



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI

SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AOU CAGLIARI



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N° 79 DEL 07/02/2024

Proposta n. 79 del 05/02/2024

STRUTTURA PROPONENTE: SC Sviluppo Organizzativo, Formazione, Statistica ed Epidemiologia Sanitaria
Prof. Luigi Minerba

OGGETTO: Corso di formazione ECM "Ecografia in emergenza/urgenza: percorso di training individualizzato corso base per infermieri".

Con la presente sottoscrizione i soggetti coinvolti nell'attività istruttoria, ciascuno per le attività e le responsabilità di competenza dichiarano che la stessa è corretta, completa nonché conforme alle risultanze degli atti d'ufficio, per l'utilità e l'opportunità degli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico

Ruolo	Soggetto	Firma Digitale
L'istruttore	Dott.ssa Claudia Piras	 PIRAS CLAUDIA Regione Autonoma della Sardegna 06.02.2024 12:40:11 GMT+01:00
Il Responsabile del Procedimento	Dott.ssa Anna Paola Mazzoleni	 MAZZOLENI ANNA PAOLA Regione Autonoma della Sardegna 06.02.2024 09:53:58 GMT+00:00

La presente Determinazione prevede un impegno di spesa a carico della AOU Cagliari

SI NO DA ASSUMERE CON SUCCESSIVO PROVVEDIMENTO

Il Direttore del Bilancio con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento

RUOLO	SOGGETTO	FIRMA DIGITALE
Il Direttore del Bilancio	Dott.ssa Cristina Garau	

La presente Determinazione è soggetta al controllo preventivo di cui all'art. 41 della L.R. 24/2020

SI NO

IL DIRIGENTE

della S.C. Sviluppo Organizzativo, Formazione, Statistica ed Epidemiologia Sanitaria

- VISTO** il provvedimento del Direttore Generale n. 1447 del 30/11/2020 di attribuzione delle funzioni dirigenziali;
- DATO ATTO** che il soggetto che adotta il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;
- PREMESSO** che il percorso formativo aziendale dal titolo *“Ecografia in emergenza/urgenza: percorso di training individualizzato corso base per infermieri”* è stato inserito nella formazione specifica del Piano di Formazione 2024, approvato con Deliberazione n. 1261 del 20/12/2023;
- RILEVATO** che l'ecografia è uno strumento diagnostico essenziale in pronto soccorso, anche per il personale infermieristico, consentendo di individuare quadri clinici in urgenza con tecniche di base e-fast e riducendo i tempi di diagnosi;
- ATTESO** che il corso di formazione si svolgerà in n. 3 edizioni, di una giornata ciascuna, per un totale di 6 ore di attività, e per un totale di 12 partecipanti per edizione;
- CONSIDERATO** che il personale docente necessario per l'espletamento del corso è stato individuato con dichiarazione di scelta dal Responsabile Scientifico, Dott.ssa Rosanna Laconi, Direttore della S.C: di Pronto Soccorso, PG/2024/2034 del 05/02/2024, che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante;
- ATTESO** che per il corretto svolgimento delle attività formative d'aula si rende necessaria la presenza di n. 1 tutor, per l'allestimento delle aule e di supporto all'attività didattica, con un impegno orario pari a n. 20 ore totali;
- DATO ATTO** che il compenso relativo all'attività di docenza e di tutoraggio sarà regolamentato secondo il “Regolamento Aziendale per la Formazione”, deliberazione n. 750 del 19/07/2023, e come da Linee Guida emesse dalla Regione Sardegna con deliberazione G.R. n.32/79 del 24.07.2012;
- che è prevista la partecipazione di discenti esterni all'Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari e che gli stessi potranno aderire previo pagamento di una quota di iscrizione pari a € 130,00;
- CONSIDERATO** che per l'attivazione del suddetto corso è prevista una spesa di € 2.384,66, come da preventivo allegato;

