



Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 20 MAR. 2019

**OGGETTO:** Autorizzazione e liquidazione FSC ECM: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) in TC/RM". Spesa complessiva € 542,00.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire dal 21 MAR. 2019 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 della SSD 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 al fine di far 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;

**Considerato** altresì che il suddetto corso è compreso nel Piano annuale della Formazione anno 2018 approvato con Deliberazione n° 284 del 07.02.2018;

**Dato Atto** che l'attività formativa rivolta ai Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Azienda per un totale 3 partecipanti suddivisi in tre edizioni, è stata svolta da Tutor interni in orario di servizio;

**Valutato** il progetto formativo: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) in TC/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. 122 del 20 MAR. 2019

## DELIBERA

Per i motivi espressi in premessa:

1. Di autorizzare il progetto di FSC ECM: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM) in TC/RM", rivolto ai Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Azienda per un totale 3 partecipanti suddivisi in tre edizioni.
2. Confermare che l'attività formativa è stata 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 sarà pari a € 542,00 (cinquecentoquarantadue euro) onnicomprensiva, come da documentazione allegata al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, da gravare sui Fondi Aziendali per l'aggiornamento professionale anno 2018.
4. Autorizzare la S.C. Servizio Gestione Sviluppo Risorse Umane al pagamento dei Tutor interni.
5. Imputare sul conto aziendale n. A506030204 la spesa complessiva di € 542,00.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Laura Balata

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Vinicio Atzeni

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Graziella Pintus



Al Sig. Direttore Generale

OGGETTO: FORMAZIONE SUL CAMPO (FSC)

“Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM)  
in TC/RM ” (REPLICA DEL CORSO ATTUATO NEL 2017)

Si chiede di autorizzare l'accREDITAMENTO ECM del corso obbligatorio 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
- Attività di Training individualizzato
- Partecipazione a ricerche

**Periodo di attività**

Edizione 1 - dal 7 al 11 Maggio 2018 (n°1 discente + n° 1 tutor per modulo);

Edizione 2 - dal 1° al 5 Ottobre 2018 (n°1 discente + n° 1 tutor per modulo);

Edizione 3 - dal 5 al 9 Novembre 2018 (n°1 discente + n° 1 tutor per modulo);

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

**Tutors**N° <sup>4</sup> ~~3~~ Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, in servizio in ruolo presso l'A.OB.**Discenti partecipanti al progetto formativo**

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

**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.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Attività didattica *</b> | € 542,00 (€ 5,16 X 35 ORE X 3 EDIZIONI) |
| <b>Totale</b>               | € 542,00                                |

\* Docenti Interni in orario di servizio      X



Cagliari

Data (09/04/2018):

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

Dott.ssa Graziella Pintus

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

S.C. Radiologia 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. Giancarlo Angioni**AO BROTZU - Cagliari  
LABORATORIO ANALISI CLINICHE  
E MICROBIOLOGICHE  
DIRETTORE: Dott. Giancarlo Angioni**Nome e Cognome (In stampatello)**

Responsabile Ufficio Formazione

**Timbro e firma (leggibile)****Dr. Andrea Corrias**AO Brotzu  
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 TC/RM" (Modulo T)

**Crono programma**

3 edizioni dal 7 /05/2018 al 9/11/2018

**Setting di apprendimento: S.C. Radiologia TC-RM (Modulo T)**

**Edizione n. 1 - Settimana dal 7 al 11 Maggio 2018 (1 discente)**

| Data                      | Inizio | Fine  | MACRO ATTIVITA' programmate *  | Tutors  |
|---------------------------|--------|-------|--|---|
| Giornata<br>1<br>07/05/18 | 7.00   | 14.00 | 1- Accensione apparecchiature<br>2- Quality check<br>3- Funzione iniettore<br>4- Pianificazione attività<br>5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame. | <b>TSRM</b><br>Atzeni C.<br>Pintor D.<br>Porcu S.<br>Zedda A. |
| Giornata<br>2<br>08/05/18 | 7.00   | 14.00 | 1- Accensione apparecchiature<br>2- Quality check<br>3- Funzione iniettore<br>4- Pianificazione attività<br>5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame. | <b>TSRM</b><br>Atzeni C.<br>Pintor D.<br>Porcu S.<br>Zedda A. |
| Giornata<br>3<br>09/05/18 | 7.00   | 14.00 | 1- Accensione apparecchiature<br>2- Quality check<br>3- Funzione iniettore<br>4- Pianificazione attività<br>5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame. | <b>TSRM</b><br>Atzeni C.<br>Pintor D.<br>Porcu S.<br>Zedda A. |
| Giornata<br>4<br>10/05/18 | 7.00   | 14.00 | 1- Accensione apparecchiature<br>2- Quality check<br>3- Funzione iniettore<br>4- Pianificazione attività<br>5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame. | <b>TSRM</b><br>Atzeni C.<br>Pintor D.<br>Porcu S.<br>Zedda A. |
| Giornata<br>5<br>11/05/18 | 7.00   | 13.00 | 1- Accensione apparecchiature<br>2- Quality check<br>3- Funzione iniettore<br>4- Pianificazione attività<br>5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame. | <b>TSRM</b><br>Atzeni C.<br>Pintor D.<br>Porcu S.<br>Zedda A. |
| " "                       | 13.00  | 14.00 | Conclusione lavori e verifica finale   | " "   |

