

Determinazione Dirigenziale del Responsabile della S.S.D Formazione

N. 2043

del 14.12.2022

Oggetto: Autorizzazione e liquidazione FSC ECM: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici di Radiologia Medica nell'esecuzione delle Tecniche Speciali di Brachiterapia". Spesa complessiva € 1.806,00.

PDTD/2022/2130

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 14.12.2022 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 ha attivato il suddetto corso al fine di far conoscere la metodica utilizzata per il trattamento di Brachiterapia nelle sue diverse metodologie, con cilindro e Fletcher;
- 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 10 partecipanti suddivisi in 10 edizioni, è stata svolta da Tutor didattici interni in orario di servizio, come da elenco autorizzato nel progetto;
- Valutato** il progetto formativo: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici di Radiologia Medica nell'esecuzione delle Tecniche Speciali di Brachiterapia" che si allega al presente atto per farne parte integrante e sostanziale;

segue Determinazione n. 2043 del 14.12.2022

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 nell'esecuzione delle Tecniche Speciali di Brachiterapia", rivolto ai Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Azienda per un totale di 10 partecipanti suddivisi in 10 edizioni, allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale.
2. Di confermare che l'attività formativa è stata svolta da Tutor didattici interni in orario di servizio, come da elenco autorizzato nel progetto.
3. Di determinare che la spesa complessiva di € 1.806,00 (milleottocentosei euro) onnicomprensiva, graverà sui Fondi Aziendali per l'aggiornamento professionale anno 2022.
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 - Spese per corsi di formazione e aggiornamento professionale - la spesa complessiva di € 1.806,00.

Il Responsabile della S.S.D. Formazione
Dott.ssa Carla Ghiani

UFFICIO FORMAZIONE

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

Progetto Formazione Sul Campo
FSC

MO-DG-FOR-009.1
Pag. 1 di 5

Al Direttore Generale
Dott.ssa Agnese Foddis

OGGETTO: FORMAZIONE SUL CAMPO (FSC)

“Miglioramento delle competenze dei Tecnici di Radiologia Medica nell'esecuzione delle Tecniche Speciali Brachiterapia”

Si chiede di autorizzare l'accreditamento ECM del corso obbligatorio di FSC dal Titolo:
“**Miglioramento delle competenze dei Tecnici di Radiologia Medica nell'esecuzione delle Tecniche Speciali Brachiterapia**”

Descrizione Progetto

Il progetto di “Formazione sul campo” (FSC) si rivolge ai Tecnici di Radiologia del Presidio Ospedaliero Businco, in servizio presso la S.C. di Radioterapia. In questo servizio i TSRM, oltre alla radioterapia convenzionale, svolgono altre attività quali:

- Esecuzione delle "tecniche speciali" quali TBI, Brachiterapia, IORT e Ipertermia.

Col presente progetto si intende formare la maggior parte del personale TSRM nell'esecuzione dei trattamenti BRT, eseguiti al momento solo da 5 TSRM su 24, in questo modo sarà possibile ampliare l'equipe e ottenere un organico più omogeneo dal punto di vista delle competenze e della professionalità.

Per questo progetto si propone come metodologia didattica la FSC attraverso il **training individualizzato** con rapporto tutor-discente 1:1; le competenze verranno acquisite nel contesto lavorativo della TC di simulazione e del Bunker di Radioterapia.

Il progetto si sviluppa in n.10 edizioni. In ogni edizione è previsto un modulo di training individualizzato destinato ad un TSRM

Setting di apprendimento → S.C. Radioterapia, TC simulazione e Bunker Brachiterapia
n.1 discente.

Ogni discente effettuerà il training individualizzato in orario di servizio per 5 giornate (35 ore di attività lavorativa) consecutive. Il discente sarà affiancato da un tutor dedicato con esperienza di almeno 5 anni in Radioterapia e che ha seguito il corso di Brachiterapia con lo Specialist, ed è già inserito in equipe. Il tutor provvederà a formare il collega TSRM nella fase di simulazione, accensione e preparazione del macchinario, scelta delle sonde ed esecuzione del trattamento.

