



CONFINDUSTRIA  
ALTO ADRIATICO



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA  
INDUSTRIALE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



ISTITUTO  
GIORDANO  
BEYOND CERTIFICATION

## SEMINARIO AREA SICUREZZA

## RITARDANTI DI FIAMMA

## PANORAMICA SCIENTIFICA E TECNICA SU IMPIEGHI, BENEFICI ATTESI E SOSTENIBILITÀ

09 FEBBRAIO 2024

ORE 09.00 – 13.00

CONFINDUSTRIA ALTO ADRIATICO  
SEDE DI PORDENONE  
ACCESSO DALLA PASSERELLA RISERVATA  
VIA BORGO SANT'ANTONIO, 19  
PORDENONE

### INFORMAZIONI

Ordine degli Ingegneri Provincia di Pordenone  
Piazzetta Ado Furlan 2/8 – 33170 Pordenone  
E. [info@ordineingegneri.pn.it](mailto:info@ordineingegneri.pn.it)  
T. 034 550250

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI PORDENONE

In collaborazione con:



ORDINE PERITI INDUSTRIALI  
DELLA PROVINCIA DI PORDENONE



COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
PORDENONE

Il seminario riassume la legislazione REACH ed i requisiti di sostenibilità dei ritardanti di fiamma presenti sul mercato. Ne approfondiremo i meccanismi d'azione, i benefici attesi nelle applicazioni industriali, i test di laboratorio e gli sviluppi prevedibili ad oggi sia dal punto di vista di nuovi prodotti che della legislazione futura.

### PROGRAMMA

ore 08.45 Registrazione partecipanti

ore 09.00 Apertura dei lavori

**Ing. Agatino Carolo, Direttore Regionale Vigili del Fuoco per la Regione Friuli-Venezia Giulia**

ore 09.15 – 10.00 La gestione delle sostanze chimiche pericolose nel contesto delle nuove politiche europee in materia di sostenibilità con particolare riferimento al regolamento REACH

**Dott. Gianluca Stocco, dottore in chimica e fondatore di Normachem srl**

ore 10.00 – 10.45 Principali meccanismi d'azione

**Prof. Ing. Michele Modesti, Professore ordinario di Ingegneria chimica Università degli Studi di Padova**

ore 10.45 – 11.00 Pausa

ore 11.00 – 11.45 Reazione al fuoco: test di omologazione e certificazione dei prodotti contenenti ritardanti di fiamma

**Dott. Giombattista Traina, Direttore laboratorio di Reazione al Fuoco Istituto Giordano spa**

ore 11.45 – 12.15 L'esperienza sul campo nei teatri d'incendio: cosa è lecito attendersi dalla teoria alla pratica

**Ing. Vincenzo Puccia, Capo Area prevenzione incendi e sicurezza tecnica VVF di Padova**

ore 12.15 – 13.00 Il caso degli idrossidi di alluminio e magnesio: sostenibilità e impieghi

**Rag. Oswald Zimmerhofer, Direttore Generale Alpha Micron srl**

### ISCRIZIONE

La partecipazione è **gratuita** previa iscrizione **entro il 7 febbraio 2024** a [questo LINK](#) [EVENTI FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA - BUSINESSLINE ISI \(ISIFORMAZIONE.IT\)](#) (portale eventi formativi Ordine degli Ingegneri [www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)).

### CREDITI FORMATIVI

Crediti formativi professionali per gli iscritti agli Ordini aderenti secondo i propri regolamenti. **E' previsto il riconoscimento di 4 ore di aggiornamento obbligatorio previsto dall'art. 7 del D.M. 05.08.2011, (ex 818/1984) professionisti antincendio.**