

**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**

**2025**

|                                                                                                                                                  |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ing. Mauro Antonino Scaccianoce<br><i>Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di<br/>Catania<br/>Direttore del corso</i>               | Ing. Agatino Carrolo<br><i>Direttore Regionale dei Vigili del Fuoco<br/>per la Sicilia</i> |
| Ing. Filippo Di Mauro<br><i>Presidente Fondazione Ordine degli Ingegneri della<br/>Provincia di Catania<br/>Responsabile formativo del corso</i> | Ing. Felice Iracà<br><i>Comandante<br/>Provinciale dei Vigili del Fuoco di Catania</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>LEGISLAZIONE in materia PREVENZIONE<br/>INCENDI</b>                                                                                                                                                            | <b>4</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>Agatino CARROLO</b><br><i>Direttore Regionale dei Vigili del<br/>Fuoco della Sicilia</i> |
|                          |     | Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione<br>incendi                                                                                                                                                   | 2          | Ing. <b>Agatino CARROLO</b><br><i>Direttore Regionale dei Vigili del<br/>Fuoco della Sicilia</i> |
|                          | 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>Felice IRACÀ</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Catania</i>    |
|                          | 3   | <b>LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO</b>                                                                                                                                                                               | <b>4</b>   |                                                                                                  |
|                          | 3.1 | La progettazione antincendio cenni su regole<br>tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il<br>DM 12 APRILE 2019 e le regole tecniche di tipo<br>tradizionale. I riferimenti orizzontali per le regole | 3          | Ing. <b>Felice IRACÀ</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Catania</i>    |

|  |          |                                                                                                                                             |           |                                                                                                           |
|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | tecniche di tipo tradizionale (Dm 30/11/1983 - DM 20/12/2012 etc.)                                                                          |           |                                                                                                           |
|  | 3.2      | Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi<br>descrizione sommaria della struttura del documento                                         | 1         | Ing. <b>Felice IRACÀ</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Catania</i>             |
|  | <b>4</b> | <b>LA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO CON<br/>IL CODICE DI PREVENZIONE INCENDI</b>                                                                | <b>52</b> |                                                                                                           |
|  | 4.1      | Le definizioni del capitolo G.1 del DM 3/8/2015                                                                                             | 3         | Ing. <b>Michele BURGIO</b><br><i>Dirigente Direzione Regionale dei<br/>Vigili del Fuoco della Sicilia</i> |
|  | 4.2      | La progettazione per la sicurezza antincendio:<br>capitolo G2 del DM 3/8/2015                                                               | 1         | Ing. <b>Michele BURGIO</b><br><i>Dirigente Direzione Regionale dei<br/>Vigili del Fuoco della Sicilia</i> |
|  | 4.3      | La valutazione del rischio di incendio e di<br>esplosione, anche in riferimento al capitolo G3<br>del DM 3/8/2015                           | 2         | Ing. <b>Girolamo BENTIVOGLIO</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Palermo</i>     |
|  | 4.4      | Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla<br>classificazione dei materiali italiana ed europea e<br>trattazione del cap. S1 della R.T.O. | 2         | Ing. <b>Girolamo BENTIVOGLIO</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Palermo</i>     |
|  | 4.5      | Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S.2 del<br>DM 3/8/2015. Cenni del DM 9/3/2007 e DM<br>16/2/2007                               | 4         | Ing. <b>Erich GRANATA</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Enna</i>               |
|  | 4.6      | Compartimentazione cap. S3 della R.T.O.                                                                                                     | 2         | Ing. <b>Felice IRACÀ</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Catania</i>             |
|  | 4.7      | Esodo e trattazione cap. S4 della R.T.O.                                                                                                    | 4         | Ing. <b>Agatino CARROLO</b><br><i>Direttore Regionale dei Vigili del<br/>Fuoco della Sicilia</i>          |
|  | 4.8      | La sicurezza antincendio e la gestione delle<br>emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.Lgs<br>81/2008)                                   | 2         | Ing. <b>Agatino CARROLO</b><br><i>Direttore Regionale dei Vigili del<br/>Fuoco della Sicilia</i>          |
|  | 4.9      | GSA capitolo S.5 della R.T.O.                                                                                                               | 2         | Ing. <b>Agatino CARROLO</b><br><i>Direttore Regionale dei Vigili del<br/>Fuoco della Sicilia</i>          |
|  | 4.10     | Controllo dell'incendio e trattazione cap. S.6 della<br>R.T.O. e DM 20/12/2012                                                              | 6         | Ing. <b>Antonio GALFO</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Trapani</i>            |
|  | 4.11     | Rivelazione ed allarme e trattazione - cap. S.7 della<br>R.T.O. e DM 20/12/2012                                                             | 2         | Ing. <b>Santo SALUZZO</b><br><i>Funzionario comando Vigili del<br/>Fuoco di Catania</i>                   |
|  | 4.12     | Controllo fumi e calore e trattazione cap. S.8 della<br>R.T.O.                                                                              | 4         | Ing. <b>Angelo SGROI</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le<br/>Vigili del Fuoco di Catania</i>            |

