



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 TAC/RM". 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 TAC e RM;

**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 TAC/RM" 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. 1454 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 TAC/RM", 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.
6. Imputare sul conto aziendale n. A506030204 la spesa complessiva è di € 542,00.

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

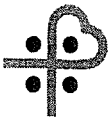
**Dott.ssa Laura Balata**

**IL DIRETTORE SANITARIO**

**Dott. Vinicio Atzeni**

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Dott.ssa Graziella Pintus**



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 improrogabile l'approvazione e successiva attivazione degli stessi.

Distinti saluti

Dott. Gino Sedda  
Dirigente Professioni Sanitarie  
Tecniche Riabilitazione Prevenzione  
*Gino Sedda*

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"  
IL DIRETTORE SANITARIO  
Dott. Vinicio Atzeni

*Vinicio Atzeni*

*Parere favorevole alla  
voluntà proposta fuori PAF  
ma coll. ECH  
Fondo 2017*

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

*18.7.2017*



Al Sig. Direttore Generale

OGGETTO: FORMAZIONE SUL CAMPO (FSC)

“Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) in TAC/RM ”

Si chiede di autorizzare l'accreditamento ECM del corso di FSC dal **Titolo:**

**“Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) in TAC/RM” - (Modulo T)**

### 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.

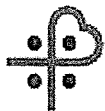
Queste figure professionali hanno quindi la necessità di aggiornamento e formazione continua al fine di mantenere le competenze specialistiche già consolidate, nonché di migliorare le conoscenze con l'interscambio professionale, in riferimento alla continua innovazione tecnologica delle apparecchiature 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. Radiologia/TAC -RM, n°1 discente (Modulo T) ;**

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**

Federica Schirru, Viviana Unali, Enrico Cottiglia

**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 (Settore TAC/RM).

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 (TAC/RM)).

**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



Emissione 28/06/2016

Progetto Formazione Sul Campo

MO-DG-FOR-009.1

Revisione 07/02/2017

FSC

Pag. 4 a 4

**Luogo:** Cagliari **Data:** 13/07/2017  
(gg/mm/aaaa):

**Nome e cognome (in stampatello)** **Dr.ssa Graziella Pintus**  
**Direttore Generale**  
**Timbro e Firma (leggibile)** AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"  
**Direttore Generale** IL DIRETTORE GENERALE  
Dott.ssa Graziella Pintus

**Timbro e Firma (leggibile)** AZIENDA OSPEDALIERA BROTZU  
**Responsabile Scientifico** Dr. Gino Sedda  
Dipartimento Professioni Sanitarie  
Tecniche Riabilitazione e Prevenzione  
Dr. Gino Sedda

**Nome e cognome (in stampatello)** **Dr.ssa Grazia Bitti**  
Il Responsabile della struttura organizzativa,  
(Struttura Complessa, Struttura Semplice Dipartimentale)  
**Timbro e Firma (leggibile)** AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"  
SC. DI RADIOLOGIA  
Dott. Grazia Bitti  
Direttore

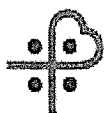
**Nome e cognome (in stampatello)** **Dr.ssa Grazia Bitti**  
Il Direttore del Dipartimento **Direttore Dipartimento**  
**"Diagnostica per immagini"**

**Timbro e Firma (leggibile)**  
Il Direttore del Dipartimento

**Nome e Cognome (In stampatello)** **Dr. Andrea Corrias**  
Responsabile Ufficio Formazione  
**Timbro e firma (leggibile)** AO Brotzu - Cagliari  
UFFICIO FORMAZIONE  
Resp.: Dott. Andrea Corrias

Alla presente si allegano:

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

**Formazione sul campo – FSC**

“Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM)  
in TAC/RM” (Modulo T)

**Crono programma**

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

**Setting di apprendimento: S.C. Radiologia/TAC (Modulo T)****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 (anche in urgenza/emergenza), sono indicate nella griglia di valutazione finale.				
Giornata 1 18/09/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 2 19/09/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 3 20/09/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 4 21/09/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 5 22/09/17	7.00	13.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
“ “	13.00	14.00	Conclusione lavori e verifica finale	“ “



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

Data	Inizio	Fine	MACRO ATTIVITA' programmate *	Tutors
Giornata 1 23/10/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 2 24/10/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 3 25/10/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 4 26/10/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 5 27/10/17	7.00	13.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
" "	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- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 2 28/11/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 3 29/11/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 4 30/11/17	7.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
Giornata 5 01/12/17	7.00	13.00	1- Accensione apparecchiature 2- Quality check 3- Funzione iniettore 4- Pianificazione attività 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	Federica Schirru Viviana Unali Enrico Cottiglia
" "	13.00	14.00	Conclusione lavori e verifica finale	" "