



D.Lgs. 626/94 e successivi - D.Lgs. 195/03
Corso di Aggiornamento quinquennale per RSPP e ASPP (ex art. 3 D.Lgs. 195/03)
Macrosettore di attività ATECO: TUTTI

Milano - 13 maggio 2008

Sede del corso:

HOTEL LOMBARDIA – Viale Lombardia 74/76 – 20131 Milano (MM1 Loreto; MM2 Piola)

TITOLO DEL CORSO

***Rischi elettrici, magnetici ed elettromagnetici:
valutazione e protezione dei lavoratori***

CRITERI E REQUISITI

FREQUENZA

Obbligatoria con firma del registro presenze ad inizio e termine delle lezioni di ogni giornata.

QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE DEL CORSO

Compilazione obbligatoria al termine delle lezioni di ogni giornata.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO FINALE

A fine corso è prevista una prova finalizzata a verificare l'apprendimento.

ATTESTATI

Nominali rilasciati successivamente alla verifica della completa frequenza al corso e a seguito della validazione dell'apprendimento; riporteranno oltre al nominativo del discente, i riferimenti al corso, al macrosettore specifico, il numero di ore valido per gli aggiornamenti quinquennali (es.: **8 ore**) e il programma del corso.

REQUISITI DEI DOCENTI

Il Team dei docenti (tecnici, medici del lavoro, giuristi, formatori), tutti professionisti affermati nelle materie specifiche relative alla Sicurezza sul Lavoro e con esperienza d'insegnamento di almeno dieci anni, sono anche i redattori di dispense mirate.

METODOLOGIE DIDATTICHE

Metodologie "attive" della formazione degli adulti, coinvolgimento in discussioni, lavori di gruppo, casi di studio con esercitazioni teorico-pratiche, simulazioni, opinion list, in basket, psicologia organizzativa.

DOCUMENTAZIONE DIDATTICA

Ad ogni partecipante verrà consegnato in riferimento al programma: dispense specifiche prodotte da ogni docente, manuali e dossier monotematici specifici per i rischi di settore, letture orientate, esercitazioni d'aula.

DOCUMENTAZIONE CERTIFICANTE IL CORSO

Il programma, la registrazione firmata dei partecipanti, le verifiche e la copia degli attestati, sono documenti che saranno conservati a testimonianza della formazione avvenuta e che verranno trasmessi alle Regioni con i tempi e le modalità che saranno convenute.

NOTA INFORMATIVA PER RSPP E ASPP

Si ricorda che il D.Lgs. 195/03 prevede che la durata degli aggiornamenti quinquennali sia:

- * Per gli RSPP dei macrosettori di Attività Ateco 3-4-5-7 un totale di 60 ore di aggiornamento
- * Per gli RSPP dei macrosettori di Attività Ateco 1-2-6-8-9 un totale di 40 ore di aggiornamento
- * Per gli ASPP di tutti i macrosettori di Attività un totale di 28 ore di aggiornamento
- * Per gli RSPP che ricoprono il ruolo in più aziende appartenenti sia ai macrosettori 3-4-5-7 sia ai macrosettori 1-2-6-8-9 un totale di 100 ore di aggiornamento

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni, che si consiglia di preannunciare telefonicamente o per e-mail, dovranno essere confermate mediante invio della apposita scheda per fax (e, per coloro che scelgono come forma di pagamento il bonifico bancario, anche la copia della disposizione bancaria) e verranno accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili, purché pervengano almeno dieci giorni prima della data d'inizio dei corsi.

- o La partecipazione ai corsi è subordinata al pagamento anticipato delle quote previste.
- o Si consiglia di telefonare per avere la conferma dell'avvenuta iscrizione.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Il rilascio dell'attestato di partecipazione è subordinato alla presenza effettiva all'intero corso e al pagamento della quota di iscrizione.

RINUNCE

In caso di eventuali rinunce, non pervenute per iscritto almeno dieci giorni prima dell'inizio dei corsi, sarà fatturato il 50% della quota di partecipazione e sarà inviata, su richiesta, la documentazione didattica. **Gli organizzatori si riservano la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificare il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti, entro 7 giorni dalla data di inizio corso.**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



ISTITUTO AMBIENTE EUROPA
Società Cooperativa

Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2000
Provider ECM (Ministero della Salute) n. 6585

Via P. Finzi 15 - 20126 Milano
Tel. 02.27.00.26.62 – Fax 02.27.00.25.64

P. IVA e Cod. Fiscale: 10415420156
www.ambienteeuropa.it - info@ambienteeuropa.it



D.Lgs. 626/94 e successivi - D.Lgs. 195/03
Corso di Aggiornamento quinquennale per RSPP e ASPP (ex art. 3 D.Lgs. 195/03)

Macrosettore di attività ATECO: TUTTI

Milano - 13 maggio 2008

Sede del corso:

HOTEL LOMBARDIA – Viale Lombardia 74/76 – 20131 Milano (MM1 Loreto; MM2 Piola)

