

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

| MODULO | ARGOMENTO | ORE | DOCENTE | DATA | | | |
|------------|--|-----|---------|--|--|--|--|
| 1 | Obiettivi, direttive, legislazione e regole tecniche di prevenzione incendi | | | | | | |
| Modulo 1.1 | Obiettivi e fondamenti di prevenzione incendi e competenze del CNVVF | 8 | 1 | Lunedì 5 Novembre 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | | | |
| Modulo 1.2 | Direttive comunitarie con ricaduta sulla prevenzione incendi | | 1 | | | | |
| Modulo 1.3 | Legislazione sulla sicurezza antincendio | | 2 | | | | |
| Modulo 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. G.2 della R.T.O. | | 1 | | | | |
| Modulo 1.5 | Termini, definizioni generali, simboli grafici di prevenzione incendi e trattazione cap. G.1 della R.T.O. Segnaletica di sicurezza di cui al Dlvo 81/08 | | 1 | | | | |
| 2 | Fisica e chimica dell'incendio | | | | | | |
| Modulo 2.1 | Misure di prevenzione Incendi Introduzione al concetto di rischio e dei criteri generali di compensazione del rischio attraverso le misure di prevenzione. | 2 | p.m. | IRACA' | | | |
| Modulo 2.2 | Generalità sulla combustione e sostanze pericolose Curve nominali e naturali di incendio | 2 | a.m. | <i>da designare</i> | | | |
| Modulo 2.3 | Sostanze estinguenti/Estintori portatili e carrellati | | | | | | |
| Modulo 2.4 | TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO | | | | | | |
| 3 | Tecnologia dei materiali e delle strutture ed altre misure di protezione passiva | | | | | | |
| Modulo 3.1 | Carico di Incendio Resistenza al fuoco delle strutture e trattazione del cap. S2 della R.T.O. | 4 | p.m. | IRACA' | | | |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

| | | | | | | | |
|----------------|--|----|---|------|---------------------|--|--|
| Modulo 3.2 | Altre misure di protezione: compartimentazione cap. S.3 della R.T.O - Attraversamenti impianti e compartimentazioni resistenti al fuoco | 24 | 1 | a.m. | <i>da designare</i> | Venerdì 23 Novembre 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | |
| Modulo 3.3 | Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S1 della R.T.O. | | 2 | | <i>da designare</i> | | |
| Modulo 3.4 | Operatività antincendio cap S.9 della R.T.O | | 1 | | | | |
| Modulo 3.4 | Altre misure di protezione., - Esodo cap. S.4. della R.T.O. | | 4 | p.m. | <i>da designare</i> | | |
| 4 | TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO | | | | | | |
| Modulo 4.1,2 | Impianti estinzione incendi automatici e manuali cap. S.6. della R.T.O. | 32 | 4 | a.m. | <i>da designare</i> | Venerdì 30 Novembre 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | |
| Modulo 4.5,6 | Sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio cap. S.10 - V.2 - aree a rischio atmosfere esplosive | | 3 | p.m. | TURTURICI | | |
| Modulo 4.3 | Sistemi di rilevazione automatica di incendio, allarme e sistemi di alimentazione di sicurezza. Trattazione cap. S.7 della R.T.O | | 1 | | | | |
| Modulo 4.4 | Approfondimento Tecnico - installazione sistemi di rivelazione automatica di incendio | 40 | 3 | a.m. | GALFO | Giovedì 6 Dicembre 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | |
| Modulo 4.7 | Impianti di controllo fumi e calore di tipo meccanico e naturale e sistemi di ventilazione e trattazione cap. S.8 della R.T.O. | | 1 | a.m. | GALFO | | |
| 5 | Valutazione del rischio di incendio e gestione della sicurezza antincendio | | | | | | |
| Modulo 5.1,2,6 | Individuazione dei pericoli di incendio e analisi delle condizioni al contorno Profili di rischio delle attività - cap G.3. della R.T.O. (D.M. 10.03.98 all. II - DM 7.8.12, all 1 lett. A) | 48 | 4 | a.m. | TURTURICI | Venerdì 14 Dicembre 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | |
| Modulo 5.3 | Valutazione quantitativa del rischio in rapporto agli obiettivi di sicurezza (D.M. 10.03.98 art. 2 all.I - DM 7.8.12, all 1 lett. A) | | 2 | p.m. | TURTURICI | | |
| Modulo 5.4 | Individuazione delle misure di compensazione del rischio (D.M. 10.03.98 art. 3 all.III, IV, V - DM 7.8.12, all 1 lett. A) | | 2 | | | | |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

