

## **Modulo 1 - Legislazione in materia di prevenzione incendi**

Nel primo modulo, si fornisce un preliminare quadro di insieme degli obiettivi e dei criteri generali di sicurezza antincendio e si illustrano le direttive comunitarie che hanno diretta ricaduta sulla prevenzione incendi e inquadramento generale sulle leggi e i regolamenti che disciplinano la sicurezza antincendio, ivi compreso il ruolo dei professionisti antincendio:

- Nella lezione vengono analizzati gli obiettivi della prevenzione incendi. Inoltre, viene illustrata l'organizzazione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco in merito alle competenze nel settore della prevenzione incendi. Viene infine analizzato il ruolo, le competenze e le connesse responsabilità dei professionisti che si occupano di progettazione, realizzazione e certificazione nel settore della prevenzione incendi. Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi. Viene trattato il requisito della sicurezza in caso di incendio per i prodotti da costruzione, introdotto dalla Direttiva 89/106/CEE, e successivamente sostituita dal Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento e del Consiglio Europeo.

## **Modulo 2 - Fisica e chimica dell'incendio**

Nel secondo modulo vengono affrontate le seguenti tematiche:

- Generalità sulla combustione e sostanze pericolose. Vengono analizzati, puntualmente, tutti i parametri, gli elementi coinvolti nell'innesco e nella propagazione dell'incendio (combustione, prodotti e reagenti, reazione di combustione, fonti di innesco ed energia di attivazione, campo di infiammabilità, temperatura di infiammabilità, temperatura di accensione, temperatura di combustione, prodotti della combustione, curva tempo-temperatura, sostanze pericolose combustibili ed infiammabili - caratteristiche e classificazione. Identificazione dei parametri significativi che caratterizzano l'incendio (velocità di sviluppo dell'incendio, potenza di rilascio termico, ecc...).
- Generalità sulla dinamica dell'esplosione, aspetti correlati alla deflagrazione e detonazione. Vengono analizzati puntualmente tutti i parametri e gli elementi coinvolti nella formazione di atmosfere potenzialmente esplosive legate a polveri combustibili, nebbie\gas\vapori infiammabili, fonti di innesco ed energia di attivazione. Identificazione dei parametri significativi che caratterizzano l'esplosione (limiti di infiammabilità ed esplosività, granulometrie, concentrazioni, ecc...). Effetti fisici dell'esplosione.
- Sostanze estinguenti. Partendo dalla classificazione dei fuochi vengono descritti i meccanismi che influenzano l'estinzione dell'incendio e illustrate le peculiarità delle sostanze estinguenti (acqua, acqua frazionata/nebulizzata, schiume, polveri, gas inerti) effettuando le necessarie comparazioni fra le varie sostanze estinguenti. Completano l'argomento alcuni cenni sui nuovi prodotti e sulle procedure per la loro omologazione o approvazione ai fini antincendio.
- Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive. Viene introdotto il concetto di rischio di incendio ed evidenziati i criteri generali di compensazione del rischio attraverso le misure di prevenzione.

## **Modulo 3 - La progettazione antincendio**

Il terzo modulo è strutturato in due lezioni:

- Progettazione antincendio ove sono illustrati i capisaldi della progettazione antincendio e le differenze tra la progettazione di tipo tradizionale (regole tecniche tradizionali e criteri generali di prevenzione incendi) e quella attraverso il codice di prevenzione incendi; sono illustrate inoltre le principali normative a carattere orizzontale quale ad esempio il D.M. 20/12/2012, nonché illustrati i termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza di cui al D.M. 30.11.83.
- Introduzione al Codice di prevenzione incendi: descrizione sommaria della struttura della RTO e delle modalità applicative;

## **Modulo 4 - La progettazione antincendio con il codice di prevenzione incendi**

Nel modulo vengono affrontati i seguenti argomenti:

