

FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

1° Corso su

PROTEZIONE PASSIVA

Normativa di base ed Esempi applicativi

Mercoledì 7 dicembre 2016 dalle 09.00 alle 18.00

Consigliere FOIT referente: ing. Antonio ALVIGINI

Responsabile tecnico scientifico: ing. Antonio ALVIGINI

Valido 8 ore come AGGIORNAMENTO ex 818 art. 7 DM 05.08.11

Valido 8 crediti formativi (CFP)

MODULO	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	DATA ORARIO	
I					
I.1	Cenni sulle norme tecniche vigenti: D.P.R. 151/2011, D.M. 7 Agosto 2012, D.M. 16 febbraio 2007	1	ing. Massimo PASQUERO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 09.00 - 10.00	
I.2	La compartimentazione nel nuovo Testo Unico della Prevenzione Incendi: esempi pratici di confronto				0,25
I.3	Modalità di verifica della resistenza al fuoco				0,25
I.4	Cenni sulle Norme di prove per elementi strutturali e di compartimentazione (pareti, soffitti, canali, barriere passive): Norme EN 13381-X, EN 1366-X, EN 1364/5-X - Fascicoli tecnici e EXAP				0,25

II	PROTETTIVI ANTINCENDIO ED ELEMENTI DI COMPARTIMENTAZIONE	ORE	DOCENTE	DATA ORARIO	
II.1	Comportamento al fuoco dei prodotti da costruzione • Lastre antincendio • Pitture intumescenti • Intonaci	1,5	ing. Massimo PASQUERO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 10.00 - 11.30	
II.2	Comportamento al fuoco dei prodotti da costruzione • Prodotti termoespandenti • Barriere passive • Vetri antincendio • Marcatura CE e DoP • Verifica della corretta posa in opera secondo norme UNI 10898-X				0,5
II.3	Esempi applicativi				0,5

MODULO	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	DATA ORARIO	
III	BARRIERE DI COMPARTIMENTAZIONE PASSIVA				
III.1	La corretta progettazione dei sistemi di sigillatura degli attraversamenti degli impianti: esempi di soluzioni adottate in casi reali	1,25	1	ing. Massimo PASQUERO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 11.30 - 12.30
III.2	Esempi applicativi		0,25		
IV	LA MODULISTICA VV.F.				
IV.1	Compilazione modelli CERT REI e asseverazione di rinnovo - Applicazioni: esempi di compilazione di certificazioni con metodo tabellare, sperimentale e analitico	0,5	0,5	ing. Massimo PASQUERO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 12.30 - 13.00
V	LE STRUTTURE				
V.1	Cosa è una struttura ai fini della resistenza al fuoco	0,5	0,25	ing. Giuseppe Gaspare AMARO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 14.00 - 14.30
V.2	Strutture primarie, strutture secondarie, quali considerare		0,25		
VI	STRUTTURE DI FACCIATA E RESISTENZA AL FUOCO				
VI.1	Le linee guida relative alla resistenza al fuoco degli elementi di facciata	0,5	0,5	ing. Giuseppe Gaspare AMARO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 14.30 - 15.00
VII	I METODI DI VERIFICA				
VII.1	I carichi da utilizzare	0,75	0,5	ing. Giuseppe Gaspare AMARO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 15.00 - 15.30
VII.2	Le curve di incendio		0,25		
VII.3	Le curve di incendio standard		0,25		
VIII	L'EUROCODICE				
VIII.1	Indicazioni sulla resistenza al fuoco delle struttura presenti nell'eurocodice con riferimento ad elementi esterni in acciaio	0,5	0,25	ing. Giuseppe Gaspare AMARO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 15.30 - 16.30
VIII.2	Modalità di protezione		0,25		

MODULO	ARGOMENTO	ORE	DOCENTE	DATA ORARIO	
IX	CONFRONTO NORMATIVO				
IX.1	DM 09.03.2007	0,5	0,25	ing. Giuseppe Gaspare AMARO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 16.30 - 17.00
IX.2	DM. 03.08.2015		0,25		
X	CASI APPLICATIVI E RELATIVE MODALITA' DI VERIFICA				
X.1	Palazzo Italia per Expo Milano 2016	1	0,25	ing. Giuseppe Gaspare AMARO	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 17.00 - 18.00
X.2	Le volte - Laterizio		0,25		
X.3	Capannoni industriali - C.A.		0,25		
X.4	Nuovo centro direzionale Unipol Sai (Milano) - Acciaio		0,25		
	TEST FINALE				
	Domande a risposta multipla sugli argomenti trattati dal corso	0,5	0,5	Referente: ing. Antonio ALVIGINI	Mercoledì 7 dicembre 2016 ore 18.00 - 18.30