



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Deliberazione n° 484/C

adottata dal Commissario in data - 6 APR. 2010

Oggetto: invio in aggiornamento professionale obbligatorio della dipendente dr.ssa Giada Angius al "Master in Cardiologia".

Su proposta del Responsabile Ufficio Formazione e Qualità, il quale:

- Vista** l'autorizzazione del Direttore del Dipartimento di Emergenza Urgenza per l'invio del dr.ssa Giada Angius, Dirigente Medico dell'U.O. di Anestesia e Rianimazione P.O. Sirai di Carbonia, per la partecipazione al Master in Cardiologia Clinica;
- Atteso** che il Master in oggetto, si svolgerà a Roma così distribuito: I° modulo il 22,23,24 marzo 2010; II° modulo il 19,20,21 aprile 2010; III° modulo il 14,15,16 giugno 2010; il IV° modulo il 05,07,08 luglio 2010, secondo il programma allegato alla presente deliberazione per formarne parte integrante e sostanziale;
- Rilevato** che per la partecipazione al convegno in oggetto è prevista una quota di iscrizione pari a € 1200,00, nonché una spesa complessiva presunta per le spese accessorie (di solo viaggio) pari a € 152,00, come dettagliato nel preventivo allegato alla presente deliberazione della quale costituisce parte integrante e sostanziale;
- Ritenuto** di dovere disporre l'invio in aggiornamento professionale obbligatorio della dipendente dr.ssa Angius Giada per la partecipazione al Master in argomento;
- Ritenuto** di poter anticipare il 75% delle spese presunte rimborsabili;

IL COMMISSARIO

Preso atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità

Sentiti i pareri favorevoli del Direttore amministrativo e del Direttore sanitario



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

DELIBERA

per i motivi espressi in premessa

1. di disporre l'invio in aggiornamento professionale obbligatorio della dipendente dr.ssa Giada Angius al Master in Cardiologia Clinica che si svolgerà a Roma così distribuito: I° modulo il 22,23,24 marzo 2010; II° modulo il 19,20,21 aprile 2010; III° modulo il 14,15,16 giugno 2010; il IV° modulo il 05,07,08 luglio 2010;
2. di prevedere una spesa complessiva presunta pari a € 1352,00, comprensiva di spese di iscrizione e spese di viaggio e di movimentare la spesa di € 1200,00 sul codice n° 0506030205 e la spesa di € 152,00 sul codice n° 0510010701 del piano dei conti aziendale;
3. di imputare la spesa complessiva presunta di € 1352,00 sul Codice centro di rilevazione n° 10530301 afferente all'U.O. di Anestesia e Rianimazione P.O. Sirai;
4. di delegare al Servizio Cassa Economale del Sirai di Carbonia l'anticipazione del 75% delle spese rimborsabili a favore del dr.ssa Giada Angius;
5. di delegare al Servizio Bilancio il pagamento dell'importo di € 1200,00 concernente la quota di iscrizione al corso, secondo le modalità che la dr.ssa Giada Angius dovrà tempestivamente comunicare al succitato Servizio, previa comunicazione scritta inviata all'Ufficio Formazione e Qualità, per una verifica della completezza della documentazione di rendicontazione della spesa relativa al corso in oggetto;
6. di demandare al Servizio del Personale la liquidazione ed il pagamento, nelle competenze stipendiali, delle spese sostenute, autorizzate e regolarmente documentate dalla dr.ssa Giada Angius;
7. di affidare alla dr.ssa Giada Angius il compito di trasmettere all'Ufficio Formazione e Qualità l'attestato di partecipazione e una relazione scientifica contenente la sintesi del programma del corso, gli obiettivi formativi e le modalità di applicazione previste nel servizio di competenza.

IL COMMISSARIO
Dott. Maurizio Calamida



Il Direttore Amministrativo
Dott. Giuseppe Serra

Il Direttore Sanitario
Dott. Antonio Macciò

Resp. Servizio proponente
Ufficio Formazione e Qualità



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASL n° 7 Carbonia

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

attesta che la deliberazione

n. 184/C del 6 APR. 2010

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n.7

a partire dal 6 APR. 2010 al 20 APR. 2010

resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

è stata posta a disposizione per la consultazione.

Servizio Affari Generali

The image shows a handwritten signature in black ink over a horizontal line. Below the signature is a circular official stamp. The stamp contains the text 'REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA' around the top edge and 'ASL n. 7 CARBONIA' around the bottom edge. In the center of the stamp, there is a star and some illegible text.



