



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Deliberazione n° ..... 1282/c

21 SET. 2010

Adottata dal Commissario in data .....

**Oggetto: corso di alta formazione “ Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica ”  
28-29 ottobre 2010**

Il Dirigente Responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità sottopone al Commissario la seguente relazione:

Il Direttore del Dipartimento area dei servizi, sentito preventivamente il Comitato dipartimentale, ha proposto l'organizzazione di un corso di formazione residenziale di alta qualità sulla sicurezza e qualità in risonanza magnetica. L'Azienda USL 7 di Carbonia propone la realizzazione di un percorso formativo teorico-pratico per rafforzare l'importanza della sicurezza nella diagnostica a risonanza magnetica, per migliorare la qualità della prestazione diagnostica e per ottimizzare il livello di standardizzazione procedurale.

Il progetto formativo, costituito da un programma di dettaglio e da una scheda costi presunti, quale parte integrante del provvedimento, rientra nel Piano di formazione aziendale 2009-2010, approvato con deliberazione del 28/10/2009 n° 97/C.

La tipologia formativa del corso di formazione “Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica” è teorica e pratica e comporta anche attività di audit interni per la gestione in sicurezza di un sito RM ed esempi di discussione interattiva con i docenti su scenari reali.

Il corso di formazione ha la durata complessiva di 15 ore e si svolgerà il 28,29 ottobre 2010 con sede in Iglesias presso il Presidio ospedaliero CTO.

Si precisa che il seguente atto è soggetto a pubblicazione sul sito aziendale, ai sensi dell'art. 3, comma 54, Legge n° 244/07.

Per quanto in premessa si propone di attivare il corso di formazione dal titolo “Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica” che prevede l'accreditamento ECM da parte della Regione Sardegna, obbligatorio in orario di servizio, rivolto al personale sanitario medico e tecnico dei servizi di diagnostica per immagini aziendali.

Per la realizzazione del corso “Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica“ è prevista una spesa complessiva di €. 8.000,00 lorda onnicomprensiva più IVA se dovuta, come da proposta formativa allegata al presente provvedimento, formulata dalla Prof.ssa Roberta Curini, Direttore del Dipartimento Igiene del lavoro dell'ISPESL (Istituto Superiore di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro) che propone in qualità di docenti il dr. Francesco Campanella e il dr. Massimo Mattozzi con esperienza consolidata nelle materie oggetto del corso a livello nazionale.

## IL COMMISSARIO

- Vista** la relazione predisposta dal Dirigente responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità;
- Preso atto** che il Dirigente responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità, che ha istruito ed espletato la pratica in ogni sua parte, ne attesta la conformità agli atti, la regolare istruttoria, la compatibilità con le norme nazionali e regionali vigenti in materia di accreditamento ECM, controfirmando la proposta del presente atto;
- Sentiti** i pareri favorevoli del Direttore amministrativo e del Direttore sanitario

## DELIBERA

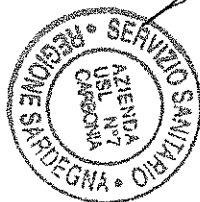
per i motivi esposti in premessa

1. di prendere atto che il presente corso di formazione “Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica” rientra nel Piano di formazione aziendale 2009-2010, approvato con deliberazione del Commissario n° 97/C del 28/10/2009;
2. di attivare l'evento formativo, accreditabile ECM da parte della Regione Sardegna, obbligatorio in orario di servizio, dal titolo “ Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica”, rivolto al personale medico e tecnico dei servizi di diagnostica per immagini aziendali, con le modalità esposte in premessa;
3. di affidare all'Istituto Superiore di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro (ISPESL) l'incarico di progettazione e docenza del corso di formazione in oggetto, secondo i contenuti e le modalità indicate nell'allegata proposta formativa che costituisce parte integrante del presente atto deliberativo;

4. di individuare in qualità di responsabile del progetto formativo il dr. Gianfranco Desogus, Dirigente responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità aziendale, al quale viene delegata la firma degli attestati e delle certificazioni al corso;
5. di imputare la spesa complessiva presunta di €. 8.000,00, importo da movimentare nei codici 10540201 (diagnostica per immagini CTO) e 10540401 (diagnostica per immagini Sirai) del piano dei centri di rilevazione approvato con deliberazione n° 93/C del 27/01/2010 per il bilancio di competenza 2009;
6. di imputare la spesa di €. 8.000,00 sul conto patrimoniale 0202040129 intitolato "altri fondi" riferito all'annualità 2009;
7. di demandare al Servizio Bilancio il pagamento della fattura relativa al costo di progettazione e docenza presentata dall'Istituto Superiore di Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro (ISPESL) di €. 8.000,00 (+ IVA se dovuto) secondo le modalità indicate nella proposta formativa allegata alla presente deliberazione, previa liquidazione da parte dell'Ufficio Formazione e Qualità;
8. di pubblicare la presente deliberazione sul sito web aziendale.

