Corso di formazione

La valutazione dei rischi da campi elettromagnetici e la gestione delle apparecchiature a risonanza magnetica fino a 4T nel D. Lgs. 81/08

Novità normative, tecniche di misura e protezione dei lavoratori

3 -4 ottobre 2017

a cura di Ergon Ambiente e Lavoro s.r.l. provider n° 536

Evento organizzato in collaborazione con la
Scuola siciliana di formazione superiore in radioprotezione "Silvia Mascolino"
scuolasicilianaradioprotezione@gmail.com

Evento patrocinato da *ISMETT Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico e Fondazione Ri.Med*

ISMETT Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Fondazione Ri.MED

Ergon Ambiente e Lavoro s.r.l. – Palermo: Via Duca della Verdura, 63 – CAP 90143 – Tel +39091340837 Fax +390916262197
Iscr. Trib. Palermo N. 43997 vol. 364/167 – C.C.I.A.A. Reg. Ditte N. 181532 – Cod. Fisc. E P.Iva 04328020823 Cap. Soc. Euro 102.000
Organizzazione che eroga attività professionale di cui alla Legge 4/2013

Dasa-Rägister
EN ISO 9001:2008
IQ-0614-05

E.C.M. Commissione Nazionale Formazione Continua
Provider 536

Regione Siciliana
Assessorato dell'istruzione e della formazione professionale
CIR n°ACG277

Dasa-Rägister
UNI ISO 29990:2011
INFT-1114-01
Formazione continua, ECM e a distanza

1. Presentazione del corso

Premessa

Il 2 settembre 2016 è entrato in vigore in Italia il D. Lgs 159/16, pubblicato in Gazzetta Ufficiale del 18/08/2016, che abroga la direttiva 2004/40/CE e recepisce la Direttiva 2013/35/UE sulle disposizioni minime di sicurezza e salute relative all'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti dai campi elettromagnetici.

Il D. Lgs. 159/16 ha apportato modifiche sostanziali al Capo IV del Titolo VIII (artt. da 206 a 212) del Testo Unico della Sicurezza D. Lgs. 81/08, definendo misure specifiche per assicurare un'adeguata protezione dei lavoratori, garantendo inoltre l'efficacia delle misure di protezione dei lavoratori esposti a campi elettromagnetici attraverso l'impostazione di valori d'azione (VA) e di valori limite di esposizione (VLE), indicati nell'Allegato XXXVI al D.lgs. 81/08, e fornendo altresì ai datori di lavoro informazioni innovative per la gestione del rischio.

Tali disposizioni riguardano la protezione per la salute e la sicurezza dei lavoratori dovuti agli effetti biofisici diretti e agli effetti indiretti provocati dai campi elettromagnetici e, per la prima volta nella normativa nazionale, trovano specifica applicazione alle apparecchiature diagnostiche di risonanza magnetica (RM).

Il Corso intercetta altresì la recente modifica normativa nazionale che inserisce le apparecchiature RM fino a 4 Tesla tra quelle ad uso diagnostico e per le quali, quindi, vanno valutati specificatamente e per la prima volta all'interno del Testo Unico i rischi per i lavoratori. Sarà inoltre delineata la nuova normativa regionale in materia, che modifica il D.A. del 1999 e recepisce i numerosi aggiornamenti sopravvenuti.

Obiettivi formativi

Obiettivo formativo di interesse nazionale:

- Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e patologie correlate (27)

5.2 Acquisizione competenze tecnico-professionali

Il corso intende illustrare ai professionisti del settore le problematiche protezionistiche associate all'utilizzo dei campi elettromagnetici nel settore sanitario. Partendo quindi dalle grandezze fisiche e dalle grandezze protezionistiche, si illustreranno anzitutto le tecniche di effettuazione delle misure e la significatività delle stesse. Particolare e innovativo rilievo sarà dato alle problematiche delle apparecchiature a risonanza magnetica fino a 4T, in cui le misure di prevenzione e protezione sono fondamentali per garantire il rispetto dei nuovi limiti imposti dal D. Lgs. 159/16.

5.3 Acquisizione competenze di processo
Il corso si propone di fornire le basi per l'individuazione del rischio ed avviare il percorso di valutazione sulla base delle guide pubblicate dall'UE in applicazione della direttiva europea.