Per i motivi esposti in premessa

DETERMINA

1. di approvare il Corso di formazione ECM *“Ecografia in emergenza/urgenza: percorso di training individualizzato corso base per infermieri”*, destinato al personale infermieristico dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari;
2. di prendere atto che per il personale docente necessario per l'espletamento del corso è stato individuato con dichiarazione di scelta dal Responsabile Scientifico, Dott.ssa Rosanna Laconi, Direttore della S.C: di Pronto Soccorso, PG/2024/2034 del 05/02/2024, che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante;
3. di dare atto che per il corretto svolgimento delle attività formative d'aula si rende necessaria la presenza di n. 1 tutor, per l'allestimento delle aule e di supporto all'attività didattica, con un impegno orario pari a n. 20 ore totali;

4. di prendere atto che il compenso relativo all'attività di docenza e di tutoraggio sarà regolamentato secondo il "Regolamento Aziendale per la Formazione", delibera n. 750 del 19/07/2023, e come da Linee Guida emesse dalla Regione Sardegna con deliberazione G.R. n.32/79 del 24.07.2012;
5. di dare atto che è prevista la partecipazione di discenti esterni all'Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari e che gli stessi potranno aderire previo pagamento di una quota di iscrizione pari a € 130,00;
6. di stabilire che l'onere derivante dal presente provvedimento quantificato in € 2.384,66, troverà capienza sul Budget assegnato alla Formazione per l'anno 2024, come di seguito rappresentato:

UFFICIO AUTORIZZATIVO	MACRO AUTORIZZAZIONE	CONTO	CENTRO DI COSTO	IMPORTO IVA INCLUSA
MC12 – UFFICIO FORMAZIONE	UASFOR 2024/1-16	A506030204 – Spese per corsi di formazione e aggiornamento professionale	MC 000240 – Ufficio formazione	€ 2.384,66

7. di approvare il progetto formativo, il programma dettagliato del corso e il preventivo spese allegati che fanno parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
8. di trasmettere copia del presente atto al Servizio Bilancio, al Servizio Amministrazione del Personale per gli adempimenti di competenze e alla S.S.D Affari Generali per la pubblicazione all'Albo Pretorio on-line dell'AOU di Cagliari.

IL DIRIGENTE

S.C. Sviluppo Organizzativo, Formazione, Statistica ed Epidemiologia Sanitaria

Prof. Luigi Minerba

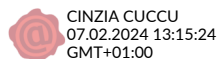


ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE

- 1) *Progetto formativo*
- 2) *Programma dettagliato*
- 3) *Dichiarazione di scelta*
- 4) *Preventivo di spesa*

Si attesta che la presente determinazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line dell'AOU Cagliari dal 07/02/2024 al 22/02/2024

Il Dirigente responsabile della pubblicazione o suo delegato
(o il suo delegato).



 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO <i>Formazione ECM</i>	P01 M06 01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03 REV 02
RQ	RF		Pag. 1 di 5

PROGETTO DI FORMAZIONE

La scheda dev'essere compilata in tutte le sue parti e inviata al Servizio Formazione entro 30 gg dall'inizio dell'evento

(Barrare la voce interessata)

Progetto formativo rivolto ai dipendenti dell'Azienda (PFA)

Evento formativo rivolto anche a partecipanti esterni all'Azienda (EFR)

TITOLO DEL PROGETTO DI FORMAZIONE

ECOGRAFIA IN EMERGENZA/URGENZA: PERCORSO DI TRAINING INDIVIDUALIZZATO CORSO BASE PER INFERMIERI

1. SEDE FORMAZIONE RESIDENZIALE

1.1 Comune Monserrato

1.2 Luogo Evento Policlinico

1.3 Indirizzo ss 554

2. SEDE FORMAZIONE SUL CAMPO

2.1 Presidio

2.2 Unità Operativa

3. PIATTAFORMA FORMAZIONE FAD

3.1 Formazione Sincrona:

3.2 Formazione Asincrona:

4. PERIODO DI SVOLGIMENTO E DURATA

3.1 Data inizio 1 febbraio 2024

3.2 Data fine 31 dicembre 2024

3.3 Durata effettiva dell'attività formativa residenziale in ore 6

3.4 Durata effettiva dell'attività formativa FAD sincrona in ore

3.5 Durata effettiva dell'attività formativa FAD asincrona in ore

3.6 Durata effettiva dell'attività formativa sul campo in ore

Se è prevista più di una edizione indicare di seguito la data di inizio e fine di ogni singola edizione prevista.

