

CASERTA 28/29 SETTEMBRE 2017

## LE GIORNATE DELLA PREVENZIONE INCENDI



ORDINE DEGLI  
**INGEGNERI**  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA

IN COLLABORAZIONE CON



Comando Provinciale  
Vigili del Fuoco Caserta



### AGGIORNAMENTO PREVENZIONE INCENDI

Città	Caserta
Date	28 e 29 settembre
Location	Hotel Vanvitelli Viale Carlo III 81100 Caserta



*I CORSI ED IL SEMINARIO TECNICO SONO VALIDI PER L'AGGIORNAMENTO DEI PROFESSIONISTI ABILITATI IN MATERIA DI PREVENZIONE INCENDI ISCRITTI NELL'ELENCO MINISTERIALE, AI SENSI DELL'ART. 7 DEL D.M. 5 AGOSTO 2011.*

Segreterie organizzative:

Associazione PREVENZIONEINCENDITALIA  
Via Montevideo, 19 – 20144 Milano  
Tel: 02 45495365  
Email: [info@prevenzioneincenditalia.it](mailto:info@prevenzioneincenditalia.it)

Associazione FIREPRO  
Via Carlo Alberto, 20 – 20900 Monza (MB)  
Tel: 039 2328913  
Email: [segreteria@associazionefirepro.it](mailto:segreteria@associazionefirepro.it)

## LE GIORNATE DELLA PREVENZIONE INCENDI

## PROGRAMMA GENERALE

Data	Sala	Argomento	Orario	Docenti
28/09/17	A_1	<a href="#">Impianti fissi di estinzione incendi ad alimentazione idrica e gruppi di pressurizzazione</a>	14:30 18:30	Ing. Fabio Bosetti, Dott. Giovanni La Cagnina, Ing. Gian Paolo Benini
28/09/17	B_1	<a href="#">Impianti di rivelazione incendi e sistemi di allarme vocale (EVAC)</a>	14:30 18:30	Ing. Mirco Damoli, Ing. Roberto Megazzini
28/09/17	C_1	<a href="#">Segnaletica di sicurezza e illuminazione d'emergenza</a>	14:30 18:30	Dott. Ivan Montanari, Ing. Mirco Damoli
28/09/17	D_1	<a href="#">Certificazioni di resistenza al fuoco e asseverazione di rinnovo per i protettivi antincendio</a>	14:30 18:30	Dott. Marco Antonelli, Per. Ind. Claudio Traverso
29/09/17	A_2	<a href="#">Metodi di verifica della resistenza al fuoco delle strutture ed intonaci protettivi</a>	9:00 13:00	Ing. Diego Cecchinato Dott. Piero Monaco
29/09/17	B_2	<a href="#">Controllo degli impianti di spegnimento ad acqua e delle alimentazioni idriche</a>	9:00 13:00	Ing. Fabio Bosetti, Per. Ind. Massimo Pincirolì
29/09/17	C_2	<a href="#">Impianti di spegnimento water mist e impianti di spegnimento a gas</a>	9:00 13:00	Per. Ind. Aldo Mangione, Ing. Tonino Nava
29/09/17	D_2	<a href="#">Codice di prevenzione incendi: Fire Safety Engineering e rivelazione incendio, controllo fumo e calore</a>	9:00 13:00	Ing. Giuseppe Giuffrida, Ing. Fabio Borghini, Ing. Andrea Francesco Moneta
29/09/17	Plenaria	<p><a href="#">Le responsabilità nella progettazione antincendio, nei controlli e nella manutenzione dei sistemi di protezione attiva alla luce del D.M. 05/08/2015 e delle Regole Tecniche Verticali:</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evoluzione delle responsabilità nella progettazione, realizzazione e gestione delle misure antincendio: responsabilità del titolare dell'attività, dei professionisti, dei produttori di componenti, degli installatori e dei manutentori.</li> <li>• Il controllo periodico e la manutenzione dei sistemi di protezione attiva secondo le regole dell'arte. Importanza di una corretta documentazione e della formazione dei manutentori.</li> <li>• Nuovo approccio per la progettazione antincendio con il D.M. 3 agosto 2015: valutazione del rischio, attribuzione dei livelli di prestazione delle strategie antincendio, soluzioni conformi, alternative in deroga.</li> <li>• RTV Capitolo V.4 Uffici. Presentazione della RTV e confronto con la regola tecnica in vigore (D.M. 22 febbraio 2006).</li> <li>• RTV Capitolo V.6 Autorimesse. Presentazione della RTV e confronto con la regola tecnica in vigore (D.M. 1 febbraio 1986).</li> </ul>	15:00 19:00	Ing. Giuseppe Giuffrida, Ing. Mirco Damoli Funzionari VVF



