

REGOLAMENTO RETE FORMATIVA ECO SIMEU

aggiornamento al 19/11/2010

PERCORSI FORMATIVI

- Il percorso formativo SIMEU in ecografia d'urgenza è così articolato:
 - corsi di formazione
 - stages professionalizzanti
 - certificazioni di competenza

CORSI

- Tipologia dei corsi
 - corsi base
 - corsi avanzati
 - corsi monotematici (ecografia toraco-polmonare, ecografia nell'arresto cardio-respiratorio e nel peri-arresto, ecografia per gli accessi vascolari, altri)
 - corsi di perfezionamento
- L'evoluzione della struttura dei corsi porta ad un allineamento con il 1° livello del percorso formativo WINFOCUS: i corsi base e avanzato SIMEU corrispondono rispettivamente ai corsi BL1 e AL1 del primo livello WINFOCUS; i corsi di perfezionamento corrispondono al secondo livello WINFOCUS.
- I corsi base e avanzato potranno essere svolti separatamente o compattati in un solo prodotto formativo.
- L'impegno formativo SIMEU si concentra attualmente sul 1° livello (corsi base, avanzato e monotematici nell'emergenza-urgenza) e sul 2° livello (corsi di perfezionamento); altri corsi del 2° livello e il 3° livello formativo (con competenze avanzate per il singolo distretto anatomico, studi intracavitari, ecc.) sono proposti da altre società scientifiche (SIEC, SIUMB, WINFOCUS) alle quali si fa riferimento.
- Le caratteristiche dei corsi, in termini di contenuti e metodologie, sono omogenee su tutto il territorio nazionale, con riferimento a linee guida specifiche

STAGES

- Sono previsti stages nell'ambito di strutture di Medicina e Chirurgia d'Urgenza, sotto la responsabilità di un direttore accreditato SIMEU per l'ecografia in urgenza
- Tipologie di stage
 - di presentazione (giorni o settimane)
 - professionalizzanti (mesi): per medici in attività o specializzandi (con l'obiettivo di far acquisire la competenza nell'approccio integrato clinico-ecografico alle problematiche dell'emergenza-urgenza)
- Gli stages professionalizzanti potranno essere proposti alle università ad integrazione dei percorsi di formazione universitaria post-laurea
- Al termine degli stages professionalizzanti è previsto il rilascio di una certificazione di competenza (previo esame di valutazione)

CERTIFICAZIONI

- Al termine di ogni corso teorico-pratico è previsto un esame teorico (domande a risposta multipla), con rilascio di un attestato relativo alla frequenza e al superamento del test
- La certificazione di competenza in ecografia d'urgenza (livello 1 avanzato) sarà invece rilasciata dopo un esame teorico-pratico a cui potranno accedere tutti i medici interessati
- Nel corso dell'esame saranno verificate le conoscenze e sarà verificata la competenza in tre diversi ambiti:
 - o ottenimento delle immagini ecografiche (collo e arti, torace, addome, cuore)
 - o interpretazione delle immagini ecografiche
 - o impiego delle immagini ecografiche nella gestione delle emergenze-urgenze
- Ogni anno sarà pubblicato sul sito SIMEU il calendario degli esami di certificazione di competenza

RETE FORMATIVA

- La rete formativa SIMEU è articolata a livello regionale: ogni regione inserita nella rete formativa ha un responsabile, garante della competenza degli istruttori e dei direttori operanti sul territorio e della qualità degli eventi formativi regionali.
- L'accREDITAMENTO SIMEU per l'attività formativa avviene attraverso l'accREDITAMENTO dei direttori (da parte della commissione nazionale SIMEU per l'ecografia in urgenza) e degli istruttori (da parte dei direttori).
- Ogni anno i direttori accREDITATI producono una relazione sull'attività formativa e la inoltrano alla commissione nazionale, insieme al materiale informativo (locandine, programmi) dei corsi svolti durante l'anno e ai dati aggiornati relativi agli istruttori certificati, e agli allievi che hanno frequentato i corsi.
- Gli istruttori possono essere accREDITATI per i corsi base, avanzati o monotematici; l'accREDITAMENTO per i corsi base e avanzati può anche essere limitato a uno o più ambiti formativi (cuore, torace, addome, arti, ecc.).
- L'accREDITAMENTO dei direttori e degli istruttori può essere revocato a giudizio della commissione nazionale se vengono meno i requisiti o per altri gravi motivi.
- In ogni regione, in base al fabbisogno formativo emergente, viene elaborato annualmente un calendario di eventi formativi con il coinvolgimento di tutti i direttori ed istruttori.
- Le regioni non ancora inserite nella rete formativa possono richiedere l'accREDITAMENTO e saranno supportate da uno dei componenti della commissione nazionale fino al raggiungimento dell'autonomia (accREDITAMENTO di almeno un direttore e tre istruttori e nomina di un responsabile regionale)