DATA INIZIO E TERMINE EDIZIONE

Numero edizione	Data inizio (gg/mm/aaaa)	Data fine (gg/mm/aaaa)
I	26/02/2024	26/02/2024
II	20/03/2024	20/03/2024
III	08/05/2024	08/05/2024



Formazione ECM

Redatto da

Verificato da

Ediz. 03

REV 02

RQ

RF

Pag. 2 di 5

E' comunque aperta la possibilità di richiedere, in un secondo momento, l'attivazione di una ulteriore edizione.

5. ANALISI DEL FABBISOGNO

L'ecografia è ormai diventato uno strumento diagnostico essenziale in pronto soccorso anche per il personale infermieristico, consentendo di individuare quadri clinici in urgenza con tecniche di base e-fast riducendo i tempi di diagnosi. Si garantirà l'acquisizione delle competenze tecnico-professionali in ambito ecografico relative alla gestione degli accessi vascolari periferici difficili, alla cateterizzazione con visualizzazione del globo vescicale e al riconoscimento dei principali quadri ecografici delle patologie addominali (versamento libero in addome e versamento pleurico).

6. OBIETTIVI DELL'EVENTO

5.1 Obiettivo formativo generale ECM (vedasi allegato 1)

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici della professione infermieristica

5.2 Acquisizione competenze tecnico-professionali (massimo 240 caratteri)

Conoscere le principali tecniche di ecografia

5.3 Acquisizione competenze di processo (massimo 240 caratteri)

Saper utilizzare le conoscenze specifiche dell'ecografia per favorire l'allertamento precoce del medico al fine di garantire una tempestiva diagnosi d'urgenza.

5.4 Acquisizione competenze di sistema (massimo 240 caratteri)

Aumentare l'appropriatezza diagnostica e ridurre i tempi di diagnosi

7. TIPOLOGIA EVENTO (barrare una sola voce di interesse)

FORMAZIONE RESIDENZIALE

Congresso/simposio/conferenza/seminario

Tavola rotonda

Conferenze clinico-patologiche volte alla presentazione e discussione epicritica interdisciplinare di specifici casi clinici

Consensus meeting interaziendali finalizzati alla revisione delle statiche per la standardizzazione di protocolli e procedure operative ed alla pianificazione e svolgimento di attività legate a progetti di ricerca finalizzata

Corso di aggiornamento tecnologico e strumentale

X Corso pratico finalizzato allo sviluppo continuo professionale

Corso pratico per lo sviluppo di esperienze organizzativo-gestionali

Frequenza clinica con assistenza di tutore e programma formativo presso una struttura assistenziale (specificare la struttura assistenziale)

Corso di aggiornamento

Corso di addestramento

Tirocinio/frequenza presso strutture assistenziali o formative

Tirocinio/frequenza con metodiche tutoriali e presso una struttura assistenziale o formativa

Corsi di formazione e/o applicazione in materia di costruzione, disseminazione ed implementazione di percorsi diagnostici terapeutici

Videoconferenza

Si tratta di un workshop, seminari, corsi teorici (con meno di 100 partecipanti) che si svolgono all'interno di congressi e convegni: SI NO

Si tratta di Formazione Residenziale Interattiva (massimo 25 allievi per docente): SI NO

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO <i>Formazione ECM</i>	P01 M06 01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03 REV 02
RQ	RF		Pag. 3 di 5

Se sì, durata effettiva dell'attività interattiva rispetto alla durata totale dell'evento (in ore) _____

