



Corso Teorico-Pratico di Formazione
in
ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA – URGENZA

CORSO BASE

XXIV Edizione
CLINICA VILLA PIA, Via B. Ramazzini 93, 00151 Roma
14–15 Dicembre 2016

Assegnati nella Ed. 2015 dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina

22.5 CREDITI ECM



SCUOLA S.I.M.E.U.
DI ECOGRAFIA CLINICA
IN EMERGENZA-URGENZA



SCUOLA S.I.M.I.
DI ECOGRAFIA BEDSIDE



SCUOLA S.I.U.M.B.
SPECIALISTICA DI ECOGRAFIA
IN URGENZA-EMERGENZA

INFORMAZIONI GENERALI

Premessa

Il *Corso Base di Ecografia Clinica in Emergenza-Urgenza* si colloca nel contesto dell'attività formativa nata in S.I.M.E.U. ormai 13 anni fa, in seguito estesa anche a nell'ambito societario S.I.U.M.B. (2007), WINFOCUS (2008) e S.I.M.I. (2013). Essa recepisce esigenze e proposte degli operatori dell'area critica e non, e si struttura su precise direttive nazionali emanate dalle singole società scientifiche. L'iter formativo proposto in questa XXIV Edizione deriva dunque, oltre che da esperienze cliniche e didattiche personali, da modelli maturati in ambito societario nazionale (SIMEU: GIMUPS, 7:29-32, 2005; successive revisione Linee Guida 30-11-2009 e 19-11-2010; SIUMB, Regolamento Scuole 16-11-2009; SIMI: Riunione Gruppo di Studio Ecografia 13-05-2012; Intern Emerg Med 2014; 9:805-814) ed internazionale (ACEP 2008; WINFOCUS 2013).

Obiettivi del Corso

1) Fornire al clinico le indicazioni all'ecografia "bedside" e le relative nozioni di base ("il sapere"), per un'applicazione corretta della metodica ai principali quadri clinici ("il saper fare"). 2) Promuovere la collaborazione fattiva tra gli operatori di diversa estrazione culturale in attività nell'area critica e nei reparti di degenza. 3) Perseguire l'efficacia e l'efficienza nell'erogazione della prestazione assistenziale.

Organizzazione del Corso

Il Corso è rivolto a medici d'urgenza, rianimatori, internisti, chirurghi, pneumologi, cardiologi, geriatri, pediatri, radiologi, infettivologi, nefrologi, allergologi, medici generali e quanti altri specialisti e specializzandi operino nell'area assistenziale.

Non sono richieste competenze di base in ecografia.

Modalità e Materiale Didattico: Il Corso si svolgerà nell'arco di 2 giorni e vi saranno impegnati 6 docenti. Il programma sarà articolato in 5 Sessioni, per un monte ore complessivo di 18 ore, di cui 8 ore di *Didattica formale* con lezioni teoriche in aula e 10 ore di *Esercitazioni pratiche* a piccoli gruppi. Sarà distribuita una dispensa (Syllabus).

Verifica dell'Apprendimento: al termine del corso sarà distribuito un questionario.

Sede e Data

Il Corso (XXIV Edizione) è inserito nell'ambito dell'attività formativa delle Scuole di Formazione di Ecografia S.I.M.E.U. (Direttori: Rosangela Giannuzzi, Stella Termini), S.I.M.I. e S.I.U.M.B. (Direttore Dr. Americo Testa), e si svolgerà presso:

CLINICA VILLA PIA, via B. Ramazzini 93, 00151 Roma, in data 14 e 15 Dicembre 2016.

