



## **Seminario di aggiornamento “Il Risparmio Energetico inizia dall’involucro edilizio”**

**Livorno 3 Dicembre 2015**

Presso la sede dell’Ordine – Via della Venezia 15 - Livorno

**La partecipazione al Seminario darà il riconoscimento di n. 3 CFP per gli Ingegneri**

### **PROGRAMMA**

Ore 14,45 - Registrazione dei partecipanti

Ore 15,00 - Inizio lavori - Relatore: Geom. Rolando MASINI

- Regolamento CPR 305/2011 per la Marcatura CE e la Commercializzazione dei prodotti da costruzione. Dichiarazione di Prestazione (DoP) e Cartiglio CE conseguenze legali e commerciali per la mancata marcatura CE. Valutazioni generali su conformità, responsabilità e attendibilità.

- Inerzia termica in regime variabile, valori limite della prestazione energetica degli edifici per il “raffrescamento estivo”; L’introduzione della trasmittanza termica periodica con il D.P.R. 2 aprile 2009 n. 59. Materiali ideali per costruzioni residenziali nel clima mediterraneo

- I ponti termici - Le conseguenze: dispersioni di energia, formazione di condensa e muffe - Soluzioni definitive per la correzione dei ponti termici

- Presentazione di un nuovo sistema di costruzione per la qualità’ degli edifici a risparmio energetico - innovativo - isolante - naturale - certificato anche per case ad energia zero

- Presentazione di VMC - Ventilazione Meccanica Controllata Decentralizzata, con recupero di calore. Soluzione efficace contro la formazione di Muffe

- Ghiaia di vetro cellulare geocell, isolante termico drenante, dal riciclo delle bottiglie di vetro.

Ore 18,30 – Domande e dibattito

**APERTURA ISCRIZIONI DAL 20/11/2015 - ore 9,30 (posti disponibili n. 40)**

**La scheda di partecipazione dovrà essere compilata esclusivamente dal sito [www.ording.li.it](http://www.ording.li.it)**

***La partecipazione al Seminario è gratuita .***

***In caso di impossibilità a partecipare si prega darne comunicazione alla Segreteria onde permettere la partecipazione ai colleghi in lista d’attesa.***