5.4 Acquisizione competenze di sistema
Il corso intende fare il punto sul razionale che sottintende alle modifiche introdotte dal nuovo intervento normativo e fornire spunti di riflessione sugli sviluppi anche di natura tecnica, con particolare riguardo alle conseguenze in termini di valutazione del rischio, di sorveglianza fisica e di sorveglianza sanitaria dei lavoratori esposti.

Destinatari dell'attività formativa:
Sono stati richiesti i crediti ECM per Medici (Disciplina Medicina del Lavoro), Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Medici radiologi, Tecnici sanitari di radiologia medica, Fisici sanitari.
Il corso attribuisce 8 crediti formativi per l'aggiornamento di Responsabile e di Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione e di Dirigenti e Preposti.

Numero dei crediti assegnati: 8

ISCRIZIONI
Il numero massimo di partecipanti è 25. Il corso sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di 10 persone
Le iscrizioni saranno possibili dal 15 settembre, inviando la scheda di iscrizione all'indirizzo mail della segreteria didattica entro e non oltre il prossimo 26 settembre.
La quota di iscrizione è di 200 € più IVA
La quota riservata agli iscritti alla SSFSR è di 50 € più IVA.

Sede di svolgimento: Ergon Ambiente e Lavoro Via Duca della Verdura 63 Palermo

Metodologia didattica:
Sulla base dei principi di andragogia e di psicologia cognitiva, ci si avvarrà di un metodo didattico imperniato sull'apprendimento attivo nel discente, motivando il suo desiderio di capire e stimolando un atteggiamento critico, che valorizzi l'esperienza dei partecipanti, al fine di raggiungere il loro pieno coinvolgimento ed una partecipazione propositiva.
Per ogni argomento trattato il docente responsabile si avvarrà dell'ausilio di presentazioni informatiche animate, al fine di esplicitare quanto più chiaramente possibile i concetti esposti.
Al corpo insegnante verrà affiancato un tutor d'aula che si occuperà di presentare il corso, indicare le modalità di compilazione della modulistica in uso, animare i gruppi in sede di esercitazione pratica e rilevare le esigenze dei corsisti, al fine di venirvi incontro quanto più possibile.

2. PROGRAMMA DEL CORSO

<table>
<tr><td colspan="2">1°Sessione – 3 ottobre 2017 4 ORE</td></tr>
<tr><td>Orario:
8.30</td><td>Presentazione corso e obiettivi:
□ registrazione partecipanti
□ distribuzione materiale</td></tr>
<tr><td>Orario:
1 ore
9:00 – 10:00</td><td>Breve excursus sulla normativa in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro con particolare riferimento alle novità introdotte dal D.Lgs. 159/16</td></tr>
<tr><td colspan="2">Metodi di insegnamento: Lezioni magistrali Docente: Avv. Angela Costa</td></tr>
<tr><td>Orario:
3 ore
10.00-13.00</td><td>• Introduzione ai campi elettromagnetici
• Unità di misura, grandezze fisiche e grandezze protezionistiche
• Sorgenti di campi elettromagnetici in ambito lavorativo
• Misure di campi magnetici, elettrici ed elettromagnetici
• Gli effetti dei campi elettromagnetici sui tessuti biologici
• La valutazione del rischio e le Linee guida dell'Unione Europea
• Misure di prevenzione e protezione e gli effetti sulla salute
• Soggetti esposti e soggetti sensibili
• Analisi e valutazione: dalla normativa tecnica all'approccio legislativo della Direttiva 2013/35/UE
• Non binding guide 2015
• Contenuti generali e specifici della Direttiva e del recepimento nel D. Lgs. 81/08</td></tr>
<tr><td colspan="2">Metodi di insegnamento: Lezioni magistrali Docente: Ing. Fabrizio Maniaci</td></tr>
<tr><td colspan="2">2°Sessione – 4 ottobre 2017 4 ORE</td></tr>
<tr><td>Orario:
3 ore
9:00–12:00</td><td>Apparecchiature a risonanza magnetica fino a 4T: dalla "Comunicazione di avvenuta installazione", alla "Valutazione dei rischi" e il "Regolamento di sicurezza"</td></tr>
<tr><td colspan="2">Metodi di insegnamento: Lezioni magistrali Docenti: Prof. Luigi Pietro Indovina e Prof. Girolamo Garreffa</td></tr>
<tr><td>Orario:
1 ora
12:00–13:00</td><td>Apparecchiature a risonanza magnetica ad alto campo (fino a 4T): le misure di campi elettromagnetici e le misure di attenuazione della gabbia di Faraday</td></tr>
<tr><td colspan="2">Metodi di insegnamento: Lezioni magistrali Docente: Dott. Nunzio Mallia</td></tr>
<tr><td></td><td>Dibattito e considerazioni finali
Somministrazione questionario finale di valutazione
Somministrazione questionario di gradimento</td></tr>
<tr><td colspan="2">E' prevista la presenza di un tutor d'aula</td></tr>
</table>

