



Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 19 LUG. 2017

OGGETTO: Autorizzazione Corso di FSC ECM: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) in Emodinamica". Spesa complessiva € 542,00.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 19 LUG. 2017 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

Il Direttore Amministrativo

IL DIRETTORE GENERALE Dott.ssa Graziella Pintus

Coadiuvato dal

Direttore Amministrativo Dott.ssa Laura Balata

Direttore Sanitario Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta dell'Ufficio Formazione

Acquisito il Decreto Legislativo n. 502 del 30/12/1992 - Riordino della disciplina in materia sanitaria;

Atteso che il CCNL vigente predetermina la formazione continua del personale sanitario;

Considerato che l'Azienda, nello specifico la S.C. di Radiologia vuole attivare il suddetto corso al fine di ottimizzare le risorse, riqualificare i percorsi diagnostici, promuovere l'appropriatezza e la qualità totale del servizio coerente agli indirizzi di programmazione aziendale, conoscere le varie tipologie di apparecchiature radiologiche nei settori della Diagnostica per immagini in particolare Emodinamica e Cardiologia interventistica;

Considerato altresì che il suddetto corso non è compreso nel Piano annuale della Formazione anno 2017 ma è stato autorizzato dal Direttore Generale fuori piano come da nota allegato al presente atto;

Ritenuto che l'attività formativa è rivolta ai Tecnici sanitari di Radiologia Medica dell'Azienda per un totale 3 partecipanti suddivise in 3 edizioni, sarà svolta da Tutor interni in orario di servizio;

Valutato il progetto formativo: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici di Radiologia Medica (TSRM) in Emodinamica" che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo nonché del Direttore Sanitario;

%



AO Brotzu

Segue Deliberazione n. 1453 del 19 LUG. 2017

DELIBERA

Per i motivi espressi in premessa:

1. di autorizzare il corso di Formazione sul Campo ECM: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) in Emodinamica", rivolto ai Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Azienda per un totale di 3 partecipanti suddivisi in 3 edizioni.
2. Confermare che l'attività formativa sarà svolta da Tutor interni in orario di servizio come da elenco autorizzato nel progetto, che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.
3. Determinare che la spesa complessiva è di € 542,00 (cinquecentoquarantadue euro) onnicomprensiva, da gravare sui Fondi Aziendali per l'aggiornamento professionale anno 2017.
4. Autorizzare il Servizio del Personale al pagamento dei Tutor interni.
5. Imputare sul conto aziendale n. A506030204 la spesa complessiva è di € 542,00.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

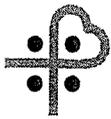
Dott.ssa Laura Balata

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Vinicio Atzeni

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Graziella Pintus



AO Brotzu

**DIREZIONE SANITARIA
DIRIGENZA PROFESSIONI SANITARIE
Tecniche Riabilitazione Prevenzione**



Sistema Sanitario
Regione Sardegna

Prot. NP/2017/6746 Cagliari, 17/07/2017

Direttore Sanitario
Dott. Vinicio Atzeni

p.c.
Direttore Generale
Dott.ssa Graziella Pintus
SEDE

OGGETTO: Formazione sul Campo TSRM.

Con la presente si chiede, cortesemente, di autorizzare le due proposte di formazione sul campo per TSRM, in quanto necessarie e urgenti al fine di implementare il numero di TSRM con competenze specialistiche sia nell'ambito delle prestazioni da erogare in Angiografia - TC - RM, sia in Emodinamica.

I Progetti di Formazione proposti, che si allegano alla presente richiesta, non sono inseriti nel Piano Formazione Annuale aziendale del 2017 comunque, preso atto della volontà della Direzione di contenere le Pronte Disponibilità entro il numero previsto dalla normativa vigente, è improcrastinabile l'approvazione e successiva attivazione degli stessi.

Distinti saluti

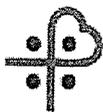
Dott. Gino Sedda
Dirigente Professioni Sanitarie
Tecniche Riabilitazione/Prevenzione

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Vinicio Atzeni

Favorevole all'approvazione del progetto, con PAF ma con ECM fondi 2017

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU" DIRETTORE GENERALE



Al Sig. Direttore Generale

OGGETTO: FORMAZIONE SUL CAMPO (FSC)

"Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di
Radiologia Medica (TSRM) in Emodinamica"Si chiede di autorizzare l'accreditamento ECM del corso di FSC dal **Titolo:****"Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM)
in Emodinamica"- (Modulo E)****Descrizione Progetto**

Il progetto di "Formazione sul campo" (FSC) si rivolge ai Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dei tre presidi ospedalieri dell'AOB di Cagliari. I TSRM svolgono differenti attività specialistiche di *Diagnostica per Immagini* nell'ambito:

1. dell'Emergenza trapianti nel P.O. San Michele;
2. dell'Oncologia interventistica nel P.O. Businco;
3. della Radiologia pediatrica e delle malattie rare nel P.O. Cao.

