

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA**

**FONDAZIONE ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA**

**CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI AI  
FINI DELLA ISCRIZIONE NEGLI ELENCHI DEL MINISTERO DELL'INTERNO**

**SEDE DEL CORSO: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania – via V. Giuffrida, 202 - Catania**

**CALENDARIZZAZIONE DELLE ATTIVITA'**

**PRESENTAZIONE DEL CORSO**

**Giorno 21 maggio 2019**

<p>Ing. Giuseppe Platania <i>Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania</i></p>	<p>Ing. Gaetano Vallefucoco <i>Direttore Regionale dei Vigili del Fuoco per la Sicilia</i></p>
<p>Ing. Mauro Antonino Scaccianoce <i>Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania Direttore del corso</i></p>	<p>Ing. Giuseppe Verme <i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Catania</i></p>
<p>Ing. Alfio Torrisi <i>- Responsabile formativo del corso - Consigliere dell' Ordine</i></p>	<p>Ing. Alfio Grassi <i>Segretario Fondazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania Moderatore del corso</i></p>

<b>DATA E ORARIO</b>		<b>PROGRAMMA</b>	<b>ORE</b>	<b>DOCENTE</b>
	1	<b>OBIETTIVI, DIRETTIVE, LE GISLAZIONE E REGOLE TECNICHE DI PREVENZIONE INCENDI</b>	<b>6</b>	
<b>21/05/19 14:30-20:30</b>	1.1	Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF	1	Ing. Giuseppe Verme Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Catania
	1.2	Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi	1	Ing. Giuseppe Gugliotta Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania
	1.3	Legislazione sulla sicurezza antincendio	2	Ing. Giuseppe Gugliotta Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania
	1.4	Introduzione alla RTO allegata al D.M. 3 agosto 2015: descrizione sommaria della struttura del documento; trattazione della progettazione per la sicurezza antincendio cap. G2 della R.T.O.	1	Ing. Gaetano Vallefucoco Direttore Regionale Vigili del Fuoco per la Sicilia
	1.5	Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e segnaletica di sicurezza e trattazione cap. G.1 della R.T.O.	1	Ing. Gaetano Vallefucoco Direttore Regionale Vigili del Fuoco per la Sicilia

	<b>2</b>	<b>FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO</b>	<b>6</b>	
<b>25/05/19</b> <b>08:30-14:30</b>	2.1	Generalità sulla combustione e sostanze pericolose	3	Ing. Giuseppe Verme Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Catania
	2.2	Sostanze estinguenti	2	Ing. Giuseppe Verme Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Catania
	2.3	Misure di prevenzione degli incendi	1	Ing. Giuseppe Verme Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Catania
	2.4	Test di verifica di apprendimento		Ing. Giuseppe Verme
	<b>3</b>	<b>TECNOLOGIA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE ED ALTRE MISURE DI PROTEZIONE PASSIVA</b>	<b>14</b>	
<b>27/05/19</b> <b>15:00-19:00</b>	3.1	Carico d'incendio	1	Ing. Giuseppe Merendino Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Trapani
	3.2	Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S2 della R.T.O.	4	Ing. Giuseppe Merendino Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Trapani
<b>01/06/19</b> <b>09:00-13:00</b>	3.3	Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S1 della R.T.O.	2	Ing. Ferdinando Franco Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Siracusa
	3.4	Altre misure di protezione passiva trattando anche: Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.	2	Ing. Ferdinando Franco Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Siracusa
<b>08/06/19</b> <b>09:00-13:00</b>		Esodo cap. S.4 della R.T.O.	4	Ing. Mario Falbo Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Messina
		Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.	1	Ing. Mario Falbo Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Messina
	3.5	Test di verifica di apprendimento		Ing. Mario Falbo
	<b>4</b>	<b>TECNOLOGIA DEI SISTEMI E DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE ATTIVA E SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI</b>	<b>16</b>	
<b>12/06/19</b> <b>14:30-20:30</b>	4.1	Estintori d'incendio portatili e carrellati e trattazione cap. S6 della R.T.O.	2	Ing. Salvatore Rizzo Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Enna
	4.2	Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e manuali e trattazione cap. S6 della R.T.O.	4	Ing. Salvatore Rizzo Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Enna
<b>19/06/19</b> <b>14:30-20:30</b>	4.3	Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazione di sicurezza e trattazione cap. S7 della R.T.O.	2	Ing. Giosuè Raia Dirigente di supporto della Direzione Reg.le Vigilfuoco
	4.4	Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione cap. S8 della R.T.O.	4	Ing. Giosuè Raia Dirigente di supporto della Direzione Reg.le Vigilfuoco