**Rischi elettrici, magnetici ed elettromagnetici:
 valutazione e protezione dei lavoratori**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE (La quota comprende il materiale didattico e le colazioni di lavoro)

- quota intera** € 400,00 più IVA 20%
- per pagamenti pervenuti entro e non oltre il 29 aprile**
quota ridotta € 350,00 più IVA 20%

OPPORTUNITÀ 2008 (valide per i corsi di almeno 8 ore al giorno)
aliquota di sconto da applicare ad ogni scheda sulla quota imponibile

- * **10%** per 2 schede di iscrizione inviate contemporaneamente
- * **15%** per 3/4 schede di iscrizione inviate contemporaneamente
- * **20%** per 5/6 schede di iscrizione inviate contemporaneamente

CONVENZIONI (riduzione del 15% sulla quota imponibile, sommabile con le ulteriori riduzioni previste del 2008 fino a un massimo del 20%)

- ◆ Associazione Ambiente e Lavoro – nazionale (abb. al servizio SINTALEXPERT)
- ◆ Associazione Ambiente e Lavoro - Emilia Romagna Onlus
- ◆ Associazione Ambiente e Lavoro - Toscana Onlus
- ◆ Associazione Ambiente e Lavoro – Varese Onlus
- ◆ CFP "Vigorelli" - Regione Lombardia - Provincia Milano
- ◆ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
 Facoltà di Farmacia - corso di Laurea in Tossicologia dell'Ambiente
- ◆ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
 Facoltà di Ingegneria - Dip. di Meccanica e Tecnologie Industriali
- ◆ Associazione Italiana Tossicologi Ambientali di Lodi
- ◆ CPA - Chemical Pharmaceutical Generic Association
- ◆ AIAT - Associazione Ingegneri Ambiente e Territorio

SCHEDA DI ISCRIZIONE (da inviare via fax al n° 02.27.00.25.64)

COGNOME _____ NOME _____ C.F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LUOGO DI NASCITA _____ (____) DATA DI NASCITA _____

TITOLO DI STUDIO _____ RUOLO NELL'AZIENDA/ENTE _____

Estremi relativi alla fatturazione:

- AZIENDA soggetta ad IVA
- ENTE non soggetto ad IVA indicare obbligatoriamente gli articoli di riferimento (art. ___ DPR 633/72 - Art. ___ L. 537/93)

AZIENDA O ENTE _____ CODICE ATECO _____

INDIRIZZO _____ CAP _____ CITTA' _____ PROV. _____

P.I./C.F. _____ TEL. _____ FAX _____ E-mail _____

Provvediamo al versamento della quota d'iscrizione

di Euro _____ più IVA 20% _____ Totale Euro _____

- tramite bonifico bancario intestato ad **Istituto Ambiente Europa Soc. Coop.** - Via P. Finzi 15 - 20126 Milano
Coordinate Bancarie Italiane: **ABI 03069 - CAB 09530 – CIN Y - c/c n. 615251635820** - Banca Intesa – Filiale 2132
Coordinate Bancarie Internazionali: **IT50 Y030 6909 5306 1525 1635 820**
- tramite assegno circolare/bancario NT intestato ad Istituto Ambiente Europa Soc. Coop., che consegneremo direttamente alla Segreteria Organizzativa prima dell'inizio del corso. **IL PAGAMENTO TRAMITE ASSEGNO ESCLUDE LA QUOTA RIDOTTA**

Il sottoscritto dichiara di avere preso visione delle informazioni generali e delle modalità di iscrizione e di accettarle tutte, in particolar modo per quanto riguarda la quota di partecipazione e le rinunce.

Si prega di inviare la scheda di iscrizione, **compilata in ogni sua parte e copia del bonifico** a mezzo fax alla Segreteria Organizzativa. **Verranno ritenute nulle le schede di iscrizione non complete di tutti i dati richiesti.**

Si informa, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 (nuovo Codice in materia di protezione dei dati personali), che i propri dati personali e/o quelli delle società/enti/organizzazioni di cui alla presente scheda, ovvero i dati eventualmente acquisiti nel corso di nostre manifestazioni (convegni, seminari, corsi) o inviatici per la cessione di nostri prodotti, saranno trattati per finalità riguardanti l'esecuzione degli obblighi relativi alla partecipazione o all'acquisto, per statistiche, per l'invio di materiale informativo, ovvero per adempimenti di legge e/o disposizioni di organi pubblici; che i dati saranno trattati, con le stesse finalità, soltanto dalle società/enti/organizzazioni che hanno collaborato all'elaborazione e/o produzione dei singoli prodotti o patrocinato le manifestazioni.