| | | | | | | | |
|--------------|--|----|---|------|---------------------|--|--|
| Modulo 5.5 | Analisi di rischio e individuazione delle misure di sicurezza equivalenti (D.M. 10.03.98 - DM 7.8.12, all 1 lett. A) | 56 | 2 | a.m. | GALFO | Giovedì 20 Dicembre 2018 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | |
| | Mantenimento condizioni di sicurezza di progetto sorveglianza controllo , manutenzione, formazione addetto antincendio (D.M. 10.03.98 all. VI, VII,, IX e X - DM 7.8.12, all 1 lett. A) | | 2 | | | | |
| Modulo 5.7 | Piani di emergenza in caso di incendio Trattazione cap. S.5. della R.T.O (D.M. 10.03.98 all. VIII - DM 7.8.12, all 1 lett. A) | | 4 | p.m. | IRACA' | | |
| 6 | Procedure di prevenzione incendi | | | | | | |
| Modulo 6.1 | Procedimenti di prevenzione incendi; modalità di presentazione delle istanze e relativa documentazione (D.M. 7 agosto 2012) | | 4 | a.m. | CORRADO | Venerdì 11 Gennaio 2019 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | |
| Modulo 6.2 | TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO | | | | | | |
| 7 | Approccio ingegneristico e sistema di gestione della sicurezza | | | | | | |
| Modulo 7.1 | Riferimenti normativi sull'approccio ingegneristico | | 4 | p.m. | <i>da designare</i> | Venerdì 18 Gennaio 2019 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | |
| Modulo 7.2,3 | Metodologia su cui si basa l'approccio ingegneristico - SGSA | | 4 | a.m. | <i>da designare</i> | | |
| | | 72 | | | | | |
| 8 | Sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro | | | | | | |
| Modulo 8.1,2 | Valutazione del Rischio luoghi di lavoro Apparato sanzionatorio | | 2 | p.m. | <i>da designare</i> | Venerdì 25 Gennaio 2019 (14:00/18:00) | |
| 9 | Attività a rischi di incidente rilevante | | | | | | |
| Modulo 9.1 | Riferimenti normativi Rischio Incidente Rilevante | | 1 | p.m. | <i>da designare</i> | | |
| Modulo 9.2 | Rapporto di sicurezza | | 1 | | | | |
| | VERIFICA ANDAMENTO DIDATTICO GESTIONALE DEL CORSO E RIEPILOGO DEGLI ARGOMENTI TRATTATI | | | | | | |
| | | 76 | 4 | p.m. | IRACA' | | |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

