

Determinazione Dirigenziale del Responsabile della S.S.D. Formazione

N. 819

del 11.05.2022

Oggetto: Aggiornamento obbligatorio, Dirigente Medico, Dott. Simone Martis
PDTD/2022/819

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 11.05.2022 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.S.D. Affari Generali Ufficio Delibere

La presente Determinazione Dirigenziale prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS G. Brotzu
SI NO

Il Responsabile della S.S.D. Formazione

- Visto** il D. Lgs. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Viste** le Leggi Regionali n. 10/2006 e n. 05/2007;
- Vista** la Deliberazione n. 1811 del 07/08/2019, con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Responsabile della S.S.D. Formazione alla predisposizione delle Determinazioni Dirigenziali;
- Vista** la comunicazione NP/2022/3478 del 28/04/2022, con la quale il Direttore della S.C. di Cardiocirurgia ha fatto richiesta di comando obbligatorio per aggiornamento in favore del Dott. Simone Martis;
- Visto** il parere favorevole del Direttore del Dipartimento Cardiovascolare;
- Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione del Dott. Simone Martis all'evento formativo dal titolo: "Approfondimenti in Ecografia Cardiovascolare", che si terrà a Cagliari dal 30/06/2022 al 01/07/2022, per un importo presunto complessivo di € 793,00 (settecentonovantatre/00 euro) come da documentazione agli atti di questa S.S.D.;
- Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo Dirigenza Medica per l'aggiornamento obbligatorio - Dipartimento Cardiovascolare - Fondi di Struttura 2022, del quale risulta verificata la copertura finanziaria, e che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione a cura del dipendente ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'attestato di partecipazione all'evento formativo;

segue Determinazione n. 819 del 11.05.2022

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, di:

1. Autorizzare la partecipazione del Dott. Simone Martis all'evento formativo dal titolo: "Approfondimenti in Ecografia Cardiovascolare", che si terrà a Cagliari dal 30/06/2022 al 01/07/2022;
2. Dare atto che l'importo presunto complessivo di € 793,00 (settecentonovantatre/00 euro) ricadrà sul Fondo Dirigenza Medica per l'aggiornamento obbligatorio - Dipartimento Cardiovascolare - Fondi di Struttura 2022, del quale risulta verificata la copertura finanziaria;
3. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dal dipendente venga effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'attestato di partecipazione all'evento formativo;
4. Trasmettere la presente Determinazione al Direttore della S.C. Gestione Sviluppo Risorse Umane.

Il Responsabile della S.S.D. Formazione
Dott.ssa Carla Ghiani

Estensore

Prot. N° NP/2022/3678 del 28.04.2022

Emissione 28/01/2018

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio

MO-DG-FOR-017.6

Revisione 12/04/2022

Fuori sede

Pagina 1 di 4

LA DOMANDA DEVE ESSERE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E PRESENTATA DAL RICHIEDENTE ALMENO 15 GIORNI PRIMA DELLA DATA D'INIZIO DELL'ATTIVITA' FORMATIVA

N. protocollo _____

1. Si richiede di autorizzare il dipendente

Dott.ssa/Dott. Sig.ra/Sig.

Nome e Cognome

SIMONE MARTI

Struttura di appartenenza

CARDIOCHIRURGIA AZIENDA BROTZU

Dipartimento

CARDIOCHIRURGIA

Telefono /cellulare

e-mail

simone.marti@atgmail.com

Qualifica

DIREGENTE MEDICO

Area contrattuale:

Comparto

Dirigenza Sanitaria

Dirigenza Medica

Dirigenza Tecnica – Amministrativa – Profes.

Contratto a tempo determinato a tempo indeterminato

Data (gg/mm/aaaa) _____

Nome e cognome del partecipante per assenso

Firma (leggibile)

Simone Marti

2. Parere del sovraordinato gerarchico per il personale del comparto

Parere di congruità e compatibilità alle esigenze di servizio:

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere: _____

Firma e Timbro (leggibile) Del Coordinatore per il comparto sanità _____

Fondo:

fondo di struttura

fondo strategico Aziendale (vedi punto 5)

fondo vincolato (specificare denominazione del fondo e allegare resoconto fondo a cura del settore economico) _____

Data (gg/mm/aaaa): _____

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore di Struttura

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore di Dipartimento

AO Brotzu - Cagliari
S.C. CARDIOCHIRURGIA
Il Direttore: Dr. Emiliano Maria CIRIO

ARNAS G. BROTZU

DIPARTIMENTO CARDIOVASCOLARE

DIRETTORE

Dr. Emiliano Maria Cirio



Emissione 28/01/2018
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6
Pagina 2 di 4