Quota di Iscrizione

Il Corso è a numero chiuso: la partecipazione è riservata ai primi 20 candidati, le cui domande di iscrizione verranno classificate in ordine cronologico. La quota di iscrizione al Corso è di €450 (non soggetta a computo IVA ai sensi del provvedimento n. 185820/2011 dell'Agenzia delle Entrate) a titolo di copertura delle spese per l'organizzazione, la docenza, il materiale didattico, le certificazioni, il lunch ed i coffee break. Il versamento con la specifica della causale dovrà essere effettuato, a seguito della conferma dell'ammissione da parte della Segreteria Organizzativa. E' prevista una riduzione del 10% per gli iscritti in regola S.I.M.E.U., S.I.M.I. e S.I.U.M.B. e per gli specializzandi. Al fine di poter emettere regolare fattura si richiede ai partecipanti di inviare tutti i propri dati, ivi compreso il codice fiscale, all'account di posta elettronica: ecourgenza@libero.it.

PAGAMENTO QUOTA ISCRIZIONE: Bonifico Bancario a favore di:
“ECOURGENZA”, Banca: IW BANK S.p.A., Piazzale Fratelli Zavattari, 12 - 20149 Milano,
IBAN: IT37S0308301611000000069715,
Causale Pagamento: *Iscrizione del Dr. “Nome Cognome” a “Corso Base di ECOGRAFIA
CLINICA del 14-15 Dicembre 2016”.*

Provider ECM

Società Italiana di Medicina Interna, Viale dell'Università 25, 00185 Roma.
Tel. 06.44.34.03.73 - E mail segreteria@simi.it - Web www.simi.it

Info

La domanda di ammissione si effettua per *E-mail* al seguente indirizzo: ecourgenza@libero.it
Al termine del corso, previa verifica dell'apprendimento, sarà rilasciato il *Certificato di
Partecipazione, gli Attestati Societari*, e successivamente inviata la *Certificazione dei Crediti
Formativi ECM conseguiti*.
Per ulteriori informazioni: www.ecourgenza.com.

Faculty

Direttore Scientifico e Coordinatore del Corso

Americo Testa

Medicina Interna ed Endocrinologia, Clinica Madonna delle Grazie, Velletri (RM)
E mail americotesta@gmail.com - Tel cell 3386534516

Codirettori del Corso

Rosangela Giannuzzi

Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza, Policlinico Universitario “A. Gemelli”, Roma
E mail rosangian@gmail.com - Tel cell 3208681563

Stella Termini

Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, Ospedale di Colferro, Roma.
E mail stella.termini@alice.it - Tel cell 3473348890

Docenti e tutors

Silvia Berardi

Medicina Interna, Ospedale A. Fiorini, Terracina (LT).

Filomena Cacciapuoti

Medicina Interna ed Endocrinologia, Clinica Madonna delle Grazie, Velletri (RM).

Rosangela Giannuzzi

PS e Medicina d'Urgenza, DEA, Policlinico Universitario “A. Gemelli”, Roma.

Cristina Lorini

Pronto Soccorso, Azienda Ospedaliera “A. Manzoni”, Lecco

Grazia Portale

Dipartimento di Emergenza e Accettazione, Ospedale Civile, Latisana (UD)

Paolo Francesco Romagno

Medicina e Chirurgia d'Emergenza e Accettazione, Ospedale Vannini, Roma.

Maurizio Serra

Pronto Soccorso, Ospedale "Cardinale G. Panico", Tricase (LE)

Stella Termini

PS e Medicina d'Urgenza, Ospedale di Colferro, Roma.

Americo Testa

Medicina Interna ed Endocrinologia, Clinica Madonna delle Grazie, Velletri (RM).

PROGRAMMA DEL CORSO

Mercoledì 14 Dicembre (1° giorno)

I SESSIONE: Concetti Generali - Tecnica Ecografica.

- 08.00 – 09.00 **Lezione Introduttiva:** Le applicazioni degli US in urgenza. Dalla FAST alla FAST-ABCDE.
(*Americo Testa*)
- 09.00 - 10.00 **Concetti Generali:** generazione dell'immagine.
Tecnica D'esame: acquisizione dell'immagine.
Semeiotica Ecografica: interpretazione dell'immagine.
(*Americo Testa*)
- 10.00 – 11.00 **SESSIONE PRATICA 1:** Strumentazione ecografica. Comandi fondamentali.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)
- 11.00 – 11.15 **Coffee break**
- 11.15 – 12.15 **SESSIONE PRATICA 2:** Tecnica d'esame. Semeiotica ecografica.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)

II SESSIONE: A e B: Airway e Breathing.