|  |          |                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                               |
|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 CANTALE</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Caltanissetta</i>      |
|  | 4.14     | Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio                                                                                                                                                                                                           | 2         | Ing. <b>Salvatore CANTALE</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Caltanissetta</i>      |
|  | 4.15     | Aree a rischio specifico V.1 della R - aree a rischio<br>di esplosione cap. V.2 della R.T.O.                                                                                                                                                                | 2         | Ing. <b>Angelo SGROI</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le<br/>Vigili del Fuoco di Catania</i>                |
|  | 4.16     | Esercitazione : Applicazione della metodologia di<br>progettazione con RTO attraverso un'esercitazione<br>pratica ( <i>predisposizione di un progetto antincendio per<br/>conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3<br/>DPR 151/11</i> ) | 4         | Ing. <b>SGROI- CATTANO</b><br><i>Funzionari Comando Prov.le<br/>Vigili del Fuoco di Catania</i>               |
|  | 4.17     | RTV: descrizione dello schema di una generica RTV<br>e illustrazione di almeno due regole tecniche verticali<br>di cui alla sessione V. del DM 3/8/2015                                                                                                     | 4         | Ing. <b>Ugo MACCHIARELLA</b><br><i>Dirigente Vicario dei Vigili<br/>del Fuoco di Palermo</i>                  |
|  | 4.18     | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio<br>per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi<br>dell'art. 3 DPR 151/11 con applicazione RTO/RTV                                                                                        | 4         | Ing. <b>SGROI- SCROFANI</b><br><i>Funzionari Comando Prov.le<br/>Vigili del Fuoco di Catania</i>              |
|  | <b>5</b> | <b>PROCEDURE DI PREVENZIONE INCENDI</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>16</b> |                                                                                                               |
|  | 5.1      | Procedure di prevenzione incendi (D.P.R. 151/2011);<br>raccordo con la normativa dello sportello unico                                                                                                                                                      | 2         | Ing. <b>Agatino CARROLO</b><br><i>Direttore Regionale dei Vigili del<br/>Fuoco della Sicilia</i>              |
|  | 5.2      | La modalità di presentazione delle istanze: la<br>valutazione del progetto - allegato I al DM 7/8/2012                                                                                                                                                      | 2         | Ing. <b>Agatino CARROLO</b><br><i>Direttore Regionale dei Vigili del<br/>Fuoco della Sicilia</i>              |
|  | 5.3      | La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e<br>gli allegati dell'asseverazione - allegato II al DM<br>7/8/2012 e gli altri procedimenti                                                                                                           | 4         | Ing. <b>Augusto FONTI</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili<br/>del Fuoco di Ragusa</i>                 |
|  | 5.4      | La modalità di presentazione delle istanze: la deroga                                                                                                                                                                                                       | 2         | Ing. <b>Francesco CARUSO</b><br><i>Funzionario Direzione Regionale<br/>dei Vigili del Fuoco della Sicilia</i> |
|  | 5.5      | Le soluzioni alternative e la deroga secondo la<br>R.T.O.                                                                                                                                                                                                   | 2         | Ing. <b>Francesco CARUSO</b><br><i>Funzionario Direzione Regionale<br/>dei Vigili del Fuoco della Sicilia</i> |
|  | 5.6      | Esercitazione (predisposizione di un progetto<br>antincendio con soluzioni alternative della<br>R.T.O.)                                                                                                                                                     | 4         | Ing. <b>Antonino SETTIMO</b><br><i>Funzionario Direzione Regionale<br/>dei Vigili del Fuoco della Sicilia</i> |
|  | <b>6</b> | <b>APPROCCIO INGEGNERISTICO</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>16</b> |                                                                                                               |
|  | 6.1      | Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico -<br>Il Dm 9/5/2007 - la procedura di progettazione con                                                                                                                                                 | 2         | Ing. <b>Domenico MAISANO</b><br><i>Comandante dei Vigili del Fuoco di</i>                                     |