| 10 Progettazione in mancanza di regole tecniche | | | | | | |
|--|---|----|----|---|------|---------------------|
| Modulo 10.1,2 | Richiamo dei concetti di valutazione del rischio incendio <i>Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011) in mancanza di regole tecniche</i> | | 82 | 3 | a.m. | IRACA' |
| Modulo 10.3 | 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 del D.P.R. 151/2011 con RTO</i>) in mancanza di regole tecniche | | | 3 | p.m. | GALFO |
| 11 Progettazione in presenza di regole tecniche - Attività di tipo civile | | | | | | |
| Modulo 11.2 | Schema tipo della regola tecnica tradizionale e R.T.V. presente nella R.T.O. Attività a rischio specifico (<i>impianti produzione calore, gruppi elettrogeni e di cogenerazione, autorimesse, ascensori</i>) e trattazione cap. V.1 e V.3 della R.T.O. | 90 | | 3 | a.m. | <i>da designare</i> |
| Modulo 11.6 | Edifici commerciali | | | 1 | | <i>da designare</i> |
| Modulo 11.3 | Attività con notevole affollamento (<i>scuole, uffici</i>) | | | 3 | p.m. | <i>da designare</i> |
| Modulo 11.7 | Edifici pregevoli (<i>musei e archivi</i>) | | | 1 | | |
| Modulo 11.8 | Edifici di civile abitazione | | | 2 | | |
| Modulo 11.9 | Attività ricettive open air e attività di demolizione veicoli | | | 2 | a.m. | PERRI |
| Modulo 11.4 | Attività ricettive e sanitarie (<i>alberghi, ospedali</i>) | | 98 | 2 | | |
| Modulo 11.5 | Attività di pubblico spettacolo e intrattenimento (<i>cinema, teatri, impianti sportivi</i>) | | | 2 | p.m. | IRACA' |
| Modulo 11.10 | TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO | | | | | |

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DEL VERBANO CUSIO OSSOLA
CORSO BASE DI SPECIALIZZAZIONE IN PREVENZIONE INCENDI
CONFORME AL D.M. 05/08/2011 E CIRCOLARE N. 1284 DEL 02.02.2016

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----|---|------|--|--|
| Modulo 11.11 | <i>Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011</i> Attività di tipo civile | 104 | 3 | a.m. | <i>da designare</i> | Venerdì 22 Febbraio 2019 (9:00/12:00 - 14:00/17:00) |
| Modulo 11.12 | <i>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 RTO)</i> Attività di tipo civile | | 3 | p.m. | <i>da designare</i> | |
| 12 | Progettazione in presenza di regole tecniche - attività di tipo industriale | | | | | |
| Modulo 12.1,2 | Schema tipo della regola tecnica Depositi liquidi infiammabili ed alcoli | 112 | 1 | a.m. | <i>da designare</i> | Venerdì 1 Marzo 2019 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) |
| Modulo 12.3 | Depositi di gas infiammabili | | 2 | | | |
| Modulo 12.4 | Linee di trasporto e distribuzione di gas infiammabili | | 1 | | | |
| Modulo 12.5 | Distributori di carburanti per autotrazione | | 2 | p.m. | <i>da designare</i> | |
| Modulo 12.6 | Produzione, deposito e vendita sostanze esplosive | | 2 | p.m. | <i>da designare</i> | |
| Modulo 12.7 | Deposito e utilizzo sostanze radiogene | | 2 | a.m. | <i>da designare</i> | |
| Modulo 12.9 | <i>Esercitazione (predisposizione di un progetto antincendio per conformità finalizzato alla valutazione ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. 151/2011</i> attività di tipo industriale | 120 | 2 | a.m. | Giovedì 7 Marzo 2019 (9:00/13:00 - 14:00/18:00) | |
| Modulo 12.8 | TEST DI VERIFICA DI APPRENDIMENTO | | 2 | a.m. | | |
| Modulo 13 | Visita presso un'attività soggetta | | 4 | p.m. | | IRACA' |
| DATA ESAME DA PROGRAMMARE | | | | | | |

LEGENDA

- Ing. Felice IRACA': Primo Dirigente – Comandante Prov.le VV.F. Verbano Cusio Ossola
- Ing. Calogero TURTURICI: Primo Dirigente – Comandante Prov.le VV.F. Novara
- Ing. Antonino GALFO: Direttore Vice Dirigente Comando Prov.le VV.F. Verbano Cusio Ossola
- Ing. Andrea PERRI: Direttore Antincendi Comando Prov.le VV.F. Verbano Cusio Ossola
- Arch. Gaetano CORRADO: Direttore Antincendi Comando Prov.le VV.F. Verbano Cusio Ossola