

In convenzione con:



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PUNIFICATI
PASCAGGI
CONFESSIONE
PROVINCIA DI
GROSSETO



Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
Alessandria - Asti - Torino



Federazione Ordini e Collegi
dei Periti Industriali
del Piemonte
e Valle d'Aosta



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
del Verbano Cusio Ossola

ESPLOSIONI DI MISCELE ATEX

CORSO AVANZATO

DESTINATARI

Il corso si rivolge a tecnici coinvolti nella valutazione del rischio esplosione come ad esempio: professionisti antincendio, RSPP, auditor della sicurezza e strutturisti. Propone una panoramica complessiva su un'ampia gamma di argomenti, tutti necessari per la valutazione e gestione del rischio esplosione.



CREDITI FORMATIVI

Ai sensi dell'art.7, comma 3 del DPR 137/2012 e del Regolamento per la Formazione Continua dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati, la partecipazione all'evento consentirà l'acquisizione di n. **4 CFP**

Sono inoltre riconosciuti n° **4 CFP** ad Architetti PPC, Geometri e Geometri Laureati.

CONTENUTI DEL CORSO

Gli argomenti trattati sono:

- ☞ fisica delle esplosioni
- ☞ parametri per valutare la pericolosità delle miscele esplosive
- ☞ classificazione delle zone
- ☞ Inneschi
- ☞ valutazione degli effetti prevedibili, metodo RPM
- ☞ gestione del rischio (in esercizio ed in emergenza)
- ☞ aspetti normativi (Codice di Prevenzione Incendi, D.L.vo 81/2008, Norme Tecniche per le Costruzioni, norme CEI, UNI, NFPA ecc)

Ed inoltre: esempi applicativi, prodotti di adeguamento, strumenti di lavoro:

- ☞ metodo RPM e camera per test di esplosione ©, ing. A. Fidelibus
- ☞ software per la verifica di strutture esposte alle esplosioni, CDM Dolmen
- ☞ software AF 475 per la valutazione e gestione del rischio esplosione, ATECOS

Nella presentazione Saranno infine proposti i principali contenuti del libro "La caratterizzazione delle esplosioni" di A. Fidelibus.

DATA e MODALITA': venerdì 28 Maggio 2021 – Corso di formazione sincrona On line

DURATA: 4 ore

COSTO: 190€ + IVA

Info, iscrizioni e aggiornamenti al seguente [link](#)

pagina LinkedIn: [ATMOSFERE ESPLOSIVE COSTRUZIONI](#)

PROGRAMMA

| ARGOMENTO | ORARIO |
|---|-------------|
| Registrazione dei partecipanti | 14:15-14:30 |
| <u>fisica delle esplosioni</u> : cos'è un'esplosione di miscele ATEX; parametri di esplosione delle miscele e gruppi di sostanze | 14:30-15:15 |
| <u>classificazione delle zone</u> : emissioni, contesti, probabilità di formazione <u>inneschi</u> : il campo di esplosività; dinamica ed efficacia degli inneschi <u>esempi</u> | 15:15-16:30 |
| <u>valutazione degli effetti prevedibili</u> : effetti fisici delle esplosioni; metodo RPM; interazione fluidodinamica onda d'urto – bersagli <u>esempi</u> : il rischio esplosione nelle autorimesse; pericolosità di una miscela di metano; gestione di un dispersore con presenza di solventi; analisi di incidenti | 16:30-17:45 |
| <u>gestione del rischio – in emergenza</u> : definizione degli scenari incidentali <u>gestione del rischio – in esercizio</u> : procedure, manutenzione, formazione, sicurezza impiantistica | 17:45-18:15 |
| Dibattito finale | 18:15-18:30 |