Struttura proponente il progetto

Sistema Sanitario Regione Sardegna
ARNAS G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari
P.iva: 02315520920
www.aobrotzu.it

Ufficio Formazione
Responsabile: Dott.ssa Carla Ghiani
Tel. 070.539438
Tel. 070.539525-421-331
Fax: 070.5296.5594
E-mail: ufficioformazione@aob.it

ARNAS G. Brotzu
Sede Ufficio Formazione
1° piano
P.le Ricchi, 1
09134 Cagliari
www.aob.it

UFFICIO FORMAZIONE

Emissione 28/06/2016	Progetto Formazione Sul Campo	MO-DG-FOR-009.1
Revisione 07/02/2017	FSC	Pag. 2 di 5

Direzione Professioni Sanitarie Area TRP/ S.C Radioterapia Oncologica

Responsabili Scientifici

Dott. Gino Sedda

Dott.ssa Vanessa G. Zappino

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

n. 10 Edizioni -

1 Edizione: dal 19	al 23 Settembre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
2 Edizione: dal 26	al 30 Settembre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
3 Edizione: dal 3	al 7 Ottobre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
4 Edizione: dal 10	al 14 Ottobre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
5 Edizione: dal 17	al 21 Ottobre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
6 Edizione: dal 24	al 28 Ottobre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
7 Edizione: dal 7	al 11 Novembre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
8 Edizione: dal 14	al 18 Novembre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
9 Edizione: dal 21	al 25 Novembre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)
10 Edizione: dal 28	Novembre al 2 Dicembre 2022	(n°1 discente + n° 1 tutor)

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

Tutors: 6 TSRM in servizio in ruolo presso l'ARNAS G. BROTZU, che lavorano nel servizio di Radioterapia da almeno 5 anni e fanno parte dell'equipe di Brachiterapia.

Piroddi Veronica- Porceddu Elena –Murgia Maurizio- Maullu Silvia- Cabras Pierangela- Orlando Midia F.-

Segreteria Organizzativa: Vanessa G. Zappino

Discenti partecipanti al progetto formativo

N° 10 Tecnici di Radiologia in servizio in ruolo presso l'AOB nel servizio di Radioterapia.

Sistema Sanitario Regione Sardegna
ARNAS G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari
P.iva: 02315520920
www.aobrotzu.it

Ufficio Formazione
Responsabile: Dott.ssa Carla Ghiani
Tel. 070.539438
Tel. 070.539525-421-331
Fax: 070.5296.5594
E-mail: ufficioformazione@aob.it

ARNAS G. Brotzu
Sede Ufficio Formazione
1° piano
P.le Ricchi, 1
09134 Cagliari
www.aob.it

UFFICIO FORMAZIONE

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

Progetto Formazione Sul Campo
FSC

MO-DG-FOR-009.1
Pag. 3 di 5

Obiettivi:

Conoscere la metodica utilizzata per il trattamento di Brachiterapia nelle sue diverse metodologie, con cilindro e Fletcher, più eventuali trattamenti di BRT interstiziale.

Finalità dell'evento:

- ottimizzare le risorse;
- aumentare lo standard qualitativo del servizio;
- 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 dell'Azienda.

Acquisizione competenze tecnico-professionali:

Apprendere la gestione di apparecchiature e la conoscenza di procedure nell'ambito delle tecniche speciali: Brachiterapia che esulano da quelle acquisite durante il corso di studi di base.

Acquisizione competenze di processo:

Migliorare il processo di gestione del paziente che deve essere sottoposto a Brachiterapia.

Acquisizione competenze di sistema:

Rafforzare l'interscambiabilità del personale TSRM della Radioterapia, ottimizzando in questo modo la gestione complessiva del percorso del paziente oncologico sottoposto a trattamento RT.

MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- Prova Pratica con griglia di valutazione
(verifica delle competenze acquisite, a cura del Tutor)*
- X Prova Pratica: con griglia di valutazione
(verifica delle competenze acquisite, a cura del Tutor)***
- Prova Orale*
 - strutturata*



UFFICIO FORMAZIONE

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

Progetto Formazione Sul Campo
FSC

MO-DG-FOR-009.1
Pag. 4 di 5

- 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 *	€ 1806 (€ 5,16 X 35 ORE X 10 EDIZIONI)
Totale	€ 1806

* Tutor Interni in orario di servizio X

Cagliari, 06/05/2022

Nome e cognome (in stampatello)
Commissario Straordinario
Timbro e Firma (leggibile)
Direttore Generale

IL Direttore Generale
Dott. ssa Agnese Foddis

Timbro e Firma (leggibile)
Responsabile Scientifico

Dr. Gino Sedda

ARNAS G. BROTZU
Direttore S.C. Area Tecnica
Riabilitazione Prevenzione

Sistema Sanitario Regione Sardegna
ARNAS G. Brotzu
P.le Ricchi, 1 - 09134 – Cagliari
P.iva: 02315520920
www.aobrotzu.it

Ufficio Formazione
Responsabile: Dott.ssa Carla Ghiani
Tel. 070.539438
Tel. 070.539525-421-331
Fax: 070.5296.5594
E-mail: ufficioformazione@aob.it

Dr. Gino Sedda
Sede Ufficio Formazione
1° piano
P.le Ricchi, 1
09134 Cagliari
www.aob.it

UFFICIO FORMAZIONE

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

Progetto Formazione Sul Campo
FSC

MO-DG-FOR-009.1
Pag. 5 di 5

Timbro e Firma (leggibile)
Responsabile Scientifico

ARNAS G. BROTZU
Direzione Professioni Sanitarie TRP
D.ssa ~~Vanessa G. Zappino~~
D.ssa Vanessa G. Zappino
D.ssa Vanessa G. Zappino

Nome e cognome (in stampatello)
Il Responsabile della struttura organizzativa,
(Struttura Complessa, Struttura Semplice
Dipartimentale)

Dr. Raffaele Barbara


DIPARTIMENTO ONCOLOGICO INTERNISTICO
Direttore: Dott. Raffaele Barbara

Timbro e Firma (leggibile)
Il Responsabile della struttura organizzativa
(Struttura Complessa, Struttura Semplice
Dipartimentale)


DIPARTIMENTO ONCOLOGICO INTERNISTICO
Direttore: Dott. Raffaele Barbara

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

Dott.ssa Carla Ghiani


SSD FORMAZIONE
Resp. Dott.ssa Carla Ghiani

Cronoprogramma

FSC: "Miglioramento delle competenze dei Tecnici di Radiologia Medica nell'esecuzione della tecnica speciale di Brachiterapia"

1° Edizione: dal 19 al 23 Settembre 2022

2° Edizione: dal 26 al 30 Settembre 2022

3° Edizione: dal 03 al 07 Ottobre 2022

4° Edizione: dal 10 al 14 Ottobre 2022

5° Edizione: dal 17 al 21 Ottobre 2022

6° Edizione: dal 24 al 28 Ottobre 2022

7° Edizione: dal 07 al 11 Novembre 2022

8° Edizione: dal 14 al 18 Novembre 2022

9° Edizione: dal 21 al 25 Novembre 2022

10° Edizione: dal 28 Novembre al 02 Dicembre 2022

Data	Inizio	Fine	MACRO ATTIVITÀ Programmate *	Tutor
			* Le specifiche attività effettivamente svolte giornalmente sono indicate nella griglia di valutazione finale.	
Giornata 1 Lunedì	07.00	14.00	1 – Accensione TCC e unità di trattamento Flexitron; 2 – Login software e controllo su TCP; 3 - Verifica spie luminose e acustiche, verifica telecamera; 4 - Pianificazione attività: verifica del "tempo di stazionamento" (con il Fisico) e del "ciclo di controllo del cavo"; 5 – Posizionamento paziente in sala Brachiterapia, scelta delle sonde e abbinamento delle stesse ai canali; 6 - Trasferimento paziente in TC-Simulazione per controllo Fletcher e invio scansioni all'OTP. 7 – Esecuzione trattamento ginecologico con tecnica Fletcher in sala Brachiterapia, compilazione cartella tecnica e stampa del Report di dose e spegnimento unità Flexitron	TSRM Veronica Piroddi Elena Porceddu Maurizio Murgia Silvia Maullu Pierangela Cabras Midia F. Orlando
Giornata 2 Martedì	07.00	14.00	1 – Accensione TCC e unità di trattamento Flexitron; 2 – Login software e controllo su TCP; 3 - Verifica spie luminose e acustiche, verifica telecamera; 4 - Pianificazione attività: verifica del "tempo di stazionamento" (con il Fisico) e del "ciclo di controllo del cavo"; 5 – Posizionamento paziente in sala Brachiterapia, scelta delle sonde e abbinamento delle stesse ai canali; 6 - Trasferimento paziente in TC-Simulazione per controllo Fletcher e invio scansioni all'OTP. 7 – Esecuzione trattamento ginecologico con tecnica Fletcher in sala Brachiterapia, compilazione cartella tecnica e stampa del Report di dose e spegnimento unità Flexitron	TSRM Veronica Piroddi Elena Porceddu Maurizio Murgia Silvia Maullu Pierangela Cabras Midia F. Orlando