- Termini e definizioni del Codice di prevenzione incendi: capitolo G.1 del D.M. 3 agosto 2015 e s.m.i.;
- Capitolo G.2 relativo alla progettazione per la sicurezza antincendio del D.M. 3 agosto 2015 e s.m.i.;
- Valutazione del rischio incendio e esplosione. In questa lezione si affronta l'aspetto della valutazione qualitativa del rischio derivante dal confronto dello scenario di incendio e di esplosione, che scaturisce

dall'analisi dei pericoli e delle condizioni al contorno, con gli obiettivi generali di sicurezza, sanciti dalle leggi istituzionali, e gli obiettivi specifici di sicurezza peculiari della attività che si intende progettare; capitolo G.3 della *Regola Tecnica Orizzontale*, relativo alla determinazione dei profili di rischio incendio delle attività.

- Reazione al fuoco dei materiali. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: cap. S.1 della R.T.O. e D.M. 15 marzo 2005, parametri della reazione al fuoco, metodi di prova e classificazione dei materiali, materiali di arredo e di rivestimento, materiali isolanti, mobili imbottiti, materiali legnosi trattati con prodotti vernicianti ignifughi, certificazioni, omologazione e commercializzazione, prescrizioni normative sulla reazione al fuoco, miglioramento della reazione al fuoco dei materiali, certificazioni e relativa modulistica, controllo nel tempo. Analisi di casi pratici ed esempi di certificazioni afferenti la protezione passiva.
- Resistenza al fuoco delle strutture. Nella lezione vengono affrontati i seguenti argomenti: cap. S.2 della R.T.O., allineamento alla normativa europea, prodotti ed elementi costruttivi classificati, caratteristiche di resistenza al fuoco, elementi e prestazioni attese, elementi portanti e non portanti e prestazioni attese, classificazione in base ai risultati di prova, classificazione in base ai risultati di calcolo, classificazione in base ai confronti con tabelle, individuazione della classe di resistenza al fuoco, certificazioni e relativa modulistica, controllo nel tempo. Analisi di casi pratici ed esempi di certificazioni afferenti la protezione passiva, con particolare rilievo agli esempi di compilazione del modello CERT-REI (tabellare, sperimentale, analitico) e agli allegati obbligatori. Nella lezione vengono affrontati anche i D.M. 9 marzo 2007 e il D.M. 16 febbraio 2007.
- Compartimentazione: nella lezione vengono illustrati i contenuti del capitolo S.3 della R.T.O.
- Esodo: nella lezione vengono illustrati i contenuti del capitolo S.4 della R.T.O. quali dimensionamento, caratteristiche e protezione delle vie di esodo (lunghezza, larghezza, numero di uscite, tipi di porte e sistemi di apertura, tipi di filtri e di scale, luoghi sicuri e spazi calmi), aerazione nonché analisi di casi pratici sul dimensionamento delle vie di esodo.
- La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro: illustrazione del decreto di cui all'art. 46 co.3 del D.Lgs.81/2008 e s.m.i. con particolare riferimento alla gestione della sicurezza antincendio;
- G.S.A: illustrazione del capito S.5 della R.T.O. relativo alla gestione della sicurezza antincendio;
- Controllo dell'incendio. Nella lezione vengono affrontati i contenuti del cap. S.6 della R.T.O.; estintori: riferimenti normativi, focolai tipo, certificato di prova, omologazione, etichettatura, criteri generali di scelta, modalità di protezione degli ambienti e manutenzione; impianti di estinzione: riferimenti normativi, modalità costruttive e peculiarità dei vari impianti (reti idranti, sprinkler, altre tipologie di impianti), certificazioni e relativa modulistica, manutenzione. Analisi di casi pratici ed esempi di progettazione. Il D.M. 20/12/2012.
- Rilevazione e allarme incendio. Nella lezione vengono affrontati i contenuti del cap. S.7 della R.T.O.: riferimenti normativi, modalità costruttive e peculiarità dei sistemi, certificazioni, relativa modulistica e manutenzione. Analisi di casi pratici ed esempi di progettazione. Il D.M. 20/12/2012.
- Controllo fumi e calore. Nella lezione vengono affrontati i contenuti del cap. S.8 della R.T.O.: riferimenti normativi, modalità costruttive e peculiarità dei sistemi, certificazioni, relativa modulistica e manutenzione. Analisi di casi pratici ed esempi di progettazione.
- Operatività antincendio e sicurezza degli impianti tecnologici: nella lezione vengono illustrati i contenuti del capitolo S.9 e S.10 della R.T.O.;
- Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio: cenni su alimentazione elettrica dei servizi di sicurezza, impianti di protezione, verifica rischio fulminazione e impianti di protezione da scariche atmosferiche, illuminazione di sicurezza, la dichiarazione di conformità (Decreto 37/2008).
- Aree a rischio specifico V.1 e Area a rischio per atmosfere esplosive V.3. Nella lezione vengono approfonditi i contenuti del cap. V.1 della R.T.O. relativo alle aree a rischio specifico e del capitolo V.2 della R.T.O. relativo alle problematiche di formazione di atmosfere esplosive e relative misure di mitigazione del rischio; Esempi di classificazione delle aree e casi pratici.

