



## Ordine degli Ingegneri della Provincia di Nuoro

Via Convento n. 35 08100 Nuoro  
Tel e Fax 078436903

Sito: [www.ingegnerinuoro.it](http://www.ingegnerinuoro.it) e-mail: [ordineingegnerinuoro@tini.it](mailto:ordineingegnerinuoro@tini.it)

pec: [ordine.nuoro@ingpec.eu](mailto:ordine.nuoro@ingpec.eu)



### **CORSO BASE PREVENZIONE INCENDI**

10/04/2017 – 18/10/2017

Tutti i lunedì e mercoledì dalle 15.00 alle 19.00/20.00

Aula Magna dell' Istituto di Istruzione Superiore "Francesco Ciusa" - Viale Costituzione – NUORO.

|    | <b>DATA</b>                 | <b>MODULO</b>        | <b>ORARIO</b> | <b>ORE<br/>LEZIONE</b> |
|----|-----------------------------|----------------------|---------------|------------------------|
| 1  | lunedì 10 aprile 2017       | 1.1/1.2/1.3          |               | 4                      |
| 2  | mercoledì 26 aprile 2017    | 2.1/3.3              |               | 5                      |
| 3  | martedì 02 maggio 2017      | 2.2/2.3/3.1          |               | 4                      |
| 4  | mercoledì 03 maggio 2017    | 3.2                  |               | 4                      |
| 5  | lunedì 08 maggio 2017       | 1.4/1.5/3.4          |               | 4                      |
| 6  | mercoledì 10 maggio 2017    | 3.4/test             |               | 5+1                    |
| 7  | lunedì 15 maggio 2017       | 4.1/4.3              |               | 4                      |
| 8  | mercoledì 17 maggio 2017    | 4.2                  |               | 4                      |
| 9  | lunedì 22 maggio 2017       | 4.4                  |               | 4                      |
| 10 | mercoledì 24 maggio 2017    | 4.5/4.6/test         |               | 4+1                    |
| 11 | lunedì 29 maggio 2017       | 5.1/5.2/             |               | 5                      |
| 12 | mercoledì 31 maggio 2017    | 5.3/5.4              |               | 5                      |
| 13 | lunedì 05 giugno 2017       | 5.5/5.6              |               | 4                      |
| 14 | mercoledì 07 giugno 2017    | 6.1/test             |               | 3+1                    |
| 15 | lunedì 12 giugno 2017       | 7.1/7.3              |               | 4                      |
| 16 | mercoledì 14 giugno 2017    | 7.2                  |               | 4                      |
| 17 | lunedì 19 giugno 2017       | 8.1/8.2/9.1/9.2/10.1 |               | 5                      |
| 18 | mercoledì 21 giugno 2017    | 10.2                 |               | 3                      |
| 19 | lunedì 26 giugno 2017       | 10.3                 |               | 3                      |
| 20 | mercoledì 28 giugno 2017    | 11.2/11.5            |               | 5                      |
| 21 | lunedì 18 settembre 2017    | 11.3/11.6            |               | 3                      |
| 22 | mercoledì 20 settembre 2017 | 11.1/11.4/11.7/11.8  |               | 5                      |
| 23 | lunedì 25 settembre 2017    | 11.9/12.1/test       |               | 3                      |
| 24 | mercoledì 27 settembre 2017 | 11.11                |               | 3                      |
| 25 | lunedì 02 ottobre 2017      | 11.12                |               | 3                      |
| 26 | Mercoledì 04 ottobre 2017   | 12.2/12.3            |               | 4                      |
| 27 | lunedì 09 ottobre 2017      | 12.4/12.5            |               | 4                      |
| 28 | mercoledì 11 ottobre 2017   | 12.6/12.7/test       |               | 4+1                    |
| 29 | lunedì 16 ottobre 2017      | 12.9                 |               | 3                      |
| 30 | mercoledì 18 ottobre 2017   | 13                   |               | 4                      |

