

**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 30 settembre 2020**

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

| <b>DATA E<br/>ORARIO</b>                      |     | <b>P R O G R A M M A</b>                                                                                                                                                                                    | <b>ORE</b> | <b>DOCENTE</b>                                                                                  |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | 1   | <b>LE GISLAZIONE in materia PREVENZIONE<br/>INCENDI</b>                                                                                                                                                     | <b>4</b>   |                                                                                                 |
| <b>mercoledì<br/>30/09/20<br/>15:30-19:30</b> |     | Il CNVVF. Il D.lgs. 139/2016. La prevenzione<br>incendi secondo il D.Lgs 139/2016 e il D.lgs<br>81/2001                                                                                                     | 2          | Ing. <b>Giuseppe Verme</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Catania</i> |
|                                               |     | Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione<br>incendi                                                                                                                                             | 2          | Ing. <b>Giuseppe Verme</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Catania</i> |
| <b>mercoledì<br/>07/10/20<br/>14:00-20:00</b> | 2   | <b>FISICA E CHIMICA DELL'INCENDIO</b>                                                                                                                                                                       | <b>6</b>   |                                                                                                 |
|                                               | 2.1 | Generalità sul combustione e esplosione; gli effetti<br>dell'incendio e dell'esplosione; gli agenti estinguenti.<br>Generalità sul rischio e sulle misure preventive e<br>protettive. Sostanze estinguenti. | 6          | Ing. <b>Giuseppe Verme</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Catania</i> |
|                                               | 3   | <b>LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO</b>                                                                                                                                                                         | <b>4</b>   |                                                                                                 |

|                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>lunedì<br/>12/10/20<br/>15:00-19:00</b>    | 3.1      | La progettazione antincendio cenni su regole tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il DM 12 APRILE 2019 e le regole tecniche di tipo tradizionale. I riferimenti orizzontali per le regole tecniche di tipo tradizionale (Dm 30/11/1983 - DM 20/12/2012 etc.) | 3         | Ing. <b>Giuseppe Biffarella</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Messina</i>        |
|                                               | 3.2      | Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi descrizione sommaria della struttura del documento                                                                                                                                                                            | 1         | Ing. <b>Giuseppe Biffarella</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Messina</i>        |
|                                               | <b>4</b> | <b>LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>52</b> |                                                                                                         |
| <b>mercoledì<br/>21/10/20<br/>15:00-19:00</b> | 4.1      | Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015                                                                                                                                                                                                                             | 3         | Ing. <b>Gabriella Cristaudo</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>       |
|                                               | 4.2      | La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G2 del DM 3/8/2015                                                                                                                                                                                                  | 1         | Ing. <b>Gabriella Cristaudo</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>       |
| <b>venerdì<br/>23/10/20<br/>15:00-19:00</b>   | 4.3      | La valutazione del rischio di incendio e di esplosione, anche in riferimento al capitolo G3 del DM 3/8/2015                                                                                                                                                                 | 2         | Ing. <b>Aldo Comella</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ragusa</i>                |
|                                               | 4.4      | Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del cap. S1 della R.T.O.                                                                                                                                       | 2         | Ing. <b>Michele Burgio</b><br><i>Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Siracusa</i>                    |
| <b>lunedì<br/>26/10/20<br/>15:00-19:00</b>    | 4.5      | Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S.2 del DM 3/8/2015. Cenni del DM 9/3/2007 e DM 16/2/2007                                                                                                                                                                     | 4         | Ing. <b>Giuseppe Merendino</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Agrigento</i>       |
| <b>giovedì<br/>29/10/20<br/>15:00-19:00</b>   | 4.6      | Compartimentazione cap S3 della R.T.O.                                                                                                                                                                                                                                      | 2         | Ing. <b>Luca Scrofanì</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>             |
|                                               | 4.7      | Esodo e trattazione cap. S4 della R.T.O.                                                                                                                                                                                                                                    | 4         | Ing. <b>Gabriella Cristaudo</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>       |
| <b>mercoledì<br/>04/11/20<br/>15:00-19:00</b> | 4.8      | La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lgs 81/2008)                                                                                                                                                                         | 2         | Ing. <b>Michele Burgio</b><br><i>Comandante Prov.le Vigili del Fuoco di Siracusa</i>                    |
|                                               | 4.9      | GSA capitolo S.5 della R.T.O.                                                                                                                                                                                                                                               | 2         | Ing. <b>Francesco Fazzari</b><br><i>Dirigente di supporto della Direzione Reg.le Vigilfuoco Palermo</i> |
| <b>venerdì<br/>06/11/20<br/>14:00-20:00</b>   | 4.10     | Controllo dell'incendio e trattazione cap.S.6 della R.T.O. e DM 20/12/2012                                                                                                                                                                                                  | 6         | Ing. <b>Salvatore Rizzo</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Enna</i>               |
| <b>lunedì<br/>09/11/20<br/>14:00-20:00</b>    | 4.11     | Rivelazione ed allarme e trattazione - cap. S.7 della R.T.O. e DM 20/12/2012                                                                                                                                                                                                | 2         | Ing. <b>Francesco Fazzari</b><br><i>Dirigente di supporto della Direzione Reg.le Vigilfuoco Palermo</i> |
|                                               | 4.12     | Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della R.T.O.                                                                                                                                                                                                                 | 4         | Ing. <b>Giovanni Palmieri</b><br><i>Dirigente supporto Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Palermo</i>  |