**CASERTA 28 SETTEMBRE 2017 | ORE 14:30-18:30 | AULA A\_1 | CODICE CORSO: 170928\_CE\_A1**

**IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE INCENDI AD ALIMENTAZIONE IDRICA E GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE.  
CORSO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   28 settembre 2017   dalle 14:30 alle 18:30 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala A_1
<b>PROGRAMMA</b>	<p><b>IMPIANTI FISSI DI ESTINZIONE INCENDI ED ALIMENTAZIONE IDRICA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casi applicativi di progettazione di un impianto ad idranti, secondo norme UNI 10779:2007 ed EC 1-2009, come integrate dalle disposizioni previste dalla "regola tecnica" allegata al D.M. 20/12/2012.</li> <li>• Casi applicativi di progettazione di un impianto a sprinkler, secondo norme UNI 12845:2009 ed UNI/TR 11365:2010, come integrate dalle disposizioni previste dalla "regola tecnica" allegata al D.M. 20/12/2012.</li> <li>• Cenni sulle norme tecniche pubblicate da organismi di standardizzazione internazionalmente riconosciuti nel settore antincendio, applicabili alla progettazione degli impianti fissi di estinzione incendi ed alimentazione idrica da redigere a cura di "professionista antincendio".</li> <li>• Bilanciamento idraulico tra reti sprinkler e reti idranti.</li> </ul> <p><b>GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi e criteri di scelta delle alimentazioni idriche.</li> <li>• Il dimensionamento e la realizzazione delle riserve idriche.</li> <li>• Le condizioni di aspirazione: calcolo dell'NPSH disponibile.</li> <li>• Scelta della tipologia del gruppo di pressurizzazione.</li> <li>• Analisi dei componenti del gruppo: pompe, motori, quadri elettrici.</li> <li>• Modalità di collaudo e di funzionamento del gruppo di pressurizzazione.</li> <li>• Analisi e modalità di controllo degli allarmi.</li> <li>• Esercizio e manutenzione dei gruppi di pressurizzazione.</li> <li>• La certificazione dei gruppi e dei sistemi antincendio.</li> </ul> <p><b>TEST FINALE</b></p>
<b>DOCENTI</b>	Ing. Fabio Bosetti Dott. Giovanni La Cagnina Ing. Gian Paolo Benini
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	€ 30,00 (esente IVA) per 1 corso   € 50,00 per 2 corsi
<b>MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	Tramite bonifico bancario intestato a: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA. Banco Posta   IBAN IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811. Causale: 170928_CE_A1. <b>Se interessati a 2 corsi la quota di iscrizione è di € 50,00</b> , purché venga versata tramite un bonifico cumulativo, indicando nella causale i codici dei corsi scelti. Inviare ricevuta del bonifico a ordine@ingegneri.caserta.it, corredata delle indicazioni COMPLETE per l'intestazione della ricevuta di pagamento.
<b>MODALITÀ DI DISDETTA</b>	La disdetta dovrà pervenire tramite email convegno@prevenzioneincenditalia.it oppure tramite fax al n. 02 45499719 entro il 22/09/17. Dopo tale data la quota di iscrizione NON verrà rimborsata. È ammessa la sostituzione del partecipante.