- Esercitazione. L'esercitazione ha lo scopo di far applicare ai discenti i concetti di progettazione antincendio contenuti nel D.M. 3/8/2015 e s.m.i.. Il tutto è finalizzato alla predisposizione di un progetto per acquisire il parere di conformità ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011.
- Regole tecniche Verticali. La lezione illustra lo schema tipo di una generica RTV e; vengono altresì illustrate due regole tecniche verticali della sezione V del D.M. 5/8/2015 e s.m.i., cercando di sviluppare nei discenti la logica applicativa delle specifiche disposizioni;
- Esercitazione. L'esercitazione ha lo scopo di far applicare ai discenti una regola tecnica di prevenzione incendi elaborata con approccio "codice di prevenzione incendi", attraverso la predisposizione di un progetto finalizzato alla acquisizione del parere di conformità ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011.

### **Modulo 5 - Procedure di prevenzione incendi**

Nel quinto modulo sono descritti i procedimenti di prevenzione incendi nonché il D.M. 7 agosto 2012 con le relative modalità di presentazione delle istanze:

- D.P.R. 151/2011, le attività soggette ed il raccordo con i SUAP; valutazione dei progetti, controlli di prevenzione incendi, attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio, obblighi connessi all'esercizio dell'attività, deroghe, nulla osta di fattibilità, verifiche in corso d'opera; modalità di presentazione delle istanze e relativa modulistica e certificazioni.
- Le soluzioni alternative ed in deroga previste dal D.M. 3 agosto 2015 e cenni sull'analisi di rischio condotta nell'ambito del c.d. giudizio esperto;
- L'esercitazione di fine modulo ha lo scopo di far applicare ai discenti la progettazione in soluzione alternativa di almeno una misura antincendio nell'ambito di un progetto finalizzato alla acquisizione del parere di conformità ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011.

### **Modulo 6 - Approccio ingegneristico**

Il modulo 6 finalizzato a fornire al discente le nozioni di base della materia, rimandando a corsi specialistici gli approfondimenti e la trattazione esaustiva degli specifici argomenti.