|                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>giovedì<br/>12/11/20<br/>15:00-19:00</b>   | 4.13     | Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.<br>Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10                                                                                                                                    | 2         | Ing. <b>Salvatore Tafaro</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Trapani</i>           |
|                                               | 4.14     | Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio                                                                                                                                                                                                | 2         | Ing. <b>Salvatore Tafaro</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Trapani</i>           |
| <b>mercoledì<br/>18/11/20<br/>14:00-20:00</b> | 4.15     | Aree a rischio specifico V.1 della R - aree a rischio di esplosione cap. V.2 della R.T.O.                                                                                                                                                        | 2         | Ing. <b>Angelo Sgroi</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>              |
|                                               | 4.16     | Esercitazione : Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica ( <i>predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 DPR 151/11</i> )    | 4         | Ingg. <b>G. Gugliotta – G. Pezzino</b><br><i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i> |
| <b>lunedì<br/>23/11/20<br/>15:00-19:00</b>    | 4.17     | RTV: descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due regole tecniche verticali di cui alla sessione V. del DM 3/8/2015                                                                                                | 4         | Ing. <b>Giuseppe Gugliotta</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>        |
| <b>venerdì<br/>27/11/20<br/>15:00-19:00</b>   | 4.18     | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 DPR 151/11 con applicazione RTO/RTV                                                                                   | 4         | Ingg. <b>G. Cristaudo – G. Pezzino</b><br><i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i> |
|                                               | <b>5</b> | <b>PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>16</b> |                                                                                                         |
| <b>mercoledì<br/>02/12/20<br/>15:00-19:00</b> | 5.1      | Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011); raccordo con la normativa dello sportello unico                                                                                                                                              | 2         | Ing. <b>Giuseppe Verme</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Catania</i>             |
|                                               | 5.2      | La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto - allegato I al DM 7/8/2012                                                                                                                                              | 2         | Ing. <b>Giuseppe Verme</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Catania</i>             |
| <b>lunedì<br/>07/12/20<br/>15:00-19:00</b>    | 5.3      | La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell'asseverazione - allegato II al DM 7/8/2012 e gli altri procedimenti                                                                                                      | 4         | Ing. <b>Antonio Carrolo</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Palermo</i>            |
| <b>giovedì<br/>10/12/20<br/>15:00-19:00</b>   | 5.4      | La modalità di presentazione delle istanze: la deroga                                                                                                                                                                                            | 2         | Ing. <b>Giuseppe Gugliotta</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>        |
|                                               | 5.5      | Le soluzioni alternative e la deroga secondo la R.T.O.                                                                                                                                                                                           | 2         | Ing. <b>Domenico Maisano</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>          |
| <b>lunedì<br/>14/12/20<br/>15:00-19:00</b>    | 5.6      | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della R.T.O.)                                                                                                                                                | 4         | Ingg. <b>L. Scrofani – G. Pezzino</b><br><i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>  |
|                                               | <b>6</b> | <b>APPROCCIO INGEGNERISTICO</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>16</b> |                                                                                                         |
| <b>mercoledì<br/>16/12/20<br/>15:00-19:00</b> | 6.1      | Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico - Il Dm 9/5/2007 - la procedura di progettazione con approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitativa - elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico. | 2         | Ing. <b>Domenico Maisano</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>          |
|                                               |          | Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                         |

