



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MACERATA**
E LA
COMMISSIONE SOSTENIBILITA' ENERGETICO-AMBIENTALE

IN COLLABORAZIONE CON



ORGANIZZANO

VENERDÌ 15 MAGGIO 2015 – ORE 15.00 – 19.00

Presso l'Hotel Grassetti - Via Romolo Murri, 1 62014 Corridonia (MC) - Tel. 0733/281261

SEMINARIO

sul tema:

**GLI INFISSI IN EDILIZIA:
PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE QUALIFICATA PER IL RISPETTO
DELLE PRESTAZIONI TERMO-ACUSTICHE**

Relatore: Ing. LUCA PAPILI

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI (AI SOLI INGEGNERI) L'ISCRIZIONE DOVRA' ESSERE PERFEZIONATA PRESSO L'ORDINE DI MACERATA UTILIZZANDO ESCLUSIVAMENTE LE SEGUENTI PROCEDURE ONLINE:

- **PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DI MACERATA:** QUOTA D'ISCRIZIONE € 10,00 UTILIZZARE IL LINK PERSONALIZZATO, INVIATO PER POSTA ELETTRONICA A TUTTI GLI ISCRITTI;
- **PER GLI ISCRITTI AGLI ALTRI ORDINI:** QUOTA D'ISCRIZIONE € 10,00 UTILIZZARE IL SOTTOSTANTE LINK:
<http://www.ingegnerimacerata.it/corso-SEA-non-iscritti/>

Per la partecipazione sono previsti **n. 4 C.F.P.** in via di accreditamento.

PROGRAMMA

<ul style="list-style-type: none">➤ Garantire in opera le prestazioni dei serramenti<ul style="list-style-type: none">• L'obbligo di dichiarare le prestazioni derivante dalla Marcatura CE• Le prestazioni dei serramenti compromesse da errori di posa in opera• La scelta dei livelli prestazionali di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento e sicurezza• Il fenomeno della condensa superficiale: cause e rimedi➤ Influenza della posa sulle prestazioni dei serramenti in opera<ul style="list-style-type: none">• Isolamento termico, acustico e prestazioni aggiuntive➤ La rottura delle vetrazioni in opera<ul style="list-style-type: none">• Sicurezza delle vetrazioni secondo la norma UNI 7697:2015• Rottura da shock termico• Progettazione del vetro rispetto alla spinta della folla e al carico del vento➤ La progettazione ed esecuzione del giunto in funzione dei piani funzionali<ul style="list-style-type: none">• Il falso telaio: tipologie e criteri di posa in opera• I piani funzionali• I sigillanti: tipologie e certificazione di prodotto• Dimensionamento del giunto ed esecuzione delle sigillature• La schiuma poliuretana: funzione e modalità applicative• I nastri termo-espandenti: funzione e modalità applicative• Esame critico di esempi di giunti di posa• Compatibilità tra materiali: il problema della corrosione galvanica➤ Garanzia e responsabilità: aspetti legislativi➤ Verifica delle prestazioni in opera<ul style="list-style-type: none">• Tecniche di controllo e diagnosi in opera (termografia ad infrarosso - termoflussimetria - blower door test – endoscopia - controllo delle superfici trasparenti - acustica per immagini)• Studio del giunto di posa in sito e in laboratorio• Criticità degli edifici a basso consumo energetico	
Nell'arco del seminario sarà effettuata una presentazione delle Aziende che hanno collaborato alla realizzazione dell'evento.	

Materiale gratuito distribuito a tutti i partecipanti