|          | ARGOMENTO   | Ore       | Docente               | Data  | Orario      |
|----------|---|-----------|-----------------------|-------|-------------|
| <b>1</b> | <b>Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi</b>  | <b>6</b>  |                       |       |             |
| 1.1      | Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF  | 1         | Ing. Fabio Sassu      | 10/04 | 15.00-16.00 |
| 1.2      | Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi  | 1         | Ing. Fabio Sassu      | 10/04 | 16.00-17.00 |
| 1.3      | Legislazione sulla sicurezza antincendio  | 2         | Ing. Fabio Sassu      | 10/04 | 17.00-19.00 |
| 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. Antonio Giordano | 08/05 | 15.00-16.00 |
| 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. Antonio Giordano | 08/05 | 16.00-17.00 |
| <b>2</b> | <b>Fisica e chimica dell'incendio</b>   | <b>6</b>  |                       |       |             |
| 2.1      | Generalità sulla combustione e sostanze pericolose  | 3         | Ing. Natascia Erriu   | 26/04 | 17.00-20.00 |
| 2.2      | Sostanze estinguenti  | 2         | Geom. Sauro Mazzanti  | 02/05 | 17.00-19.00 |
| 2.3      | Misure di prevenzione degli incendi   | 1         | Ing. Natascia Erriu   | 02/05 | 15.00-16.00 |
| <b>3</b> | <b>Tecnologia dei materiali e delle strutture ed altre misure di protezione passiva</b>   | <b>14</b> |                       |       |             |
| 3.1      | Carico d'incendio   | 1         | Ing. Natascia Erriu   | 02/05 | 16.00-17.00 |
| 3.2      | Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S2 della R.T.O.  | 4         | Ing. Antonio Nurchi   | 03/05 | 15.00-19.00 |
| 3.3      | Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S1 della R.T.O.  | 2         | Ing. Roberto Cancedda | 26/04 | 15.00-17.00 |
| 3.4      | Altre misure di protezione, trattando anche:  |           |                       |       |             |
|          | Compartimentazione cap. S.3 della R.T.O.  | 2         | Ing. Antonio Giordano | 08/05 | 17.00-19.00 |
|          | Esodo cap. S.4 della R.T.O.   | 4         | Ing. Antonio Giordano | 10/05 | 15.00-19.00 |
|          | Operatività antincendio cap. S.9 della R.T.O.   | 1         | Ing. Antonio Giordano | 10/05 | 19.00-20.00 |
| 3.5      | Test di verifica di apprendimento   |           |                       | 10/05 |             |
| <b>4</b> | <b>Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva e sicurezza degli impianti tecnologici</b>  | <b>16</b> |                       |       |             |
| 4.1      | Estintori di incendio portatili e carrellati e trattazione cap. S.6 della R.T.O.  | 2         | Geom. Sauro Mazzanti  | 15/05 | 17.00-19.00 |
| 4.2      | Impianti di estinzione incendi di tipo automatico e/o manuale e trattazione cap. S.6 della R.T.O.   | 4         | Ing. Luca Manselli    | 17/05 | 15.00-19.00 |

|          |  |           |                       |       |             |
|----------|--|-----------|-----------------------|-------|-------------|
| 4.3      | Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazioni di sicurezza e trattazione cap. S.7 della R.T.O. | 2         | Ing. Roberto Cancedda | 15/05 | 15.00-17.00 |
| 4.4      | Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione cap. S.8 della R.T.O.     | 4         | Ing. Roberto Cancedda | 22/05 | 15.00-19.00 |
| 4.5      | Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10   | 2         | Ing. Nicola Soro      | 24/05 | 15.00-17.00 |
| 4.6      | V.3 – aree a rischio atmosfere esplosive   | 2         | Ing. Nicola Soro      | 24/05 | 17.00-19.00 |
| 4.7      | Test di verifica di apprendimento  |           |                       | 24/05 |             |
| <b>5</b> | <b>Valutazione del rischio incendio e Gestione della Sicurezza Antincendio</b>   | <b>14</b> |                       |       |             |
| 5.1      | Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno   | 2         | Ing. Mario Falbo      | 29/05 | 15.00-17.00 |
| 5.2      | Valutazione qualitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza  | 3         | Ing. Mario Falbo      | 29/05 | 17.00-20.00 |
| 5.3      | Individuazione delle misure di compensazione del rischio   | 2         | Ing. Mario Falbo      | 31/05 | 18.00-20.00 |
| 5.4      | Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti  | 3         | Ing. Roberto Cancedda | 31/05 | 15.00-18.00 |
| 5.5      | Profili di rischio delle attività - cap. G.3 della R.T.O.  | 2         | Ing. Massimo Deplano  | 05/06 | 15.00-17.00 |
| 5.6      | La Gestione della sicurezza e trattazione cap. S.5 della R.T.O.  | 2         | Ing. Massimo Deplano  | 05/06 | 17.00-19.00 |
| <b>6</b> | <b>Procedure di prevenzione incendi</b>  | <b>4</b>  |                       |       |             |
| 6.1      | Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 07/08/2012)           | 3         | Ing. Antonio Giordano | 07/06 | 15.00-18.00 |
| 6.2      | Test di verifica di apprendimento  |           |                       | 07/06 |             |
| <b>7</b> | <b>Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza</b>  | <b>8</b>  |                       |       |             |
| 7.1      | Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico  | 2         | Ing. Angelo Ambrosio  | 12/06 | 15.00-17.00 |
| 7.2      | Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico  | 4         | Ing. Angelo Ambrosio  | 14/06 | 15.00-19.00 |
| 7.3      | Il sistema di gestione della sicurezza antincendio   | 2         | Ing. Angelo Ambrosio  | 12/06 | 17.00-19.00 |
| <b>8</b> | <b>Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro</b>  | <b>2</b>  |                       |       |             |
| 8.1      | Riferimenti normativi e Valutazione del rischio di incendio nei luoghi di lavoro   | 1         | Ing. Fabio Sassu      | 19/06 | 15.00-16.00 |
| 8.2      | Apparato sanzionatorio   | 1         | Ing. Fabio Sassu      | 19/06 | 16.00-17.00 |
| <b>9</b> | <b>Attività a rischio di incidente rilevante</b>   | <b>2</b>  |                       |       |             |
| 9.1      | Riferimenti normativi  | 1         | Ing. Natascia Erriu   | 19/06 | 17.00-18.00 |
| 9.2      | Rapporto di sicurezza  | 1         | Ing. Natascia Erriu   | 19/06 | 18.00-19.00 |