In questo modulo viene illustrata la metodologia di valutazione del rischio e le modalità di individuazione delle misure di protezione mediante l'approccio ingegneristico (*fire safety engineering*), nonché il mantenimento delle condizioni di sicurezza attraverso il sistema di gestione della sicurezza antincendio (SGSA). È prevista la trattazione della sezione Metodi della R.T.O.:

- Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico. Nella lezione viene illustrato il D.M. 9 maggio 2007, sia sotto il profilo procedurale che da un punto di vista del processo di valutazione.
- Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico. Nella lezione vengono forniti elementi di base sull'approccio ingegneristico, con particolare riferimento all'aspetto della identificazione degli obiettivi di sicurezza antincendio, della individuazione dei livelli di prestazione e della selezione degli scenari di incendio di progetto. Vengono, inoltre, illustrate le caratteristiche dei modelli di esodo, dei principali modelli di calcolo e forniti gli elementi per la scelta dei valori di input e per la lettura ragionata dei risultati delle elaborazioni, necessari per la predisposizione della documentazione funzionale alla stesura del progetto finale. Nella lezione saranno trattati i contenuti relativi all'approccio ingegneristico contenuti nei capitoli M.1, M.2 e M.3 della R.T.O.; 11 sistema di gestione della sicurezza antincendio: saranno forniti gli elementi di conoscenza per strutturare, consapevolmente ed in linea con gli scenari di incendio adottati nella fase preliminare di analisi, un programma di mantenimento del livello di sicurezza antincendio.

### **Modulo 7 - Progettazione - Attività di tipo civile**

Nel settimo modulo vengono illustrati in maniera sommaria gli aspetti salienti di alcune regole tecniche di prevenzione incendi per attività di tipo civile, nella versione tradizionale; a conclusione è prevista un'esercitazione che ha lo scopo di far applicare ai discenti una regola tecnica di prevenzione incendi attraverso la predisposizione di un progetto finalizzato alla acquisizione del parere di conformità ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011.

In relazione ad eventuali specifiche esigenze territoriali o di comparto, ma fermo restando la durata complessiva del modulo, il soggetto organizzatore, in raccordo con la Direzione Regionale dei vigili del fuoco

competente, potrà prevedere la trattazione di regole tecniche a carattere civile diverse da quelle proposte nell'allegata articolazione oraria per il modulo 7 o, se del caso, escluderne alcune privilegiando, quindi, l'approfondimento delle restanti.

#### **Modulo 8 — Progettazione - Attività produttive/industriali**

Nel modulo vengono illustrati in maniera sommaria gli aspetti salienti di alcune regole tecniche di prevenzione incendi per attività di tipo produttivo/industriale nonché trattate le misure di prevenzione incendi e sicurezza antincendio per i Depositi di rifiuti — impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti.

#### **Modulo 9 - Attività a rischio di incidente rilevante**

Nel nono modulo viene illustrato il tema della prevenzione degli incidenti rilevanti connessi a determinate sostanze pericolose e per limitarne le conseguenze per l'uomo e per l'ambiente. In particolare vengono fornite al discente le nozioni di base della materia, rimandando a corsi specialistici gli approfondimenti e la trattazione esaustiva degli specifici argomenti.

#### **Modulo 10 — Visita/e presso una attività soggetta**

Si potranno proporre una o due visite tecniche ad attività soggette significative, anche con riferimento alle esercitazioni sviluppate durante il corso. Si metteranno in evidenza le scelte tecniche operate dal progettista e le soluzioni impiantistiche e gestionali realizzate.

