

Determinazione Dirigenziale del Responsabile della S.S.D Formazione

N. 1060

del 18.06.2021

Oggetto: Autorizzazione e liquidazione PFA ECM: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici di Radiologia Medica (TSRM) in Neuroradiologia". Spesa complessiva € 362,00.

PDTD/2021/1128

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 18.06.2021 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'Azienda

SI  NO

Il Responsabile della SSD Formazione

**Visto** il D. Lgs. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

**Viste** le Leggi Regionali n. 10/2006 e n. 05/2007;

**Visto** l'art. 36 comma 2 lettera a), del D. LGS 50/2016;

**Vista** la Deliberazione n. 1811 del 07.08.2019, con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Responsabile della SSD Formazione, alla predisposizione delle Determinazioni Dirigenziali;

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

**Considerato** che l'Azienda in particolare la Dirigenza Professioni Sanitarie area Tecnica, Riabilitativa e della prevenzione vuole attivare il suddetto corso al fine di far conoscere le varie tipologie di apparecchiature radiologiche della S.C. Neuroradiologia. 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 2021 approvato con Deliberazione n° 1673 del 21.12.2020;

**Dato Atto** che l'attività formativa rivolta ai Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Azienda per un totale di 2 partecipanti suddivisi in 2 edizioni, sarà svolta da Tutor interni in orario di servizio, come da elenco autorizzato nel progetto;

segue Determinazione n. 1060 del 18.06.2021

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

#### DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate:

1. Di autorizzare la FSC ECM: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici di Radiologia Medica (TSRM) in Neuroradiologia", rivolto ai Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Azienda per un totale di 2 partecipanti suddivisi in 2 edizioni, allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.
2. Di confermare che l'attività formativa sarà svolta da docenti esterni e da Tutor didattici interni fuori orario di servizio, come da elenco autorizzato nel progetto.
3. Di determinare che la spesa complessiva di € 362,00 (trecentosessantadue euro) onnicomprensiva, graverà sui Fondi Aziendali per l'aggiornamento professionale anno 2021.
4. Di autorizzare la S.C. Servizio Gestione Sviluppo Risorse Umane al pagamento dei Tutor didattici interni.
5. Di imputare sul conto aziendale n. A506030204 la spesa complessiva di € 362,00.

Il Responsabile f.f. della S.S.D. Formazione  
Dott.ssa Marinella Spissu

Al Sig. Commissario Straordinario  
Dr. Paolo Cannas

**OGGETTO: FORMAZIONE SUL CAMPO (FSC)**

“Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM)  
in Neuroradiologia” (FSC inserita nel PFA 2021)

Si chiede l'accreditamento ECM per il corso obbligatorio di FSC dal titolo:

**“Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM)  
in Neuroradiologia”**

### **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. Della diagnostica specialistica e dell'emergenza trapianti nel P.O. San Michele;
2. dell'Oncologia 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. 2 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. Neuroradiologia, n°1 discente.**

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.

Emissione 28/06/2016  
Revisione 07/02/2017

Progetto Formazione Sul Campo  
FSC

MO-DG-FOR-009.1  
Pag. 2 a 4

### **Struttura proponente il progetto**

S.C. Neuroradiologia

### **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 10 al 14 Maggio 2021 (n°1 discente + n° 1 tutor per modulo);  
Edizione 2 - dal 17 al 21 Maggio 2021 (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° 2 Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, in servizio in ruolo presso l'AOB.

### **Discenti partecipanti al progetto formativo**

N° 2 Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, in servizio in ruolo presso l'AOB.

### **Obiettivi:**

Conoscere le varie tipologie di apparecchiature radiologiche nella S.C. Neuroradiologia .  
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

Emissione 28/06/2016  
Revisione 07/02/2017

Progetto Formazione Sul Campo  
FSC

MO-DG-FOR-009.1  
Pag. 3 a 4

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/Neuroradiologia).

