

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in convenzione con OFFICINA PITTINI PER LA FORMAZIONE organizza il **CORSO**:

DIRETTIVE ATEX

valutazione del rischio e classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione

Osoppo, 1, 2, 8, 9 aprile 2016

L'obiettivo del corso è quello di chiarire **le modalità di classificazione delle aree con rischio di esplosione per la presenza di gas, vapori infiammabili e polveri combustibili, le caratteristiche degli apparecchi da installare in aree ATEX, la metodologia per la valutazione del rischio esplosione e le misure di sicurezza da adottare in aree ATEX.**

Il corso è valido sia per l'aggiornamento RSPP che per quello dei Coordinatori per la sicurezza (D.Lgs. 9 aprile 2008, n 81 s.m.i.)

16 ore a cura dell'ing. Marzio Marigo, libero professionista e titolare dal 1999 dello Studio di Ingegneria Marzio Marigo di Pordenone. Consulente in materia di sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro, Direttiva Macchine ed ATEX (ASSISTENZA AI COSTRUTTORI/FABBRICANTI DPR n.126/98, Direttiva n.94/9/EC alla marcatura CE-ATEX delle apparecchiature e dei sistemi di protezione e ASSISTENZA AI DATORI DI LAVORO Titolo XI, D.Lgs. n.81/08 - Direttiva 1999/92/EC per l'applicazione del Titolo XI, D.Lgs. n.81/08 nei luoghi di lavoro) e prevenzione incendi. Progettista e consulente in materia di protezione contro le esplosioni. Opera nei settori Tessile (Ateco4DB) Legno, mobili (Ateco4DD/DN) Metalli (Ateco4DJ) Costruzione macchine (Ateco4DK) Energia (Ateco4E) Rifiuti (Ateco4O) Chimica, fibre (Ateco5DG) Gomma, plastica (Ateco5DH) Sanità, servizi sociali (Ateco7N) Pubblica amm.ne (Ateco8L) Istruzione (Ateco8M). Ha pubblicato diversi articoli e manuali tecnici ed è stato docente in diverse occasioni presso università, enti di formazione ed aziende.

PROGRAMMA

Venerdì 1 aprile 14.00-18.00	Venerdì 1 aprile 14.00-18.00 Introduzione e studio di casi significativi. Approfondimento dei principi di chimica-fisica delle esplosioni e delle miscele esplosive: i principali parametri di esplosione utili al dimensionamento delle misure di prevenzione tecnica degli inneschi e di protezione contro le esplosioni. Il Titolo XI, D.Lgs. n. 81/2008. La classificazione delle zone a rischio di esplosione in conformità alla normativa tecnica ed alle linee guida di riferimento: significati profondi e limiti applicativi.
Sabato 2 aprile 9.00-13.00	Sabato 2 aprile 9.00-13.00 Le sorgenti principali di accensione efficace negli impianti di processo. La direttiva ATEX 94/9/CE e la nuova 2014/34/EU. Le nuove linee guida applicative. Zone e categorie. Le sorgenti di accensione di processo, comprese le cariche elettrostatiche.
e	
Venerdì 8 aprile 14.00-18.00	Venerdì 8 aprile 14.00-18.00 Criteri di scelta delle misure preventive e protettive. Le misure di protezione contro le esplosioni e le misure di isolamento contro le esplosioni. La prevenzione tecnica delle ATEX.
Sabato 9 aprile 9.00-13.00	Sabato 9 aprile 9.00-13.00 Gli effetti prevedibili delle esplosioni. Metodo del TNT equivalente. Metodo TNO Multienergy. Metodo INERIS. Valutazione del rischio (FMEA, FTA). Documento sulla protezione contro il rischio di esplosione.

SEDE DEL CORSO OFFICINA PITTINI PER LA FORMAZIONE c/o Auditorium Pittini ZONA INDUSTRIALE RIVOLI - OSOPPO (UD)

Referenti attività: dott. Lisa Guzzi Tel. 0432.062224 email: lguzzi@op-formazione.it e dott. Eva Comisso- email: ecomisso@op-formazione.it - sito web: www.op-formazione.it

ISCRIZIONI E' prevista l'assegnazione di n. **16 CFP** in base alla normativa vigente. A fine corso è previsto un questionario di verifica della qualità dell'intervento e un questionario di verifica dell'apprendimento. Saranno raccolte le firme in entrata ed in uscita. Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link: <http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=INGUD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> entro la data del **29/03/2016** inserendo obbligatoriamente i dati per la fatturazione.

La partecipazione al Corso **prevede una quota di adesione di € 200,00 esente IVA ai sensi dell'art.10 del D.P.R. 633/72.**

La quota di iscrizione deve essere **versata entro e non oltre il 29/03/2016** p.v. mediante bonifico bancario a: BANCA NAZIONALE DEL LAVORO Agenzia di UDINE IBAN IT 94 E 01005 12300 000000000680 intestato a **OFFICINA PITTINI PER LA FORMAZIONE - Causale: "nome cognome" Corso "DIRETTIVE ATEX".**

I partecipanti a fine corso riceveranno la fattura e potranno scaricare dal portale "Formazione" l'attestato di partecipazione.

Il corso avrà luogo al raggiungimento di un numero minimo di iscritti valutato dal Consiglio dell'Ordine.

INFORMAZIONI Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine

Via di Toppo, 5 | 33100 Udine

segreteria@ordineingegneri.ud.it T +39 0432.505305 F +39 0432.503941 www.ordineingegneri.ud.it