

## QUOTA DI ISCRIZIONE

- Socio UNI (effettivo): € 350,00 + IVA 20%
- NON Socio: € 400,00 + IVA 20%

E' previsto uno **sconto del 10%** per l'iscrizione al medesimo corso di 3 o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

## LA QUOTA COMPRENDE:

- Documentazione didattica
- Attestato di partecipazione

## ISCRIZIONE

Si prega di inviare la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento almeno **7 giorni lavorativi** prima della data di inizio del corso a:

### Centro di formazione UNI

Fax 0270024411; E-mail: [formazione4@uni.com](mailto:formazione4@uni.com)

Fax 066991604; E-mail: [formazione3@uni.com](mailto:formazione3@uni.com)

*Le iscrizioni verranno accettate fino ad esaurimento posti*

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

**ESCLUSIVAMENTE** - tramite bonifico bancario:  
intestato a UNI – INTESA SANPAOLO SPA - Milano  
**c/c n° 100000003660 Cod. ABI: 03069 - Cod. CAB: 9450- Cod. CIN: X - Cod. IBAN: IT23 X 03069 09450 100000003660 - Cod. BIC: BCITITMM**  
*(Indicare titolo del corso, data e sede)*

## DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso facendo pervenire la disdetta per iscritto alla segreteria del Centro di Formazione UNI, 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.

## PER INFORMAZIONI CONTATTARE:

### Centro di formazione UNI

Tel. 0270024440; E-mail: [formazione4@uni.com](mailto:formazione4@uni.com)

Tel. 0669923074; E-mail: [formazione3@uni.com](mailto:formazione3@uni.com)

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

### DIRETTIVA ATEX

LINEE GUIDA E NORME PER LA SCELTA E L'APPLICAZIONE DEI SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE ESPLOSIONI

*UNI si riserva di annullare il corso entro **5 giorni lavorativi** dalla data di inizio, fatte salve eventuali cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti*

\_\_\_\_\_  
NOME

\_\_\_\_\_  
COGNOME

\_\_\_\_\_  
POSIZIONE AZIENDALE (*indispensabile ai fini didattici*)

\_\_\_\_\_  
ENTE/AZIENDA

\_\_\_\_\_  
VIA/PIAZZA

N. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CAP

CITTA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
PROV.

\_\_\_\_\_  
TEL.

FAX \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
E-MAIL

**DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)**

\_\_\_\_\_  
RAGIONE SOCIALE

\_\_\_\_\_  
VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE)

N. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CAP

CITTA \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
PROV.

\_\_\_\_\_  
TEL.

FAX \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
P. IVA/C.F.

*Vi autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03*

\_\_\_\_\_  
DATA E FIRMA

*Vi autorizzo al trattamento dei miei dati per l'invio di materiale promozionale*

SI  NO

\_\_\_\_\_  
DATA E FIRMA

**UNI** ORGANIZZA, SU RICHIESTA,  
CORSI DI FORMAZIONE PRESSO LE AZIENDE



## CENTRO DI FORMAZIONE

## DIRETTIVA ATEX

LINEE GUIDA E NORME PER LA SCELTA E L'APPLICAZIONE DEI SISTEMI DI PROTEZIONE CONTRO LE ESPLOSIONI

**MILANO**

GIOVEDÌ, 19 NOVEMBRE

IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
DEL CENTRO FORMAZIONE UNI È CERTIFICATO  
**UNI EN ISO 9001:2000**

## PRESENTAZIONE

Il Decreto Legislativo n. 81/08, Protezione da atmosfere esplosive, che ha sostituito il D.Lgs 233/03, riguarda i requisiti minimi per il miglioramento della tutela, della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive (direttiva ATEX 1999/92/CE).

Esso richiede al datore di lavoro di prevenire e provvedere alla protezione contro le esplosioni, adottando adeguate misure tecniche ed organizzative. Tra gli obblighi più importanti sono previsti la stesura dei documenti relativi all'analisi del rischio e alla protezione contro le esplosioni.

