



**CROCE ROSSA
ITALIANA**

**Dipartimento Attività Socio Sanitarie e di Emergenza
Comitato Centrale CRI – ROMA**



**SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA**

**Dipartimento Emergenza Accettazione
Azienda Ospedaliera Sant'Andrea - ROMA**

Corso di Ecografia d'Urgenza

Corso base

Corso di Ecografia infermieristica

Corso base

Protocollo CRI – USEFUL

Ultrasound Speed Evaluation For Urgencies Level

U.S.M.A.F. di Napoli - Unità Territoriale di Sanità Marittima e Aerea

Stazione Sanitaria - molo Teleferica – porto civico – 07046 Porto Torres

Porto Torres 14 – 15 aprile 2012

Corso di formazione in Ecografia d'Urgenza per Medici

Corso di Ecografia Applicata per Infermieri

Protocollo CRI - USEFUL

Corso base

PREMESSA: L'esame ecografico di I livello è oggi parte integrante dell'esame obiettivo del paziente critico in tutti gli scenari operativi, dal territorio, alla fase di trasporto fino alla dimissione di un paziente, in scenari ordinari quotidiani come in altri imprevisi che coinvolgono la collettività, in situazioni legate a calamità naturali così come nei teatri di guerra.

Questo ausilio strumentale è in breve diventato elemento qualificante del procedimento diagnostico grazie allo sviluppo della ricerca medica e tecnologica che permette l'uso attuale di apparecchiature di semplice utilizzo, sufficientemente affidabili, estremamente portatili e sempre meno costose.

OBIETTIVO: Obiettivo di questo corso base è quello di apprendere i fondamentali dell'ecografia, familiarizzare con le apparecchiature, superare i pregiudizi circa la difficoltà nell'acquisizione ed interpretazione delle immagini, fornire semplici modelli di refertazione in ecografia d'urgenza utili alla finalità di un esame di I livello mirato al sintomo, alla struttura e alla presenza o assenza dell'alterazione cercata.

Il corso compendia, oltre le conoscenze teoriche di base dell'ecografia (sapere), la pratica attraverso l'utilizzo delle scansioni dei protocolli più utilizzati in campo internazionale nell'approccio al paziente critico: EFAST, FEEL, ACES, integrandola con altre scansioni: CUS, accesso venoso periferico, addome e pelvi (in totale 18 scansioni), necessarie per l'acquisizione di informazioni utili alla definizione diagnostica e al trattamento di: arresto e peri-arresto cardiaco, politrauma, shock, sincope, dolore addominale e oligo-anuria (saper fare): PROTOCOLLO USEFUL.

ORGANIZZAZIONE: il corso prevede sessioni comuni per medici ed infermieri e sessioni con esercitazioni differenziate per le due figure professionali a cui è diretto.

DURATA DEL CORSO: Sessione medica: 16 ore totali in due giorni di lezione di cui 5 di teoria e 11 di pratica in piccoli gruppi. Sessione infermieristica: 11 ore totali in un giorno e mezzo di cui 3 di teoria e 8 di pratica.

La sessione pratica verrà svolta su modelli e prevede l'utilizzo di ecografi palmari dotati di sonda settoriale ad ampia banda di frequenza e ecografi portatili dotati anche di sonda convex e lineare modello GE VSCAN e GE LOGIQ E messi a disposizione da General Electric.

DESTINATARI DEL CORSO: Medici e infermieri che utilizzano o prevedono di utilizzare la metodica in ambito militare, di territorio, di ambulanza, di pronto soccorso e breve osservazione o ospedaliera in genere.

MATERIALE DIDATTICO: Ad ogni discente sarà distribuita una dispensa ed una cartella di lavoro.

ESAME FINALE: Un test a risposta multipla è previsto al termine del corso per la verifica dell'apprendimento della teoria e un test pratico con l'esecuzione di alcune scansioni è previsto per la verifica dell'apprendimento della parte pratica del corso.

TITOLO RILASCIATO: Al superamento dei test verrà consegnato un attestato di superamento del corso, in caso di non superamento dei test verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

ULTERIORE INSEGNAMENTO: A completamento del percorso formativo è prevista la frequenza per almeno 10 ore per gli infermieri e 16 ore per i medici con esecuzione di almeno 15 ecografie per gli infermieri e 30 ecografie per i medici sotto supervisione di un tutor presso un DEA di riferimento: Ospedale Sant'Andrea di Roma o un DEA collegato.

TITOLO RILASCIATO: I discenti che termineranno il percorso formativo riceveranno un attestato di esecutore di ecografia d'urgenza di I livello secondo il protocollo USEFUL BASE

A un anno dal rilascio del titolo sono previsti corsi di re training di 6 ore

PARTECIPANTI AMMESSI: 12 medici e 8 infermieri (la metà dei posti sono riservati a medici e infermieri CRI). Il numero di partecipanti ammessi è di 5 per ogni istruttore disponibile.