|           |   |           |  |       |             |
|-----------|---|-----------|--|-------|-------------|
| <b>10</b> | <b>Progettazione in mancanza di regole tecniche</b>   | <b>7</b>  |  |       |             |
| 10.1      | Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio   | 1         | Ing. Fabio Sassu                               | 19/06 | 19.00-20.00 |
| 10.2      | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)  | 3         | Ing. Gian Paolo Lampis<br>Ing. Massimo Deplano | 21/06 | 15.00-18.00 |
| 10.3      | Applicazione della metodologia di progettazione con RTO attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con RTO)  | 3         | Ing. Antonio Nurchi<br>P.I. Carlo Caruso       | 26/06 | 15.00-18.00 |
| <b>11</b> | <b>Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo civile</b>   | <b>22</b> |  |       |             |
| 11.1      | Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O.  | 1         | Ing. Giampaolo Lampis                          | 20/09 | 15.00-16.00 |
| 11.2      | Attività a rischio specifico (impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori) e trattazione cap. V.1 e V.3 della R.T.O.  | 3         | Ing. Giampaolo Lampis                          | 28/06 | 16.00-19.00 |
| 11.3      | Attività con notevole affollamento (scuole, uffici)   | 3         | Ing. Fabio Sassu                               | 18/09 | 15.00-18.00 |
| 11.4      | Attività ricettive e sanitarie (alberghi, ospedali)   | 2         | Ing. Giampaolo Lampis                          | 20/09 | 16.00-18.00 |
| 11.5      | Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (cinema, teatri, impianti sportivi)   | 2         | Ing. Massimo Deplano                           | 28/06 | 15.00-16.00 |
| 11.6      | Edifici commerciali   | 1         | Ing. Fabio Sassu                               | 18/09 | 18.00-19.00 |
| 11.7      | Edifici pregevoli (musei e archivi)   | 1         | Ing. Fabio Sassu                               | 20/09 | 18.00-19.00 |
| 11.8      | Edifici di civile abitazione  | 1         | Ing. Fabio Sassu                               | 20/09 | 19.00-20.00 |
| 11.9      | Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli   | 2         | Ing. Angelo Ambrosio                           | 25/09 | 15.00-17.00 |
| 11.10     | Test di verifica di apprendimento   |           |  |       |             |
| 11.11     | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011)  | 3         | Ing. Fabio Sassu<br>Ing. Antonio Giordano      | 27/09 | 15.00-18.00 |
| 11.12     | Applicazione della metodologia di progettazione con RTV o con metodo della categorizzazione antincendio attraverso un'esercitazione pratica (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011 con R.T.O.) | 3         | Ing. Angelo Ambrosio<br>P. I. Giuseppe Melis   | 02/10 | 16.00-19.00 |

|           |  |            |  |       |             |
|-----------|--|------------|--|-------|-------------|
| <b>12</b> | <b>Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo industriale</b>   | <b>16</b>  |  |       |             |
| 12.1      | Schema tipo della regola tecnica   | 1          | Ing. Angelo Ambrosio   | 25/09 | 17.00-18.00 |
| 12.2      | Depositi di liquidi infiammabili ed alcoli   | 2          | Ing. Maurizia Barone   | 04/10 | 15.00-17.00 |
| 12.3      | Depositi di gas infiammabili   | 2          | Ing. Maurizia Barone   | 04/10 | 17.00-19.00 |
| 12.4      | Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili   | 2          | P. I. Mario Sesselego  | 09/10 | 15.00-17.00 |
| 12.5      | Distributori di carburanti per autotrazione  | 2          | P. I. Mario Sesselego  | 09/10 | 17.00-19.00 |
| 12.6      | Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive  | 2          | Dott. Giorgio Seu  | 11/10 | 15.00-17.00 |
| 12.7      | Deposito e utilizzo sostanze radiogene   | 2          | Dott. Giorgio Seu  | 11/10 | 17.00-19.00 |
| 12.8      | Test di verifica di apprendimento  |            |  | 11/10 |             |
| 12.9      | Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del DPR 151/2011) | 3          | Ing. Natascia Erriu<br>Geom. Sauro Mazzanti                          | 16/10 | 15.00-18.00 |
| <b>13</b> | <b>Visita presso una attività soggetta</b>   | <b>4</b>   | Ing. Antonio Giordano<br>Ing. Angelo Ambrosio<br>Ing. Giuseppe Greco | 18/10 | 15.00-19.00 |
|           | <b>Totale</b>  | <b>120</b> |  |       |             |