"ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEA PERIOPERATORIA"

STATUTO

Art. 1 Attivazione del Master
L'Università degli Studi de L'Aquila attiva, su proposta della Facoltà di Medicina e Chirurgia, un Master di 2° livello in " Ecocardiografia transesofagea perioperatoria ".

Art. 2 Docenti Responsabili – Comitato Ordinatore
Prof. Maria Penco (Coordinatore) – Prof. Marco Ventura – Prof. Ernesto Di Cesare – Prof.. Silvio Romano

Art. 3 Obiettivi Generali
L'obiettivo del Master è di portare i partecipanti, in modo graduale, alla acquisizione di competenze specifiche nell'ambito della monitorizzazione ecocardiografica perioperatoria, e in particolare:

1. Approfondimento delle conoscenze riguardanti le patologie cardiovascolari di interesse chirurgico
2. Acquisizione dei principi e delle tecniche fondamentali della metodica ecocardiografica transtoracica
3. Acquisizione dei principi e delle tecniche fondamentali della metodica ecocardiografica transesofagea

Acquisizione dei principi e delle tecniche della metodica ecocardiografica transesofagea nella monitorizzazione perioperatoria

Art. 4 Struttura e finalità del Master
Il Master in Ecocardiografia transesofagea perioperatoria è un corso di formazione avanzata, a struttura modulare, nel quale coloro che sono già in possesso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e sono interessati allo studio delle modalità di valutazione e monitoraggio delle patologie cardiovascolari nella fase perioperatoria e in terapia intensiva cardiologica, possano acquisire una preparazione professionale per:

- valutare in termini fisiopatologici e clinici le principali patologie cardiovascolati;
- acquisire, con le moderne tecniche di imaging, le informazioni necessarie per un adeguato inquadramento del malato cardiologico in tutto il suo iter diagnostico-terapeutico;

acquisire conoscenza e competenza nella monitorizzazione non invasiva ed invasiva del paziente cardiologico nella fase perioperatoria. Il Master ha la durata di 24 mesi e prevede l'acquisizione di 60 CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI secondo le modalità previste negli articoli 5 e 6.

Art. 5 Organizzazione della didattica
L'attività didattica si articola in moduli, alla fine di ognuno dei quali viene accertata la preparazione dei partecipanti. Le lezioni relative ai vari moduli saranno tenute presso le strutture didattiche della sede formativa della ASL di Teramo. Si prevedono momenti espositivi e di discussione in merito ai contenuti affrontati, lavori di gruppo e testimonianze di esperti. Sarà attivato un sistema di tutorato svolto dalla direzione scientifica del Master, dai componenti del gruppo tecnico di progetto, da alcuni docenti e da altri professionisti che potranno svolgere l'attività di tutorato anche in altre sedi a livello nazionale (ASL Teramo, European Hospital di Roma) che siano state ravvisate coerenti con le finalità del Master professionisti delle sedi di stage.

All'inizio del Master ad ogni partecipante verrà assegnato un Tutor individuale, con cui il partecipante effettuerà una serie di incontri sia individuali che di piccolo gruppo per garantire la supervisione costante del percorso di apprendimento. È previsto inoltre un sistema di tutorato anche durante le attività in aula, volto a garantire la massima continuità tra il percorso di apprendimento dei partecipanti e gli interventi dei vari esperti. Al Tutor d'aula sarà inoltre affidata, di volta in volta la responsabilità della valutazione formativa dei partecipanti.

Gli stages, che si svolgeranno presso la sede del Master e le sedi sopraelencate, possibili presso altre sedi previo accordo convenzionale, saranno guidati da un Tutor che affiancherà il partecipante nei diversi ambiti professionali prescelti, garantendo l'inserimento nei contesti sanitari e la continuità con il percorso formativo complessivo.

