

ORGANIZZANO

**Corso di aggiornamento in prevenzione incendi  
ed aggiornamento professionale  
"RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE IN ACCIAIO"**

**Venerdì 8 Novembre 2019 ore 14.00 - 18.00**

- Codici cogenti e prestazioni richieste
- Trasmissione del calore in elementi non protetti
- Caratteristiche termo fisiche dell'acciaio
- Trasmissione del calore in elementi protetti
- Duttilità
- Resistenza meccanica all'incendio ( metodo tabellare )
- Collegamenti
- Resistenza meccanica all'incendio ( metodo analitico )
- Esempi applicativi

Modulo 2: Strutture in acciaio		
1	Codici cogenti e prestazioni richieste	UNI 1993-1-2 per m. analitico, DM 16.02.2007 per m. tabellare
2	Trasmissione del calore in elementi non protetti	Flusso termico
		Fattore di sezione
		Fattore effetto ombra
3	Caratteristiche termo fisiche dell'acciaio	
4	Trasmissione del calore in elementi protetti	Fattore di sezione
		Dati di verifica e dimensionamento
		Effetto dell'umidità
5	Duttilità	
6	Resistenza meccanica all'incendio (m. analitico)	Elementi tesi: domini tempo-carico-temperatura, nomogramma
		Elementi compressi: instabilità a caldo
		Elementi inflessi: interazione con taglio, distribuzioni disuniformi temperatura
7	Collegamenti	
8	Resistenza meccanica all'incendio (m. tabellare)	
9	Esempi applicativi (confronti m. tabellare – analitico)	Tirante di controvento ad L
		Trave IPE con protezione aderente – scatolare
		Sezione di classe 4 con protezione
		Colonna tubolare non protetta
10	<b>Test di apprendimento</b>	

Sede svolgimento:

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecco - Via A. Grandi, 9 - Lecco**

**Modalità di svolgimento:**

Iscrizione sul sito dell'Ordine degli Ingegneri di Lecco [www.ordinglc.it](http://www.ordinglc.it) -> Corsi e Convegni  
Per motivi logistici è previsto un **numero massimo** di **partecipanti** pari a **60**.

**Costi:**

Quota di iscrizione: € 45,00 + IVA 22% = **€ 54,90**

**Le modalità di pagamento verranno comunicate un mese prima dell'inizio del Corso.**

**RELATORE: Ing. Fulvio Roncoroni**

**Crediti formativi professionali:**

La partecipazione rilascia agli Ingegneri n. **4 CFP** valevoli sia come **aggiornamento professionale** che ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia per la presenza all'intera durata del corso.