

|                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>I.I.P.L.E.</b>                                                                                                                                                                            | <b>CALENDARIO CORSO</b>               | <b>Mod. 05.3</b>                                             |
| <b>TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni (D.M. 5 agosto 2011, art. 4) ”</b> |                                       |                                                              |
| <b>Ed. 1</b>                                                                                                                                                                                 | <b>sede Via del Gomito, 7 Bologna</b> | <b>A.F. 2020                      aggiornato al 17/12/19</b> |

| Giorno  | Data       | Orario        | Modulo | Argomento                                                                                                                                                                                                                                                                           | Docente                   | Ore |
|---------|------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|
|         |            |               | 1      | Legislazione in materia di prevenzione incendi                                                                                                                                                                                                                                      |                           | 4   |
| Martedì | 4/02/2020  | 14.30 - 18.30 | 1.1    | Il C.N.VV.F. – Il D.L.vo 139/2016 – La prevenzione incendi secondo il D.L.vo 139/2016 e il D.L.vo 81/2008.                                                                                                                                                                          | Ing. Marco Ghimenti       | 2   |
|         |            |               | 1.2    | Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi.                                                                                                                                                                                                                       |                           | 2   |
|         |            |               | 2      | Fisica e chimica dell’incendio                                                                                                                                                                                                                                                      |                           | 4   |
| Giovedì | 6/02/2020  | 14.30 - 18.30 | 2.1    | Generalità su combustione ed esplosione; gli effetti dell’incendio e dell’esplosione; gli agenti estinguenti.<br>Generalità sul rischio e sulle misure preventive e protettive.                                                                                                     | Ing. Salvatore Demma      | 4   |
|         |            |               | 3      | La progettazione antincendio                                                                                                                                                                                                                                                        |                           | 4   |
| Martedì | 11/02/2020 | 14.30 - 18.30 | 3.1    | La progettazione antincendio: cenni su regole tecniche e criteri generali di prevenzione incendi. Il D.M. 12 aprile 2019 e le regole tecniche di tipo tradizionale. I riferimenti orizzontali per le regole tecniche di tipo tradizionale (D.M. 30.11.83 – D.M. 20.12.2012 – etc.). | Ing. Michele De Vincentis | 3   |
|         |            |               | 3.2    | Introduzione al Codice di Prevenzione Incendi – descrizione sommaria della struttura del documento.                                                                                                                                                                                 |                           | 1   |
|         |            |               | 4      | La progettazione antincendio con il Codice di Prevenzione Incendi                                                                                                                                                                                                                   |                           | 52  |
| Giovedì | 13/02/2020 | 14.30 - 18.30 | 4.1    | Le definizioni del capitolo G.1 del D.M. 03.08.2015.                                                                                                                                                                                                                                | Ing. Michele De Vincentis | 3   |
|         |            |               | 4.2    | La progettazione per la sicurezza antincendio: capitolo G.2 del D.M. 03.08.2015.                                                                                                                                                                                                    |                           | 1   |

|                                                                                                                                                                                              |                                       |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>I.I.P.L.E.</b>                                                                                                                                                                            | <b>CALENDARIO CORSO</b>               | <b>Mod. 05.3</b>              |
| <b>TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni (D.M. 5 agosto 2011, art. 4) ”</b> |                                       |                               |
| <b>Ed. 1</b>                                                                                                                                                                                 | <b>sede Via del Gomito, 7 Bologna</b> | <b>A.F. 2020</b>              |
|                                                                                                                                                                                              |                                       | <b>aggiornato al 17/12/19</b> |