3. Dati dell'attività formativa

Titolo: APPROFONDIMENTI IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE TRANSORALE

Sede: CAGLIARI

Data:	da (gg/mm/aaaa) <u>30/06/2022</u>	a (gg/mm/aaaa) <u>01/07/2022</u>	Durata dell'attività formativa in ore: N. _____
Tipologia evento			
<input checked="" type="radio"/> Corso corso teorico/pratico Congresso Convegno Seminario frequenza in altra struttura			
Organizzatore: <u>SILVIO BOCCO</u>			

Se organizzatore esterno, indicare il C.F./P.IVA/n. provider _____

Attività ECM? Si | No Se sì, indicare il numero di crediti ECM assegnati: 9

Allega* il programma e le notizie sui contenuti e gli scopi formativi: Sì | No

*Diversamente NON SARÀ POSSIBILE AUTORIZZARE E RIMBORSARE L'AGGIORNAMENTO INDIVIDUALE.

4. Preventivo di spesa 793,00 EURO

Ipotesi di spesa totale:

<ul style="list-style-type: none"> Se prevista Iscrizione il dipendente deve informare la segreteria scientifica che la quota deve essere esente IVA: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Anticipata dal dipendente (la fattura deve essere intestata al dipendente) <input checked="" type="checkbox"/> A carico e fatturata direttamente all'AOB compilare il campo 7. Esenzione IVA <input type="checkbox"/> Non prevista 	€ <u>793,00</u>
• Vitto:	€ <u>/</u>
• Pernottamento:	€ <u>/</u>
• Viaggio:	€ <u>/</u>
<ul style="list-style-type: none"> *Partenza giorno prima <input type="checkbox"/> *Rientro giorno dopo <input type="checkbox"/> 	
• Altre spese:	€ <u>/</u>
Totale spesa presunta	€ <u>793,00</u>

*il dipendente chiede sotto la propria responsabilità di essere autorizzato, per motivi legati ai trasporti, alla partenza il giorno prima e/o al rientro il giorno dopo l'evento.



Emissione 28/01/2018
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6
Pagina 3 di 4

ATTENZIONE: non potranno essere rimborsate spese sostenute senza la consegna delle pezze giustificative in originale

5. Parere del Responsabile della Direzione Aziendale

(Utilizzare questo campo solo Se richiesto utilizzo del Fondo Strategico Aziendale)

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere:

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore Generale (o suo delegato)

Luogo: _____

Data (gg/mm/aaaa): _____

6. Parere del Responsabile SSD Formazione

Verifica e Parere di fattibilità per competenze dell'Ufficio:

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere:

Data, 19/04/2022

Firma e Timbro (leggibile)
Il Direttore SSD Formazione


AQ Brotzu - Cagliari
SSD FORMAZIONE
Resp. Dott.ssa Carla Ghiani

Emissione 28/01/2018
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6
Pagina 4 di 4

7. Esenzione IVA

(Da inviare alla Segreteria Organizzativa a cura del dipendente)

Alla Segreteria Organizzativa

Oggetto: Partecipazione al corso di aggiornamento obbligatorio

Del dipendente _____

Si comunica che il dipendente di questa Azienda Ospedaliera Brotzu

_____ è stata/o autorizzata/o a partecipare in regime di aggiornamento obbligatorio alla frequenza del:

Corso corso teorico/pratico Congresso Convegno Seminario frequenza in altra struttura

Titolo: _____

Sede: _____

Data: da (gg/mm/aaaa) _____ a (gg/mm/aaaa) _____

Si chiede pertanto che la fatturazione (fattura non quietanzata) della quota d'iscrizione sia intestata all'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione G. Brotzu, P.le Ricchi 1, 09134 Cagliari – P. IVA 02315520920 e sia emessa senza l'imposta sul valore aggiunto in base al DPR 633/72 e alla L. 537/93 art. 14 comma 10.

