

PREVENTIVO COSTI CORSI Radioprotezione - Edizioni 4	
DESCRIZIONE	IMPORTI TOTALI
Docente esterno*	€ 640.00
IRAP 8,5%	€ 54.40
Docente interno**	€ 164.00
Tutoraggio gestione piattaforma Teams**	€ 645.50
TOTALE	€ 1 503.90

***Linee Guida emesse dalla Regione Sardegna con deliberazione G.R. n.32/79 del 24.07.2012**

**** Regolamento Aziendale deliberazione n. 750 del 19/07/2023**

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO	P01 M06 01 Dicembre 2021
<i>Redatto da</i> RQ	<i>Verificato da</i> RF	Formazione ECM	Ediz. 03 REV 02 Pag. 1 di 7

PROGETTO DI FORMAZIONE

La scheda deve essere compilata in tutte le sue parti e inviata al Servizio Formazione entro 30 gg dall'inizio dell'evento

(Barrare la voce interessata)

- Progetto formativo rivolto ai dipendenti dell'Azienda (PFA)
 Evento formativo rivolto anche a partecipanti esterni all'Azienda (EFR)

TITOLO DEL PROGETTO DI FORMAZIONE

FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO SUL RISCHIO DA RADIAZIONI IONIZZANTI E SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA AI SENSI DEL DLGS 81/08 E SECONDO GLI OBBLIGHI PREVISTI DAL DLGS 101/2020

1. SEDE FORMAZIONE RESIDENZIALE

1.1 Comune: Cagliari

1.2 Luogo Evento: Presidio ospedaliero Duilio Casula, Monserrato (CA)

1.3 Indirizzo: via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari

2. SEDE FORMAZIONE SUL CAMPO

2.1 Presidio: Presidio ospedaliero Duilio Casula, Monserrato (CA)

2.2 Unità Operativa

3. PIATTAFORMA FORMAZIONE FAD

3.1 Formazione Sincrona:

3.2 Formazione Asincrona:

4. PERIODO DI SVOLGIMENTO

3.1 Data inizio:

3.2 Data fine:

3.3 Durata effettiva dell'attività formativa residenziale in ore

3.4 Durata effettiva dell'attività formativa FAD sincrona in ore: **4 ore**

3.5 Durata effettiva dell'attività formativa FAD asincrona in ore

3.6 Durata effettiva dell'attività formativa sul campo in ore

Se è prevista più di una edizione indicare di seguito la data di inizio e fine di ogni singola edizione prevista.

DATA INIZIO E TERMINE EDIZIONE		
Numero edizione	Data inizio (gg/mm/aaaa)	Data fine (gg/mm/aaaa)
1	25 luglio 2023	25 luglio 2023
2	27 luglio 2023	27 luglio 2023
3	settembre 2023	Settembre 2023

E' comunque aperta la possibilità di richiedere, in un secondo momento, l'attivazione di una ulteriore edizione.

		SCHEMA PROGETTO <i>Formazione ECM</i>	P01 M06
			01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03 REV 02
RQ	RF		Pag. 2 di 7

5. ANALISI DEL FABBISOGNO

(Descrivere brevemente, sulla base dell'analisi dei bisogni precedentemente effettuata, dove si è manifestato il **problema**, con quali modalità e criticità e quali sono i **risultati attesi** dall'implementazione del progetto formativo.)

Per quanto riguarda le radiazioni ionizzanti, l'entrata in vigore del Dlgs 101/2020 e s.m.i. ha ribadito l'obbligo di una formazione puntuale e specifica sul decreto per il personale del Comparto e dirigenti e preposti. Il Dlgs rappresenta il recepimento italiano della norma europea 2013/59 EURATOM. Per quanto riguarda invece la sicurezza in Risonanza magnetica, nel 2016 è stata installata una risonanza da 3 tesla presso la AOUCa di Cagliari ed è stato ridisegnato l'intero sito; sono state organizzate e somministrate diverse sessioni di formazione per tutto il personale AOUCa e per il personale ausiliario di intervento antincendio e delle pulizie. In occasione del recepimento del nuovo Dlgs del 01 gennaio 2021 sono stati ridefiniti gli standard di sicurezza e nasce l'esigenza quindi di un aggiornamento della relativa formazione del personale.

I risultati attesi sono quindi l'allineamento della formazione e della informazione del personale per una più corretta prassi di sicurezza in relazione ai sopracitati agenti fisici.

6. OBIETTIVI DELL'EVENTO

5.1 Obiettivo formativo generale ECM (vedasi allegato 1)

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, specializzazione e attività ultraspecialistica

5.2 Acquisizione competenze tecnico-professionali (massimo 240 caratteri)

Aggiornare il personale ai nuovi criteri di protezione in relazione ai rischi di esposizione a radiazioni ionizzanti ed ai campi magnetici statici e variabili.