| <b>Giorno</b> | <b>Data</b> | <b>Orario</b> | <b>Modulo</b> | <b>Argomento</b>                                                                                                                                                          | <b>Docente</b>         | <b>Ore</b> |
|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| Martedì       | 18/02/2020  | 14.30 - 18.30 | 4.3           | La valutazione del rischio di incendio ed esplosione, anche in riferimento al capitolo G.3 del D.M. 03.08.2015.                                                           | Ing. Ermanno Andriotto | 2          |
|               |             |               | 4.4           | Reazione al fuoco dei materiali: cenni sulla classificazione dei materiali italiana ed europea e trattazione del capitolo S.1 del D.M. 03.08.2015.                        |                        | 2          |
| Giovedì       | 20/02/2020  | 14.30 - 18.30 | 4.5           | Resistenza al fuoco delle strutture: capitolo S.2 del D.M. 03.08.2015. Cenni al D.M. 09.03.2007 e al D.M. 16.02.2007.                                                     | Ing. Ermanno Andriotto | 4          |
| Martedì       | 25/02/2020  | 14.30 - 18.30 | 4.7           | Esodo e trattazione del capitolo S.4 del D.M. 03.08.2015.                                                                                                                 | Ing. Marisa Cesario    | 4          |
| Giovedì       | 27/02/2020  | 14.30 - 18.30 | 4.8           | La sicurezza antincendio e la gestione delle emergenze nei luoghi di lavoro (art. 46 D.L.vo 81/2008 – D.M. 10.03.1998)                                                    | Ing. Gianfranco Tripi  | 2          |
|               |             |               | 4.9           | Gestione della sicurezza antincendio (GSA) e trattazione del capitolo S.5 del D.M. 03.08.2015.                                                                            |                        | 2          |
| Martedì       | 03/03/2020  | 14.30 - 18.30 | 4.6           | Compartimentazione e trattazione del capitolo S.3 del D.M. 03.08.2015.                                                                                                    | Ing. Marisa Cesario    | 2          |
|               |             |               | 4.10          | Controllo dell’incendio: D.M. 20.12.2012                                                                                                                                  |                        | 2          |
| Giovedì       | 05/03/2020  | 14.30 - 18.30 | 4.10          | Controllo dell’incendio: trattazione del cap. S.6 del D.M. 03.08.2015.                                                                                                    | Ing. Antonio Marchese  | 4          |
| Martedì       | 10/03/2020  | 14.30 - 18.30 | 4.11          | Rivelazione ed allarme e trattazione del cap. S.7 del D.M. 03.08.2015.                                                                                                    | Ing. Danilo Pilotti    | 2          |
|               |             |               | 4.13          | Operatività antincendio: trattazione del cap. S.9 del D.M. 03.08.2015. Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio: trattazione del cap. S.10 del D.M. 03.08.2015. |                        | 2          |
| Giovedì       | 12/03/2020  | 14.30 - 18.30 | 4.12          | Controllo fumo e calore e trattazione del cap. S.8 del D.M. 03.08.2015.                                                                                                   | Ing. Antonio Marchese  | 4          |

|                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| I.I.P.L.E.                                                                                                                                                                                   | CALENDARIO CORSO                      | Mod. 05.3                                                    |
| <b>TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni (D.M. 5 agosto 2011, art. 4) ”</b> |                                       |                                                              |
| <b>Ed. 1</b>                                                                                                                                                                                 | <b>sede Via del Gomito, 7 Bologna</b> | <b>A.F. 2020                      aggiornato al 17/12/19</b> |

| Giorno  | Data       | Orario        | Modulo   | Argomento                                                                                                                                                                                                               | Docente                   | Ore       |
|---------|------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Martedì | 17/03/2020 | 14.30 - 18.30 | 4.14     | Gli impianti elettrici e la sicurezza antincendio.                                                                                                                                                                      | Ing. Gianfranco Tripi     | 2         |
|         |            |               | 4.15     | Aree a rischio specifico e trattazione del cap. V.1 del D.M. 03.08.2015.<br>Aree a rischio di esplosione: capitolo V.2 del D.M. 03.08.2015.                                                                             |                           | 2         |
| Giovedì | 19/03/2020 | 14.30 - 18.30 | 4.16     | <b>Esercitazione:</b> applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un’esercitazione pratica (predisposizione di un progetto per valutazione di conformità ai sensi dell’art. 3 del DPR 151/2011). | Ing. Piera Pietribiasi    | 4         |
| Martedì | 24/03/2020 | 14.30 - 18.30 | 4.17     | <b>Regole Tecniche Verticali (RTV):</b> descrizione dello schema di una generica RTV e illustrazione di almeno due regole tecniche verticali di cui alla sezione V del D.M. 03.08.2015.                                 | Ing. Danilo Pilotti       | 4         |
| Giovedì | 26/03/2020 | 14.30 - 18.30 | 4.18     | <b>Esercitazione:</b> predisposizione di un progetto per valutazione di conformità ai sensi dell’art. 3 del DPR 151/2011 con applicazione di RTO/RTV.                                                                   | Ing. Pierluigi Frontali   | 4         |
|         |            |               | <b>5</b> | <b>Procedure di prevenzione incendi</b>                                                                                                                                                                                 |                           | <b>16</b> |
| Martedì | 31/03/2020 | 14.30 - 18.30 | 5.1      | Procedure di prevenzione incendi (DPR 151/2011); il raccordo con la normativa dello sportello unico.                                                                                                                    | Ing. Salvatore Demma      | 2         |
|         |            |               | 5.2      | La modalità di presentazione delle istanze: la valutazione del progetto – allegato I al D.M. 07.08.2012.                                                                                                                |                           | 2         |
| Giovedì | 02/04/2020 | 14.30 - 18.30 | 5.3      | La modalità di presentazione delle istanze: la SCIA e gli allegati dell’asseverazione – allegato II al D.M. 07.08.2012 e gli altri procedimenti.                                                                        | Ing. Alessandro Coccia    | 4         |
| Martedì | 07/04/2020 | 14.30 - 18.30 | 5.4      | La modalità di presentazione delle istanze: la deroga.                                                                                                                                                                  | Ing. Raffaello Cerritelli | 2         |
|         |            |               | 5.5      | Le soluzioni alternative e la deroga secondo la RTO.                                                                                                                                                                    |                           | 2         |
| Martedì | 21/04/2020 | 14.30 - 18.30 | 5.6      | <b>Esercitazione:</b> predisposizione di un progetto antincendio con soluzioni alternative della RTO.                                                                                                                   | Ing. Alessandro Coccia    | 4         |