FORMAZIONE FAD

- Formazione sincrona
- Formazione asincrona

FORMAZIONE SUL CAMPO

- Gruppi di miglioramento
- Training individualizzato

FORMAZIONE BLENDED (devono essere indicate almeno due modalità di formazione)

- Formazione residenziale**
- Formazione sincrona
- Formazione asincrona
- Formazione sul campo: gruppi di miglioramento
- Formazione sul campo: training individualizzato**

8. BREVE DESCRIZIONE DEI CONTENUTI DEL PROGETTO

Il corso è finalizzato alla formazione del personale infermieristico alla diagnosi integrata con ecografia secondo i criteri dell'ECO-FAST. Addestra il personale all'utilizzo dell'ecografo nella individuazione dei principali quadri clinici in urgenza con tecniche di base e-fast riducendo i tempi di diagnosi. Garantisce l'acquisizione delle competenze tecnico-professionali in ambito ecografico relative alla gestione degli accessi vascolari periferici difficili, alla cateterizzazione con visualizzazione del globo vescicale e al riconoscimento dei principali quadri ecografici delle patologie addominali (versamento libero in addome e versamento pleurico).

9. FOLLOW UP E TRASFERIMENTO DELLE COMPETENZE

8.1 Previsto SI NO X

8.2 Descrizione:

10. DESTINATARI: PROFESSIONI/DISCIPLINE

9.1 Numero massimo dei partecipanti all'attività: 12

9.2 Generale (tutte le professioni) SI NO X

9.3 Settoriale (se sì, specificare discipline e professioni) SI X Infermieri NO

11. RILEVANZA DEI DOCENTI/RELATORI E COMPETENZE RICHIESTE

- NAZIONALE INTERNAZIONALE

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		<h1>SCHEDA PROGETTO</h1> <h2>Formazione ECM</h2>	P01 M06 01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03 REV 02
RQ	RF		Pag. 4 di 5

12. METODO DI INSEGNAMENTO (barrare una o più voci di interesse)

<input type="checkbox"/> Lezioni magistrali
<input checked="" type="checkbox"/> X Serie di relazioni su tema preordinato
<input type="checkbox"/> Role-playing
<input type="checkbox"/> Tavole rotonde con dibattito tra esperti
<input type="checkbox"/> Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")
<input checked="" type="checkbox"/> X Dimostrazioni tecniche senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
<input type="checkbox"/> Presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria (non a piccoli a gruppi)
<input checked="" type="checkbox"/> X Lavoro a piccoli gruppi su problemi e casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con esperto
<input checked="" type="checkbox"/> X Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche

13. VERIFICA APPRENDIMENTO DEI PARTECIPANTI (barrare una o più voci di interesse)

<input type="checkbox"/> CON QUESTIONARIO (allegare modello della prova formato doc, almeno 4 domande a credito ECM)
<input type="checkbox"/> CON ESAME ORALE
<input checked="" type="checkbox"/> X CON ESAME PRATICO
<input type="checkbox"/> CON PROVA SCRITTA

14. TIPO DI MATERIALE DUREVOLE RILASCIATO AI PARTECIPANTI

Copia delle diapositive del corso

15. COSTI PREVISTI

Per una stima dei costi totali previsti, indicare per ognuna delle voci seguenti, l'importo di spesa preventivato (contattare il Servizio al 0706092155, per eventuali chiarimenti):

Voci di spesa	Massimali di spesa previsti	Costi unitari	Costi totali
Docenza interna: 2 docenti per corso	€ 41 (dirigenza)		
	€ 25,82 (comparto)		
Docenza esterna	Si fa riferimento alle tabelle regionali (contattare il Servizio)		
Mobilità:	costo biglietto aereo/treno		
Pasti:			
Pernottamento:			
Materiali didattico	€ 100		
COSTO TOTALE DEL PROGETTO			

