



**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI PARMA**

**SEMINARIO FORMATIVO  
VALIDO AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO PER RSPP-ASPP E CSP - CSE**

## **VENTILAZIONE MECCANICA E SICUREZZA ANTINCENDIO IN GALLERIA**

**MERCOLEDÌ 20 SETTEMBRE 2023 DALLE ORE 14.00 ALLE ORE 17.00 - 3 CFP**

**ONLINE tramite la piattaforma GoToWebinar**

Non sarà possibile erogare i CFP agli ingegneri iscritti ad altri Ordini provinciali  
(circolare CNI 537/XIX Sess/2020)

**Link di iscrizione:**

**<https://attendee.gotowebinar.com/register/7183561797093834076>**

**Al termine dell'iscrizione, riceverà un'e-mail di conferma  
con informazioni su come partecipare al webinar.**

### **OBIETTIVI**

L'evento ha come obiettivo di trattare in maniera generale i principi di progettazione dei sistemi di ventilazione meccanica nelle gallerie delle infrastrutture di trasporto e le nozioni di sicurezza antincendio e salvaguardia degli utenti per la specifica attività antincendio.

La finalità è quella di fornire ai tecnici responsabili di gallerie e infrastrutture i concetti e gli elementi principali per comprendere in maniera appropriata il funzionamento dei sistemi di ventilazione nelle gallerie e la gestione dell'incendio in questi ambiti.

### **PROGRAMMA**

**Docente: Ing. Lanciano Walter Mario**

Nell'ambito delle attività soggette al controllo della Prevenzione Incendi, di competenza del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, si evidenzia che al D.P.R. 151/2011 nell'elenco delle attività soggette si trova al n.80.1.A 2 - Gallerie stradali di lunghezza superiore a 500 m e ferroviarie superiori a 2000 m.

I sistemi di ventilazione meccanica in galleria stradale e ferroviaria rientrano nelle strategie antincendio previste dalla prevenzione incendi, in particolare sono misure di Protezione Attiva, pertanto sono oggetto di valutazione del progetto e di verifica in sede di SCIA<sub>VVF</sub> (Fase di Messa in Servizio) e nella fase di Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio (Verifica di Stato di Fatto e Controlli Periodici quinquennali). Le rispettive RTV risultano essere D.Lgs. 264/06 e DM 28/10/2005 (oltre le STI SRT 1303:2014).

Analogo discorso riguarda le Gallerie Metropolitane definite attività soggette al n.78.1.C che hanno la RTV il Decreto 21/10/2015.

Queste opere sono tutte accomunate dalla necessità dell'impianto di Ventilazione Meccanica in grado di gestire gli inquinanti, le temperature e prodotti della combustione in caso di incendio.

Il corso descriverà le differenti tipologie di impianti meccanici per le suddette gallerie, le strategie di ventilazione, il ruolo della ventilazione durante la fase di esodo e durante la fase di lotta al fuoco, i criteri di dimensionamento, testing e le principali metodologiche presenti oltre che la descrizione delle prove al fuoco in scala reale che si realizzano nei principali laboratori incendio per Gallerie.

Argomento a parte merita la ventilazione di gallerie in fase di scavo e la ventilazione di miniere, che può essere oggetto di successiva formazione dedicata qualora di interesse ai partecipanti.