



**L'ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI PISA**

in collaborazione con



ORGANIZZA

IL CORSO DA 8 ORE DEL 3 E DEL 14 OTTOBRE 2013 DALLE ORE 15:00 ALLE 19:00

**“CERTIFICAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO  
CON METODO SPERIMENTALE E CON METODO ANALITICO”**

Corso di aggiornamento in materia di prevenzione incendi, finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti, di cui all'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011

**Sede di svolgimento**

SOCIP S.r.l.

via Giuseppe Ravizza, 12

Località Ospedaletto - Pisa

**PROGRAMMA DEL MODULO DEL 3 OTTOBRE 2013**

*Certificazioni di resistenza al fuoco con metodo sperimentale CERT REI 2012, secondo l'Allegato B del D.M. 16 febbraio 2007*

- Le novità introdotte dal D.P.R. 151/2011 e D.M. 7 agosto 2012: le responsabilità per il progettista nel campo della resistenza al fuoco.
- Utilizzo del D.M. 16/2/2007 e modalità di verifica della resistenza al fuoco di elementi strutturali e di compartimentazione (pareti, soffitti, canali, barriere passive).
- La protezione passiva e la certificazione della resistenza al fuoco degli elementi costruttivi, con particolare riferimento alle norme di collaudo, ai campi di diretta applicazione ed al calcolo strutturale (per acciaio e cls).
- La compilazione dei modelli CERT REI, per le certificazioni di resistenza al fuoco, e dell'asseverazione di rinnovo.
- Modalità di verifica della resistenza al fuoco delle strutture.
- Norme di prova per elementi strutturali e di compartimentazione Norme EN 13381 – x. Calcolo strutturale.
- Norme EN 1366 – x.

**OBIETTIVI CON INDIVIDUAZIONE DEI DESTINATARI**

Il primo modulo del corso in oggetto intende fornire notizie sulle responsabilità del professionista sulla resistenza al fuoco della struttura, collegate all'introduzione della SCIA e dei Modelli CERT, fornendo altresì le informazioni propedeutiche ad una corretta valutazione tecnico-normativa sulla scelta della soluzione tecnica in grado di perseguire la sicurezza in condizioni di incendio, garantendo la resistenza al fuoco delle strutture portanti e separanti.

Verrà effettuata un'introduzione alla corretta compilazione dei modelli CERT REI e dell'asseverazione di rinnovo nonché forniti elementi conoscitivi dell'attuale normativa per la verifica della resistenza al fuoco di elementi strutturali.

I destinatari del I modulo del corso in oggetto sono i professionisti abilitati a certificare nel settore della prevenzione incendi ed iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno L. 818/84.

**RELATORE**

*Marco Antonelli*

*AD Promat S.p.A. - Membro GL UNI “Resistenza all'incendio” della Commissione “Resistenza al fuoco” e del GL Ingegneria della sicurezza contro l'incendio. Esperto nazionale nel CEN/Technical Committee TC127- WG 1 “Structural and separating elements”.*

## **PROGRAMMA DEL MODULO DEL 14 OTTOBRE 2013**

### *Certificazioni di resistenza al fuoco con metodo analitico e approccio prestazionale*

---

- Le novità introdotte dal D.M. 09/03/2007 per la verifica della resistenza al fuoco di elementi strutturali e di compartimentazione.
- Le modalità di calcolo del carico di incendio e i livelli di prestazione per la definizione della classe di resistenza al fuoco richiesta.
- Il DM 09/05/2007 e la definizione degli scenari di incendio, analisi degli incendi convenzionali di progetto.
- Il processo di valutazione nell'ambito dell'approccio ingegneristico e gli ambiti di applicazione dell'approccio prestazionale.
- Test di verifica di apprendimento finale, strutturato con questionario a risposta multipla sugli argomenti trattati nel I e nel II modulo e discussione in aula.

### **OBIETTIVI CON INDIVIDUAZIONE DEI DESTINATARI**

Il secondo modulo del corso in oggetto intende far conoscere le modalità possibili, con un indirizzo di normazione prestazionale oltre che prescrittiva, per valutare correttamente la resistenza al fuoco.

Verrà effettuata un'introduzione all'applicazione di un approccio di tipo prestazionale nell'analisi di problematiche legate alla prevenzione incendi.

Nello svolgimento del modulo sarà introdotto l'utilizzo di metodi di calcolo riconducibili alla "Fire Safety Engineering", per permettere un'efficace ed avanzata soluzione nel campo della resistenza al fuoco delle costruzioni, anche tramite l'impiego delle curve naturale di incendio.

I destinatari del II modulo del corso in oggetto sono i professionisti abilitati a certificare nel settore della prevenzione incendi ed iscritti negli elenchi del Ministero dell'Interno L. 818/84.

### **RELATORE**

---

*Pietro Monaco*

*Namirial SpA - Membro GL UNI Ingegneria della sicurezza contro l'incendio.*

### **COSTI DI PARTECIPAZIONE**

---

**€ 80,00\* + IVA**

*\*Sconto del 10%, per gli iscritti all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Pisa.*

Per le modalità di iscrizione contattare SOCIP S.r.l., ai recapiti in calce.

### **SEGRETERIA OPERATIVA SOCIP S.r.l.**

Sistema Organizzato per la Consulenza alle Imprese ed ai Professionisti

Via G. Ravizza, 12 - Loc. Ospedaletto – 56121 Pisa

Tel. 050 983934-5 Fax 050 3163111

E-mail: [formazione@socipsrl.it](mailto:formazione@socipsrl.it) - Sito web: [www.socipsrl.it](http://www.socipsrl.it)



Socip S.r.l. – Azienda certificata ISO 9001:2008 per le attività di progettazione, direzione ed erogazione di servizi formativi (certificato numero 9175.SOCI)

Socip S.r.l. – Agenzia accreditata dalla Regione Toscana (cod. PI0148)