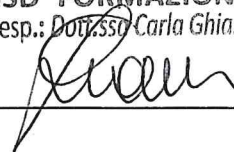
Codice univoco FIEFE2

Data, 29/04/2022

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore SSD Formazione _____


Resp.: Dott.ssa Carla Ghiani



APPROFONDIMENTI IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE TRANSTORACICA
EDIZIONE A CURA DEL DELEGATO REGIONALE

Silvio Nocco

Data: 30 giugno - 1 luglio 2022

Sede: Asse Didattico Medicina, Blocco E2, Piano 1°

Cittadella Universitaria di Monserrato

SS Sestu KM 0,700

CAP 09042

Programma Preliminare

MODULO 1

giovedì 30 giugno 2022

Ore 14.00 - 14.50 Registrazione e controlli (GPass e temperatura)

Ore 14.50-15.00 Saluto iniziale S. Nocco – C. Cadeddu Dessalvi

Coordinatore/Moderatore: S. Nocco – C. Cadeddu Dessalvi

Esperienze cliniche condivise:

Ore 15.00-16.00

Caso 1: misurazione EF, volumi e massa

Caso 2: funzione diastolica e TDI

Caso 3: portata sistemica/polmonare, gradienti

Caso 4: ruolo Strain, GLS

Christian Cadeddu Dessalvi

Ore 16.00 – 17.00 | Cardiomiopatia

Caso 1: Cardiomiopatia Dilatativa

Caso 2: Cardiomiopatia Ipertrofica

Caso 3: Cardiomiopatia Restrittiva

Caso 4: Cardiomiopatia Aritmogena

Silvio Nocco

17.00 -17.30 Coffee break

Ore 17.30 – 18.30 | Cardiopatia ischemica acuta e cronica, complicanze post-infartuali

Caso 1: Alterazioni della cinesi regionale

Caso 2: Complicanze dell'Infarto

Caso 3: Caso di IMA a presentazione tardiva

Caso 4: Complicanze della cardiopatia ischemica

Paolo Colonna

18.30 - Termine dei lavori

MODULO 2

venerdì 1 luglio 2022 - mattino

Ore 8.45 – 9.00 controlli (GPass e temperatura)

Coordinatore/Moderatore: S. Nocco

Esperienze cliniche condivise:

Ore 9.00 - 9.30 | Quantificazione insufficienza mitralica

Caso 1: primitiva
Caso 2: funzionale

Stefano Masia

Ore 9.30 – 10.00 | Tip e tricks della stenosi aortica

Caso 1: Quantificazione stenosi aortica
Caso 2: St. Aortica low-flow/low-gradient

Ore 10.00 – 10.30

Caso 1: Embolia Polmonare
Caso 2: Insufficienza Tricuspidale

Norma Zedda

Ore 10.30 – 11.15 | Come valutare una protesi cardiaca ed il suo funzionamento

Caso 1: bioprotesi
Caso 2: protesi meccanica
Caso 3: mismatch protesi/paziente

Marco Melis

11.15 -11.45 Coffee break

Ore 11.45 – 12.15 | Riconoscimento ecocardiografico di endocardite

Caso 1: Endocarditi
Caso 2: Infezione Device

Giuseppe Sanna

Ore 12.15 – 13.00 Esperienze cliniche condivise:

Caso 1: Versamento Pericardico: quantificazione
Caso 2: Tamponamento Cardiaco: diagnosi
Caso 3: Pericardite Costrittiva: caratteristiche

Roberta Montisci

13.00 – 14.00 Lunch break

MODULO 3

venerdì 1 luglio 2022 - pomeriggio

Coordinatore/Moderatore: C. Cadeddu Dessalvi

Ore 14.15 – 15.15 | Esperienze cliniche condivise in tema di cardiopatie congenite

Caso 1: Coartazione Aortica
Caso 2: Coronarie Anomale
Caso 3: TGA
Caso 4: RVPT

Giovanni Di Salvo

Ore 15.15 – 15.45

Esperienze cliniche condivise in ecografia toracica (sdr. alveolo interstiziale cardiogena e non), comete polmonari

Silvio Nocco

Ore 15.45 – 16.15

- Caso 1: masse cardiache
Caso 2: fonti cardioemboliche

Paolo Colonna

Ore 16.15 – 17.00 | Patologia TSA e vaso aortico

- Caso 1: Asse vascolare normale
Caso 2: Asse vascolare patologico

Anna Desogus

17.00 chiusura del corso

Sigle:

- Frazione di Eiezione (FE)
Tissue Doppler imaging (TDI)
Strain rate imaging (Strain)
Global longitudinal strain (GLS)
Acute respiratory distress syndrome (ARDS)
Trasposizione Grandi Arterie (TGA)
Ritorno venoso polmonare totale (RVPT)

RAZIONALE

Il Corso di formazione in Ecografia Cardiovascolare è un percorso formativo che fornisce informazioni e conoscenze di carattere tecnico per una corretta esecuzione ed applicazione clinica dell'Ecografia Cardiovascolare. Mira a favorire lo sviluppo di capacità tecniche e manuali per una corretta esecuzione dell'esame, promuove modalità e modelli adeguati per una appropriata indicazione, un'adeguata interpretazione dell'esame e corretto utilizzo delle informazioni ottenute. Lo scopo del Corso Generale è quello di fare acquisire le capacità intellettuali e manuali, addestramento tecnico, conoscenze ed esperienze necessarie per eseguire, interpretare, refertare ed archiviare un esame di ecografia cardiovascolare generale anche in riferimento all'eventuale contesto clinico del paziente.