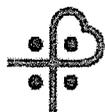
Queste figure professionali hanno quindi la necessità di aggiornamento e formazione continua al fine di mantenere le competenze specialistiche già consolidate, nonché di migliorare le conoscenze con l'interscambio professionale, in riferimento alla continua innovazione tecnologica delle apparecchiature in uso.

In questo progetto la metodologia didattica scelta è la FSC attraverso il **training individualizzato** (rapporto tutor-discente 1:1) in cui le abilità (il saper fare) vengono acquisite nel contesto lavorativo attraverso l'applicazione di istruzioni e procedure, l'esecuzione di attività professionali specifiche, l'utilizzo di tecnologie e strumentazioni. L'apprendimento, dunque, si attua valorizzando l'esperienza per costruire saperi nuovi nell'ambito di professionalità polispecialistiche.

Il progetto si sviluppa in n. 3 edizioni. In ogni edizione è previsto un modulo di training individualizzato strutturato per un settore radiologico dell'AOB, destinato ad un TSRM:

Setting di apprendimento → S.C. di Emodinamica, n°1 discente (Modulo E) ;

Ogni discente effettuerà il training individualizzato, in orario di servizio per 5 giornate (35 ore di attività lavorativa) affiancato da un tutor dedicato, che svolge altresì attività di supervisione durante l'esecuzione degli esami radiologici. Alla fine del percorso ECM il discente effettuerà altre 3 settimane di lavoro per perfezionare/consolidare la pratica e le conoscenze acquisite.

**Struttura proponente il progetto**

S.C. Radiologia

Responsabile Scientifico

Dott. Gino Sedda

Tipologia Evento:

- Partecipazione a Gruppi di lavoro/studio, di miglioramento e Commissioni/Comitati
- Audit clinico e/o assistenziale
- X Attività di Training individualizzato
- Partecipazione a ricerche

Periodo di attività

Edizione 1 - dal 18 al 22 Settembre 2017 (n°1 discente + n° 1 tutor per modulo);

Edizione 2 - dal 23 al 27 Ottobre 2017 (n°1 discente + n° 1 tutor per modulo);

Edizione 3 - dal 27 Novembre al 1°Dicembre 2017 (n°1 discente + n° 1 tutor per modulo);

N° Incontri/Sedute: 5 giornate di training individualizzato - 35 ore di lavoro x ogni partecipante

Tutors

Mirko Melis – Roberto Piludu – Giovanna Mura

Discenti partecipanti al progetto formativo

N° 3 Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, in servizio in ruolo presso l'AOB.

Obiettivi:

Conoscere le varie tipologie di apparecchiature radiologiche nei settori della Diagnostica per Immagini (Emodinamica e Cardiologia interventistica) .

Acquisire standard operativi nelle varie procedure al fine di erogare prestazioni in totale sicurezza sia per i TSRM, sia per i cittadini assistiti.

Ridurre la frammentazione organizzativa, mantenendo elevati livelli di competenza tecnico-scientifica.

Finalità dell'evento:

- ottimizzare le risorse;
- riqualificare i percorsi diagnostici;
- promuovere l'appropriatezza e la qualità totale del servizio coerente agli indirizzi di programmazione aziendale, che tenga conto tra l'altro della funzione di alta specializzazione del P.O. San Michele, della specificità oncologica del P.O. Businco e della caratterizzazione pediatrica del P.O. Cao.

**Acquisizione competenze tecnico-professionali:**

Apprendere la gestione di apparecchiature e la conoscenza di procedure di uno specifico settore che esulano da quelle acquisite durante il corso di studi di base.

Acquisizione competenze di processo:

Migliorare il processo di gestione delle apparecchiature radiologiche nell'ottica di favorire l'integrazione tra i TSRM dei diversi settori della Diagnostica per Immagini e in Emodinamica (cardiologia interventistica, diagnostica e terapeutica).

Acquisizione competenze di sistema:

Rafforzare un approccio di sistema per ottimizzare la gestione complessiva di tutte le apparecchiature al fine di garantire la completa scambiabilità dei TSRM .