<b>CALENDARIO ED ARTICOLAZIONE ORARIA DEI MODULI DEL CORSO</b>				
<b>DATA E ORARIO</b>	<b>MODULO</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>ORE</b>	<b>DOCENTE</b>
	1	<b>Legislazione in materia di prevenzione incendi.</b>	4	
05/03/2020 14:45-16:45	1	Il CNVVF. Il D.Lgs.139/2006. La prevenzione incendi secondo il D.Lgs.139/2006 e il D.Lgs. 81/2008.	2	Ing. Gaetano VALLEFUOCO Direttore regionale VV.F. Sicilia
05/03/2020 16:45-18:45	2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi.	2	Ing. Gaetano VALLEFUOCO Direttore regionale VV.F. Sicilia
	<b>2</b>	<b>Fisica e chimica dell'incendio</b>	<b>6</b>	
09/03/2020 14:45-18:45 - 10/03/2020 14:45-16:45	1	Generalità sulla combustione ed esplosione; gli effetti dell'incendio e dell'esplosione; gli agenti estinguenti, Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive. Sostanze estinguenti.	6	Ing. Agatino CARROLO Comandante provinciale VV.F. Palermo
10/03/2020 14:45-17:45		<b>Test di verifica di apprendimento</b>		Responsabile del progetto formativo
	<b>3</b>	<b>La Progettazione antincendio</b>	<b>4</b>	
12/03/2020 14:45-17:45	1	La progettazione antincendio: cenni su criteri generali di prevenzione incendi. Il DM 12/04/2019 e le regole tecniche di tipo tradizionale. Riferimenti orizzontali per le regole tecniche di tipo tradizionale. (DM 30/11/83 – DM 20/12/2012)	3	Ing. Giovanni PALMIERI, Dirigente Vicario del Comando provinciale VV.F. Palermo
12/03/2020 17:45-18:45	2	Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi descrizione sommaria della struttura del documento	1	Ing. Giovanni PALMIERI, Dirigente Vicario del Comando provinciale VV.F. Palermo
	<b>4</b>	<b>La progettazione antincendio con il codice di prevenzione incendi</b>	<b>52</b>	
16/03/2020 14:45-17:45	1	Le definizioni del capitolo G.1 del DM 03/08/2015	3	Ing. Francesco CARUSO, Direzione regionale VV.F. Sicilia
16/03/2020 17:45-18:45	2	La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G.2 del DM 03/08/2015	1	Ing. Francesco CARUSO, Direzione regionale VV.F. Sicilia
17/03/2020 14:45-16:45	3	La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G.3 del DM 03/08/2015	2	Ing. Francesco CARUSO, Direzione regionale VV.F. Sicilia
17/03/2020 16:45-18:45	4	Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali, italiana ed europea, e trattazione del cap. S.1 della RTO	2	Ing. Giosuè NORRITO, Direzione regionale VV.F. Sicilia
23/03/2020 14:45-18:45	5	Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S.2 del DM 03/08/2015. Cenni al DM 09/03/2007 e DM 16/02/2007	4	Ing. Salvatore INGIANNI, Comando provinciale VV.F. Palermo
24/03/2020 14:45-16:45	6	Compartimentazione cap. S.3 della RTO	2	Ing. Angelo TORTORICI, Comando provinciale VV.F. Palermo
24/03/2020 16:45-18:45 - 26/03/2020 14:45-16:45	7	Esodo e trattazione del cap. S.4 della RTO	4	Ing. Angelo TORTORICI, Comando provinciale VV.F. Palermo