**CASERTA 28 SETTEMBRE 2017 | ORE 14:30-18:30 | AULA B\_1 | CODICE CORSO: 170928\_CE\_B1**

**CORSO: IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDI E SISTEMI DI ALLARME VOCALE (EVAC)**

**CORSO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   28 settembre 2017   dalle 14:30 alle 18:30 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala B_1
<b>PROGRAMMA</b>	<p><b>DISPOSIZIONE LEGISLATIVE E NORMATIVE PER GLI IMPIANTI DI RIVELAZIONE INCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La rivelazione incendi nell'ambito delle strategie, capitolo 57, indicate dal D.M. 10/03/98: disposizioni specifiche per la sicurezza antincendio nei luoghi di lavoro.</li> <li>• Norma UNI 9795:2010: analisi delle novità e delle parti principali riguardanti la progettazione e l'installazione; panorama normativo europeo in materia di progettazione e installazione di impianti di rivelazione incendi.</li> <li>• Cenni sul fenomeno incendio/funzione dell'impianto.</li> <li>• L'impianto di rivelazione dopo il D.Lgs. 626/94 (ora D.Lgs. 81/08) e D.M. 10/03/98.</li> <li>• La marcatura CE secondo Direttiva CPD.</li> <li>• La normativa tecnica sui prodotti.</li> <li>• La norma tecnica installativa UNI 9795:2010.</li> <li>• Le tecnologie di rivelazione.</li> <li>• Le tipologie di impianto.</li> </ul> <p><b>GLI IMPIANTI DI SEGNALAZIONE D'ALLARME VOCALE (EVAC)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'allarme incendio e i sistemi di evacuazione: quadro normativo di prodotto e di sistema.</li> <li>• Parametri per la progettazione degli impianti allarme incendio/evacuazione.</li> <li>• Progettazione e installazione dei sistemi EVAC.</li> </ul> <p><b>TEST FINALE</b></p>
<b>DOCENTI</b>	Ing. Mirco Damoli Ing. Roberto Megazzini
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	€ 30,00 (esente IVA) per 1 corso   € 50,00 per 2 corsi
<b>MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	Tramite bonifico bancario intestato a: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA. Banco Posta   IBAN IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811. Causale: 170928_CE_B1. <b>Se interessati a 2 corsi la quota di iscrizione è di € 50,00</b> , purché venga versata tramite un bonifico cumulativo, indicando nella causale i codici dei corsi scelti. Inviare ricevuta del bonifico a <a href="mailto:ordine@ingegneri.caserta.it">ordine@ingegneri.caserta.it</a> , corredata delle indicazioni COMPLETE per l'intestazione della ricevuta di pagamento.
<b>MODALITÀ DI DISDETTA</b>	La disdetta dovrà pervenire tramite email <a href="mailto:convegni@prevenzioneincenditalia.it">convegni@prevenzioneincenditalia.it</a> oppure tramite fax al n. 02 45499719 entro il 22/09/17. Dopo tale data la quota di iscrizione NON verrà rimborsata. È ammessa la sostituzione del partecipante.

**CASERTA 28 SETTEMBRE 2017 | ORE 14:30-18:30 | AULA C\_1 | CODICE CORSO: 170928\_CE\_C1**

**CORSO: SEGNALETICA DI SICUREZZA E ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA.**

**CORSO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   28 settembre 2017   dalle 14:30 alle 18:30 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala C_1
<b>PROGRAMMA</b>	<p><b>SEGNALETICA DI SICUREZZA E PIANI DI EVACUAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Segnaletica di sicurezza, principi generali e stato dell'arte.</li> <li>• Titolo V del decreto 81/2008, D.M. marzo 1998 e decreto 07/08/2012.</li> <li>• Aggiornamenti delle norme UNI con particolare riferimento alla nuova norma UNI EN ISO 7010:2012.</li> <li>• Standard Internazionali relativi alla progettazione, scelta e manutenzione degli elementi di un sistema di vie di fuga.</li> <li>• Standard internazionale relativo alla realizzazione dei piani di fuga e stato dell'arte relativo ai Decreti Ministeriali che ne prevedono il loro utilizzo ed applicazione.</li> </ul> <p><b>ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classificazione dell'illuminazione d'emergenza UNI EN 1838-2013.</li> <li>• La normativa tecnica nazionale e internazionale.</li> <li>• Legislazione: il Codice di Prevenzione Incendi, capitolo S4 Esodo.</li> <li>• Illuminazione di sicurezza, la norma CEI EN 60598-2-22.</li> <li>• Il flusso luminoso d'emergenza.</li> </ul> <p><b>TEST FINALE</b></p>
<b>DOCENTI</b>	Dott. Ivan Montanari Ing. Mirco Damoli
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	€ 30,00 (esente IVA) per 1 corso   € 50,00 per 2 corsi
<b>MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	Tramite bonifico bancario intestato a: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA. Banco Posta   IBAN IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811. Causale: 170928_CE_C1. <b>Se interessati a 2 corsi la quota di iscrizione è di € 50,00</b> , purché venga versata tramite un bonifico cumulativo, indicando nella causale i codici dei corsi scelti. Inviare ricevuta del bonifico a ordine@ingegneri.caserta.it, corredata delle indicazioni COMPLETE per l'intestazione della ricevuta di pagamento.
<b>MODALITÀ DI DISDETTA</b>	La disdetta dovrà pervenire tramite email <a href="mailto:convegni@prevenzioneincenditalia.it">convegni@prevenzioneincenditalia.it</a> oppure tramite fax al n. 02 45499719 entro il 22/09/17. Dopo tale data la quota di iscrizione NON verrà rimborsata. È ammessa la sostituzione del partecipante.