5.3 Acquisizione competenze di processo (massimo 240 caratteri)

Gestione della Radioprotezione e delle procedure di attivazione dei processi costituenti il processo di gestione in sicurezza delle esposizioni alle Radiazioni Ionizzanti

5.4 Acquisizione competenze di sistema (massimo 240 caratteri)

Gestione del sistema di responsabilità in termini di radioprotezione aziendale ed interazione con gli Organi di Vigilanza definiti ai sensi del nuovo Dlgs 101/2020 e s.m.i.

7. TIPOLOGIA EVENTO (barrare una sola voce di interesse)

FORMAZIONE RESIDENZIALE

- Congresso/simposio/conferenza/seminario
- Tavola rotonda
- Conferenze clinico-patologiche volte alla presentazione e discussione epicritica interdisciplinare di specifici casi clinici
- Consensus meeting interaziendali finalizzati alla revisione delle stative per la standardizzazione di protocolli e procedure operative ed alla pianificazione e svolgimento di attività legate a progetti di ricerca finalizzata
- Corso di aggiornamento tecnologico e strumentale
- Corso pratico finalizzato allo sviluppo continuo professionale
- Corso pratico per lo sviluppo di esperienze organizzativo-gestionali
- Frequenza clinica con assistenza di tutore e programma formativo presso una struttura assistenziale (specificare la struttura assistenziale)



Redatto da

Verificato da

Formazione ECM

Ediz. 03

REV 02

RQ

RF

Pag. 3 di 7

Corso di aggiornamento

Corso di addestramento

Tirocinio/frequenza presso strutture assistenziali o formative

Tirocinio/frequenza con metodiche tutoriali e presso una struttura assistenziale o formativa

Corsi di formazione e/o applicazione in materia di costruzione, disseminazione ed implementazione di percorsi diagnostici terapeutici

Videoconferenza

Si tratta di un workshop, seminari, corsi teorici (con meno di 100 partecipanti) che si svolgono all'interno di congressi e convegni: SI NO

Si tratta di Formazione Residenziale Interattiva (massimo 25 allievi per docente): SI NO

Se si, durata effettiva dell'attività interattiva rispetto alla durata totale dell'evento (in ore) _____

FORMAZIONE FAD

Formazione sincrona

Formazione asincrona

FORMAZIONE SUL CAMPO

Gruppi di miglioramento

Training individualizzato

FORMAZIONE BLENDED (devono essere indicate almeno due modalità di formazione)

Formazione residenziale

Formazione sincrona

Formazione asincrona

Formazione sul campo: gruppi di miglioramento

Formazione sul campo: training individualizzato

8. BREVE DESCRIZIONE DEI CONTENUTI DEL PROGETTO

Aggiornamenti relativi all'applicazione del Dlgs 101/2020 e s.m.i. Come riportato nell'Art. 110, Informazione e formazione **dei dirigenti e dei preposti** (direttiva 59/2013/EURATOM, articoli 14, 15,; decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 230, articolo 61, comma3), "1. *Il datore di lavoro che svolge le attività disciplinate dal presente decreto, provvede affinché i dirigenti e i preposti ricevano un'adeguata informazione, una specifica formazione e un aggiornamento almeno ogni cinque anni in relazione ai propri compiti in materia di radioprotezione. L'informazione e la formazione previste nel presente articolo sono svolte nell'ambito delle rispettive competenze dagli esperti di radioprotezione e dai medici autorizzati in possesso dei requisiti previsti dalla normativa vigente concernente il riconoscimento della figura del formatore in materia di salute e sicurezza.*

I contenuti dell'informazione e formazione comprendono:

a) principali soggetti coinvolti e relativi obblighi;

b) definizione e individuazione dei fattori di rischio derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti;

c) modalità di valutazione dei rischi derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti;

d) individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti.

1-bis. La formazione di cui al comma 1 integra quella prevista dall'articolo 37, comma 7, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.ro 81, per gli aspetti inerenti al rischio di esposizione alle radiazioni ionizzanti.

Al fine di meglio individuare i soggetti destinatari della formazione e informazione, cui la norma dell'art. 110 del D.Lgs. 101/2020 fa riferimento, si ricordano di seguito le definizioni che il decreto 81, all'art.2, definizioni valide

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEMA PROGETTO Formazione ECM	P01 M06 01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03 REV 02
RQ	RF		Pag. 4 di 7

anche per il D.Lgs. 101/2020, introduce nella legislazione nazionale in materia di sicurezza sul lavoro per i **“dirigenti” e “preposti”**:

.....d) «dirigente»: persona che, in ragione delle competenze professionali e di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attua le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa;

.....e) «preposto»: persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa.

L'individuazione dei dirigenti e preposti quali categorie ulteriori di soggetti gravati – insieme con il datore di lavoro – dall'obbligo di sicurezza e di salute, fa leva quindi sui seguenti parametri, peraltro già indicati nella precedente normativa di prevenzione ex D.Lgs. 547/55 e quindi ampiamente collaudati:

- Dirigenti = dirigere l'attività lavorativa
- Preposti = sovrintenderne la corretta esecuzione

Ai sensi della vigente normativa in materia di formazione i suddetti corsi devono avere la durata minima di 4 ore.