ESAME TEORICO

L'esame della parte teorica sarà effettuabile on line, alla fine di tutte le lezioni. Il quiz finale comprende un numero di domande a risposta multipla, proporzionale al numero di Crediti ECM previsti per il Corso. Il superamento dell'Esame Teorico darà la possibilità di accedere al percorso formativo sul campo.

REQUISITI MINIMI DI AMMISSIONE AL CORSO

Essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

1. Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia
2. Lauree Specialistiche in professioni sanitarie limitatamente a:
 - 2.1. Scienze Infermieristiche e Ostetriche (Classe SNT-SPEC/1)
 - 2.2. Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (Classe SNT-SPEC/3)
3. Lauree in Professioni Sanitarie limitatamente a:
 - 3.1. Infermieristica (Classe SNT/1)
 - 3.2. Tecniche in fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Classe SNT/3)
 - 3.3. Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia (Classe SNT/3)

Accreditamento ECM

Provider Nazionale
SIECVI id 241

ID evento 352420
n. 9 Crediti Formativi

Ore formative 9

Evento accreditato per: Medico Chirurgo: anestesia e rianimazione, cardiocirurgia, cardiologia, chirurgia vascolare, geriatria, malattie dell'apparato respiratorio, medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, medicina generale (medici di famiglia), medicina interna, oncologia, pediatria.

Tecnici di fisiopatologia cardiocircolatoria, Infermieri

Per avere diritto ai crediti formativi ECM è obbligatorio:

- frequentare il 90% delle ore formative
- compilare la scheda di valutazione e l'anagrafica
- superare il quiz finale con il 75% di risposte esatte
- appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento

Obiettivo formativo: 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Medici in formazione specialistica e professioni non accreditate:

Segnaliamo che non è possibile attribuire Crediti ECM a Medici Chirurghi Privi di Specializzazione o per tutte le discipline e professioni sanitarie non accreditate.

In fase di comunicazione dei dati dei partecipanti al Ministero, il Provider è tenuto a dichiarare che essi, nel momento in cui frequentano il corso, sono medici chirurghi specialisti in una delle discipline sopra riportate (o tecnico o infermiere). Di fatto quindi il sistema ECM NON PERMETTE di inserire i medici in formazione specialistica o con discipline non accreditate.

Possono altresì partecipare agli eventi relativi ad una disciplina diversa da quella inerente la propria specializzazione i medici dipendenti in possesso di specializzazioni che siano equipollenti o affini alla disciplina oggetto dell'evento.

PERCORSO per la CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA

A completamento del percorso di formazione, ogni discente a seconda dei requisiti in suo possesso (v. sotto: requisiti di accesso agli esami di certificazione), potrà intraprendere il percorso di certificazione in:

- **Ecocardiografia di Base:** per eseguire, interpretare e archiviare l'esame ecocardiografico

oppure

- **Ecografia Cardiovascolare Generale:** per eseguire, interpretare, refertare e archiviare l'esame di ecografia cardiovascolare

TRAINING: informazioni comuni a entrambi i percorsi (BASE e GENERALE)

Il training e l'esame finale di certificazione sono **facoltativi e a titolo gratuito**.

Il corsista dovrà provvedere autonomamente all'eventuale copertura assicurativa per la durata del periodo di training, secondo le modalità richieste dalla struttura ospitante.

Il periodo di Training potrà essere effettuato in una qualsiasi struttura scelta dal corsista purché **sotto la supervisione di un Socio SIECVI certificato in Ecografia Cardiovascolare Generale** presente all'interno dell'[Albo Soci Certificati](#). La scelta del Tutor si effettua compilando il "Modulo Comunicazione Tutor", inviato via email dalla Segreteria entro due settimane dalla fine del corso FAD, rispedendolo all'indirizzo certificazioni@siecv.it.