<b>21/06/19</b> 15:30-19:30	4.5	Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio Trattazione cap. S10 della R.T.O.	2	Ing. Angelo Sgroi <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	4.6	V.3 aree a rischio atmosfere esplosive	2	Ing. Angelo Sgroi <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	4.7	Test di verifica di apprendimento		Ing. Angelo Sgroi
	<b>5</b>	<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO INCENDIO E GESTIONE DELLA SICUREZZA ANTINCENDIO 14</b>		
<b>24/06/19</b> 15:00-20:00	5.1	Individuazione dei pericoli di incendio e analisi condizioni al contorno	2	Ing. Michele Burgio <i>Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Agrigento</i>
	5.2	Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza	3	Ing. Michele Burgio <i>Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Agrigento</i>
<b>27/06/19</b> 15:00-20:00	5.3	Individuazione delle misure di compensazione del rischio	2	Ing. Gianfranco Scarciotta <i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Caltanissetta</i>
	5.4	Analisi di rischio ed individuazione delle misure di sicurezza equivalenti	3	Ing. Gianfranco Scarciotta <i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Caltanissetta</i>
<b>01/07/19</b> 15:30-19:30	5.5	Profili di rischio delle attività – cap G.3 della R.T.O.	2	Ing. Aldo Comella <i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ragusa</i>
	5.6	La gestione della sicurezza e trattazione cap S.5 della R.T.O.	2	Ing. Luca Scrofani <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	<b>6</b>	<b>PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI 3</b>		
<b>04/07/19</b> 15:00-18:00	6.1	Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione ( D.M. 07 agosto 2012)	<b>3</b>	Ing. Giuseppe Verme <i>Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	6.2	Test di verifica apprendimento		Ing. Giuseppe Verme
	<b>7</b>	<b>APPROCCIO INGEGNERISTICO E SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA 8</b>		
<b>10/07/19</b> 15:00-19:00	7.1	Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico	2	Ing. Domenico Maisano <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	<b>12/07/19</b> 15:00-19:00	7.2	Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico	4
7.3		Il sistema di gestione della sicurezza antincendio	2	Ing. Domenico Maisano <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	<b>8</b>	<b>SICUREZZA ANTINCENDIO NEI LUOGHI DI LAVORO 2</b>		
<b>15/07/19</b> 15:00-17:00	8.1	Riferimenti normativi e Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro	1	Ing. Luca Scrofani <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>