Art. 6 Programma del Corso

Il programma del corso è articolato in moduli, ciascuno dei quali prevede una parte di lezioni teoriche e una parte di tirocinio, per un totale di 35 CFU:

Modulo 1: Principi di base della ultrasonografia bidimensionale e Doppler. Modalità di studio della morfolologia e funzione cardiaca mediante ecocardiografia transtoracica e transesofagea. (crediti 1; attività di tirocinio: crediti 1)

Modulo 2: Fisiopatologia e clinica della cardiopatia ischemica. Applicazioni dell'ecocardiografia nella valutazione del paziente con cardiopatia ischemica (crediti 1; attività di tirocinio: crediti 3)

Modulo 3: Fisiopatologia e clinica della patologia della valvola mitrale. Applicazioni dell'ecocardiografia nella valutazione del paziente con patologia della valvola mitrale (crediti 1; attività di tirocinio: crediti 2)

Modulo 4: Fisiopatologia e clinica della patologia della valvola aortica. Applicazioni dell'ecocardiografia nella valutazione del paziente con patologia della valvola aortica (crediti 1; attività di tirocinio: crediti 2)

Modulo 5: Fisiopatologia e clinica della patologia dell'aorta. Applicazioni dell'ecografia e delle altre tecniche di imaging nella valutazione del paziente con patologia dell'aorta (crediti 3; attività di tirocinio: crediti 6)

Modulo 6: Fisiopatologia e clinica dell'insufficienza cardiaca. Applicazioni dell'ecocardiografia nella valutazione del paziente con miocardiopatia e/o insufficienza cardiaca (crediti 1; attività di tirocinio: crediti 2)

Modulo 7: Fisiopatologia e clinica delle emergenze cardiovascolari. Applicazioni dell'ecocardiografia nella gestione delle emergenze in terapia intensiva (crediti 1; attività di tirocinio: crediti 2)

Modulo 8: Ecoardiografia transesofagea nelle procedure di cardiologia interventistica . (crediti 1; attività di tirocinio: crediti 1)

Modulo 9: Monitorizzazione cruenta in terapia intensiva cardiologica (2 insegnamenti) (crediti 2; attività di tirocinio: crediti 4)

Tirocinio abilitativo di ecocardiografia transesofagea, con esecuzione di intubazione esofagea ed esami transesofagei intraoperatori (18 CFU), da svolgersi presso il Dipartimento "Cuore e Vasi" della ASL di Teramo e presso European Hospital di Roma, previo accordo convenzionale.

Attività didattica opzionale (2 CFU)

Prova finale (5 CFU)

Art. 7 Sede dello svolgimento delle attività
Strutture didattiche della sede formativa della ASL di Teramo

Art. 8 Destinatari
Il numero minimo di iscritti per garantire l'attivazione del Master è pari a 8.
Possono iscriversi al Master coloro che sono in possesso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e Specializzazione in Cardiologia o Anestesia e Rianimazione

Art. 9 Durata - Frequenza – Valutazione esame finale
Il Master ha durata biennale e si articola in n. 9 moduli formativi per un impegno didattico complessivo di n. 60 crediti, comprensivi di attività didattica formale, attività di studio guidato, stage, supervisione, tutorato e preparazione alla prova finale. Di norma le attività didattiche si svolgeranno presso strutture didattiche della sede formativa della ASL di Teramo. La frequenza del Master è obbligatoria. Si prevede una valutazione formativa alla fine di ciascun modulo e un esame finale per valutare le capacità valutative e applicative acquisite, al superamento del quale verrà rilasciato un Diploma di «Master in Ecocardiografia transesofagea perioperatoria». Per essere ammesso all'esame finale il partecipante deve aver frequentato regolarmente il 75% delle attività con esecuzione di intubazione esofagea (almeno 25 procedure) e di almeno 75 esami transesofagei intraoperatori. Il credito formativo universitario è di 25 ore di lavoro/studente e prevede che almeno il 50% venga dedicato allo studio autonomo con % in termini orari diversificate in base alle attività didattico formative con il superamento dell'esame finale. Verranno acquisiti n. 60 crediti che potranno essere spendibili in tutto o in parte in altri percorsi didattico formativi in base alla congruità dei contenuti.
Sulla base del Decreto del MURST del 3 novembre 1999, n. 509, pubblicato nella G.U. n. 2 del 4 gennaio 2000, i partecipanti al Master sono esonerati dall'obbligo dell'ECM per tutto il periodo di formazione (anno di frequenza).

Art. 10 Quota d'iscrizione
Gli ammessi al Master, per i quali si procederà all'eventuale riconoscimento dei crediti già acquisiti, dovranno versare la quota d'iscrizione di 2000 euro, stabilita dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, sul conto corrente bancario dell'Università degli studi dell'Aquila.