



## **SEMINARI DI APPROFONDIMENTO UNI TS 11300:2014 e DIAGNOSI ENERGETICHE**

Presso la sede dell'Ordine – Via della Venezia 15 – Livorno

### **1° Seminario: Presentazione delle modifiche introdotte dalle UNI/TS 11300:1 del 2014 rispetto alle versioni del 2008                      4 Giugno 2015**

Docenti: Ing. Elena Menchetti, Ing. Eva Schito – Università di Pisa

- Ore 14.20            Registrazione partecipanti
- Ore 14.30            Breve presentazione e introduzione al ciclo di seminari. Equazioni fondamentali: bilancio energetico dell'involucro e valutazione dei singoli contributi.
- Ore 16.30            Pausa
- Ore 16.50            Abaco delle strutture edilizie italiane: UNI/TR 11552 ed esempi applicativi di utilizzo. Ponti termici. Ambienti interni non climatizzati. Perdite termiche per ventilazione e infiltrazioni. Apporti termici solari.
- Ore 18.50            Termine lavori

### **2° Seminario: Presentazione delle modifiche introdotte dalle UNI/TS 11300:2 del 2014 rispetto alle versioni del 2008                      11 Giugno 2015**

Docente: Ing. Paolo Conti – Università di Pisa

- Ore 14.45            Registrazione partecipanti
- Ore 15.00            Impianti idronici. Impianti di produzione dell'acqua calda sanitaria.
- Ore 16.30            Pausa
- Ore 16.50            Illuminazione. Impianti aeraulici e trattamento dell'aria.
- Ore 18.20            Termine lavori

### **3° Seminario: Diagnosi energetiche degli edifici per interventi di retrofit                      25 Giugno 2015**

Docenti: Ing. Elena Menchetti, Ing. Eva Schito – Università di Pisa

- Ore 14.20            Registrazione partecipanti
- Ore 14.30            Introduzione alla diagnosi: definizione, significato, potenzialità, criticità.
- Ore 16.30            Pausa
- Ore 16.50            Descrizione della procedura operativa di una diagnosi energetica e presentazione di un caso studio.
- Ore 18.50            Termine lavori

## SCHEDA DI ADESIONE

COGNOME \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

ORDINE DI APPARTENENZA \_\_\_\_\_

N. ISCRIZIONE ORDINE \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

INDIRIZZO MAIL \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

*Gli iscritti interessati potranno effettuare l'iscrizione a uno o più seminari tra quelli in programma (indicare con una crocetta il/i seminari che interessa/interessano):*

- Seminario di presentazione delle modifiche introdotte dalle UNI/TS 11300:1 del 2014, giovedì 4 Giugno 2015, ore 14.30 (riconosciuti 4CFP)***
- Seminario di presentazione delle modifiche introdotte dalle UNI/TS 11300:2 del 2014, giovedì 11 Giugno 2015, ore 15,00 (riconosciuti 3 CFP)***
- Seminario Diagnosi energetiche degli edifici per interventi di retrofit, giovedì 25 Giugno 2015, ore 14.30 (riconosciuti 4 CFP)***

LE ISCRIZIONI SARANNO ACCETTATE **DALLE ORE 9,00 DEL GIORNO 25/05 /2015** E FINO AD ESAURIMENTO POSTI (40)

**Non verranno prese in considerazione le iscrizioni pervenute prima della data sopra indicata**

### **MODALITA' DI PAGAMENTO**

**Costo:** 15 € per il seminario da 3CFP e 20 € per i seminari da 4CFP Il pagamento del seminario dovrà essere effettuato solo dopo l'avvenuta conferma della partecipazione da parte della Segreteria dell'Ordine.

**Beneficiario :** Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno

**IBAN:** IT55 G084 6113 9000 0001 0527 612 – BANCA DI CREDITO COOPERATIVO C.C.

**Causale:** *Nome e Cognome* - Iscrizione Seminario del .....

L'eventuale rinuncia al seminario dà diritto al rimborso della quota solo se comunicata almeno 3 giorni prima dello svolgimento

La scheda di iscrizione dovrà essere inviata alla Segreteria dell'Ordine tramite e-mail a:  
**[segreteria@ordingli.it](mailto:segreteria@ordingli.it)**