SEDE: U.S.M.A.F. di Napoli - Unità Territoriale di Sanità Marittima e Aerea – Stazione Sanitaria - molo Teleferica – porto civico – 07046 Porto Torres

DATA: 14 -15 aprile 2012 ore 9.00 – 20.00

PRESIDENTE DEL CORSO: Prof. Salvatore Di Somma
Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza - Università La Sapienza di Roma
Direttore DEA - Ospedale Sant'Andrea Roma

DIRETTORE DEL CORSO: Prof. Andrea Simoni
Docente Ecografia d'Urgenza Scuola Specializzazione Medicina d'Urgenza - Università La Sapienza - Roma
Direttore Sanitario CRI - Regione Sardegna

DIRETTORE SEZIONE INFERMIERISTICA: Dott. Mauro Sotgia
Infermiere Professionale Croce Rossa Italiana - Sassari
DEA di II livello Ospedale di Sassari

DOCENTI:	Andrea Simoni	Direttore Sanitario	Croce Rossa Italiana Regione Sardegna
	Angelo Ianni	Direttore Breve Osservazione	DEA II livello Ospedale Sant'Andrea Roma
	Muro Sotgia	Infermiere Professionale CRI	DEA II livello Ospedale di Sassari
TUTOR:	Alessandro Autunno	Medico CRI	DEA II livello Ospedale Sant'Andrea Roma
	Oreste Basso	Dirigente Medico	DEA II livello Ospedale di Sassari

CRITERI DI AMMISSIONE: in ordine di iscrizione. Per i non ammessi saranno previste altre date nella stessa sede.

NOTA: Il corso potrà essere revocato qualora non si raggiunga un numero sufficiente di partecipanti. Gli iscritti saranno avvisati di tale evenienza entro il 31 marzo 2012.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: Direzione Sanitaria Regionale CRI Sardegna

Tel: 347.3709809 - Fax: 06.233203349 - Mail: dirsan.sardegna@cri.it

COSTO DEL CORSO: 250 euro + IVA per medici,
125 euro + IVA per medici di Croce Rossa regolarmente iscritti,
125 euro + IVA per medici del Pronto Soccorso Aeroportuale di Alghero,
100 euro + IVA per infermieri,
40 euro + IVA per infermieri di Croce Rossa regolarmente iscritti,

da versare entro tre giorni dalla conferma della richiesta di iscrizione precedentemente inviata alla segreteria

ISCRIZIONE: inviare **entro il 5 aprile 2012** richiesta alla segreteria organizzativa via mail o fax specificando: 1 nome e cognome, 2 data di nascita, 3 professione, 4 eventuale specializzazione, 5 sede di lavoro, 6 qualifica, 7 se si dispone di un ecografo, 8 se già si utilizza un ecografo.

VERSAMENTO: da effettuare **solo dopo la conferma di iscrizione da parte della segreteria** mediante bonifico bancario da intestare a : Comitato Provinciale CRI di Sassari, Corso Vico, 17 – 07100 Sassari presso BNL Agenzia di Sassari - **Codice IBAN: IT450100517200000000201116** specificando come causale: Corso Ecografia Base I Edizione
SISTEMAZIONE ALBERGHIERA: Pernottamento: per chi desidera è prevista la prenotazione di una sistemazione alberghiera economica

PROGRAMMA DEL CORSO CRI-USEFUL[®]

In nero sessioni comuni, in verde sessioni riservate ai medici, in blu sessioni riservate agli infermieri

14 Aprile

10.00-11.30 Teoria (1,5 ore)

INTRODUZIONE

Presentazione dei temi e degli obiettivi del corso
Le applicazioni dell'ecografia nelle emergenze urgenze
L'ecografia clinica integrata
I quesiti

FISICA DEGLI ULTRASUONI

Fisica degli ultrasuoni
Fenomeni biologici e sicurezza
Strumentazione

SONDE E REGOLAZIONI

Sonda lineare convex e settoriale
Profondità guadagno fuoco
preset

LE SCANSIONI

Tecnica d'esame
Le scansioni

IMMAGINE ECOGRAFICA

Artefatti
Semeiotica ecografica

PROTOCOLLI ED ALGORITMI

Protocolli in ecografia d'urgenza
Processi decisionali

11.30 12.00 BREAK

12.00-13.30 Teoria (1,5 ore)

ORGANI ESPLORATI

VASI
Aorta
Cava
Vene arti inferiori

Accessi venosi periferici
TORACE

CONSIDERAZIONI

Prospettive

REFERTAZIONE

Misurazioni
Moduli
Aspetti medico-legali

13.30-15.00 PRANZO

15.00-18.00 Pratica (3 ore)

Scansioni FAST EFAST e FEEL

18.00 18.30 BREAK

18.30-20.30 Pratica (2ore)

Scansioni accessi venosi periferici
e CUS

15 Aprile

MATTINO INFERMIERI

8.30-10.30 Pratica I (2 ore)

Accessi venosi periferici e pelvi

10.30-11.00 Break

11.00-12.00 Prova pratica I (1 h)

12.00-12.30 Prova scritta I

**CONCLUSIONE CORSO INFERMIERI
CONSEGNA ATTESTATI**

MATTINO MEDICI

8.30-10.30 Teoria M (2 ore)

ADDOME

Colecisti
Reni
Pancreas
Milza
Appendice

SINDROMI CLINICHE

ARRESTO – PERIARRESTO
SINCOPE
IPOTENSIONE – SHOCK
POLITRAUMA
DOLORE ADDOMINALE E
LOMBARE

I PROTOCOLLI USEFUL

SCENARI DI IMPIEGO

Maxiemergenze Militare
Territorio Ambulanza
Pronto Soccorso
Osservazione breve

10.30-11.00 Break

11.00 – 13.00 Pratica M (2 ore)

Scansioni ACES addome e pelvi

13.00 – 15.00 Pranzo

POMERIGGIO MEDICI

15.00-19.00 Prova pratica M (4 h)

19.00-19.30 Prova scritta M

**CONCLUSIONE CORSO MEDICI
CONSEGNA ATTESTATI**