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEMA PROGETTO Formazione ECM	P01 M06 01 Dicembre 2021
<i>Redatto da</i> RQ	<i>Verificato da</i> RF		Ediz. 03 REV 02 Pag. 5 di 5

16. QUOTE DI PARTECIPAZIONE PER ESTERNI (SE PREVISTE)

€ 130 x allievo

17. SPONSOR E PARTNERSHIP

18.1 L'evento è sponsorizzato <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18.2 Se si, specificare
18.3 Sono presenti altre forme di finanziamento <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18.4 Se si, specificare
18.5 L'evento si avvale di partner? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18.6 Se si, specificare

Data _____

Responsabile del Progetto



LACONI
ROSANNA
Regione
Autonoma
della
Sardegna
02.02.2024
09:48:26
GMT+00:00



**PROGRAMMA DIDATTICO DETTAGLIATO DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA
ECOGRAFIA IN EMERGENZA/URGENZA: PERCORSO DI TRAINING
INDIVIDUALIZZATO – CORSO BASE PER INFERMIERI**

DATA	INIZIO	FINE	ARGOMENTO	TIPOLOGIA (vedere allegato 3)	DOCENTE
26/02/24 20/03/24 08/05/24	8.00	8.30	Presentazione corso	Discussione	Tutti i docenti
	8.30	9.30	Cenni sulla tecnologia ultrasonografica e della strumentazione	Relazione e casi clinici	Tutti i docenti
	9.30	10.30	Principali scansioni dell'ecografia e-fast e	Relazione e casi clinici	Tutti i docenti
	10.30	11.00	descrizione dei principali quadri ecografici in urgenze	Relazione e casi clinici	Tutti i docenti
	11.00	11.45	Accessi vascolari	Relazione e casi clinici	Tutti i docenti
	11.45	13.45	Addestramento individuale all'uso delle principali scansioni ecografiche e-fast e al posizionamento degli accessi venosi ecoguidati	Addestramento pratico	Tutti i docenti
	13.45	14.00	Discussione	Discussione	Tutti i docenti



MODELLO

Dichiarazione di scelta Docenti

Redatto da

Verificato da

RQ

RF

Dichiarazione di scelta del docente

Preliminarmente, verificati i curricula del personale presente all'interno dell'Albo aziendale dei Docenti/Formatori, rilevata l'assenza di risorse umane con le competenze idonee allo svolgimento dell'incarico,

Il /La sottoscritta Laconi Rosanna, Responsabile della S.C. di Pronto Soccorso, committente del Percorso Formativo dal titolo:

"ECOGRAFIA IN EMERGENZA/URGENZA: PERCORSO DI TRAINING INDIVIDUALIZZATO CORSO BASE PER INFERMIERI"

di prossima programmazione,

1. Indico quali docenti dell'attività formativa in questione, la Dott.ssa Alessandra Murru, la Dott.ssa Carta Fabia e il Dott. Tuveri Valerio, di cui ho acquisito e stimato il curriculum professionale, e ritengo che la scelta, effettuata sulla base degli elementi in mio possesso, sia tra le più adeguate fra quelle possibili sul piano scientifico e didattico.
2. Dichiaro che, ai sensi di quanto previsto dalle norme in materia di prevenzione della corruzione e in materia di codice di comportamento, in merito a tale indicazione di scelta non sussistono da parte mia conflitti di interesse.

Data

Firma e timbro


Direttore
Dott.ssa Rosanna Laconi
Matr.



PREVENTIVO COSTI CORSO ECM 2024 "Ecografia in emergenza/urgenza: percorso di training individualizzato - corso base per infermieri"	
DESCRIZIONE	IMPORTI TOTALI
Docenti interni (Dirigenza)*	€ 1.476,00
Tutor interno**	€ 516,40
Oneri Dirigenza e comparto	€ 292,26
Materiale didattico	€ 100,00
TOTALE	€ 2.384,66

***Il compenso del docente interno Dirigenza è pari a € 41,00/ore**

**** Il compenso del tutor è pari ad € 25,82/ore**