**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*

**RICADUTA FORMATIVA (Valutazione ex post)**

<b>Attività</b>	<b>Indicatore</b>	<b>Valore atteso</b>	<b>Tempo</b>
<i>Competenze tecniche in neuroradiologia</i>	<i>Numero e tipologia di esami svolti</i>	<i>Autonomia gestionale della procedura</i>	<i>Entro 90 gg. dall'attività formativa</i>

**VOCI DI SPESA**

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

<b>Attività didattica *</b>	€ 361,2 (€ 5,16 X 35 ORE X 2 EDIZIONI)	
<b>Totale</b>	€ 361,2	



Emissione 28/06/2016

Progetto Formazione Sul Campo

MO-DG-FOR-009.1

Revisione 07/02/2017

FSC

Pag. 4 a 4

\* Docenti Interni in orario di servizio X

**Luogo:** Cagliari

**Data (23/02/2021):**

**Nome e cognome (in stampatello)**

Il Commissario Straordinario

**Direttore Generale**

Dr. Paolo Cannas

**Timbro e Firma (leggibile)**

**Direttore Generale**

**Timbro e Firma (leggibile)**

**Responsabile Scientifico**

**Dr. Gino Sedda**

AO Brotzu - Cagliari  
Dirigente Professionista  
Tecniche Radiologiche e Formazione  
Dr. Gino Sedda

**Nome e cognome (in stampatello)**

Il Responsabile della struttura  
organizzativa,

(Struttura Complessa, Struttura Semplice  
Dipartimentale)

**Dr. Simone Comelli**

**Direttore S.C. Neuroradiologia**

**Timbro e Firma (leggibile)**

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

AO Brotzu - Cagliari  
S.C. di Neuroradiologia  
ed Interventistica Vascolare  
DIRETTORE: Dott. Simone Comelli

**Nome e cognome (in stampatello)**

Il Direttore del Dipartimento

**Timbro e Firma (leggibile)**

Il Direttore del Dipartimento

**Dr. Giancarlo Angioni**

AO Brotzu - Cagliari  
DIPARTIMENTO SERVIZI  
Dott. Giancarlo Angioni

**Nome e Cognome (In stampatello)**

Responsabile Ufficio Formazione

**Timbro e firma (leggibile)**

**Dott.ssa Carla Ghiani**

AO Brotzu - Cagliari  
SSD FORMAZIONE  
Resp.: Dott.ssa Carla Ghiani

Alla presente si allegano:

- Il progetto
- Il Programma dettagliato della FSC (Modulo NR);
- La griglia di valutazione
- IL CV del Responsabile Scientifico e i Cv dei tutor

**FSC: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica (TSRM)  
in Neuroradiologia"**  
Edizione 1 - dal 10 al 4 Maggio 2021  
Edizione 2 - dal 17 al 21 Maggio 2021

**Cronoprogramma**

Data	Inizio	Fine	MACRO ATTIVITA' programmate *	Tutor
Giornata 1	07.00	14.00	1- Accensione apparecchiature 2- Funzione iniettore 3- Pianificazione attività 4- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame	TSRM M.Pitzalis S. Deidda
Giornata 2	07.00	14.00	1- Accensione apparecchiature e funzione iniettore 2- Materiali, metodi e procedure 3- Arteriografie 4- PTA arti inferiori (angioplastica) 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	TSRM M.Pitzalis S. Deidda
Giornata 3	07.00	14.00	1- Accensione apparecchiature e funzione iniettore 2- Pianificazione attività 3- Procedure interventistiche 4- Diagnostico periferico e diagnostico cerebrale 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	TSRM M.Pitzalis S. Deidda
Giornata 4	07.00	14.00	1- Accensione apparecchiature e funzione iniettore 2- Pianificazione attività 3- Attività ed Endoprotesi in S.O. Di Chirurgia Vascolare 4- Diagnostico periferico e diagnostico cerebrale 5- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	TSRM M.Pitzalis S. Deidda
Giornata 5	07.00	13.00	1- Accensione apparecchiature e funzione iniettore 2- Post processing imaging 3- Pianificazione attività 4- Presa in carico paziente,anamnesi, inserimento dati ed esecuzione dell'esame.	TSRM M.Pitzalis S. Deidda
" "	13.00	14.00	Conclusione lavori e verifica finale	TSRM M.Pitzalis S. Deidda