|                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| I.I.P.L.E.                                                                                                                                                                                   | CALENDARIO CORSO                      | Mod. 05.3                                                    |
| <b>TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni (D.M. 5 agosto 2011, art. 4) ”</b> |                                       |                                                              |
| <b>Ed. 1</b>                                                                                                                                                                                 | <b>sede Via del Gomito, 7 Bologna</b> | <b>A.F. 2020                      aggiornato al 17/12/19</b> |

| Giorno  | Data       | Orario        | Modulo | Argomento                                                                                                                                                                                                             | Docente                | Ore |
|---------|------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
|         |            |               | 6      | Approccio ingegneristico                                                                                                                                                                                              |                        | 16  |
| Giovedì | 23/04/2020 | 14.30 - 18.30 | 6.1    | Riferimenti normativi sull’approccio ingegneristico – il D.M. 09.05.07 – la procedura di progettazione: analisi preliminare e analisi quantitativa – elementi fondamentali del progetto con approccio ingegneristico. | Ing. Francesco Martino | 2   |
|         |            |               | 6.2    | Metodologia su cui si basa l’approccio ingegneristico: definizione degli scenari.                                                                                                                                     |                        | 2   |
| Martedì | 28/04/2020 | 14.30 - 18.30 | 6.3    | Metodologia su cui si basa l’approccio ingegneristico: cenni di dinamica degli incendi in ambiente confinato – i fumi e gli effetti.                                                                                  | Ing. Francesco Martino | 4   |
| Martedì | 05/05/2020 | 14.30 - 18.30 | 6.4    | Metodologia su cui si basa l’approccio ingegneristico: modelli di esodo.                                                                                                                                              | Ing. Mario Prince      | 2   |
|         |            |               | 6.5    | Metodologia su cui si basa l’approccio ingegneristico: modelli di calcolo ed esempi di casi studio.                                                                                                                   |                        | 2   |
| Giovedì | 07/05/2020 | 14.30 - 18.30 | 6.6    | Trattazione dei capitoli M1, M2, M3 della RTO.                                                                                                                                                                        | Ing. Mario Prince      | 3   |
|         |            |               | 6.7    | Il sistema di gestione della sicurezza antincendio nell’approccio ingegneristico.                                                                                                                                     |                        | 1   |
|         |            |               | 7      | Progettazione – Attività di tipo civile                                                                                                                                                                               |                        | 8   |
| Martedì | 12/05/2020 | 14.30 - 18.30 | 7.1    | Attività ricettive e sanitarie ( <i>uffici, alberghi, ospedali</i> ).                                                                                                                                                 | Ing. Vincenzo Giordano | 1   |
|         |            |               | 7.2    | Edifici di civile abitazione – linee guida facciate.                                                                                                                                                                  |                        | 1   |
|         |            |               | 7.3    | Edifici pregevoli ( <i>musei e archivi</i> ).                                                                                                                                                                         |                        | 1   |
|         |            |               | 7.4    | Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento ( <i>cinema, teatri, impianti sportivi</i> ) – linee guida manifestazioni pubbliche.                                                                                |                        | 1   |

|                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| I.I.P.L.E.                                                                                                                                                                                   | CALENDARIO CORSO                      | Mod. 05.3                                                    |
| <b>TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni (D.M. 5 agosto 2011, art. 4) ”</b> |                                       |                                                              |
| <b>Ed. 1</b>                                                                                                                                                                                 | <b>sede Via del Gomito, 7 Bologna</b> | <b>A.F. 2020                      aggiornato al 17/12/19</b> |