**CASERTA 28 SETTEMBRE 2017 | ORE 14:30-18:30 | AULA D\_1 | CODICE CORSO: 170928\_CE\_D1**

**CORSO: CERTIFICAZIONI DI RESISTENZA AL FUOCO  
E ASSEVERAZIONE DI RINNOVO PER I PROTETTIVI ANTICENDIO.  
CORSO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   28 settembre 2017   dalle 14:30 alle 18:30 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala D_1
<b>PROGRAMMA</b>	<b>ACCENNI AL D.P.R. 151/2011 E D.M. 7 AGOSTO 2012</b>  <b>D.M. 16 FEBBRAIO 2017 E D.M. 3 AGOSTO 2015</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità di verifica della resistenza al fuoco.</li> <li>• Norme di prova per elementi strutturali e di compartimentazione (pareti, soffitti, canali, barriere passive)</li> <li>• Norme EN 13381 – x – Calcolo strutturale</li> <li>• Norme EN 1366 – x</li> <li>• Compilazione modelli CERT REI, asseverazione ed asseverazione di rinnovo.</li> </ul> <b>TEST FINALE</b>
<b>DOCENTI</b>	Dott. Marco Antonelli Per. Ind. Claudio Traverso
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	€ 30,00 (esente IVA) per 1 corso   € 50,00 per 2 corsi
<b>MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	Tramite bonifico bancario intestato a: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA. Banco Posta   IBAN IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811. Causale: 170928_CE_D1. <b>Se interessati a 2 corsi la quota di iscrizione è di € 50,00</b> , purché venga versata tramite un bonifico cumulativo, indicando nella causale i codici dei corsi scelti. Inviare ricevuta del bonifico a ordine@ingegneri.caserta.it, corredata delle indicazioni COMPLETE per l'intestazione della ricevuta di pagamento.
<b>MODALITÀ DI DISDETTA</b>	La disdetta dovrà pervenire tramite email <a href="mailto:convegni@prevenzioneincenditalia.it">convegni@prevenzioneincenditalia.it</a> oppure tramite fax al n. 02 45499719 entro il 22/09/17. Dopo tale data la quota di iscrizione NON verrà rimborsata. È ammessa la sostituzione del partecipante.

**CASERTA 29 SETTEMBRE 2017 | ORE 09:00-13:00 | AULA A\_2 | CODICE CORSO: 170929\_CE\_A2**

**CORSO: METODI DI VERIFICA DELLA RESISTENZA AL FUOCO  
DELLE STRUTTURE ED INTONACI PROTETTIVI.**

**CORSO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   29 settembre 2017   dalle 09:00 alle 13:00 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala A_2
<b>PROGRAMMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A cosa serve la protezione passiva: soluzioni possibili.</li> <li>• Piccola slide pro e contro veloce.</li> <li>• Curva di incendio, perché serve e quali (Panoramica) CELLULOSICA ISO 384.</li> <li>• Quali sono i DM di riferimento.</li> <li>• Quadro Normativo UNI 13381 – 1,3,4,5.</li> <li>• Come avvengono le prove, esempio risultato.</li> <li>• IDROCARBURO.</li> <li>• Quadro Normativo Pool-fire, Jet-fire, Fire-blast.</li> <li>• Esempi (tabellare, sperimentale, analitico).</li> <li>• Solaio travetti alleggerito 2000 mq (R120 R180).</li> <li>• Soluzioni con intonaci meno prestazionali pro e contro.</li> <li>• Travi a colonne calcestruzzo.</li> <li>• (tabellare, sperimentale, analitico) esempio con differenti T critiche.</li> <li>• R60 R120, intonaci meno prestazionali.</li> <li>• Struttura Acciaio più solaio in lamiera grecata.</li> <li>• Tre profilati di esempio con R60, R120, R180.</li> <li>• Carico di incendio e curva RHR: calcolo e reciproca influenza.</li> <li>• Esempi di come si modificano gli scenari in base a carico di incendio e potenza rilasciata.</li> <li>• Influenza delle diverse curve di temperatura sulle strutture.</li> <li>• Soluzioni di protezione passiva con approccio ingegneristico.</li> </ul> <p><b>TEST FINALE</b></p>
<b>DOCENTI</b>	Ing. Diego Cecchinato Dott. Pietro Monaco
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	€ 30,00 (esente IVA) per 1 corso   € 50,00 per 2 corsi
<b>MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	Tramite bonifico bancario intestato a: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA. Banco Posta   IBAN IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811. Causale: 170929_CE_A2. <b>Se interessati a 2 corsi la quota di iscrizione è di € 50,00</b> , purché venga versata tramite un bonifico cumulativo, indicando nella causale i codici dei corsi scelti. Inviare ricevuta del bonifico a ordine@ingegneri.caserta.it, corredata delle indicazioni COMPLETE per l'intestazione della ricevuta di pagamento.
<b>MODALITÀ DI DISDETTA</b>	La disdetta dovrà pervenire tramite email convegni@prevenzioneincenditalia.it oppure tramite fax al n. 02 45499719 entro il 22/09/17. Dopo tale data la quota di iscrizione NON verrà rimborsata. È ammessa la sostituzione del partecipante.

**CASERTA 29 SETTEMBRE 2017 | ORE 09:00-13:00 | AULA B\_2 | CODICE CORSO: 170929\_CE\_B2**  
**CORSO: CONTROLLO DEGLI IMPIANTI DI SPEGNIMENTO AD ACQUA E DELLE ALIMENTAZIONI IDRICHE.**  
**CORSO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   29 settembre 2017   dalle 09:00 alle 13:00 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala B_2
<b>PROGRAMMA</b>	<p><b>VERIFICHE DA COMPIERE SULLE RETI E SULLE ALIMENTAZIONI IDRICHE ANTINCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raccolta e verifica della documentazione necessaria.</li> <li>• Verifica della corrispondenza alle normative dei sistemi di pressurizzazione antincendio, delle centrali idriche e delle reti.</li> <li>• Misura delle prestazioni di progetto.</li> </ul> <p><b>LE RETI IDRICHE ANTINCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Componenti costitutivi: gestione, verifica e certificazione.</li> </ul> <p><b>LE CENTRALI IDRICHE ANTINCENDIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Componenti aggiuntivi: gestione, verifica e certificazione.</li> </ul> <p><b>TEST FINALE</b></p>
<b>DOCENTI</b>	Ing. Fabio Bosetti Per. Ind. Massimo Pincioli
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	€ 30,00 (esente IVA) per 1 corso   € 50,00 per 2 corsi
<b>MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	Tramite bonifico bancario intestato a: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA. Banco Posta   IBAN IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811. Causale: 170929_CE_B2. <b>Se interessati a 2 corsi la quota di iscrizione è di € 50,00</b> , purché venga versata tramite un bonifico cumulativo, indicando nella causale i codici dei corsi scelti. Inviare ricevuta del bonifico a ordine@ingegneri.caserta.it, corredata delle indicazioni COMPLETE per l'intestazione della ricevuta di pagamento.
<b>MODALITÀ DI DISDETTA</b>	La disdetta dovrà pervenire tramite email <a href="mailto:convegni@prevenzioneincenditalia.it">convegni@prevenzioneincenditalia.it</a> oppure tramite fax al n. 02 45499719 entro il 22/09/17. Dopo tale data la quota di iscrizione NON verrà rimborsata. È ammessa la sostituzione del partecipante.



**CASERTA 29 SETTEMBRE 2017 | ORE 09:00-13:00 | AULA C\_2 | CODICE CORSO: 170929\_CE\_C2**

**CORSO: IMPIANTI DI SPEGNIMENTO WATER MIST E IMPIANTI DI SPEGNIMENTO A GAS.**

**CORSO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   29 settembre 2017   dalle 09:00 alle 13:00 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala C_2
<b>PROGRAMMA</b>	<p><b>I SISTEMI DI SPEGNIMENTO AD ACQUA NEBULIZZATA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nozioni tecniche di base e principi di funzionamento.</li><li>• Inquadramento della tecnologia Water Mist all'interno del sistema normativo.</li><li>• Progressi nella realizzazione dello standard europeo UNI CEN TS 14972.</li><li>• La posizione delle autorità nazionali sulla tecnologia e la responsabilità del progettista.</li><li>• Ambiti di applicazione dei sistemi Water Mist.</li><li>• Comparazione con altre tecnologie già consolidate.</li><li>• Hardware specifici: pompe, ugelli, valvole.</li><li>• Esempi di sistemi a teste aperte: protezione di turbine, gruppi elettrogeni, sale macchine.</li><li>• Esempi di sistemi a teste chiuse: protezione di alberghi, archivi e autorimesse.</li></ul> <p><b>IMPIANTI DI SPEGNIMENTO INCENDI CON PRODOTTI ESTINGUENTI GASSOSI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Scenario normativo UNI EN 15004 -UNI EN 12094.</li><li>• I gas inerti ed i gas chimici.</li><li>• Novec 1230.</li><li>• Le soluzioni impiantistiche innovative.</li><li>• La corretta manutenzione UNI 11280.</li></ul> <p><b>TEST FINALE</b></p>
<b>DOCENTI</b>	Per. Ind. Aldo Mangione Ing. Tonino Nava
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	€ 30,00 (esente IVA) per 1 corso   € 50,00 per 2 corsi
<b>MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	Tramite bonifico bancario intestato a: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA. Banco Posta   IBAN IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811. Causale: 170929_CE_C2. <b>Se interessati a 2 corsi la quota di iscrizione è di € 50,00</b> , purché venga versata tramite un bonifico cumulativo, indicando nella causale i codici dei corsi scelti. Inviare ricevuta del bonifico a <a href="mailto:ordine@ingegneri.caserta.it">ordine@ingegneri.caserta.it</a> , corredata delle indicazioni COMPLETE per l'intestazione della ricevuta di pagamento.
<b>MODALITÀ DI DISDETTA</b>	La disdetta dovrà pervenire tramite email <a href="mailto:convegni@prevenzioneincenditalia.it">convegni@prevenzioneincenditalia.it</a> oppure tramite fax al n. 02 45499719 entro il 22/09/17. Dopo tale data la quota di iscrizione NON verrà rimborsata. È ammessa la sostituzione del partecipante.



**CASERTA 29 SETTEMBRE 2017 | ORE 09:00-13:00 | AULA D\_2 | CODICE CORSO: 170929\_CE\_D2**

**CORSO: CODICE DI PREVENZIONE INCENDI:  
FIRE SAFETY ENGINEERING E RIVELAZIONE INCENDIO, CONTROLLO FUMO E CALORE.  
CORSO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   29 settembre 2017   dalle 09:00 alle 13:00 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala D_2
<b>PROGRAMMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I Sistemi per il controllo di fumo e calore secondo le norme volontarie.</li> <li>• Controllo di fumi e calore secondo il DM 3 agosto 2015.</li> <li>• I livelli di prestazione secondo il DM 3 agosto 2015.</li> <li>• Scelta e dimensionamento delle aperture di smaltimento.</li> <li>• Le norme UNI e lo smaltimento del fumo di emergenza.</li> <li>• Dimensionamento e prestazioni di un Sistema di evacuazione fumo e calore.</li> <li>• Le Norme tecniche di riferimento, di prodotto e di sistema.</li> <li>• Confronto di due esempi.</li> <li>• Influenza dei Sistemi di evacuazione fumo e calore sulle altre misure antincendio.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Origine della FIRE Safety Engineering.</li> <li>• Quadro normativo mondiale.</li> <li>• D.M. 3 agosto 2015: Struttura del decreto ed articoli.</li> <li>• Cenni sulla progettazione secondo le Regole Tecniche Orizzontali.</li> <li>• Progettazione secondo l'ingegneria della sicurezza antincendio (Fire Safety Engineering).</li> <li>• Caratteristiche delle linee di interconnessione resistenti al fuoco. Indicazioni sulle norme di riferimento: EN50200, CEI 20-105, CEI UNEL 36762.</li> <li>• La modifica di un impianto (cosa verificare).</li> </ul> <p><b>TEST FINALE</b></p>
<b>DOCENTI</b>	Ing. Giuseppe Giuffrida Ing. Fabio Borghini Ing. Andrea Francesco Moneta
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell'elenco del Ministero dell'Interno, ai sensi dell'art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	€ 30,00 (esente IVA) per 1 corso   € 50,00 per 2 corsi
<b>MODALITÀ DI PAGAMENTO</b>	Tramite bonifico bancario intestato a: ORDINE DEGLI INGEGNERI DI CASERTA. Banco Posta   IBAN IT54 G076 0114 9000 0001 3219 811. Causale: 170929_CE_C2. <b>Se interessati a 2 corsi la quota di iscrizione è di € 50,00</b> , purché venga versata tramite un bonifico cumulativo, indicando nella causale i codici dei corsi scelti. Inviare ricevuta del bonifico a ordine@ingegneri.caserta.it, corredata delle indicazioni COMPLETE per l'intestazione della ricevuta di pagamento.
<b>MODALITÀ DI DISDETTA</b>	La disdetta dovrà pervenire tramite email convegno@prevenzioneincenditalia.it oppure tramite fax al n. 02 45499719 entro il 22/09/17. Dopo tale data la quota di iscrizione NON verrà rimborsata. È ammessa la sostituzione del partecipante.



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI CASERTA

IN COLLABORAZIONE CON



Comando Provinciale  
Vigili del Fuoco Caserta



**CASERTA 29 SETTEMBRE 2017 | ORE 15:00-19:00 | SALA PLENARIA**

**SEMINARIO: LE RESPONSABILITÀ NELLA PROGETTAZIONE ANTINCENDIO, NEI CONTROLLI E NELLA  
MANUTENZIONE DEI SISTEMI DI PROTEZIONE ATTIVA ALLA LUCE DEL D.M. 05/08/2015  
E DELLE REGOLE TECNICHE VERTICALI  
SEMINARIO VALIDO PER AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO (ART. 7, D.M. 05/08/11)**

<b>LOCATION</b>	CASERTA   29 settembre 2017   dalle 15:00 alle 19:00 Hotel Vanvitelli   Viale Carlo III   81100 Caserta   Sala Plenaria
<b>PROGRAMMA</b>	<p><b>“Evoluzione delle responsabilità nella progettazione, realizzazione e gestione delle misure antincendio: responsabilità del titolare dell’attività, dei professionisti, dei produttori di componenti, degli installatori e dei manutentori”</b> a cura dell’Ing. Giuseppe Giuffrida (Associazione FirePRO)</p> <p><b>“Il controllo periodico e la manutenzione dei sistemi di protezione attiva secondo la regola d’arte. Importanza di una corretta documentazione e della formazione dei manutentori”</b> a cura dell’Ing. Mirco Damoli (Associazione PREVENZIONEINCENDITALIA)</p> <p><b>“Nuovo approccio per la progettazione antincendio con il D.M. 03/08/2015: valutazione del rischio, attribuzione dei livelli di prestazione delle strategie antincendio, soluzioni conformi ed alternative in deroga”</b> a cura di un delegato dei VV.F. (Comando Provinciale dei VV.F. di Caserta)</p> <p><b>“R.T.V. Capitolo V. 4 Uffici. Presentazione della R.T.V. e confronto con la regola tecnica in vigore (D.M. 22 febbraio 2006)”</b> a cura di un delegato dei VV.F. (Comando Provinciale dei VV.F. di Caserta)</p> <p><b>R.T.V. Capitolo V. 6 Autorimesse. Presentazione della R.T.V. e confronto con la regola tecnica in vigore (D.M. 1 febbraio 1986)”</b> a cura di un delegato dei VV.F. (Comando Provinciale dei VV.F. di Caserta)</p>
<b>QUOTA DI ISCRIZIONE</b>	GRATUITO
<b>CREDITI</b>	N. 4 ore di aggiornamento per i professionisti abilitati in materia di prevenzione incendi iscritti nell’elenco del Ministero dell’Interno, ai sensi dell’art. 7, D.M. 05/08/11. 4 CFP per gli Ingegneri.

Con il contributo di