PREVENTIVO DI SPESA

- Viaggio aereo A/R 30 € x 4 VOLTE Viaggio nave A/R _____
- Viaggio treno A/R _____ Viaggio pulman A/R 8 € x 4 VOLTE
- Vitto per gg. _____ Totale _____
- Alloggio per gg. _____ Totale _____
- Altre spese _____ Totale _____
- Spese per iscrizione corso 1200 EURO
- NOTE _____

Motivazione della richiesta di Aggiornamento professionale obbligatorio:

NECESSITA' DI ACQUISIZIONE IN UTILI E AGGIORNAMENTO DI COMPETENZE
SPECIFICHE TECNICHE E TEORICHE PER LA GESTIONE DEL
PAZ. CRITICO E DEL PAZ. CARDIOPATICO DA SOTTOPORRE
A CHIRURGIA NON CARDIA

Si allega programma dettagliato e locandina.

Data 16/02/10

Il Responsabile U.O./Servizio

Il Direttore Dipartimento

VISTO E SI AUTORIZZA L'ANTICIPO DEL 75% DELLE SPESE IN CASSA ECONOMALE

Il Direttore Amministrativo

Aggiornamento Tecnico-Professionale
MASTER IN CARDIOLOGIA CLINICA

VII EDIZIONE
Inizio 22 Marzo 2010
Iscrizioni entro 22 Febbraio 2010

Presentazione

La cardiologia è una delle specialità mediche che si è più trasformata nel corso degli ultimi anni. Nuove conoscenze di fisiopatologia, nuove tecniche diagnostiche, nuove terapie farmacologiche, interventistiche ed elettriche ne hanno rivoluzionato la fisionomia.

Finalità

La diffusione e la crescita delle patologie cardiovascolari e la rapida successione delle Linee Guida, impongono un aggiornamento continuo non solo degli specialisti cardiologi. Scopo del Master è di sintetizzare le più recenti acquisizioni e renderle di facile fruibilità.

Obiettivi Formativi:

Si intendono fornire: adeguate conoscenze per una corretta valutazione di segni e sintomi dovuti a patologia cardiovascolare; capacità di interpretazione degli ECG e degli ecocardiogrammi; valutazione dei più corretti percorsi clinico-diagnostici; scelte delle terapie più efficaci e moderne.

Programma Generale:

MODULO 1

ELETTROFISIOLOGIA

Il miocita. La contrazione muscolare: sistole elettrica e sistole meccanica.
Le regole dell'attivazione cellulare.
Elettrofisiologia della cellula: potenziali di membrana e periodi refrattari.
Il sistema di eccitoconduzione.

MODULO 2

ELETTROCARDIOGRAFIA: LE BASI

Cenni storici.
Parametri di registrazione (ampiezza, voltaggio, velocità, dati anagrafici).
ECG a 12 derivazioni e monitoraggio ECGrafico.
Le onde dell'ECG: tipi e misure.
Ritmo e frequenza.
Calcolo dell'asse elettrico.
Variabili per sesso ed età.
ECG normale: modalità di analisi e refertazione

MODULO 3

RITMI & ARITMIE SOPRAVENTRICOLARI

Ritmi sinusali (bradicardia, tachicardia, aritmia sinusale, arresto sinusale, blocco seno-atriale)
Ritmi giunzionali ed atriali
Wandering pacemaker.
Genesi delle aritmie cardiache (definizione, riconoscimento, cause)
Battiti ectopici sopraventricolari

Tachicardia da rientro nel nodo del seno
Tachicardia atriale e tachicardia atriale multifocale
Tachicardia da rientro nel nodo atrio-ventricolare (TPSV)
Tachicardia da rientro atrio-ventricolare (pre-eccitazione Wolff Parkinson White)

MODULO 4

FIBRILLAZIONE E FLUTTER ATRIALE/1

FA: epidemia del XXI secolo: epidemiologia, cause cardiache ed extracardiache, opzioni terapeutiche farmacologiche ed elettriche.

Farmaci antiaritmici (indicazioni, controindicazioni, uso in acuto ed in cronico).

MODULO 5

FIBRILLAZIONE E FLUTTER ATRIALE/2

DC shock (indicazioni, controindicazioni, preparazione, esecuzione, follow-up).

Stroke: epidemiologia, rischio cardio-embolico, prevenzione.