3. Documentazione distribuita

Durante il corso sarà distribuita ai discenti la documentazione di seguito elencata:

- Scheda ECM
- Questionario di uscita di verifica dell'apprendimento
- Questionario di rilevazione di customer satisfaction
- Supporto multimediale con le dispense sugli argomenti affrontati in aula e le Slide dell'attività didattica

E' prevista la creazione di un Forum dedicato, sul quale tutti gli iscritti potranno porre quesiti ai relatori, fare network prima, durante e dopo l'evento stesso.

4. Corpo docenti

Responsabili organizzativi: Avv. Angela Costa – Dott. Fabio Trombetta

- Ing. Fabrizio Maniaci - Consulente senior in materia di sicurezza
- Prof. Pietro Luigi Indovina - Esperto Responsabile di Risonanza Magnetica, Esperto Qualificato, Fisico Medico
- Prof. Girolamo Garreffa – Professore associato di Fisica, Esperto Responsabile di Risonanza Magnetica, Fisico Medico
- Dott. Nunzio Mallia – Esperto Responsabile di Risonanza Magnetica, Fisico Medico

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Corso "La valutazione dei rischi da campi elettromagnetici e la gestione delle apparecchiature a risonanza magnetica fino a 4T nel D. Lgs. 81/08"

3 -4 ottobre 2017

Nome _____ Cognome _____

Nato il _____ a _____ C.F._____

Professione_____ Disciplina_____
(Solo per professioni ECM specificare)

Iscritto all'Ordine/Collegio dei_____ di _____ il_____ n._____

Telefono _____ E-mail_____

❑ Quota Iscrizione € 200+Iva

❑ Quota iscrizione per iscritti SSFSR € 50 + Iva (indicare n. di iscrizione)

Dati Azienda per emissione fattura

Ragione Sociale _____ N° Dipendenti_____

Indirizzo _____ Cittá _____

Tel./fax _____e-mail_____

P.IVA _____Cod. Fiscale_____

In ottemperanza quanto previsto dal D.Lgs. n.196 del 30/06/03, "Codice in materia di protezione dei dati personali," Ergon Ambiente e Lavoro s.r.l.. garantisce la massima riservatezza nel trattamento dei dati forniti, che saranno utilizzati esclusivamente per comunicazioni sui servizi offerti o per le nostre elaborazioni amministrative. Siamo sempre a disposizione per correggere o annullare il Vostro nominativo.

Modalità di iscrizione:

La domanda di iscrizione deve essere inviata, entro il 26 settembre via **FAX/E-MAIL: 0916262197 / ergon@ergon.palermo.it** compilando il modulo in ogni sua parte.

Modalità di pagamento:

All'atto dell'iscrizione al corso, dovrà essere effettuato il pagamento della quota di iscrizione tramite BONIFICO BANCARIO intestato a:

Ergon Ambiente e Lavoro s.r.l.
Codice IBAN: IT71X0103004616000061121195
Monte Paschi di Siena Agenzia n°6

Eventuali rinunce dovranno essere comunicate per iscritto almeno 7 gg prima della data di inizio corso, senza oneri per il committente. Le comunicazioni pervenute oltre suddetto termine comporteranno addebito del 50% dell'importo; il corso sarà addebitato per intero in assenza di comunicazioni ufficiali.

Qualora non sia possibile effettuare il corso per mancanza raggiungimento numero, entro 5 gg dalla data prevista, sarà effettuato il rimborso delle somme versate.

La società Ergon Ambiente e Lavoro s.r.l. si riserva la facoltà di annullare o modificare il programma, dandone tempestiva comunicazione.

Data _____ Firma _____