ECOGRAFIA INFERMIERISTICA IN EMERGENZA URGENZA

ACCREDITAMENTO DELLE SCUOLE E DEI CORSI DI FORMAZIONE: REGOLAMENTO

SOMMARIO

Requisiti relativi alle scuole

Requisiti relativi ai docenti e ai tutors

Procedure per l'accreditamento e il patrocinio

Gestione dei corsi

REQUISITI RELATIVI ALLE SCUOLE

Le scuole di formazione sono istituite nell'ambito di Unità Operative di Medicina d'Urgenza, Pronto Soccorsi, Rianimazioni e fanno riferimento alle Scuole di Formazione di Ecografia medica locale, possono essere accreditate per i corsi base e devono possedere i seguenti requisiti:

- **risorse umane:** esclusivamente d'estrazione infermieristica e iscritte alla SIMEU; direttore con documentata esperienza ecografia, faculty con i requisiti per l'attività di docenza e l'attività tutoriale descritti nella sezione apposita (le faculties possono essere composte da docenti e tutors provenienti da più strutture complesse della stessa Azienda Sanitaria o di diverse Aziende Sanitarie) in quantità tali da garantire un rapporto docenti/ discenti almeno 1/6
- **risorse tecnologiche:** 4 ecografi multidisciplinari di fascia media, un PC portatile, un videoproiettore
- **risorse didattiche:** biblioteca e videoteca
- **volume di attività:** un progetto di ricerca e un report annuale delle procedure svolte (almeno 100/anno)

I corsi di formazione sono organizzati dalle singole scuole e possono essere svolti nella sede della scuola o in altre sedi.

Le scuole possono organizzare giornate di formazione avanzata monotematiche.

REQUISITI PER L'ATTIVITA' DI DOCENZA

Per esercitare attività di docenza è indispensabile aver partecipato da tutor ad almeno 3 corsi SIMEU in ecografia applicata per infermieri.

AREA	**COMPETENZE GENERALI**	**COMPETENZE SPECIFICHE**	**TITOLI**
Vasi venosi (CVP, PICC; MIDLINE) e arteriosi	1 anno in PS/Medicina d'Urgenza/Ria	15 accessi documentati	Master in accessi venosi;Master in tecniche ecografiche
Vescica	1 anno PS/Medicina d'Urgenza/Ria	30 monitoraggi documentati	
Vena cava	2 anni in PS/Medicina d'Urgenza/Ria	30 monitoraggi documentati	

REQUISITI PER L'ATTIVITA' TUTORIALE

AREA	**COMPETENZE GENERALI**	**COMPETENZE SPECIFICHE**	**TITOLI**
Vasi venosi (CVP, PICC;	1 anno in PS/Medicina	15 accessi documentati	Master in accessi venosi;Master in

MIDLINE) e arteriosi	d'Urgenza/Ria		tecniche ecografiche
Vescica	1 anno PS/Medicina d'Urgenza/Ria	30 monitoraggi documentati	
Vena cava	1 anni in PS/Medicina d'Urgenza/Ria	30 monitoraggi documentati	

PROCEDURE PER L'ACCREDITAMENTO e IL PATROCINIO

I gruppi interessati all'accreditamento SIMEU per l'attività di formazione in ecografia trasmettono la domanda (con la documentazione relativa ai requisiti) alla Commissione Nazionale che, esaminati i requisiti, accredita la scuola.

Ogni anno le scuole accreditate 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 alla faculty, ai volumi di attività e ai requisiti strutturali.

L'accreditamento alle singole scuole può essere revocato a giudizio della Commissione nazionale se vengono meno i requisiti o per altri gravi motivi.

GESTIONE DEI CORSI

La gestione dei corsi è affidata:

- alla SIMEU (in occasione del Congresso Nazionale e in altre occasioni concordate con le scuole accreditate SIMEU);
- alle scuole accreditate SIMEU.

Entro il 31 ottobre di ogni anno le scuole accreditate SIMEU trasmettono il calendario dei corsi alla Commissione Nazionale. La Commissione nazionale elabora il calendario generale dei corsi, che viene pubblicato sul bollettino e sul sito internet SIMEU.