	8.2	Apparato sanzionatorio	1	Ing. Luca Scrofani <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	<b>9</b>	<b>ATTIVITA' A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE</b>	<b>2</b>	
<b>15/07/19</b> <b>17:00-19:00</b>	9.1	Riferimenti normativi	1	Ing. Angelo Sgroi <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	9.2	Rapporto di verifica	1	Ing. Angelo Sgroi <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	<b>10</b>	<b>PROGETTAZIONE IN MANCANZA DI REGOLE TECNICHE</b>	<b>7</b>	
<b>20/07/19</b> <b>09:00-13:00</b>	10.1	Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendi	1	Ing. Domenico Maisano <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	10.2	Esercitazione ( <i>predispensione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 DPR 151/11</i> )	3	Ingg. G. Gugliotta – D. Maisano <i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
<b>24/07/19</b> <b>15:00-19:00</b>	10.3	Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica ( <i>predispensione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 DPR 151/11 con RTO</i> )	3	Ingg. G. Gugliotta – D. Maisano <i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	<b>11</b>	<b>PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE ATTIVITA' DI TIPO CIVILE</b>	<b>22</b>	
<b>26/07/19</b> <b>15:00-19:00</b>	11.1	Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.	1	Ing. Salvatore Gugliotta <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	11.2	Attività a rischio specifico ( <i>impianti termici, gruppi elettrogeni, cogenerazione, autorimesse, ascensori</i> ) trattazione cap V.1, V.3 e V.6 della R.T.O.	3	Ing. Salvatore Gugliotta <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
<b>31/07/19</b> <b>14:00-20:00</b>	11.3	Attività con notevole affollamento ( <i>uffici, scuole</i> ) Cap V.4 e Cap. V.7 della R.T.O.	3	Ing. Gabriella Cristaudo <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	11.4	Attività ricettive e sanitarie ( <i>Alberghi, ospedali</i> ) Cap V.5 della R.T.O.	3	Ing. Stefano Rizzo <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
<b>02/09/19</b> <b>15:00-19:00</b>	11.5	Attività di pubblico spettacolo e trattenimento ( <i>cinema, teatri, impianti sportivi</i> )	2	Ing. Luca Scrofani <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	11.6	Edifici commerciali	1	Ing. Stefano Rizzo <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	11.7	Edifici pregevoli (musei ed archivi) L.C. 15/03/2016 Deroghe	1	Ing. Stefano Rizzo <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
<b>05/09/19</b> <b>15:00-19:00</b>	11.8	Edifici di civile abitazione	1	Ing. Luca Scrofani <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	11.9	Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli	2	Ing. Luca Scrofani <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	11.10	Test di verifica apprendimento		Ing. Luca Scrofani

<b>11/09/19</b> <b>14:00-20:00</b>	11.11	Esercitazione ( <i>predispozione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 DPR 151/11</i> )	3	Ing. Stefano Rizzo – S. Gugliotta <i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	11.12	Applicazione della metodologia di progettazione con RTV o con metodo della categorizzazione antincendio attraverso un'esercitazione pratica ( <i>predispozione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 DPR 151/11 con RTO</i> )	3	Ing. Stefano Rizzo – S. Gugliotta <i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	<b>12</b>	<b>PROGETTAZIONE IN PRESENZA DI REGOLE TECNICHE ATTIVITA' DI TIPO INDUSTRIALE 22</b>		
<b>13/09/19</b> <b>15:00-20:00</b>	12.1	Schema tipo della regola tecnica	1	Ing. Gaetano Vallefucio <i>Direttore Regionale Vigili del Fuoco per la Sicilia</i>
	12.2	Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli	2	Ing. Gaetano Vallefucio <i>Direttore Regionale Vigili del Fuoco per la Sicilia</i>
	12.3	Depositi di gas infiammabili	2	Ing. Giuseppe Gugliotta <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
<b>16/09/19</b> <b>15:00-19:00</b>	12.4	Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili	2	Ing. Aldo Comella <i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ragusa</i>
	12.5	Distributori di carburante per autotrazione	2	Ing. Luca Scrofani <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
<b>19/09/19</b> <b>15:00-19:00</b>	12.6	Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive	2	Ing. Giuseppe Gugliotta <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	12.7	Deposito ed utilizzo di sostanze radiogene	2	Ing. Angelo Sgroi <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	12.8	Test di verifica apprendimento		Ing. Angelo Sgroi <i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
<b>26/09/19</b> <b>15:00-19:00</b>	12.9	Esercitazione ( <i>predispozione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 DPR 151/11</i> )	4	Ingg. S. Gugliotta – G. Gugliotta <i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>
	<b>13</b>	<b>VISITA PRESSO UNA ATTIVITA' SOGGETTA</b>	<b>4</b>	Ing. S. Gugliotta - A.Sgroi <i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>