|  |          |                                                                                                                                         |          |                                                                                                  |
|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | approccio ingegneristico: analisi preliminare e analisi quantitativa - elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico. |          | Siracusa                                                                                         |
|  |          | Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico                                                                                   |          |                                                                                                  |
|  | 6.2      | Definizione degli scenari                                                                                                               | 2        | Ing. <b>Domanico MAISANO</b><br><i>Comandante dei Vigili del Fuoco di Siracusa</i>               |
|  | 6.3      | Cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato - I fumi e gli effetti                                                            | 4        | Ing. <b>Manuele CATTANO</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>    |
|  | 6.4      | Modelli di esodo                                                                                                                        | 2        | Ing. <b>Antonio CUTTITTA</b><br><i>Dirigente Vicario<br/>Comando Vigili del Fuoco di Catania</i> |
|  | 6.5      | Modelli di calcolo e esempi di casi studio                                                                                              | 2        | Ing. <b>Antonio CUTTITTA</b><br><i>Dirigente Vicario<br/>Comando Vigili del Fuoco di Catania</i> |
|  | 6.6      | Trattazione dei cap. M1, M2 M3 dell' R.T.O.                                                                                             | 3        | Ing. <b>Giampiero RIZZO</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Messina</i>     |
|  | 6.7      | Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell'approccio ingegneristico                                                        | 1        | Ing. <b>Giampiero RIZZO</b><br><i>Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Messina</i>     |
|  | <b>7</b> | <b>PROGETTAZIONE - ATTIVITA' DI TIPO CIVILE</b>                                                                                         | <b>8</b> |                                                                                                  |
|  | 7.1      | Attività ricettive e sanitarie (uffici, alberghi, ospedali)                                                                             | 1        | Ing. <b>Ing. Santo SALUZZO</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i> |
|  | 7.2      | Edifici di civile abitazione - linee guida facciate                                                                                     | 1        | Ing. <b>Santo SALUZZO</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>      |
|  | 7.3      | Edifici pregevoli (musei e archivi)                                                                                                     | 1        | Ing. <b>Santo SALUZZO</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le 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>Santo SALUZZO</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>      |
|  | 7.5      | Attività commerciali e grandi stazioni                                                                                                  | 1        | Ing. <b>Luca SCROFANI</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>      |
|  | 7.6      | Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli                                                                           | 1        | Ing. <b>Luca SCROFANI</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        | Ing. <b>Santo SALUZZO.</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>     |
|  | <b>8</b> | <b>PROGETTAZIONE - ATTIVITA' PRODUTTIVE / INDUSTRIALI</b>                                                                               | <b>8</b> |                                                                                                  |
|  | 8.1      | Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili                                                                       | 2        | Ing. <b>Manuele CATTANO</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le Vigili del Fuoco di Catania</i>    |

|  |           |                                                                                            |          |                                                                                                   |
|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 8.2       | Distributori di carburanti per autotrazione                                                | 1        | Ing. <b>Angelo SGROI</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le<br/>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<br/>Vigili del Fuoco di Catania</i>    |
|  | 8.4       | Deposito e utilizzo sostanze radiogene                                                     | 1        | Ing. <b>Angelo SGROI</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le<br/>Vigili del Fuoco di Catania</i>    |
|  | 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<br/>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<br/>Vigili del Fuoco di Catania</i>   |
|  | <b>9</b>  | <b>ATTIVITA' A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE</b>                                          | <b>2</b> |                                                                                                   |
|  | 9.1       | Decreto legislativo 105/2015                                                               | 2        | Ing. <b>Manuele CATTANO</b><br><i>Funzionario Comando Prov.le<br/>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        | Ingg. <b>IRACA- SALUZZO.</b><br><i>Funzionari Comando Prov.le<br/>Vigili del Fuoco di Catania</i> |