



L'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena
Organizza con il patrocinio



COLLEGIO dei PERITI INDUSTRIALI
e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
della PROVINCIA di FORLÌ-CESENA



Via Carcano 22
20153 - Torino - Italia
Tel. +39 011 2482215
Fax. +39 011 804667
www.reer.it

La Reer Spa nasce a Torino nel 1959, sulla spinta di una forte vocazione all'innovazione e alla tecnologia. Con gli anni è stata voluta e sviluppata una dimensione industriale che ha reso l'azienda un punto di riferimento per l'automazione in Italia e nel mondo: grazie alla Divisione Sicurezza, Reer è oggi uno dei leader mondiali nei sensori optoelettronici per l'antirfortunistica industriale.



Fiacadori Studio
(Produrre Sicurezza) S.r.l.

Lo studio "Fiacadori Studio" è stato qualificato da TÜV Italia, gruppo TÜV, Sud, come ispettore per verifiche di conformità alla direttiva macchine ed alla verifica dei sistemi di comando legati alla sicurezza.

Via Belluno, 2/1
41124 - Reggio Emilia - Italia
Tel. +39 05 22081745
Fax. +39 05 22081745
Mob. +39 347 2709564

**Un SEMINARIO sulle Norme Tecniche per
la Sicurezza delle Macchine e degli Impianti Industriali**

L'INGEGNERE e la SICUREZZA FUNZIONALE

(APPROFONDIMENTI DIRETTIVA MACCHINE E PERFORMANCE LEVEL)



16/11/2016

ore 13.45 - 19.45

presso

HOTEL GLOBUS

Via Traiano Imperatore, 4

FORLÌ

OBIETTIVO DEL CORSO

Il presente seminario viene organizzato al fine di approfondire il tema della Sicurezza Funzionale e mira ad analizzare il funzionamento di un qualunque tipo di prodotto, di un impianto, di un macchinario, con le disposizioni legislative che maggiormente hanno contribuito a incrementare la sicurezza dei lavoratori, tra le quali la direttiva macchine, fornendo prescrizioni per la progettazione e costruzione di macchine in grado di minimizzare i rischi derivanti dal loro utilizzo.

Elenco dei temi trattati: campo di applicazione della direttiva macchine 2006/42/CE, valutazione dei rischi e metodologie (UNI EN ISO 12100, ISO/TR 14121-2), principali norme armonizzate, circuiti di comando che svolgono funzioni di sicurezza (ISO EN ISO 13849-1-2), il Performance Level e le analisi FMEA.

La descrizione della attività di esperto di sicurezza funzionale, con esposizione e Case-History di casi reali di studio: automazione e sicurezza macchine; valutazioni normative ap-

plicate a casi concreti, attività di consulenza specialistica nel campo della sicurezza delle macchine e degli impianti industriali; eventuali casi contenziosi e perizie, con particolare riferimento al rispetto delle normative in tema di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro. Il corso ha una durata di oltre 5 ore.

RELATORI

Ing. Gian Marco Gardini *Docente* – area svolgimento attività, perizie e consulenze tecniche, in materie di speciale competenza: settore edile, infortunistica, sicurezza sul lavoro, estimo civile ed industriale;

Ing. Massimiliano Cucchi *Docente* – area svolgimento attività impianti e tecnologie, perizie e consulenze tecniche;

Dott. Adolfo Fiaccadori *Docente* – Ispettore TUV Italia e Consulente sicurezza;

Dott. Luciano Bersanetti *Docente* – Marketing Manager ReeR SpA;

CALENDARIO E PROGRAMMA DEL CORSO

ore 13:45	<i>Registrazione partecipanti</i>
ore 14:00-16:00	Progettare in Sicurezza: campo di applicazione delle principali norme armonizzate dalla Direttiva Macchine all'analisi dei rischi – Ing. Cucchi, Ing. Gardini;
ore 16:00-17.00	Norme e Sistemi di Sicurezza: Performance Level, Linee guida per la verifica delle funzioni di Muting (EN62061 e EN ISO 13849-1/2) – Dott. Fiaccadori;
ore 17.00-17.15	<i>Pausa caffè</i>
ore 17:15-18.30	Linee guida per la verifica delle funzioni di Muting (EN62061 e EN ISO 13849-1/2), le norme EN ISO 14119 sui dispositivi di interblocco ed EN 13855 sul posizionamento dei mezzi di protezione e Case History – Dott. Fiaccadori, Bersanetti;
ore 18.30 -19:15	Attività di consulenza specialistica nel campo della sicurezza delle macchine e degli impianti industriali, Analisi FMEA, Case History – Ing. Cucchi, Ing. Gardini;
ore 19:15-19:45	<i>Discussione e Question time.</i>

L'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì e Cesena riconoscerà: n. **5 CFP agli Ingegneri**

Ai **Periti Industriali** partecipanti verranno riconosciuti nr. **5 crediti formativi**, come da Regolamento di Formazione Continua”.

Iscrizioni sul sito www.iscrizioneformazione.it

N.B. il corso si attiverà solo al raggiungimento di almeno n. 50 partecipanti. In caso contrario verrà posticipato l'evento a data successiva.

€ 20,00 (esente IVA ex dall'art.10, comma 1, numero 20, del DPR n. 633/1972)

*bonifico bancario intestato a: **Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena***

IBAN: IT92 N 05387 13202 000001173356

causale: “ corso sicurezza funzionale + nome e cognome”