In caso di gestione diretta dei corsi da parte delle scuole accreditate è previsto il versamento di una quota alla SIMEU, ripartita in diversi componenti, tra cui:

- accreditamento SIMEU e pubblicità sul sito della società;
- attività di segreteria
- accreditamento ECM.

ECOGRAFIA INFERMIERISTICA IN EMERGENZA URGENZA

LINEE GUIDA PER LA FORMAZIONE

SOMMARIO

Premessa

Obiettivi dell'attività formativa

Contenuti dei corsi

Metodi didattici

Struttura dei corsi, logistica e gestione

Sistema formativo SIMEU

Formazione settoriale e permanente

Modello organizzativo

PREMESSA

La metodica ecografia viene molto utilizzata in medicina grazie alla semplicità e rapidità di esecuzione che la caratterizzano, specie nell'urgenza, è tecnica apprezzata dai pazienti perché non invasiva e risulta essere poco costosa e molto fruibile in diversi contesti di cura ospedalieri ed extraospedalieri.

Gli infermieri, nelle diverse realtà in cui operano, ma specialmente quelli che lavorano in contesti d'urgenza, hanno spesso la necessità di eseguire procedure e monitoraggi in tempi brevi e molte volte per far questo con successo sono costretti a rivolgersi ad altre figure professionali che intervengono sul paziente in maniera invasiva una volta che loro hanno fallito nel tentativo con le procedure tradizionali.

E' nell'ottica di un miglioramento dell'assistenza che si può introdurre la metodica ecografia nella pratica infermieristica quotidiana, pensandola come uno strumento in più a disposizione del professionista infermiere, che agisce in autonomia decisionale e pratica nell'approccio al paziente e nella scelta della tecnica migliore per la migliore assistenza.

L'ecografia diventa quindi supporto nella tecnica di incanulamento e cateterizzazione, non solo perché individua con chiarezza strutture che ad occhio nudo o con la palpazione locale non saremmo in grado di reperire, ma anche perché ci offre elementi in più sull'aspetto anatomico, fisiologico e fisiopatologico della struttura in esame che ci possono guidare nello scegliere tecnica e materiali.

In più l'ecografia può essere utile elemento per la monitorizzazione del paziente, perché in modo non invasivo fornisce costantemente parametri di valutazione immediatamente reperibili (ad esempio nella valutazione del riempimento della vena cava dando indici indiretti della situazione emodinamica generale o nel monitoraggio del riempimento vescicale per valutarne la funzionalità nel paziente neurologico).

OBIETTIVI E DESTINATARI DELL'ATTIVITA' FORMATIVA

I nuovi corsi di formazione SIMEU di "Ecografia applicata per infermieri" vogliono rispondere all'esigenza sopra descritta: fornire agli infermieri le conoscenze e le competenze di base per l'utilizzo dell'ecografia come strumento in grado di supportarli nell'attività assistenziale quotidiana in tecniche invasive e di monitoraggio del paziente.

Si tratta di un corso focalizzato alla conoscenza dello strumento ecografico (riprendendo e rinforzando le conoscenze teoriche di fisica ed ecografia di base e permettendo di acquisire confidenza e maneggevolezza con le apparecchiature) finalizzato all'impiego dello stesso nella pratica assistenziale.

Destinatari del corso sono tutti gli infermieri che operano nell'urgenza, perché è per loro che l'ecografia può risultare strumento discriminante rispetto al fattore tempo (nell'incanulamento così come nella cateterizzazione) ma anche

tutti quegli infermieri che assistono i pazienti dializzati, gli oncologici, gli ustionati, gli obesi, adulti o pediatrici nei reparti e sul territorio.

L'ecografia viene infatti intesa come una metodica e uno strumento in più da affiancarsi a tecniche abitualmente utilizzate, in grado di velocizzarle e guidarle garantendo, data la possibilità di valutare le strutture in modo non invasivo, una giustificazione alla procedura.

CONTENUTI DEI CORSI

I contenuti dei corsi sono derivati dagli obiettivi descritti nella sezione precedente e sono articolati in modo da trasmettere agli allievi la capacità di utilizzare lo strumento ecografico (selezionando correttamente le diverse sonde) per il posizionamento di CVP, il monitoraggio vescicale arterioso e della vena cava.