|                                                           |          |                                                                                                                              |          |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | 6.2      | Definizione degli scenari                                                                                                    | 2        | Ing. <b>Domenico Maisano</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>        |
| <b>sabato</b><br><b>19/12/20</b><br><b>09:00-13:00</b>    | 6.3      | Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti                                                 | 4        | Ing. <b>Domenico Maisano</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>        |
| <b>lunedì</b><br><b>11/01/2021</b><br><b>15:00-19:00</b>  | 6.4      | Modelli di esodo                                                                                                             | 2        | Ing. <b>Luca Scrofani</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>           |
|                                                           | 6.5      | Modelli di calcolo e esempi di casi studio                                                                                   | 2        | Ing. <b>Domenico Maisano</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>        |
| <b>giovedì</b><br><b>14/01/2021</b><br><b>15:00-19:00</b> | 6.6      | Trattazione dei cap. M1, M2 M3 dell' R.T.O.                                                                                  | 3        | Ing. <b>Angelo Sgroi</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>            |
|                                                           | 6.7      | Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico                                             | 1        | Ing. <b>Gabriella Cristaudo</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>     |
|                                                           | <b>7</b> | <b>PROGETTAZIONE - ATTIVITA' DI TIPO CIVILE</b>                                                                              | <b>8</b> |                                                                                                       |
| <b>lunedì</b><br><b>18/01/2021</b><br><b>15:00-19:00</b>  | 7.1      | Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)                                                                  | 1        | Ing. <b>Stefano Rizzo</b><br><i>Vice Comandante Comando Vigili del Fuoco di Catania</i>               |
|                                                           | 7.2      | Edifici di civile abitazione - linee guida facciate                                                                          | 1        | Ing. <b>Stefano Rizzo</b><br><i>Vice Comandante Comando Vigili del Fuoco di Catania</i>               |
|                                                           | 7.3      | Edifici pregevoli (musei e archivi)                                                                                          | 1        | Ing. <b>Stefano Rizzo</b><br><i>Vice Comandante Comando Vigili del Fuoco di Catania</i>               |
|                                                           | 7.4      | Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi) - Linee guida manifestazioni pubbliche | 1        | Ing. <b>Giuseppe Gugliotta</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>      |
| <b>giovedì</b><br><b>21/01/2021</b><br><b>15:00-19:00</b> | 7.5      | Attività commerciali e grandi stazioni                                                                                       | 1        | Ing. <b>Stefano Rizzo</b><br><i>Vice Comandante Comando Vigili del Fuoco di Catania</i>               |
|                                                           | 7.6      | Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli                                                                | 1        | Ing. <b>Giuseppe Gugliotta</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>      |
|                                                           | 7.7      | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art.3 )  | 2        | Ingg. <b>G. Gugliotta – S. Rizzo</b><br><i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i> |
|                                                           | <b>8</b> | <b>PROGETTAZIONE - ATTIVITA' PRODUTTIVE / INDUSTRIALI</b>                                                                    | <b>8</b> |                                                                                                       |
| <b>lunedì</b><br><b>25/01/2021</b><br><b>15:00-19:00</b>  | 8.1      | Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili                                                            | 2        | Ing. <b>Aldo Comella</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ragusa</i>              |
|                                                           | 8.2      | Distributori di carburanti per autotrazione                                                                                  | 1        | Ing. <b>Angelo Sgroi</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>            |
|                                                           | 8.3      | Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive                                                                            | 1        | Ing. <b>Angelo Sgroi</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>            |
| <b>giovedì</b><br><b>28/01/2021</b>                       | 8.4      | Deposito e utilizzo sostanze radiogene                                                                                       | 1        | Ing. <b>Angelo Sgroi</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>            |

|                                              |           |                                                                                            |          |                                                                                                      |
|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14:00-18:00</b>                           | 8.5       | Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche | 2        | Ing. <b>Luca Scrofani</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>          |
|                                              | 8.6       | Depositi di rifiuti - impianti di trattamento smaltimento e recupero di rifiuti            | 1        | Ing. <b>Luca Scrofani</b><br><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>lunedì<br/>01/02/2021<br/>18:00-20:00</b> | 9.1       | Decreto legislativo 105/2015                                                               | 2        | Ing. <b>Angelo Sgroi</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>           |
|                                              | <b>10</b> | <b>VISITA/E PRESSO UNA ATTIVITA' SOGGETTA</b>                                              | <b>4</b> |                                                                                                      |
|                                              | 10.1      | Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio                                  | 4        | <b>Ingg. G. Gugliotta - A.Sgroi</b><br><i>Funzionari Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i> |