

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Dott. Marco Fabozzi**

*Tecnico della Prevenzione*

*SOC PSAL*

*Dipartimento di Prevenzione ASUFC*

## DESTINATARI ECM:

- Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Chimico
- Profilo Tecnico (No Ecm)
- Profilo Amministrativo (No ECM)



## DOCENTI

**Ing. Marzio Marigo**

*Libero professionista.*

*Consulente e formatore in materia di sicurezza e igiene sul luogo di lavoro, direttiva macchine e prevenzione incendi, prestazioni specialistiche di progettazione e consulenza in materia di protezione contro le esplosioni, con pubblicazione di articoli e manuali tecnici*

## Evento formativo residenziale **Rischio atmosfere esplosive ATEX Classificazione, valutazione, prevenzione e protezione**



**3 -17 Ottobre 2023**

Codice evento: ASUFC\_23508

Aula palestra "ex Kennedy"  
Dipartimento di Prevenzione ASUFC  
Udine Via Chiusaforte 2

**Assegnati 18,2 crediti ECM**

**Obiettivo formativo: n. 27 Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate**

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

"Formazione e Valorizzazione del Personale"  
Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale  
**Tel** 0432-554245 **Fax** 0432-554381  
**email:** [nadia.campeotto@asufc.sanita.fvg.it](mailto:nadia.campeotto@asufc.sanita.fvg.it)

## ISCRIZIONI

La partecipazione è gratuita.  
Si accettano iscrizioni fino ad esaurimento dei posti disponibili.  
Si prega di verificare la disponibilità, telefonando alla Segreteria Organizzativa, dal lunedì al venerdì, dalle ore 10:30 alle 13.30.

## Criteri di assegnazione dei crediti ECM

Al fine del conseguimento dei crediti ECM si richiede:

- presenza rilevata di almeno il 90% del totale ore;
- compilazione della scheda di gradimento e superamento della verifica dell'apprendimento

## **ABSTRACT**

Il corso mira a far acquisire conoscenze sui principali parametri del fenomeno delle atmosfere esplosive e competenze sulla valutazione e gestione del rischio connessa alla presenza di atmosfere esplosive nei luoghi di lavoro nonché di valutazione delle misure di protezione contro le esplosioni.

## **PROGRAMMA**

**3 ottobre 2023**

**9:00 - 9:15**

**Introduzione agli obiettivi del corso**

**9:15 - 9:30**

**Compilazione Test d'ingresso**

**9:30 - 10:30**

**Casi Studio "Maestri"**

**10:30 - 11:30**

**Il Titolo XI del D.Lgs.81/08**

**11:30 - 12:30**

**I parametri di esplosibilità di gas, vapori, nebbie e polveri combustibili**

**13:30 - 13:00**

**Discussione**

***13:00 - 14:00 Pausa pranzo***

**14:00 - 14:50**

**La classificazione delle zone a rischio esplosione per gas e vapori**

**14:50 - 15:40**

**La classificazione delle zone a rischio esplosione per polveri combustibili**

**15:40 - 16:30**

**La marcatura CE-ATEX**

**16:30 - 17:00**

**Discussione e conclusioni**

## **PROGRAMMA**

**17 ottobre 2023**

**9:00 - 10:00**

**Sorgenti di accensione di processo elettrostatico**

**10:00 - 11:00**

**Sorgenti di accensione in fase di manutenzione e la loro prevenzione**

**11:00 - 12:30**

**La protezione contro le esplosioni (venting, soppressione, isolamento)**

**13:30 - 13:00**

**Discussione**

***13:00 - 14:00 Pausa pranzo***

**14:00 - 15:00**

**Il calcolo degli effetti delle esplosioni (TNTeq, TNO-Multienergy)**

**15:00 - 16:00**

**Sommario commentato di un documento sulla protezione contro le esplosioni**

**16:00 - 16:30**

**Discussione e sintesi**

**16:30 - 17:00**

**Compilazione del Test di uscita**

**Docente: Marzio Marigo**