- 12.15 – 13.15 **VALUTAZIONE PRIMARIA:**
A =Airway (Vie aeree) - COLLO: Anatomia ecografica; Sindromi cliniche (gozzo, enfisema, pneumomediastino); Assistenza all'intubazione ed alla tracheotomia.
B=Breathing (Respirazione) - TORACE: Anatomia ecografica. Versamento pleurico, PNX, Sindrome interstiziale, Addensamento polmonare. Procedure.
(*Americo Testa*)
- 13.15 - 14.15 **Lunch**
- 14.15 – 15.15 **SESSIONE PRATICA 3:** Anatomia ecografica del collo.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)
- 15.15 – 16.15 **SESSIONE PRATICA 4:** Anatomia ecografica del torace.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)
- 16.15 – 16.30 **Coffee break**

III SESSIONE: C=Circulation: Cuore e vene.

- 16.30 – 17.30 **C=Circulation (Circolazione) – VENE:**
La Compression Ultrasonography (CUS) nella trombosi venosa profonda
Tecniche di eco-guida: accesso venoso.
(*Rosangela Giannuzzi/Maurizio Serra*)
- 17.30 – 18.30 **SESSIONE PRATICA 5:** CUS e Tecniche di eco-guida.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)

PROGRAMMA DEL CORSO

Giovedì 15 Dicembre (2° giorno)

III SESSIONE: C=Circulation: Cuore e vene.

- 08.00 – 09.00 **C=Circulation (Circolazione) - CUORE:** Anatomia ecografica. Approccio FOCUS: Tamponamento cardiaco, grave disfunzione VD e VS, stato volêmico.
(*Stella Termini/Grazia Portale*)
- 09.00 – 10.00 **SESSIONE PRATICA 6:** Anatomia ecografica del cuore: scan sottocostale e VCI.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)
- 10.00 – 11.00 **SESSIONE PRATICA 7:** Anatomia ecografica del cuore: scan apicale 4C.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)
- 11.00 -11.15 *Coffee break*

IV SESSIONE: C=Circulation: Addome e Arti. Politrauma.

- 11.15 –12.15 **Politrauma:** EFAST
(*Rosangela Giannuzzi/Paolo Romagno*)
- 12.15–13.15 **C=Circulation (Circolazione)**
AAA: Aneurisma aorta addominale. GEU: gravidanza extra-uterina. DOLORE ADDOMINALE: Protocollo a \$.
(*Silvia Berardi, Americo Testa*)
- 13.15 - 14.15 *Lunch*
- 14.15 – 15.15 **SESSIONE PRATICA 8:** Tecnica EFAST.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)
- 15.15 – 16.15 **SESSIONE PRATICA 9:** Anatomia ecografica dell'addome superiore.
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)
- 16.15 – 16.30 *Coffee break*

V SESSIONE: D=Disability. E=Exposure. Arresto e Periarresto.

- 16.30 – 17.30 **Ecografia Clinica Integrata:** Arresto cardiaco (PEA protocol).
D=Disability (Stato neurologico): Iperensione endocranica.
E=Exposure (Esposizione): Fratture sternali e costali, contusioni, PNX minimo, lesioni parenchimali organi addominali, lesioni tessuti molli superficiali.
Valutazione Secondaria: Monitoraggio non invasivo.
(*Rosangela Giannuzzi/Americo Testa*)
- 17.30 – 18.30 **SESSIONE PRATICA 10:** Ecografia clinica integrata (test pratico).
(*Silvia Berardi, Filomena Cacciapuoti, Rosangela Giannuzzi, Cristina Lorini, Grazia Portale, Paolo F. Romagno, Maurizio Serra, Stella Termini, Americo Testa*)
- 18.30 - 19.00 Verifica finale con prova scritta a quiz. Consegna attestati. Conclusione del Corso.
-