

**VALUTAZIONE E PROGETTAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO.
TECNOLOGIA DEI MATERIALI
E DELLE STRUTTURE DI PROTEZIONE PASSIVA**

DOCENTE Per. Ind. Claudio Traverso

DURATA 8 ore

PROGRAMMA **RIFERIMENTI NORMATIVI REAZIONE AL FUOCO, RESISTENZA AL FUOCO**

DD.MM. 26/06/1984 e 03/09/2001: le classi italiane di reazione al fuoco

Il D.M. 10/03/2005: le classi di reazione al fuoco delle costruzioni (D.M. 09/03/2007)

Il nuovo approccio per la resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi (D.M. 16/02/2007)

Gli eurocodici strutturali parti fuoco (cenni)

Novità e comparazione introdotte dal codice di prevenzione incendi (D.M. 05/08/2015)

Progettazione antincendio di strutture in c.a. e c.a.p. secondo EN 1992-1-2 e UNI 9502

Compilazione delle certificazioni e dei modelli richiesti dai comandi provinciali dei VV.F.

REQUISITI DI RESISTENZA AL FUOCO

Calcolo del carico di incendio

Metodi di verifica:

Metodo tabellare

Metodo sperimentale

Metodo analitico

Metodo prestazionale (Fire Safety Engineering)

TEST DI APPRENDIMENTO FINALE