<b>CALENDARIO ED ARTICOLAZIONE ORARIA DEI MODULI DEL CORSO</b>				
<b>DATA E ORARIO</b>	<b>MODULO</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>ORE</b>	<b>DOCENTE</b>
26/03/2020 16:45-18:45	8	La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art.46 D.Lgs.81/08)	2	Ing. Francesco ITALIA, Comando provinciale VV.F. Palermo
30/03/2020 14:45-15:45		<b>Test di verifica di apprendimento</b>		Responsabile del progetto formativo
30/03/2020 15:45-17:45	9	GSA cap. S.5 della RTO	2	Arch. Francesco SIRCHIA, Direzione regionale VV.F. Sicilia
31/04/2020 14:45-18:45 - 02/04/2020 14:45-16:45	10	Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della RTO e DM 20/12/2012	6	Ing. Ugo MACCHIARELLA, Comando provinciale VV.F. Palermo
02/04/2020 16:45-18:45	11	Rivelazione ed allarme e trattazione del cap.S.7 della RTO e del DM 20/12/2012	2	Ing. Francesco ITALIA, Comando provinciale VV.F. Palermo
06/04/2020 14:45-18:45	12	Controllo fumi e calore e trattazione cap.S.8 della RTO	4	Ing. Fabio GULINO, Comando provinciale VV.F. Palermo
07/04/2020 14:45-16:45	13	Operatività antincendio cap. S.9 della RTO. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10	2	Ing. Augusto PEDONE, Comando provinciale VV.F. Palermo
09/04/2020 15:00-17:00	14	Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio	2	Ing. Salvatore CANTALE, Direzione regionale VV.F. Sicilia
07/04/2020 16:45-18:45	15	Aree a rischio specifico V.1 della RTO – Aree a rischio di esplosione cap. V.2 della RTO	2	Ing. Augusto PEDONE, Comando provinciale VV.F. Palermo
16/04/2020 14:45-18:45	16	Esercitazione: applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art.3 del DPR 151/2011)	4	Ing. Antonino BERTUCCI, Comando provinciale VV.F. Palermo
20/04/2020 14:45-18:45	17	RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due regole tecniche verticali di cui alla sezione V del DM 03/08/2015.	4	Ing. Stefano GIAMBRUNO, Comando provinciale VV.F. Palermo
21/04/2020 14:45-18:45	18	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art.3 del DPR 151/2011, con applicazione RTO/RTV).	4	Ing. Antonino SETTIMO, Direzione regionale VV.F. Sicilia
27/04/2020 14:45-15:45		<b>Test di verifica di apprendimento</b>		Responsabile del progetto formativo
	<b>5</b>	<b>Procedure di prevenzione incendi</b>	<b>16</b>	
27/04/2020 15:45-17:45	1	Procedure di prevenzione incendi (DPR 151/11); il raccordo con la normativa dello Sportello Unico	2	Ing. Gaetano VALLEFUOCO Direttore regionale VV.F. Sicilia
28/04/2020 14:45-16:45	2	La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – allegato I al DM 07/08/2012	2	Ing. Gaetano VALLEFUOCO Direttore regionale VV.F. Sicilia

<b>CALENDARIO ED ARTICOLAZIONE ORARIA DEI MODULI DEL CORSO</b>				
<b>DATA E ORARIO</b>	<b>MODULO</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>ORE</b>	<b>DOCENTE</b>
30/04/2020 14:45-18:45	3	La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati della Asseverazione – allegato II del DM 07/08/2012, e gli altri procedimenti	4	Ing. Agatino CARROLO Comandante provinciale VV.F. Palermo
28/04/2020 16:45-18:45	4	La modalità di presentazione delle istanze: la deroga	2	Arch. Erich GRANATA, Direzione regionale VV.F. Sicilia
05/05/2020 14:45-16:45	5	Le soluzioni alternative e la deroga secondo la RTO	2	Ing. Francesco CARUSO, Direzione regionale VV.F. Sicilia
04/05/2020 14:45-16:45	6	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della RTO)	4	Ing. Davide DI FRANCO, Comando provinciale VV.F. Palermo
05/05/2020 16:45-17:45		<b>Test di verifica di apprendimento</b>		Responsabile del progetto formativo
	<b>6</b>	<b>Approccio ingegneristico</b>	<b>16</b>	
18/05/2020 14:45-16:45	1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico – Il DM 09/05/2007 la procedura di progettazione con approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitativa – elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico.	2	Ing. Maurizio TORRES, Direzione regionale VV.F. Sicilia
		Metodologia su cui si basa l'Approccio ingegneristico:		
18/05/2020 16:45-18:45	2	Definizione degli scenari	2	Ing. Maurizio TORRES, Direzione regionale VV.F. Sicilia
19/05/2020 16:45-18:45	3	Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato – I fumi e gli effetti	4	Ing. Maurizio TORRES, Direzione regionale VV.F. Sicilia
21/05/2020 14:45-16:45	4	Modelli di esodo	2	Ing. Francesco FAZZARI Dirigente della Direzione regionale VV.F. Sicilia
21/05/2020 16:45-18:45	5	Modelli di calcolo ed esempi di casi studio	2	Ing. Francesco FAZZARI Dirigente della Direzione regionale VV.F. Sicilia
25/05/2020 14:45-17:45	6	Trattazione dei cap.M1, M2, M3 dell'RTO	3	Ing. Francesco FAZZARI Dirigente della Direzione regionale VV.F. Sicilia
25/05/2020 17:45-18:45	7	Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico	1	Ing. Francesco FAZZARI Dirigente della Direzione regionale VV.F. Sicilia
	<b>7</b>	<b>Progettazione - Attività di tipo civile</b>	<b>8</b>	
26/05/2020 14:15-15:15	1	Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)	1	Ing. Salvatore RICHIUSA, Comando provinciale VV.F. Palermo
26/05/2020 15:15-16:15	2	Edifici di civile abitazione – linee guida facciate	1	Ing. Salvatore RICHIUSA, Comando provinciale VV.F. Palermo