A seguito della scelta del Tutor da parte del corsista, il Responsabile del Settore Operativo Accreditamento invierà lettera ufficiale di nomina al Tutor e per conoscenza al corsista. Inoltre saranno inviati al Tutor e al corsista il Logbook e il modulo "Programma training pratico" con il relativo programma di training e la relazione finale. Alla fine del Training tale documentazione, debitamente compilata e firmata dal Tutor e dal

consista, dovrà essere inviata in formato elettronico seguendo le istruzioni dettagliate nel file Logbook a cura del corsista alla Segreteria SIECVI, all'attenzione del Coordinatore del Settore Operativo Accreditamento per una valutazione da parte della Commissione Verifica Requisiti.

Percorso di certificazione in ECOCARDIOGRAFIA DI BASE - Programma del Training:

CERTIFICAZIONE	Training		Logbook		
	n° ore	n° esami da eseguire	n° casi complessivi da elencare	n° referti da allegare	n° casi con referto, immagini e videoclip
Base	60	50	50	-	6

Percorso di certificazione in ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE - Programma del Training

CERTIFICAZIONE	Training		Logbook		
	n° ore	n° esami da eseguire	n° casi complessivi da elencare	n° referti da allegare	n° casi con referto, immagini e videoclip
Generale	120	100	100	24	6

ESAME FINALE PER LA CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA

L'ESAME FINALE di Certificazione dovrà essere svolto **entro 18 mesi dalla partecipazione al Corso di formazione.**

BASE - Criteri minimi di ammissione all'esame finale di Certificazione di competenza

- o Essere Socio SIECVI in regola
- o Superamento del percorso formativo propedeutico (test finale del Corso teorico) e partecipazione agli approfondimenti live
- o Superamento del Training
- o Professioni ammesse:
 1. Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia
 2. Lauree Specialistiche in professioni sanitarie limitatamente a:
 - 2.1. Scienze Infermieristiche e Ostetriche (Classe SNT-SPEC/1)
 - 2.2. Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche (Classe SNT-SPEC/3)
 3. Lauree in Professioni Sanitarie limitatamente a:
 - 3.1. Infermieristica (Classe SNT/1)
 - 3.2. Tecniche in fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (Classe SNT/3)
 - 3.3. Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia (Classe SNT/3)

GENERALE - Criteri minimi di ammissione all'esame finale di Certificazione di competenza

- o Essere Socio Ordinario SIECVI in regola
- o Superamento del percorso formativo propedeutico (test finale del Corso teorico) e partecipazione agli approfondimenti live
- o Superamento del Training
- o Professioni ammesse:
 - o Specialisti in Malattie dell'apparato cardiovascolare
 - o Specializzandi iscritti dal 2° anno di Malattie dell'apparato cardiovascolare
 - o Cardiochirurghi
 - o Cardioanestesisti
 - o Medici che operano da almeno tre anni in sezioni o strutture dedicate alla Cardiologia o in Dipartimenti Cardiovascolari o in DEU

ISCRIZIONE ALL'ESAME DI CERTIFICAZIONE: informazioni comuni a entrambi i percorsi (BASE e GENERALE)

Per iscriversi a una sessione di esame, dopo aver superato il corso e il periodo di training, è necessario effettuare una registrazione online a partire dalla pagina [Calendario Esami](#). Durante la procedura di registrazione sarà richiesto di caricare la Certificazione del Tutor e il link al cloud su cui si è caricato il materiale relativo al Logbook. Le iscrizioni saranno aperte fino a un mese prima della data d'esame scelta. In sostituzione del training e del relativo Logbook è possibile presentare attestato di Master in Ecocardiografia convenzionato con SIECVI e conseguito da non più di 3 anni.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'ESAME: informazioni comuni a entrambi i percorsi (BASE e GENERALE)

L'esame finale è costituito da quiz a risposta multipla finalizzati a verificare le conoscenze teoriche e pratiche del candidato. I quiz prevedono 150 domande a risposta quadrupla, di cui 90 relative ad argomenti teorici e 60 domande riferite a 5 casi clinici (12 domande per ogni caso clinico), atte a valutare le capacità interpretative e di refertazione del candidato.

Per i quiz sulla parte teorica è previsto un tempo massimo di 90 minuti; mentre per i quiz relativi ai casi clinici sono previsti 60 minuti.

Per superare l'esame è necessario superare il 75% di risposte esatte per entrambi i tipi di quiz.

La correzione dei quiz dell'esame finale è effettuata dalla Segreteria entro 90 giorni dal sostenimento dell'esame. Il giudizio di idoneità sul logbook dei candidati che superano il quiz sarà espresso dall'apposita Commissione SIECVI entro 180 giorni dal sostenimento dell'esame.

Il voto di esame, espresso in 30esimi, corrisponde alla media dei voti delle 3 prove (teoria, casi clinici e Logbook).

AFFILIAZIONE DOCENTI e MODERATORI