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

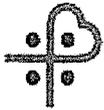
- X Prova Pratica con griglia di valutazione**
(verifica delle competenze acquisite, a cura del Tutor)
- Prova Manuale
- Prova Orale
 - strutturata
 - non strutturata
- Prova scritta
 - tema
 - saggio
 - tesina
 - altro
- Questionario (da allegare con indicazione delle risposte corrette)
- Project Work

VOCI DI SPESA

Ai fini della stima dei costi totali, quantificare le seguenti voci di spesa.

Attività didattica *	€ 542,00 (€ 5,16 X 35 ORE X 3 EDIZIONI)
Totale	€ 542,00

* Docenti Interni in orario di servizio X



Luogo: Cagliari

Data

13/07/2017

(gg/mm/aaaa):

Nome e cognome (in stampatello)
Direttore Generale

Timbro e Firma (leggibile)
Direttore Generale

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
IL DIRETTORE GENERALE
Dr.ssa Graziella Pintus
Dot.ssa Graziella Pintus

Timbro e Firma (leggibile)
Responsabile Scientifico

AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU
Dirigente Professioni Sanitarie
e Prevenzione
Dr. Cino Sedda
Dr. Cino Sedda

Nome e cognome (in stampatello)

Il Responsabile della struttura
organizzativa,
(Struttura Complessa, Struttura Semplice
Dipartimentale)

Timbro e Firma (leggibile)

Il Responsabile della struttura organizzativa
(Struttura Complessa, Struttura Semplice
Dipartimentale)

Dr.ssa Grazia Bitti
Direttore S.C. Radiologia
AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"
S.C. di RADIOLOGIA
Direttore: Dott. Grazia Bitti

Nome e cognome (in stampatello)
Il Direttore del Dipartimento

Timbro e Firma (leggibile)
Il Direttore del Dipartimento

Dr.ssa Grazia Bitti
Direttore Dipartimento
"Diagnostica per immagini"

Nome e Cognome (In stampatello)
Responsabile Ufficio Formazione
Timbro e firma (leggibile)

Dr. Andrea Corrias
AO Brotzu - Cagliari
UFFICIO FORMAZIONE
Resp.: Dott. Andrea Corrias

Alla presente si allegano:

- Il Programma dettagliato della FSC (Modulo E);
- IL CV del Responsabile Scientifico e i CV dei Tutors;
- Le griglie di valutazione delle prove pratiche (Modulo E).

**Formazione sul campo – FSC**

“Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM)
in Emodinamica” (Modulo E)

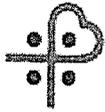
Crono programma

3 edizioni dal 18 /09/2017 al 01/12/2017

Setting di apprendimento : S.C. Emodinamica / Cardiologia Interventistica (Modulo E)

Edizione n. 1 - Settimana dal 18 al 22 Settembre 2017 (1 discente)

Data	Inizio	Fine	MACRO ATTIVITA' programmate *	Tutors
* Le specifiche attività effettivamente svolte giornalmente, sono indicate nella griglia di valutazione finale.				
Giornata 1 18/09/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 2 19/09/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 3 20/09/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 4 21/09/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 5 22/09/17	7.00	13.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
“ “	13.00	14.00	Conclusione lavori e verifica finale	“ “



Edizione n. 2 - Settimana dal 23 al 27 Ottobre 2017 (1 discendente)

Data	Inizio	Fine	MACRO ATTIVITA' programmate *	Tutors
Giornata 1 23/10/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 2 24/10/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 3 25/10/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 4 26/10/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 5 27/10/17	7.00	13.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
" "	13.00	14.00	Conclusione lavori e verifica finale	" "



Edizione n. 3 - Settimana dal 27 Novembre al 1° Dicembre 2017 (1 discente)

Data	Inizio	Fine	MACRO ATTIVITA' programmate *	Tutors
Giornata 1 27/11/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 2 28/11/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 3 29/11/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 4 30/11/17	7.00	14.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
Giornata 5 01/12/17	7.00	13.00	1- Controlli giornalieri sulle apparecchiature di imaging. 2- Anamnesi del paziente ed inserimento dei dati. 3- Conoscenza accurata dei vari tipi di materiale. 4- Corretto utilizzo dell'apparecchio nelle varie proiezioni. 5- Attività al termine della procedura diagnostica .	TSRM Mirko Melis Giovanna Mura Roberto Piludu
" "	13.00	14.00	Conclusione lavori e verifica finale	" "