REQUISITI

- Istruttori
 - o certificazione di competenza SIMEU
 - o competenza clinico-ecografica come da tabelle allegate
 - o almeno due corsi in affiancamento (nel secondo almeno una lezione frontale)
 - o valutazione positiva per quanto riguarda la competenza didattica da parte di un direttore di corso accREDITATO
 - o pratica abituale dell'ecografia in emergenza-urgenza
- Direttori
 - o attività in medicina d'urgenza / PS
 - o accREDITAMENTO come istruttore di ecografia clinica SIMEU
 - o competenza ecografica multiarea e gestione abituale di pazienti critici con integrazione clinico-ecografica
 - o almeno due corsi in affiancamento come direttore (nel secondo lezione frontale sull'ecografia integrata)

- valutazione positiva da parte di della commissione Eco-SIMEU nazionale per quanto riguarda la competenza didattica e organizzativa
- Faculty dei corsi
 - almeno per metà composte da medici impegnati nell'emergenza-urgenza
 - almeno un istruttore accreditato ogni 5 allievi
- Sedi di stage formativi
 - **struttura di riferimento:** Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza
 - **risorse umane:** organico medico con direttore accreditato SIMEU e con almeno metà dei medici competenti (livello base) in ecografia d'urgenza
 - **risorse tecnologiche:** un ecografo multidisciplinare di fascia media, un PC portatile, un videoproiettore
 - **risorse didattiche:** biblioteca e videoteca
 - **volume di attività:** almeno 25.000 accessi/anno per il PS di riferimento (almeno 125 codici rossi), almeno 250 ricoveri/anno per l'unità di ricovero, almeno 2000 ecografie cliniche in emergenza/urgenza ogni anno.

GESTIONE DEI CORSI

- La gestione dei corsi è affidata:
 - alla SIMEU in occasione del Congresso Nazionale, di richieste pervenute alla società da enti diversi, e in altre occasioni concordate con i direttori accreditati SIMEU;
 - alle strutture di supporto identificate dai direttori accreditati SIMEU (aziende sanitarie e agenzie diverse).
- I direttori accreditati SIMEU trasmettono il calendario dei corsi alla commissione nazionale e alla segreteria SIMEU. Il calendario generale dei corsi viene pubblicato sul sito internet della SIMEU.
- La SIMEU pubblicherà sul sito l'elenco dei direttori e degli istruttori accreditati, con aggiornamento regolare a cura della commissione SIMEU ecografia.
- In caso di gestione in proprio ogni struttura di supporto (azienda sanitaria o agenzia di servizi) dovrà versare alla SIMEU una quota di 100 € per ogni giorno di formazione effettuato, a fronte dell'inserimento nel calendario SIMEU, della promozione sul sito della società e della possibilità di rilasciare attestati SIMEU:
 - 400 € per ogni corso base + avanzato di 4 giorni
 - 200 € per ogni corso base o avanzato o monotematico di 1+½ o 2 giorni
 - 100 € per ogni corso per monotematico o per infermieri di ½ o 1 giorno
- Le quote dei corsi gestiti direttamente dalla SIMEU sono stabilite dalla società.
- Le quote dei corsi gestiti da aziende sanitarie e agenzie esterne devono rispettare limiti stabiliti a livello nazionale e aggiornati periodicamente; alla data di elaborazione del presente regolamento i limiti sono definiti tra 250 e 300 € per ogni giornata di attività formativa.

