

Giugno-Luglio 2010: SPECIALE AGENTI FISICI

MASTER AGENTI FISICI

*Metodi e tecniche di prevenzione e controllo dell'esposizione
ad agenti fisici in ambiente di lavoro*

In collaborazione con **AIESIL** (Associazione Italiana Imprese Esperte in Sicurezza sul Lavoro) **QUALITAS** ha organizzato un "Master di alta formazione" con qualificati esperti nelle differenti problematiche riguardanti **l'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI AD AGENTI FISICI**, in ottemperanza al Titolo VIII del D.Lgs. 81/08.

IL MASTER SI TERRA' NEI GIORNI:

- **Giovedì 24 GIUGNO e Giovedì 1° LUGLIO 2010 presso TOP-GEST Cerreto Castello (BIELLA)**

OBIETTIVI DEL MASTER

L'art. 17 del D.Lgs. 81/08 prescrive l'obbligo per il datore di lavoro di effettuare la valutazione di tutti i rischi per la sicurezza tra cui i rischi correlati all'esposizione dei lavoratori ad agenti fisici (titolo VIII). L'art. 181 indica che il datore di lavoro valuta tutti i rischi derivanti da esposizione ad agenti fisici tra quali **rumore, vibrazioni meccaniche, campi elettromagnetici, radiazioni ottiche di origine artificiale**. L'obiettivo del corso è quello di venire incontro alle diverse esigenze formative in funzione delle figure professionali coinvolte a vario titolo, fornendo i contenuti minimi e gli elementi base per una corretta valutazione dei rischi da esposizione da agenti fisici. Verranno inoltre fornite indicazioni utili per valutare la conformità alla legge e norme di buona tecnica dei documenti prodotti. Particolare enfasi sarà data al concetto di miglioramento e alle soluzioni pratiche (Buone prassi).

L'obbligo di **valutazione del rischio da radiazioni ottiche è entrato in vigore il 26 aprile 2010** e per tutti gli agenti fisici la valutazione dev'essere effettuata con **periodicità quadriennale** (art. 181, D.Lgs. 81/08).

PROGRAMMA

PRIMA GIORNATA: 24 GIUGNO

RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI Ore 9.00 - 13.00

Dott.sa Laura Anglesio, Dott.sa Stefania Facta, Dott. Giovanni D'Amore, P.I. Alessandro Bonino - Dipartimento Radiazioni ARPA Piemonte

- Radiazioni ottiche: cenni di fisica della radiazione, grandezze fisiche e grandezze di interesse protezionistico
- Effetti biologici e sanitari dell'esposizione
- La normativa nazionale e le raccomandazioni internazionali
- La radiazione ultravioletta: le sorgenti artificiali e la radiazione solare
- Sorgenti incoerenti: tecniche e strumenti di misura.
- Sorgenti Coerenti (LASER): cenni generali e analisi del rischio
- Modalità di Valutazione del rischio, la figura dell'esperto in valutazione della radiazione ottica (documento CIIP)
- Analisi e discussione di un caso pratico.

CAMPI ELETTROMAGNETICI Ore 14.30 - 18.30

Ing. Lorenzo De Ambrosi – Membro comitato tecnico CEI SC 106 (Esposizione umana ai campi elettromagnetici)

- Caratteristiche generali dei campi elettromagnetici (CEM). Richiami sui campi elettromagnetici e sui meccanismi di interazione tra tali campi e il corpo umano.
- Le sorgenti di campi elettromagnetici nell'industria (sorgenti ad alta e bassa frequenza).
- D.Lgs. 81/2008 Titolo III capo IV: il campo di applicazione, le definizioni, limiti di esposizione.
- Gli adempimenti aziendali nel nuovo quadro legislativo: obbligo di valutazione del rischio, misure di prevenzione e protezione.
- I metodi e la strumentazione utilizzata per il controllo dell'esposizione.
- Analisi casi pratici di modalità di valutazione campi elettromagnetici in ambienti di lavoro ed esempio di relazione tecnica.

SECONDA GIORNATA: 1° LUGLIO

ESPOSIZIONE A RUMORE Ore 9.00 - 13.00

Dott.sa Caterina Cigna – I.E.C. Srl Torino

- Cenni di fisica del suono. I parametri fisici
- Livelli sonori e operazioni con i livelli
- Analisi in tempo e in frequenza (livelli rms, livelli equivalenti, curve di ponderazione, ecc...)
- Effetti del rumore sull'uomo (dalla percezione al danno)
- Il Titolo VIII del D.Lgs. 81/2008: adempimenti a carico dei soggetti coinvolti
- La misura del rumore. La valutazione dei rischi. Il programma aziendale di riduzione dell'esposizione
- La norma UNI 9432:2008. DPI: tipologie, parametri di valutazione
- Le indicazioni del Coordinamento delle Regioni e della Regione Piemonte
- Analisi casi pratici di modalità di valutazione e relazione tecnica

ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI Ore 14.30 - 18.30

Dott.sa Caterina Cigna – I.E.C. Srl Torino

- Cenni di fisica delle vibrazioni. Aspetti fondamentali, i parametri fisici
- Effetti delle vibrazioni sull'uomo (dalla percezione al danno)
- Il Titolo VIII del D.Lgs. 81/2008: adempimenti a carico dei soggetti coinvolti
- Metodi di valutazione. La valutazione con misure strumentali e tramite banca dati
- La misura delle vibrazioni meccaniche. La valutazione dei rischi. Il piano di riduzione (PARE)
- Le norme UNI EN ISO 5349-1,2:2004 e UNI ISO 2631:2008.
- Le indicazioni del Coordinamento delle Regioni
- Analisi casi pratici di modalità di valutazione e relazione tecnica

DESTINATARI: Datori di Lavoro, Dirigenti, Preposti, Consulenti, RSPP, ASPP, Medici Competenti.

REQUISITI DI ACCESSO: Non sono richiesti pre-requisiti per la partecipazione.

ATTESTAZIONI

A seguito dell'esito positivo della verifica finale di apprendimento viene rilasciato ad ogni partecipante un attestato (su richiesta, da farsi nella scheda di iscrizione, **valido ai fini dell'aggiornamento quinquennale RSPP e ASPP**).

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- ⇒ MASTER INTERO (2 GIORNATE = 16 ORE): € 400+ Iva; Soci AIESIL € 300+ Iva
- ⇒ OPZIONE ATTESTATO VALIDO AGGIORNAMENTO RSPP/ASPP: € 30 + Iva

È possibile anche iscriversi alle singole giornate

- ⇒ RADIAZIONI OTTICHE E CEM (24 GIUGNO = 8 ORE): € 250+ Iva; Soci AIESIL € 200+ Iva
- ⇒ RUMORE e VIBRAZIONI (1° LUGLIO = 8 ORE): € 250+ Iva; Soci AIESIL € 200+ Iva

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, almeno 3 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

SERVIZI POST CORSO

- Con la frequenza al corso si acquisisce il diritto di accedere all'area riservata del nostro sito www.qualitasforsafety.com per un periodo di un anno;
- Per un periodo di 15 gg. dopo il corso è messo a disposizione ai partecipanti nel sito www.qualitasforsafety.com il materiale didattico utilizzato dai docenti;
- Per un periodo di 30 gg. dopo il corso i docenti sono disponibili a fornire informazioni via telefono in merito agli argomenti emersi durante il master.

SCHEDA ISCRIZIONE MASTER AGENTI FISICI

COMPILARE E INVIARE TRAMITE FAX 015.8495392 o E-mail bassanese@qualitasforsafety.com

Dati del partecipante

Nome Cognome.....
Funzione/Ruolo Azienda/Ente
Indirizzo sede di lavoro.....
E-mail
Tel. Cell.....

- richiedo i crediti formativi (per tutti i settori ATECO) per l'aggiornamento quinquennale degli RSPP/ASPP essedendo già in possesso dei requisiti di legge (in attuazione del D.Lgs. 81/08 e smi e Accordo Stato, Regioni, Province Autonome di Trento e Bolzano n. 2407 del 26/01/06).

Dati per fatturazione

Ragione sociale
Via
Città C.A.P (Prov.)
P. IVA C.F. (obblig.).....

Quota e pagamento

- € 400,00 + IVA (Soci AIESIL € 300 + IVA) Master completo 16 ore
 € 250,00 + IVA (Soci AIESIL € 200 + IVA) Singola giornata: indicare la giornata 24 GIUGNO 1° LUGLIO
 € 30,00 + IVA Crediti formativi RSPP/ASPP

L'importo totale di €..... (Esenzione IVA in base a) relativo alla iscrizione di N. persone sarà saldato con bonifico bancario su conto corrente 263600 intestato a QUALITAS Sas presso Biverbanca Ag. Dir. Generale Via Carso Biella IBAN IT07 F 06090 22311 000000263600, **entro il 22 GIUGNO 2010**.

Data

Timbro e firma

Note organizzative

Sede Master: TOP GEST Via Quintino Sella, 19 CERRETO CASTELLO (BIELLA)

Iscrizione e pagamento: entro il 22 giugno 2010

Modalità iscrizione: Inviare la scheda compilata e copia dell'avvenuto pagamento tramite fax 015.8495392 oppure e-mail bassanese@qualitasforsafety.com

Info: Dott.ssa Chiara Bassanese Tel. 015.8400300

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 D.Lgs. 196/03.

Titolare del trattamento dei dati personali è Qualitas Sas con sede in Biella Via Pajetta n°7, che potrà utilizzare i dati forniti dall'utente per finalità di marketing, newsletter, attività promozionali, offerte commerciali, analisi statistiche e ricerche di mercato, indicandoci i Suoi dati sarà aggiornato sulle iniziative di Qualitas Sas (consulenze, corsi di formazione, convegni in materia sicurezza, ambiente) tramite posta ordinaria o posta elettronica. Il responsabile del trattamento dei dati è Paolo Simionati. Per una visione completa dell'informativa sulla Privacy è possibile visionare il sito www.qualitasforsafety.com. Qualora non desiderasse ricevere alcuna comunicazione La preghiamo di barrare la casella:

- Non desidero alcuna comunicazione.