Giornata 3 Mercoledì	07.00	14.00	<p>1 – Accensione TCC e unità di trattamento Flexitron;</p> <p>2 – Login software e controllo su TCP;</p> <p>3 - Verifica spie luminose e acustiche, verifica telecamera;</p> <p>4 - Pianificazione attività: verifica del "tempo di stazionamento" (con il Fisico) e del "ciclo di controllo del cavo";</p> <p>5 – Posizionamento paziente in sala Brachiterapia, scelta delle sonde e abbinamento delle stesse ai canali;</p> <p>6 - Trasferimento paziente in TC-Simulazione per controllo Fletcher e invio scansioni all'OTP.</p> <p>7 – Esecuzione trattamento ginecologico con tecnica Fletcher in sala Brachiterapia, compilazione cartella tecnica e stampa del Report di dose e spegnimento unità Flexitron</p>	<p>TSRM</p> <p>Veronica Piroddi Elena Porceddu Maurizio Murgia Silvia Maullu Pierangela Cabras Midia F. Orland</p>
Giornata 4 Giovedì	07.00	14.00	<p>1 – Accensione TCC e unità di trattamento Flexitron;</p> <p>2 – Login software e controllo su TCP;</p> <p>3 - Verifica spie luminose e acustiche, verifica telecamera;</p> <p>4 - Pianificazione attività: verifica del "tempo di stazionamento" (con il Fisico) e del "ciclo di controllo del cavo";</p> <p>5 – Posizionamento paziente in sala Brachiterapia, scelta delle sonde e abbinamento delle stesse ai canali;</p> <p>6 - Trasferimento paziente in TC-Simulazione per controllo Fletcher e invio scansioni all'OTP.</p> <p>7 – Esecuzione trattamento ginecologico con tecnica Fletcher in sala Brachiterapia, compilazione cartella tecnica e stampa del Report di dose e spegnimento unità Flexitron</p>	<p>TSRM</p> <p>Veronica Piroddi Elena Porceddu Maurizio Murgia Silvia Maullu Pierangela Cabras Midia F. Orlando</p>
Giornata 5 Venerdì	07.00	13.00	<p>1 – Accensione TCC e unità di trattamento Flexitron;</p> <p>2 – Login software e controllo su TCP;</p> <p>3 - Verifica spie luminose e acustiche, verifica telecamera;</p> <p>4 - Pianificazione attività: verifica del "tempo di stazionamento" (con il Fisico) e del "ciclo di controllo del cavo";</p> <p>5 – Posizionamento paziente in sala Brachiterapia, scelta delle sonde e abbinamento delle stesse ai canali;</p> <p>6 - Trasferimento paziente in TC-Simulazione per controllo Fletcher e invio scansioni all'OTP.</p> <p>7 – Esecuzione trattamento ginecologico con tecnica Fletcher in sala Brachiterapia, compilazione cartella tecnica e stampa del Report di dose e spegnimento unità Flexitron</p>	<p>TSRM</p> <p>Veronica Piroddi Elena Porceddu Maurizio Murgia Silvia Maullu Pierangela Cabras Midia F. Orlando</p>
" "	13.00	14.00	Conclusione lavori e verifica finale	<p>TSRM</p> <p>Veronica Piroddi Elena Porceddu Maurizio Murgia Silvia Maullu Pierangela Cabras Midia F. Orlando</p>