Nell'ambito dell'analisi del rischio elementi fondamentali sono la classificazione delle zone pericolose e la scelta degli apparecchi e dei sistemi di protezione. Essi devono rispondere obbligatoriamente ai requisiti previsti nella Direttiva ATEX 94/9/CE – DPR126/98 *"Apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva"*, che è entrata in vigore il 1° luglio 2003 modificando sensibilmente la regolamentazione del settore.

### OBIETTIVI

Il corso si propone di illustrare le principali conseguenze derivanti dalle due Direttive ATEX relativamente alla scelta e all'applicazione dei sistemi di protezione alla luce del D. Lgs 81/08.

### DESTINATARI

Datori di lavoro, responsabili della sicurezza, progettisti, consulenti, installatori e verificatori degli organismi di controllo.

### DOCENTI

Maurizio TONINELLI - Direttore della "ATEX Safety Service", membro di comitati normativi nazionali e internazionali (CEI/IEC), esperto tecnico per le direttive ATEX del Ministero dello Sviluppo Economico (Coordinamento It.ExNB e Comitato ATEX SC).

Stefano CAVALLIN – libero professionista – Esperto in sistemi di protezione

## PROGRAMMA

- ❖ DIRETTIVA ATEX E SISTEMI DI PROTEZIONE
  - ⇒ Direttive ATEX
  - ⇒ Analisi dei rischi
  - ⇒ Applicazioni tipiche dei sistemi di protezione
  
- ❖ CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI SISTEMI DI PROTEZIONE
  - ⇒ Costruzione resistente all'esplosione
  - ⇒ Sfogo dell'esplosione: venting
  - ⇒ Soppressione dell'esplosione
  - ⇒ Disaccoppiamento dell'esplosione: rotocelle, barriere chimiche, valvole a ghigliottina, diversori, tagliafiamma
  - ⇒ Prevenzione di atmosfere esplosive mediante inertizzazione
  
- ❖ CERTIFICAZIONE ATEX DEI SISTEMI DI PROGETTAZIONE
  - ⇒ Procedure applicabili
  - ⇒ Norme tecniche di riferimento
  
- ❖ CASO DI STUDIO
  - ⇒ Filtro e maniche
  
- ❖ CONCLUSIONI E DIBATTITO

### ORARI

Registrazione partecipanti: ore 9.00– 9.15  
Corso: ore 9.15-17.15

## COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO

### Milano, Via Sannio, 2

#### IN AUTO:

Tangenziale Est di Milano: uscita Corvetto direzione Corso Lodi.  
Via Sannio è una traversa di Piazzale Lodi.

#### IN TRENO:

Stazione Centrale: prendere la metropolitana M3 (linea gialla) direzione San Donato.  
Scendere alla fermata Lodi T.I.B.B. (8 fermate): via Sannio è una traversa di Piazzale Lodi a pochi minuti dalla fermata della metropolitana.

#### IN AEREO:

##### Dall'Aeroporto "Malpensa"

Pullman "MALPENSA SHUTTLE" (partenza ogni 30 min.): all'arrivo alla Stazione Centrale di Milano seguire le indicazioni sopra riportate (circa 70 min.).  
Treno "MALPENSA EXPRESS" (partenza ogni 30 min.): si arriva alla Stazione Ferrovie Nord (Piazza Cadorna) in circa 40 min. Prendere la metropolitana M1 (linea rossa) direzione Sesto F.S. Scendere alla fermata di Piazza Duomo (3 fermate). Prendere la metropolitana M3 (linea gialla) direzione San Donato. Scendere a Lodi T.I.B.B. (4 fermate): via Sannio è una traversa di Piazzale Lodi a pochi minuti dalla fermata della metropolitana.

##### Dall'Aeroporto "Linate"

Prendere l'autobus 73 (direzione Corso Europa). Scendere in Corso XXII marzo/ang. Viale Campania e prendere il filobus 90 direzione Isonzo. Scendere alla fermata Umbria-Lodi (9 fermate).