<b>CALENDARIO ED ARTICOLAZIONE ORARIA DEI MODULI DEL CORSO</b>				
<b>DATA E ORARIO</b>	<b>MODULO</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>ORE</b>	<b>DOCENTE</b>
26/05/2020 16:15-17:15	3	Edifici pregevoli (musei, archivi)	1	Ing. Salvatore RICHIUSA, Comando provinciale VV.F. Palermo
26/05/2020 17:15-18:15	4	Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) – linee guida manifestazioni pubbliche	1	Ing. Angelo TORTORICI, Comando provinciale VV.F. Palermo
26/05/2020 18:15-19:15	5	Attività commerciali e grandi stazioni	1	Arch. Erich GRANATA, Direzione regionale VV.F. Sicilia
28/05/2020 14:45-15:45	6	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli.	1	Arch. Francesco SIRCHIA, Direzione regionale VV.F. Sicilia
28/05/2020 15:45-17:45	7	Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art.3)	2	Ing. Salvatore CANTALE, Direzione regionale VV.F. Sicilia
28/05/2020 17:45-18:45		<b>Test di verifica di apprendimento</b>		Responsabile del progetto formativo
	<b>8</b>	<b>Progettazione Attività produttive/industriali</b>	<b>8</b>	
03/06/2020 14:45-16:45	1	Deposito, trasporto e distribuzione di gas liquidi infiammabili	2	Ing. Giovanni PALMIERI, Dirigente Vicario del Comando provinciale VV.F. Palermo
03/06/2020 16:45-17:45	2	Distributori di carburanti per autotrazione	1	Ing. Salvatore RICHIUSA, Comando provinciale VV.F. Palermo
03/06/2020 17:45-18:45	3	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	1	Ing. Salvatore RICHIUSA, Comando provinciale VV.F. Palermo
04/06/2020 14:45-15:45	4	Deposito e utilizzo sostanze radiogene	1	Ing. Giovanni PALMIERI, Dirigente Vicario del Comando provinciale VV.F. Palermo
04/06/2020 15:45-17:45	5	Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche	2	Ing. Salvatore RICHIUSA, Comando provinciale VV.F. Palermo
04/06/2020 17:45-18:45	6	Depositi di rifiuti – impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti	1	Ing. Stefano GIAMBRUNO, Comando provinciale VV.F. Palermo
08/06/2020 14:45-15:45		<b>Test di verifica di apprendimento</b>		Responsabile del progetto formativo
	<b>9</b>	<b>Attività a Rischio d'incidente rilevante</b>	<b>2</b>	
08/06/2020 15:45-17:45	1	D. Lgs. 105/2015	2	Ing. Giosuè NORRITO, Direzione regionale VV.F. Sicilia
09/06/2020 15:00-19:00	<b>10</b>	<b>Visita presso una attività soggetta</b>	<b>4</b>	Arch. Angelo Macaluso
	<b>Totale</b>		<b>120</b>	