CORSI DI BASE (requisiti minimi)

Introduzione
Note di fisica e tecnologia degli ultrasuoni

Vescica

Premesse di anatomia fisiologia, fisiopatologia.
Valutazioni e monitoraggi vescicali.

Accessi periferici
Premesse di anatomia.
Tecnica posizionamento CVP,PICC/MIDLINE.

Accessi arteriosi

Premesse di anatomia.
Tecnica posizionamento e monitoraggio.

Vena cava
Premesse di anatomia.
Tecnica di monitoraggio.

METODI DIDATTICI E MATERIALE

I **metodi didattici** sono definiti nella prospettiva di favorire al massimo la trasmissione di conoscenze e competenze e comprendono:

- letture interattive con presentazioni multimediali;
- sessioni tutoriali e individuali di addestramento alle tecniche.

Il **materiale didattico** fornito durante i corsi comprende:

- slides (supporto cartaceo e/o magnetico);
- bibliografia (supporto cartaceo e/o magnetico);
- schede registrazione per l'effettuazione delle procedure durante l'addestramento individuale (supporto cartaceo e/o magnetico).

STRUTTURA DEI CORSI, LOGISTICA E GESTIONE

L'accesso ai corsi base è libero per tutti gli infermieri e studenti del terzo anno del Corso di Laurea in Infermieristica come auditor.

L'attività didattica teorico-pratica residenziale prevede dei tempi minimi di 8 ore per il corso base (una giornata), di cui metà strutturate in esercitazioni pratiche.

La valutazione finale comprende un test teorico con quiz a risposta multipla e una prova pratica che verterà su una delle tecniche illustrate.

Ai partecipanti viene rilasciato un attestato di frequenza al corso e di superamento dell'esame finale.

SISTEMA FORMATIVO SIMEU

Gli organi del sistema formativo SIMEU per l'ecografia infermieristica in urgenza sono: il gruppo di studio (commissione) per l'ecografia e i nuclei infermieristici appartenenti alle scuole di formazione.
Le attività formative possono comprendere corsi base e avanzati.

Il gruppo infermieristico di studio è composto da membri nominati dal consiglio direttivo SIMEU tra gli esperti nazionali sul tema.
L'esperienza documentata dei membri della commissione comprende:

- attività ecografia pratica (posizionamento accessi venosi e arteriosi, monitoraggio ecografico);
- attività organizzativa (organizzazione attività infermieristiche all'interno della scuola di formazione locale, organizzazione dei corsi);
- attività formativa (docenza, attività tutoriale).

Le funzioni del gruppo di studio sono:

- elaborazione ed aggiornamento linee guida infermieristiche da sottoporre al Consiglio Direttivo;
- accreditamento dei gruppi di formazione infermieristici (valutazione requisiti docenti e tutors);
- monitoraggio dell'attività formativa dei gruppi e della struttura dei corsi (uniformità metodo e contenuto formativo);
- organizzazione e gestione direttiva di eventi formativi;
- promozione della crescita professionale all'interno della SIMEU in riferimento all'ecografia applicata alla pratica infermieristica;
- costituzione e mantenimento di una banca dati di immagini ecografiche, filmati, presentazioni, pubblicazioni e studi scientifici da impiegare nell'attività didattica e per la formazione permanente.

I nuclei infermieristici sono inseriti all'interno delle Scuole di formazione mediche (vedi statuto) , all'interno di unità operative/strutture di medicina

d'urgenza e/o PS e possono essere accreditate per corsi base e avanzati svolti nella sede della scuola o in altre sedi.

FORMAZIONE PERMANENTE

Il gruppo di studio potrà proporre degli iter formativi specifici per i tutors e i docenti dei corsi di formazione al fine di elaborare metodiche didattiche condivise con contenuti comuni a livello nazionale.

MODELLO ORGANIZZATIVO

L'attività formativa SIMEU fa riferimento ad un modello organizzativo parallelo a quello delle scuole di formazione mediche con le seguenti caratteristiche:

- competenza di base in ecografia applicata alle pratiche infermieristiche;
- un referente in ogni scuola di formazione con competenze ecografiche e attività formativa certificate;
- un ecografo multidisciplinare in ogni unità operativa/struttura di medicina d'urgenza o PS;
- attività di ecografia applicata alla pratica infermieristica regolarmente documentata.