

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

**ISCRIZIONE MEDIANTE  
IL PORTALE FORMAZIONE  
SUL SITO**

[WWW.ORDINEINGEGNERI.LUCCA.I](http://WWW.ORDINEINGEGNERI.LUCCA.I)

**APERTURA ISCRIZIONI DA  
LUNEDÌ 9 MAGGIO 2016 ORE 16,00**

Quota di partecipazione: € 45,00 (Iva incl.)

La partecipazione al corso consentirà l'acquisizione di 8 CFP (ai sensi dell'art. 13 comma 3 del Regolamento pubblicato sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 luglio 2013)

Il corso è valido come mantenimento dell'iscrizione negli elenchi della 818

Per l'iscrizione on-line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome - Sezione (A o B)

iscritto all'Ordine della Provincia di..... N.

Iscrizione cellulare - C.F. (personale) -

Indirizzo e-mail

Intestazione per fatturazione con indirizzo-  
P.I. e C.F.

## RELATORI

**(Fabio Bosetti)**

Diploma scuola media superiore presso l'istituto tecnico per geometri con la votazione di 56/60

Triennio di studi presso la facoltà di ingegneria meccanica del Politecnico di Milano

Diploma di laurea in ingegneria civile conseguito l'istituto Tecnico Superiore di Friburgo con la votazione di 100/100

Socio fondatore, relatore tecnico per l'associazione Firepro, esperto responsabile per la protezione attiva sezione impianti di spegnimento.

Associazione di informazione e formazione di tecnici operanti nel settore antincendio, patrocinata da UNI, consiglio nazionale dei periti industriali e dei periti industriali laureati, del corpo nazionale dei Vigili del Fuoco e molti altre associazione regionali, provinciali e nazionali.

**(PINCIROLI MASSIMO)**

Perito industriale Aeronautica

Dal 1998 partecipa al gruppo di lavoro sistemi e componenti ad acqua, partecipando alla traduzione della norma UNI EN 12845, della revisione della norma UNI 10779 e della realizzazione della norma UNI 11292 e, recentemente ho svolto la funzione di coordinatore dei quesiti relativi alla norma UNI EN 12845.

Per conto dell'associazione FirePro è stato relatore di seminari "UNI EN 12845 sistemi automatici sprinkler, tubazioni e pompe antincendio" e "MPIANTI DI SPEGNIMENTO A GAS La norma UNI EN 15004 Parametri di Progettazione con sistemi a gas inerti e a gas chimici."

Dal 2009 tiene corsi per manutentori di impianti antincendio sprinkler e gas c/o una società specializzata del settore.

**MODERATORE**

Ing. Alessandro Del Monte  
Consigliere Ordine Ingegneri di Lucca

**SEGRETERIA**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca  
Via Matteo Civitali, 101

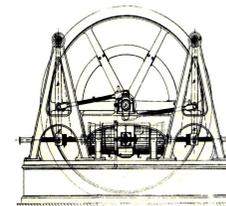
55100 - LUCCA

Tel. 0583330627 Fax 0583341449

Web: <http://www.ordineingegneri.lucca.it>

e-mail: [segreteria@ordineingegneri.lucca.it](mailto:segreteria@ordineingegneri.lucca.it)

PEC: [ordine.lucca@ingpec.eu](mailto:ordine.lucca@ingpec.eu)



**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI LUCCA**

**CORSO**

**" IMPIANTI E SISTEMI DI PROTEZIONE  
ATTIVA ANTINCENDIO DI TIPO AVANZATO"**

**RISERVATO AGLI INGEGNERI**

**10 Giugno 2016**

**presso:**

**Sala Scuola Edile Lucchese  
Via delle Fornacette n.458  
S. Concordio - Lucca**

## Presentazione

Il Corso si articola in due moduli di 4 ore ciascuno, alla fine del corso seguirà il test finale di verifica dell'apprendimento

**1° modulo – venerdì 10 giugno 2016**  
**9,00 – 13,00**

**Schiuma, water-mist, spray ad acqua-**  
**(Fabio Bosetti, Massimo Pincirolì)**

### Programma

- Panoramica tecnico-normativa sui sistemi di protezione attiva di tipo avanzato;
- Casi applicativi di progettazione di un impianto a schiuma, di un impianto water-mist.

**2° modulo – venerdì 10 giugno 2016**  
**14,30 – 18,30**

**Impianti a gas estinguente e ad anidride carbonica.**  
**(Fabio Bosetti, Massimo Pincirolì)**

### Programma

- Casi applicativi di progettazione di un impianto con estinguenti ad anidride carbonica
- Criteri di scelta degli impianti sulla base della panoramica tecnico-normativa sui sistemi di protezione attiva di tipo avanzato.

### Obiettivi

- Principi di approccio e scelta del tipo di impianto.  
Analisi delle criticità progettuali di ognuno dei sistemi.  
Parametri fondamentali di dimensionamento.

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di partecipazione che dovrà essere effettuata entro 48 dalla registrazione a mezzo bonifico bancario intestato alla **Scuola Edile Lucchese**  
**IBAN IT12G0503413704000000352656**

In caso di rinuncia l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione entro quattro giorni prima dello svolgimento dell'evento.

In mancanza di tale comunicazione non verrà restituita la quota di partecipazione e alla successiva iscrizione ad un evento formativo, il partecipante verrà inserito in coda ed ammesso all'evento solo se rimangono posti disponibili.

Il numero massimo dei partecipanti è di 100 unità

## Programma

8,15– 8,45  
Registrazione partecipanti

8,45– 8,55  
Saluto del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca: **Ing. Daniele Micheli**

Relazione introduttiva  
**Ing. A. Del Monte;** 8,55 – 9,00

### Inizio corso

9,00 -13,00  
Relatore **Fabio Bosetti, Massimo Pincirolì**

**Prima Parte - 1° modulo Schiuma, water-mist, spray ad acqua-** Panoramica tecnico-normativa sui sistemi di protezione attiva di tipo avanzato; schiuma (UNI EN 13565-2:2009), water-mist (UNI CEN/TS 14972:2011), spray ad acqua (UNI CEN/TS14816:2009)

Le norme tecniche disponibili a confronto per una corretta progettazione degli impianti water-mist (NFPA 750, UNI CEN/TS 14972 e FM data sheet 4-2-), protocolli di prova e test specifici.

### Pranzo:

13,00 – 14,30

### Ripresa Corso

14,30 – 18,30

**Seconda Parte – Impianti a gas estinguente e ad anidride carbonica-** Panoramica tecnico-normativa sui sistemi di protezione attiva di tipo avanzato: impianti a gas estinguente (UNI EN 15004:2008) e ad anidride carbonica.

### TEST FINALE

Di verifica dell'apprendimento. Correzione Test e Valutazione, con discussione finale per presa coscienza degli eventuali errori commessi.