9. FOLLOW UP E TRASFERIMENTO DELLE COMPETENZE

8.1 Previsto SI NO

8.2 Descrizione:

10. DESTINATARI: PROFESSIONI/DISCIPLINE

9.1 Numero massimo dei partecipanti all'attività: 20

9.2 Generale (tutte le professioni) SI NO

9.3 Settoriale (se sì, specificare discipline e professioni) SI NO

11. RILEVANZA DEI DOCENTI/RELATORI E COMPETENZE RICHIESTE

NAZIONALE INTERNAZIONALE

12. METODO DI INSEGNAMENTO (barrare una o più voci di interesse)

Lezioni magistrali

serie di relazioni su tema preordinato

Role-playing

Tavole rotonde con dibattito tra esperti

Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")

Dimostrazioni tecniche senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti

Presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria (non a piccoli a gruppi)

Lavoro a piccoli gruppi su problemi e casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con esperto

Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche

13. VERIFICA APPRENDIMENTO DEI PARTECIPANTI (barrare una o più voci di interesse)

CON QUESTIONARIO (allegare modello della prova formato doc, almeno 4 domande a credito ECM)

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO	P01 M06
		Formazione ECM	01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03 REV 02
RQ	RF		Pag. 5 di 7

<input type="checkbox"/> CON ESAME ORALE
<input type="checkbox"/> CON ESAME PRATICO
<input type="checkbox"/> CON PROVA SCRITTA

14. TIPO DI MATERIALE DUREVOLE RILASCIATO AI PARTECIPANTI

--

15. COSTI PREVISTI

Per una stima dei costi totali previsti, indicare per ognuna delle voci seguenti, l'importo di spesa preventivato (contattare il Servizio al 0706092155, per eventuali chiarimenti):

Voci di spesa	Massimali di spesa previsti	Costi unitari	Costi totali
Docenza interna:	€ 41 (dirigenza)		
	€ 25,82 (comparto)		
Docenza esterna	Si fa riferimento alle tabelle regionali (contattare il Servizio)		
Mobilità:	costo biglietto aereo/treno		
Pasti:	€ 22,26 a pasto		
Pernottamento:	€ 80		
Materiali didattico			
COSTO TOTALE DEL PROGETTO			

16. QUOTE DI PARTECIPAZIONE (SE PREVISTE)

17. SPONSOR E PARTNERSHIP

18.1 L'evento è sponsorizzato <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
18.2 Se si, specificare
18.3 Sono presenti altre forme di finanziamento <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18.4 Se si, specificare
18.5 L'evento si avvale di partner? <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
18.6 Se si, specificare

Data 18 Luglio 2023_

Responsabile del Progetto
F.to Dott. Antonio Urban



PROGRAMMA 1

DIRIGENTI E PREPOSTI: RADIAZIONI IONIZZANTI

PROGRAMMA DETTAGLIATO						
DATA	INIZIO	FINE	ARGOMENTO	TIPOLOGIA <i>(vedere allegato 3)</i>	DOCENTE/ I	SOSTITUTO/I
	14:30	16:30	Art. 111 del D.Lgs 101/2020: definizione e individuazione dei fattori di rischio derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti e modalità di valutazione dei rischi	Relazione, discussione	Anna Russo	
	16:30	17:30	Le radiazioni non ionizzanti: la risonanza magnetica	Relazione, discussione	Luigi Barberini	
	17:30	18:30	Sicurezza sul lavoro nelle aree a rischio radiologico	Relazione, discussione	Alberto Del Rio	Luigi Barberini

Nome struttura

San Giovanni di Dio, via Ospedale 54, 09124 Cagliari
 Tel. 070/5109-2128/2129

Email : serv.formazione@oucagliari.it

Sede legale

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
 Via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
 P.I. e C.F. 03108560925



AouCaSiCuraDiTe
www.aoucagliari.it



PROGRAMMA 2

TECNICI E INFERMIERI PRESENTI NELLE AREE DI RADIOPROTEZIONE: RISONANZA MAGNETICA

PROGRAMMA DETTAGLIATO

DATA	INIZIO	FINE	ARGOMENTO	TIPOLOGIA (vedere allegato 3)	DOCENTE/ I	SOSTITUTO/I
	14:30	16:30	Art. 111 del D.Lgs 101/2020: definizione e individuazione dei fattori di rischio derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti e modalità di valutazione dei rischi	Relazione, discussione	Anna Russo	
	16:30	17:30	Le radiazioni non ionizzanti: la risonanza magnetica	Relazione, discussione	Luigi Barberini	
	17:30	18:30	Sicurezza sul lavoro nelle aree a rischio radiologico	Relazione, discussione	Alberto del Rio	Luigi Barberini

Nome struttura

San Giovanni di Dio, via Ospedale 54, 09124 Cagliari
Tel. 070/5109-2128/2129

Email : serv.formazione@oucagliari.it

Sede legale

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
Via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925



AouCaSiCuraDiTe
www.aoucagliari.it