Terapia anticoagulante orale (indicazioni, controindicazioni, follow-up)

Le aritmie che non vengono dal cuore

MODULO 6/A

TROMBOEMBOLISMO VENOSO: EMBOLIA POLMONARE E TROMBOSI VENOSA PROFONDA

Epidemiologia

Diagnostica clinica e strumentale (ECG, ecocardiogramma, diagnostica ultrasonografica, TAC, angiografia, scintigrafia polmonare)

Profilassi della TVP

Terapia farmacologica e non farmacologica delle TVP

Terapia dell'EP

EP in gravidanza

MODULO 6/B

IPERTENSIONE POLMONARE E CUORE POLMONARE

Ipertensione polmonare primitiva e secondaria

Cuore polmonare acuto e cronico

MODULO 7

RITMI VENTRICOLARI

Battiti ectopici ventricolari

Tachicardia ventricolare, RIVA

Fibrillazione ventricolare

Torsione di punta

Morte improvvisa

Tecniche di RCP, BLS-D, ACLS

MODULO 8

TURBE DELLA CONDUZIONE

BAV I, II, III grado

Blocco fascicolare anteriore sinistro (EAS), blocco fascicolare posteriore sinistro (EPS)

Blocchi bi e trifascicolari

BBD, BBS

Pace maker. Indicazioni all'elettrostimolazione temporanea e definitiva.

Tipi di pace maker

Ritmi da pace maker. Disfunzione di pace maker.

ICD

Sindrome del QT lungo. Sindrome di Brugada

MODULO 9

IPERTENSIONE ARTERIOSA ED IPERTROFIA VENTRICOLARE

Ipertensione arteriosa: Linee Guida 2007

Sindrome plurimetabolica e diabete. Obesità viscerale
Ipertensione in gravidanza
Ipertensione nel giovane
Ipertensione nel grande vecchio
Ipertrofia ventricolare sinistra ed ECG
Ipertrofia ventricolare destra ed ECG

MODULO 10/A
CARDIOMIOPATIE

Classificazione
Cardiomiopatia dilatativa
Cardiomiopatia ipertrofica
Cardiomiopatia restrittiva
Cardiomiopatia alcolica, endocrina, amiloidotica
Cardiomiopatia peripartum
Cardiomiopatia aritmogena del ventricolo dx

MODULO 10/B

Endocarditi
Miocarditi
Pericarditi

MODULO 11

MALATTIA ATEROSCLEROTICA. FISIOPATOLOGIA DELL'ISCHEMIA MIOCARDICA

Dai fattori di rischio all'infiammazione
Il paradigma dell'endotelio
Sviluppo e rottura della placca
Trombosi ed ischemia
Gestione del dolore toracico: Chest Pain Unit

MODULO 12

METODICHE DIAGNOSTICHE IN CARDIOLOGIA

ECG Holter
Signal averaging ECG (post-potenziali)
Test ergometrico
Scintigrafia miocardica da sforzo e da stress
Coronarografia
TC multislices
RM cardiaca
Tilt Test
Studio elettrofisiologico transesofageo e intracavitario
Telecardiologia e telelettrocardiografia

MODULO 13

SINDROMI CORONARICHE ACUTE/1

Epidemiologia
IMA a ST sopraslivellato, IMA a ST non sopraslivellato, angina instabile: definizione, identificazione, protocolli diagnostici
L'ECG nelle SCA: STEMI, NSTEMI, ischemia
Markers biomorali
Complicanze elettriche e meccaniche delle SCA
Terapia delle SCA
Riperfusione farmacologica, meccanica, mista, rescue, chirurgica

MODULO 14

SINDROMI CORONARICHE ACUTE/2

Angina pectoris stabile

Angina pectoris instabile
Test provocativi
Coronarografia, angioplastica, stent metallici e medicati
Tripla antiaggregazione
Terapia della cardiopatia ischemia e del post-infarto
Follow-up e profilassi delle recidive

MODULO 15

INSUFFICIENZA CARDIACA/1

Epidemiologia
Fisiopatologia dell'insufficienza cardiaca
Lo sviluppo dello scompenso cardiaco
Classi NYHA e Canadian Cardiac Society
Manifestazioni cliniche: scompenso sistolico e diastolico

MODULO 16/A

ECOCARDIOGRAFIA: BASI

Fisica degli ultrasuoni e principi dell'ecocardiografia
Tecniche di esame
Ecocardiografia M-mode e B-mode
Effetto doppler
Doppler a onda continua
Doppler a onda pulsata
Mappaggio color flow
Aliasing ed artefatti

MODULO 16/B

ECOCARDIOGRAFIA: TECNICHE DI ESAME

Posizionamento di paziente
Finestre:

- Parasternale
- Apicale
- Sottopostale
- Parasternale dx

Proiezioni

- Asse lungo
- Asse corto
- Apicale 2, 4, 5 camere

Esame doppler

- Valvola mitrale
- Valvola tricuspide
- Valvola aortica
- Valvola polmonare
- Vena cava
- Vene polmonari