Il Commissario  
Dr. Maurizio Calamida

.....



Il Direttore amministrativo  
Dr. Giuseppe Serra

.....

Il Direttore sanitario  
Dr. Antonio Farci

.....

Il Responsabile Formazione e Qualità  
Dr. Gianfranco Desogus

.....

**Scheda costi presunti per la realizzazione del corso di formazione in house**

**“Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica”**

**Iglesias 28-29 ottobre 2010**

**Presidio ospedaliero CTO di Iglesias**

1. Costo presunto progettazione, docenza e missione corso di formazione di n° 2 docenti esterni dell' ISPEL (Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro - Roma) (dr. F.Campanella e dr. M.Mattozzi):

€. 8.000,00 + IVA (se dovuta)

per un totale presunto di €. **8.000,00** sul conto patrimoniale 0202040129 intitolato “altri fondi” riferito all'annualità 2009.

Attesta che la deliberazione  
n. 232/C del 21 SET. 2010

è stata pubblicata

dell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7  
a partire dal 22 SET. 2010 al 06 OTT. 2010

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi  
ed è stata posta a disposizione per la consultazione.

Il Responsabile Servizio Affari Generali



**DESTINATARI:**

- Ufficio Formazione e Qualità
- Servizio Bilancio
- Collegio sindacale



**DIPARTIMENTO IGIENE DEL LAVORO**  
**Laboratorio Radiazioni Ionizzanti**

**Corso di Alta Formazione**  
in  
**“Sicurezza e Qualità in Risonanza Magnetica”**

**Iglesias, 28 e 29 Ottobre 2010**

.....

**Proposta di programma e preventivo di spesa**

Il preventivo di seguito esplicitato tiene conto di tutte le voci pertinenti contenute nella tabella del Decreto ISPEL 7/7/2005 pubblicato come supplemento Ordinario alla G.U. n. 165 del 18/7/2005 concernente il Tariffario dell'*Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro* per le prestazioni rese a richiesta ed utilità dei soggetti interessati.

28 ottobre

**Mattina**

8.00 – 8.30 Presentazione del Corso e relativi obiettivi – introduce Dott. Montaldo

Ex. di argomenti:

- **L'importanza della sicurezza nella diagnostica a Risonanza Magnetica**
- **Sicurezza e Qualità in sinergia come obiettivo per una migliore prestazione diagnostica ed una corretta gestione dei rischi legati alla metodica RM**
- **Standardizzazione procedurale → sicurezza a 360° e qualità percepita dal paziente**

8.30 – 9.30 Introduzione dell'Esperto Responsabile - Dott. Giorgio Atzori

- **Principi base del campo elettrico, magnetico ed elettromagnetico**

I^ Modulo: **La normativa RM**

9.30 – 11.30 Francesco Campanella, ISPESL

- **La normativa di settore e le indicazioni operative dell'ISPESL**
- **Il ruolo dei Responsabili per la Sicurezza**

II^ Modulo: **Realizzazione e gestione di un sito RM ad uso medico diagnostico**

11.30 – 13.30 Massimo Mattozzi, ISPESL

- **La progettazione di un sito RM**
- **Il comportamento degli operatori per la minimizzazione dei rischi**

**Pomeriggio**

III^ Modulo: **Magneti superconduttori: dispositivi di sicurezza**

14.30 – 16.30 Massimo Mattozzi, ISPESL

- **Caratteristiche degli impianti di ventilazione**
- **Sistema di monitoraggio dell'Ossigeno in sala RM**
- **Caratteristiche dell'impianto di espulsione dell'Elio**
- **Possibili incidenti e misure di prevenzione**

IV^ Modulo: **Audit interni per la gestione in sicurezza di un sito RM: verifiche tecniche e procedurali sul modello della check-list dell'ISPESL.**

16.30 – 17.30 Francesco Campanella, ISPESL

- **L'archivio nazionale delle installazioni RM**
- **La check-list dei controlli in un sito RM**

V^ Modulo: **Gli esperti a domanda rispondono**

- **Esempi discussione di scenari reali**

17.30-18.30 Moderatore Dott. Montaldo.