REQUISITI PER L'ATTIVITA' DI DOCENZA E TUTORIALE - CORSI BASE

CORSO DI FORMAZIONE DI BASE - ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA-URGENZA

AREA	CLINICA		ECOGRAFIA	
	Competenze generali	Competenze specifiche	Competenze	Titoli*
Cuore	2 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza	1000 ore guardia PS/DEA	1 anno di attività ecografica e 300 eco M-2D-Doppler	
	oppure		300 eco M-2D-Doppler	Specializzazione in Cardiologia o Certificato di Competenza SIEC# in Ecografia Cardiovascolare
Torace	2 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza		50 ecografie torace	
	oppure		100 ecografie torace	
Addome	2 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza	1000 ore guardia PS/DEA	1 anno di attività ecografica e 300 ecografie addome	
	oppure		300 ecografie addome	Specializzazione in Radiologia o Diploma Nazionale SIUMB§ in Ecografia Clinica
Vasi venosi	2 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza		50 ecografie compressive venose	
	oppure		100 ecografie compressive venose	
Ecografia integrata	2 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza	1000 ore guardia in PS/DEA	2 anni di attività ecografica e 300 ecocardio M-2D-Doppler + 50 ecografie torace + 300 ecografie addome + 50 ecografie compressive venose	

- ° I titoli indicati possono essere sostituiti da altri equipollenti, sia nazionali che stranieri, a giudizio della commissione
- # SIEC: Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare
- § SIUMB: Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (affiliata alla European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology)

REQUISITI PER L'ATTIVITA' DI DOCENZA E TUTORIALE - CORSI AVANZATI

CORSO DI FORMAZIONE AVANZATO - ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA-URGENZA

AREA	CLINICA		ECOGRAFIA	
	Competenze generali	Competenze specifiche	Competenze	Titoli °
Cuore	4 anni in Medicina Interna con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza o 2 anni in Cardiologia	1000 ore guardia UTIC o 3000 ore guardia PS/DEA	2 anni di attività ecografica e 300 ecocardio M-2D-Doppler *	Specializzazione in Cardiologia o Certificato di Competenza SIEC# in Ecografia Cardiovascolare
			oppure 750 ecocardio M-2D-Doppler **	
Torace	2 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza o 1 anno in Pneumologia		150 ecografie torace	
Addome	4 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza o equivalente in ambito specialistico	3000 ore guardia PS/DEA	2 anni di attività ecografica e 500 ecografie generali *** o 300 ecografie addome ****	Specializzazione in Radiologia o Diploma Nazionale SIUMB§ in Ecografia Clinica
			oppure 1000 ecografie generali o 750 ecografie addome	
Vasi venosi	2 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza o 1 anno in Angiologia		150 eco-Doppler venosi o 300 eco-Doppler vascolari	
Procedure invasive		50 procedure eseguite personalmente (accessi vascolari, tora-paracentesi)	assistenza/guida ecografica personale di 50 procedure invasive	
Ecografia integrata	4 anni in Medicina/Chirurgia con PS o in Rianimazione/Medicina d'Urgenza	3000 ore guardia in PS/DEA + 50 procedure invasive	4 anni di attività ecografica e 500 ecocardio M-2D-Doppler + 150 ecografie torace + 500 ecografie addome + 150 ecografie compressive venose	

- ° I titoli indicati possono essere sostituiti da altri equipollenti, sia nazionali che stranieri, a giudizio della commissione
- * Linee guida American Heart Association (AHA) / American College of Cardiology (ACC) per la competenza diagnostica in ecocardiografia (livello 2) – anno 2003
[<http://circ.ahajournals.org/cgi/reprint/107/7/1068>]
- ** Linee guida American Heart Association (AHA) / American College of Cardiology (ACC) per la competenza diagnostica in ecocardiografia (livello 3) – anno 2003
[<http://circ.ahajournals.org/cgi/reprint/107/7/1068>]
- *** Linee guida American College of Radiology (ACR) per la competenza diagnostica in ecografia generale – anno 2006
[http://www.acr.org/SecondaryMainMenuCategories/quality_safety/guidelines/us/us_performing_interpreting.aspx]
- **** Linee guida American Institute of Ultrasound in Medicine (AIUM) per la competenza diagnostica in ecografia generale – anno 2009
[<http://www.aium.org/publications/statements.aspx>]
- § SIUMB: Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (affiliata alla European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology)
- # SIEC: Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare