

Soggetto formatore accreditato dalla Regione Piemonte con il n. 889/001 per corsi riconosciuti e abilitato dalla stessa Regione con il n. A143/2013 a erogare corsi in materia di igiene e sicurezza di cui al D.Lgs. 81/08





# ORGANIZZA IL CORSO DI FORMAZIONE

# AGENTI FISICI E DIRETTIVA MACCHINE

# **COME RISPETTARE I REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA RELATIVI**

(Cop. 21/15)

Torino, 1° luglio 2015

# RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI

Il corso costituisce aggiornamento per RSPP e ASPP, di cui all'art.32, com.6 del D.Lgs. 81/08. Il corso attribuisce crediti formativi per tutti i settori Ateco pari a 8 ore per ogni giorno di corso.

L'Ordine degli Ingegneri, ai fini della Formazione Continua dei Professionisti, riconosce agli iscritti che partecipano al corso n. 7 CFP.

In attesa di riconoscimento dal Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati.

A tutti i partecipanti, con presenza al 90% delle ore di formazione previste, sarà rilasciato l'attestato di frequenza con valore legale.

I requisiti essenziali riguardanti le emissioni di agenti fisici contenuti nell'allegato I della Direttiva Macchine sono estremamente precisi e se fossero correttamente applicati dai fabbricanti fornirebbero utilissime informazioni ai Datori di Lavoro per effettuare sia una corretta scelta delle macchine da acquistare sia dati utili, insieme ad altri importanti parametri, che non possono essere forniti dai fabbricanti delle macchine, per effettuare la valutazione dell'esposizione a questi agenti fisici dei lavoratori.

Purtroppo la realtà dimostra che spesso l'applicazione di questi requisiti da parte dei costruttori è parziale o scorretta, o addirittura mancanti, nonostante le "Dichiarazioni CE di conformità", e questo riduce i livelli di sicurezza per gli addetti aumentando parallelamente il rischio di inadempienza da parte del datore di lavoro utilizzatore. Obiettivi del corso sono:

- analizzare in modo puntuale i requisiti di sicurezza relativi agli agenti fisici contenuti nell'allegato I della direttiva macchine ad uso sia dei fabbricanti sia degli utilizzatori;
- indicare le interrelazioni con le prescrizioni di sicurezza contenute nel D.Lgs: 81/08 e le possibili inadempienze
- evidenziare le criticità riscontrabili con maggior frequenza nell'applicazione delle norme
- suggerire soluzioni che consentano il rispetto sia dei requisiti tecnici sia delle condizioni di sicurezza;

### DESTINATARI

Il corso è rivolto a: Progettisti, Personale tecnico, Datori di lavoro, Responsabili e addetti al SPP, Responsabili e addetti alla produzione, Responsabili e addetti alla manutenzione, Consulenti, Personale Autorità di controllo e vigilanza.

# PROGRAMMA

- 1. Alcune premesse:
  - a. Aspetti introduttivi sulla Direttiva europea 2006/42/CE (recepita in Italia come D.Lgs. n. 17/2010) Direttiva Macchine.
  - b. Aspetti introduttivi circa il D.Lgs. n. 81/2008
  - c. La valutazione dei rischi da parte del fabbricante di una macchina
  - d. La valutazione dei rischi da parte del datore di lavoro
- 2. L'Allegato I della Direttiva Macchine e le sue correlazioni con gli agenti fisici.
  - a. Definizioni utili (pericolo, zona pericolosa, persona esposta, operatore, rischio, ...)
  - b. Agenti fisici oggetto di specifica attenzione
    - Rumore
    - Vibrazioni
    - Radiazioni
    - Temperature estreme
    - Illuminazione
    - Radiazioni laser

Per ciascun agente fisico individuato

- a. Sarà fatta una breve introduzione descrittiva dell'agente fisico
- b. Saranno analizzati in modo puntuale i requisiti di sicurezza secondo la Direttiva Macchine
- c. Saranno evidenziate e discusse le interrelazioni con i disposti normativi del D.Lgs. n° 81/2008

Le norme tecniche di riferimento e i rapporti con le prescrizioni tecniche imposte dalla normativa

La dichiarazione di conformità a carico del progettista fabbricante e la valutazione del rischio a carico del datore di lavoro utilizzatore

Verifica dell'apprendimento e discussione dei quesiti

# **DOCENTI**

Marco Vigone, Amm. Delegato IEC Srl Marina Girotto, Resp. Settore Agenti Fisici IEC Srl

# EDA DI ISCRIZION

# AGENTI FISICI E DIRETTIVA MACCHINE (cod.21/15) 01 luglio 2015

Іоме						
OGNOME						
JNZIONE						
NTE/AZIENDA						
a/Piazza						
AP Cı	ПÀ	ſ	Prov.			
EL.	FAX					
MAIL						
critto/a a	l Collegio d	ei Periti		si 🔲	no 🗌	
critto/a a	ll'Ordine de	egli Ingegnei	ri	si 🗌	no 🗌	
ATI INTES	TAZIONE <b>F</b>	ATTURA (OE	BBLIGA	TORI)		
AGIONE SOCIA	ıLE					
			N.			
a/Piazza (sei	DE LEGALE)					
a/Piazza (sei		ī	N. Prov.			
a/Piazza (sei	DE LEGALE)	FAX				
a/Piazza (sei AP Cr	DE LEGALE)					
AP Cr	DE LEGALE)			si 🗍	no 🗌	
A/PIAZZA (SEI AP Cr EL. IVA/C.F.	DE LEGALE)		Prov.			"invio d
A/PIAZZA (SEI AP Cr IVA/C.F. IVA/C.F. Vi au	DE LEGALE)  TTÀ  attorizzo al	FAX	Prov.			"invio d
A/PIAZZA (SEI AP Cr EL. IVA/C.F. Iliente IEC Vi au mater	ntorizzo al ciale promo.	FAX	Prov.	miei da no □	ti per I	
AP Cr  EL.  IVA/C.F.  liente IEC  Vi aut mater Vi aut Lgs 19 Dichia corso	ntorizzo al riale promo. rorizzo al trofo/03. ro di aver espresse a	trattamento zionale si attamento d preso vision ll'interno de	PROV.  Define delline delli	miei da no 🔲 persona	ti per i ali ai sei cioni ger	nsi del D nerali de
IVA/C.F.  Vi au mater Vi aut Lgs 19 Dichia	ntorizzo al riale promo. orizzo al tr. 106/03.	trattamento zionale si attamento d preso vision ll'interno de	PROV.  Define delline delli	miei da no 🔲 persona	ti per i ali ai sei cioni ger	nsi del D nerali de

# **NOTE ORGANIZZATIVE**

# SOCIETA' ORGANIZZATRICE E SEDE DEL CORSO

IEC Srl Via Botticelli, 151 - Torino P.lva 03659560019

### **ORARI**

Registrazione partecipanti: ore 8.45-9.00

Corso: ore 9.00-18.00

Sono previsti due coffee break e la colazione di lavoro.

# **QUOTA DI ISCRIZIONE**

_					
	F.	350	$\cap$		I\ / A
	t	220	.uu	_	IVA

€ 315,00 + IVA per i clienti IEC.

È prevista una riduzione del **10%** per l'iscrizione di **3** o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

La quota comprende: Documentazione didattica • Attestato di partecipazione • Coffee break • Colazione di lavoro

## **MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

L'iscrizione è possibile fino a 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. Si prega di inviare la scheda di iscrizione a:

I.E.C. Srl Fax 011 2425200

E-mail: formazione@iectorino.com

Dopo la conferma dell'iscrizione è necessario inviare copia dell'avvenuto pagamento agli stessi recapiti.

# MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a: I.E.C. Srl – Unicredit Banca Cod. IBAN IT 98 M 02008 01105 000003875916 (Indicare titolo del corso, data e sede)

### **DIRITTO DI RECESSO**

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax o mail, 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. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

I.E.C. si riserva di annullare il corso entro 5 giorni lavorativi dalla data di inizio, fatte salve cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti. Il corso sarà attivato con un numero minimo di 8 partecipanti. I posti disponibili sono 25.

Il programma potrebbe subire variazioni di dettaglio e i relatori essere sostituiti per indisponibilità improvvisa senza per questo modificare l'offerta formativa.