Data _____

Firma leggibile _____



Rischi elettrici, magnetici ed elettromagnetici: valutazione e protezione dei lavoratori

Milano – 13 maggio 2008 – ore 9,⁰⁰ - 13,⁰⁰ / ore 14,⁰⁰ - 18,⁰⁰

9,⁰⁰ **Presentazione del corso**

• **Il D. Lgs. 257/2007 (e aggiornamenti?) sui requisiti minimi per la protezione dei lavoratori dai rischi elettromagnetici. Le disposizioni da attuare dal 30 aprile 2008. I legami col D. Lgs. 626/94 Come condurre l'indagine sugli incidenti**

- Gli obblighi del datore di lavoro
- Stima, calcolo, misurazione dell'esposizione professionale
- Limiti d'esposizione e livelli d'azione
- Valutazione del rischio e aggiornamento della valutazione
- Misure di prevenzione e protezione dei lavoratori esposti, soprattutto di quelli particolarmente sensibili al rischio
- La disciplina inerente l'informazione, la formazione e l'addestramento dei lavoratori e la verifica dell'apprendimento
- Il ruolo del medico competente
- Le sanzioni ai soggetti penalmente responsabili e i casi di sospensione dell'attività imprenditoriale

11,⁰⁰ *Coffee break*

• **Il sistema di tutela dei lavoratori e quello della popolazione e dell'ambiente rispetto all'esposizione elettromagnetica**

- Confronto tra D.Lgs.257/2007, Legge 36/2001 e i due DPCM 8 luglio 2003
- **Identificazione delle situazioni espositive e valutazione dei rischi nelle diverse applicazioni**
 - Sorgenti di campi elettrici, magnetici, elettromagnetici nelle attività lavorative industriali e sanitarie
 - Fattori di rischio delle diverse tipologie di impianti. Entità delle esposizioni professionali
 - Quando ricorrere a calcoli (modelli previsionali) e/o misure
 - Tecniche di riduzione dell'esposizione: calcoli e schermature
 - Tecniche di misura: di esposizione e dosimetriche e loro criticità
 - Gli strumenti da usare nelle diverse applicazioni per misure in banda larga, misure in banda stretta, misure di correnti indotte.
 - Tecniche di riduzione dell'esposizione: calcoli, schermature, provvedimenti organizzativi

13,⁰⁰ *Colazione di lavoro*

14,⁰⁰ • **La compatibilità elettromagnetica tra apparecchiature: emissioni e suscettibilità elettromagnetiche irradiate e condotte. Interferenze coi dispositivi medici**

• **Effetti diretti e indiretti dell'interazione dei campi elettromagnetici col corpo umano**

- Effetti fisici, biologici e danni sanitari a breve e lungo termine sugli esposti
- Le indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità
- Le basi razionali delle normative
- Le norme tecniche CENELEC, CEI, ecc.

16,⁰⁰ *Coffee break*

• **Valutazione-percezione-comunicazione del rischio**

- Confronto tra rischi diversi.
- Sistemi di approccio al rischio.
- Il rischio accettabile.
- Rapporti tra esperti e non (lavoratori e pubblico)
- Dimensione sociale del rischio

• **Verifica dell'apprendimento**

Docenti: Prof.sa **Luisa Biazzi** (*Università di Pavia e Vicepresidente Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati*)

Il D. Lgs. 257/07 disciplina la valutazione dei rischi e la programmazione delle misure di prevenzione del rischio elettromagnetico. L'attuazione concreta degli adempimenti potrà essere richiesta a partire dal 30 aprile 2008. La gamma delle imprese e delle attività coinvolte è ampia: utilizzo di sistemi a radiofrequenze e/o microonde anche per prove non distruttive; lavorazioni come la saldatura elettrica; forni a microonde industriali (anche mense aziendali), telefoni cordless e cellulari aziendali; schermi dei computers; linee ad alta tensione; ripetitori radio-televisivi o per telefonia mobile (stazioni radiobase); sistemi per saldatura dielettrica e trattamenti termici a induzione elettromagnetica; apparati elettromedicali per diatermia (marconiterapia, radarterapia, magnetoterapia), risonanza magnetica, chirurgia con elettrobisturi ad alta frequenza (esposizione di pazienti, personale medico, infermieristico e tecnico); apparecchiature scientifiche (spettrografi magnetici, ciclotroni, sistemi per fusione molecolare).

La nuova disciplina prevede di valutare il rischio elettromagnetico con processi di stima, misura strumentale o calcolo. È necessario conoscere le specifiche metodologie e le diverse condizioni che possono rendere necessaria una o l'altra metodologia. La valutazione deve confrontarsi con livelli di azione e limiti di esposizione definiti per grandezze diverse, anche per graduare i provvedimenti preventivi, protettivi e di sorveglianza sanitaria.

ISTITUTO AMBIENTE EUROPA Soc. Coop.

Sistema Qualità Certificato ISO 9001:2000 - Provider ECM (Ministero della Salute) n. 6585

Via P. Finzi 15 – 20126 Milano - Tel. 02.27.00.26.62 – Fax 02.27.00.25.64 - P.I. e C.F. 10415420156

internet www.ambienteeuropa.it - e-mail info@ambienteeuropa.it