Intervengono Francesco Campanella e Massimo Mattozzi (ISPESL), Dott. Giorgio Atzori (E.R.)

29 ottobre

**Divisione in 2 Gruppi, uno in aula l'altro nel sito RM e poi viceversa**

VI<sup>^</sup> Modulo: **Nel sito RM: Docenza sul campo: sopralluogo di un sito RM**

9.00-12.00 Francesco Campanella, Massimo Mattozzi, (ISPESL) Dott. Montaldo

- **Analisi del "percorso del paziente"**
- **Le verifiche tecniche di installazione**
- **I controlli periodici sui dispositivi di sicurezza**
- ~~Procedure e buone prassi di lavoro per una corretta gestione dell'attività RM~~

**In aula: Discussione in merito ai possibili scenari di rischio in RM**

- **Proiezione di alcuni esempi di incidenti**
- **Domande ed approfondimenti**
- **Eventuale test di valutazione e correzione in aula, se richiesto**

VII<sup>^</sup> Modulo: **Il punto di vista del Radiologo**

12.00-13.00 Dott. Montaldo

**(Aspetti radiologici della tecnica RM che si intenderà discutere/approfondire)**

13.00 Conclusione del corso

L'Istituto si riserva di rilasciare, su richiesta del committente, un attestato di partecipazione all'attività formativa espletata per i discenti presenti. Per gli accreditamenti ECM si riserva di predisporre il questionario di valutazione richiesto.

Per le prestazioni sopra citate, che prevedono un corso della durata di un giorno e mezzo per un totale di ore di docenza da parte di docenti ISPESL pari a

- n. 7 ore complessive a carico del docente F. Campanella
- n. 8 ore complessive a carico del docente M. Mattozzi

si rappresenta un preventivo di spesa pari ad **Euro 5500 + IVA.**

→ **L'attivazione e la gestione della pratica di accreditamento ECM del corso devono intendersi completamente a carico del richiedente.**

→ **Sono esclusi i costi di missione che vanno valutati sulla base di quanto previsto nel tariffario vigente d'Istituto.**

I costi di missione, considerati per i due docenti con l'uso dell'aereo, nel complessivo di tre giorni di missione, sono da considerarsi intorno a **Euro 2500 + IVA**, escluso il transfer dall'aeroporto di Cagliari alla sede del corso / hotel e viceversa, per il quale si richiede il supporto da parte dell'USL nelle date di arrivo, espletamento corso e partenza dei funzionari;

**il costo complessivo stimato sarà pertanto intorno ad Euro 8000 + IVA**

Per dare seguito all'evento, occorre presentare formale richiesta di "Corso di Alta Formazione in materia di sicurezza e qualità in Risonanza Magnetica" da porre all'attenzione dell'



**ISPESL**

**Direttore del Dipartimento Igiene del Lavoro**

*Prof. Roberta Curini*

Via Fontana Candida, 1

00040 Monteporzio Catone (RM)

Da inoltrare anche mezzo fax al n. 06.94181419

Evidenziando l'impegno:

- al pagamento delle spese dovute in riferimento a quanto previsto dal presente preventivo rilasciato dal Laboratorio Radiazioni Ionizzanti nelle modalità richieste dall'Istituto
- all'organizzazione del transfer dall'Aeroporto di Cagliari – sede del Corso - hotel e ritorno nelle date di arrivo, espletamento corso e partenza dei docenti (27 – 28 – 29 Ottobre)

nonchè l'eventuale richiesta di attestati ISPESL di partecipazione all'attività formativa per i singoli discenti (distinti dalle attestazioni ECM).

Le date del corso auspicate sono il 28 ed il 29 Ottobre, come già evidenziate nel programma; le modalità di espletamento e le ulteriori specifiche del caso, quali le incombenze per l'accreditamento ECM, verranno poi concordate direttamente con il Laboratorio Radiazioni Ionizzanti che provvederà a contattare il committente una volta ricevuta l'approvazione dal Direttore di Dipartimento per gli accordi definitivi.

P.S. Evidenziare sulla richiesta riferimenti e recapiti dei delegati del committente incaricati di seguire l'iter per l'espletamento dell'evento formativo.

**RIF: LR 140/10 del 12.04.2010**

Monteporzio Catone (RM), 12.04.2010

Il Funzionario incaricato

Massimo Mattozzi