Ottimizzazione del segnale

MODULO 17

INSUFFICIENZA CARDIACA/2

Diagnosi, storia naturale e prognosi dell'insufficienza e dello scompenso cardiaco
Terapia medica dello scompenso
Terapia dello scompenso refrattario
Terapia dello scompenso cardiaco acuto (edema polmonare acuto)
Ultrafiltrazione ed emofiltrazione
Resincronizzazione ventricolare
Trapianto cardiaco

MODULO 18/A

ECOCARDIOGRAMMA NORMALE

Forma, dimensioni, funzioni delle cavità e degli apparati valvolari

Spessori parietali e massa

Indici di stress

Funzione sistolica

Funzione diastolica

Rapporto VD/VS, AS/Aorta

MODULO 18/B

Ecocardiogramma transesofageo

Eco-stress:

- Eco-dobutamina

- Eco-dipiridamolo

Ecocardiogramma da sforzo

Ecocontrastogramma

Eco intracoronarico (IVUS)

MODULO 19/A

SINCOPE

Definizione

Linee guida nella gestione del paziente con sincope

Diagnosi: sincope cardiogena, non cardiogena

Terapia

Follow-up

PROFILASSI DELL'ENDOCARDITE BATTERICA

MODULO 19/B

SINDROME AORTICA ACUTA.

Epidemiologia.

Eziologia.

Diagnosi strumentale.

Terapia chirurgica e medica

MODULO 20/A

ECOCARDIOGRAMMA NELLE VALVULOPATIE ACQUISITE

Mitrale

- Normale

- Stenosi

- Insufficienza

Aorta

- Normale

- Stenosi

- Insufficienza

Tricuspide

- Normale

- Stenosi

- Insufficienza

Polmonare

- Normale

- Stenosi

- Insufficienza

MODULO 20/B

ECOCARDIOGRAMMA E CARDIOPATIA ISCHEMICA

Ischemia

Infarto

Aneurisma ventricolare

Rotture nel pericardio
Difetto interventricolare
Insufficienza mitralica
Trombosi endocavitaria

MODULO 21/A

ALTERAZIONI ECG DA:

Disionemia
Antiarritmici
Digitale
Beta bloccanti
Antidepressivi triciclici

MODULO 21/B

CHIRURGIA NON CARDIACA IN CARDIOPATICI

Valutazione e gestione preoperatoria del cardiopatico in emergenza-urgenza
Valutazione e gestione preoperatoria del cardiopatico in elezione

MODULO 22/A

ECOCARDIOGRAMMA E CARDIOMIOPATIE

Cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva
Cardiomiopatia ipertrofica non ostruttiva
Cardiomiopatia dilatativa
Cardiomiopatia restrittiva
• Amiloide
• Fibrosi endomiocardica
Ipertrofia VS

MODULO 22/B

ECOCARDIOGRAMMA E:

- ENDOCARDITI INFETTIVE
 - Su valvola nativa
 - Su protesi valvolare

- MASSE INTRACAVITARIE
 - Mixoma
 - Trombosi atriale
 - Trombosi ventricolare

- PERICARDITI
 - Versamenti
 - Tamponamento
 - Ispessimento pericardio

- AORTA TORACICA
 - Dilatazione e aneurisma
 - Dissezione

MODULO 23

Diabete mellito e cardiopatie
Risk management
Gravidanza e cardiopatie

MODULO 24

MISCELLANEA DI ECG

Responsabile del Corso:

Dott. Giorgio SCAFFIDI

Specializzato in Cardiologia e Malattie dell'Apparato Cardiovascolare ed in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio
Primario Cardiologo idoneo. Direttore dell'UOSD Pronto Soccorso Cardiologico dell'Azienda Ospedaliera S. Giovanni-Addolorata di Roma

Docenti:

Dott.ssa Donatella LOMAGLIO - Specialista in cardiologia. Dirigente medico di I livello presso il Dipartimento di Malattie dell'Apparato Cardiocircolatorio Azienda Complesso Ospedaliero S. Giovanni Addolorata - Roma.

Dott. Giorgio SCAFFIDI - (Predetto)

Durata: 96 ore

VII edizione - Inizio 22 Marzo 2010 - Iscrizioni entro 22 Febbraio 2010

dalle ore 09,00 alle ore 18,00 nelle seguenti date

22 - 23 - 24 Marzo 2010

19 - 20 -21 Aprile 2010

14 - 15 -16 Giugno 2010

06 - 07 -08 Luglio 2010