| Giorno  | Data       | Orario        | Modulo | Argomento                                                                                                                              | Docente                      | Ore |
|---------|------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Giovedì | 14/05/2020 | 14.30 - 18.30 | 7.5    | Attività commerciali e grandi stazioni.                                                                                                | Ing. Antonio<br>Cuttitta     | 1   |
|         |            |               | 7.6    | Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli.                                                                         |                              | 1   |
|         |            |               | 7.7    | <u>Esercitazione</u> : predisposizione di un progetto antincendio per valutazione di conformità ai sensi dell’art. 3 del DPR 151/2011. |                              | 2   |
|         |            |               | 8      | Progettazione – Attività produttive/industriali                                                                                        |                              | 8   |
| Martedì | 19/05/2020 | 14.30 - 18.30 | 8.1    | Deposito, trasporto e distribuzione di gas e liquidi infiammabili.                                                                     | Ing. Giovanni<br>Carella     | 2   |
|         |            |               | 8.2    | Distributori di carburante per autotrazione.Mart                                                                                       |                              | 1   |
|         |            |               | 8.3    | Produzione, deposito e vendita di sostanze esplosive.                                                                                  |                              | 1   |
| Giovedì | 21/05/2020 | 14.30 - 18.30 | 8.4    | Deposito e utilizzo di sostanze radiogene.                                                                                             | Ing. Giovanni<br>Carella     | 1   |
|         |            |               | 8.5    | Aree a rischio specifico: impianti di cogenerazione, gruppi elettrogeni, centrali termiche.                                            |                              | 2   |
|         |            |               | 8.6    | Depositi di rifiuti – impianti di trattamento, smaltimento e recupero di rifiuti.                                                      |                              | 1   |
|         |            |               | 9      | Attività a rischio di incidente rilevante                                                                                              |                              | 4   |
| Martedì | 26/05/2020 | 14.30 - 18.30 | 9.1    | D.L.vo 105/2015 e raccordo con le procedure del DPR 151/2011.                                                                          | Ing. Raffaello<br>Cerritelli | 4   |

|                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| I.I.P.L.E.                                                                                                                                                                                   | CALENDARIO CORSO                      | Mod. 05.3                                                    |
| <b>TITOLO: “Corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato all’iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero degli Interni (D.M. 5 agosto 2011, art. 4) ”</b> |                                       |                                                              |
| <b>Ed. 1</b>                                                                                                                                                                                 | <b>sede Via del Gomito, 7 Bologna</b> | <b>A.F. 2020                      aggiornato al 17/12/19</b> |

| Giorno  | Data      | Orario        | Modulo    | Argomento                                   | Docente           | Ore        |
|---------|-----------|---------------|-----------|---------------------------------------------|-------------------|------------|
|         |           |               | <b>10</b> | <b>Visita/e presso un’attività soggetta</b> |                   | <b>4</b>   |
| Martedì | 4/06/2020 | 14.30 - 18.30 | 10.1      | Visita/e presso un’attività soggetta        | Ing. Andrea Mauro | 4          |
|         |           |               |           |                                             | <b>Totale</b>     | <b>120</b> |

|         |            |  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                         |  |
|---------|------------|--|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|
| Martedì | 16/06/2020 |  | <b>Esame di fine corso</b> | L'esame di fine corso è articolato in una prova a quiz di 50 domande a risposta multipla (3 possibili risposte), da effettuare in 60 minuti, ed in una prova orale alla quale sono ammessi i candidati che abbiano risposto positivamente ad almeno 35 domande.<br>Il candidato che non risponde positivamente ad almeno 35 domande, oppure non supera positivamente la prova orale, può ripetere l'esame dopo un periodo di almeno un mese. In caso di ulteriore esito negativo il candidato deve frequentare un nuovo corso di 120 ore. | <b>COMMISSIONE<br/>PRESIEDUTA DAL<br/>DIRETTORE<br/>REGIONALE VV.F.</b> |  |
|---------|------------|--|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--|

**Obbligo di frequenza: non inferiore al 90% del monte ore.**

Coordinatrice: Elena Bortolotti

Gentile partecipante,  
desideriamo informarla che ai sensi degli articoli 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 sul trattamento dei dati personali, I.I.P.L.E. sta trattando i suoi dati personali, ai soli fini di adempiere a tutti gli obblighi contrattuali e contabili relativi al corso in oggetto. Suddetti dati personali ci sono stati conferiti dal suo Datore di Lavoro al fine di espletare tutte le pratiche relative al presente corso ed alla concessione dell’eventuale finanziamento pubblico.  
L’informativa completa al trattamento dei dati personali di I.I.P.L.E. è consultabile sul sito internet all’indirizzo [www.edili.com](http://www.edili.com) o nella bacheca dell’Istituto.