dizione Gruppo 2 – Interventi di formazione nel campo delle Emergenze-Urgenze.

### **Obiettivo generale del piano formativo**

Aumentare la diffusione della metodica ecografica e migliorare la formazione degli Operatori Sanitari che esplicano la loro attività giornaliera nell'ambito delle varie U.O. afferenti ai Dipartimenti di Emergenza.

Alla fine di ciascun Corso i partecipanti saranno in grado di:

- definire l'ecografia clinica in emergenza – urgenza
- eseguire una valutazione ecografica delle vie aeree e del torace
- definire la gestione ecografica del Paziente emodinamicamente instabile e stabile
- valutare lo stato neurologico del paziente
- eseguire una valutazione della funzione muscolo-scheletrica

### **Contenuti principali**

Ecografia clinica in emergenza – urgenza. Concetti generali di ultrasonografia. Fisica degli ultrasuoni. Tecnica d'esame. Semeiotica ecografica. Anatomia ecografica. Valutazione delle prime vie aeree, valutazione cardio-respiratorio, valutazione addominale, valutazione dei vari tipi di shock, valutazione dello stato neurologico e valutazione della funzione muscolo-scheletrica. Accessi venosi centrali.

### **Metodologia e Strumenti**

I Corsi sono residenziali e ogni edizione si articolano in 4 o 2 giorni per un totale di 32/16 ore. Vengono previste sessioni plenarie nelle quali verranno fornite informazioni e discusse le tematiche generali e sessioni di esercitazioni pratiche con il supporto di tutors che permettono la rielaborazione del materiale presentato e favoriscono il confronto e l'approfondimento in una modalità interattiva.

### **Destinatari**

I Corsi sono indirizzati a Medici dell'area critica (PTE, 118, MCAU, Chirurgia d'Urgenza, Rianimatori, ecc.).

Saranno ammessi 25 partecipanti.

Per il personale delle Aziende pubbliche del Servizio Sanitario della Regione Siciliana la partecipazione è gratuita.

### **Accreditamento**

E' previsto l'accreditamento ECM per la figura professionale di Medico chirurgo.

### **Testi da consultare**

Ecografia Clinica nelle Urgenze-Emergenze, 2015, II ed.ne, ed. Minerva Medica, Italia

### **Sede di svolgimento**

Caltanissetta p/o CEFPAS

### **Enti partecipanti all'evento**

CEFPAS in collaborazione con Scuola Ospedaliera SIUMB Urgenze – Emergenze di Catania

**Direttore dei Corsi**

- Dr. M. Scuderi - Direttore Scuola Specialistica Ospedaliera SIUMB Urgenze-Emergenze – Catania

**Docenti**

- Dr. Antonio Anile - Dirigente Medico U.O.C. Rianimazione A.O. Policlinico – S.Marco Catania
- Dr. Giuseppe Carpinteri - Direttore U.O.C. di MCAU A.O. Policlinico – Catania

**Tutor**

- Dr. Gaetano Giudice
- Dr. Alessandro Leanza
- Dr. Giuseppe Molino
- Dr.ssa Cristina Mirabella
- Dott. Davide Messina
- Dr. Giovanni Salerno
- Dr.ssa Ilaria Sillitti
- Dr.ssa Maria Sofia
- Dr.ssa Valeria Urzia

**Piano formativo 2021** (in attesa di approvazione)

- **Corso di Ecografia Clinica per l’Emergenza Intraospedaliera**  
durata 4 gg. (I edizione: I semestre 2021 - II edizione: II semestre 2021)
- **Corso di Ecografia per l’Emergenza Extraospedaliera (118)**  
durata 2 gg I edizione II semestre 2021
- **Corso di Simulazione in Ecografia Clinica in Emergenza-Urgenza**  
durata 1 gg
- **Corso CMEU-MEST**

**In atto l’attività della Scuola è sospesa per le problematiche pandemiche**

*N.B.:*

*Per informazioni sullo stato di operatività dei Corsi e  
per le relative domande di iscrizione cliccare sul sito*

*[www.cefpas.it](http://www.cefpas.it)*