

presentano il seminario

EDILIZIA SOSTENIBILE: L'IMPIEGO DEI MATERIALI NATURALI NELLE COSTRUZIONI

17 e 24 febbraio 2016 dalle ore 14,00 alle 18,45

Sede dell'Ordine degli Ingegneri - Strada Maggiore 13 a Bologna

OBIETTIVI FORMATIVI:

Il seminario intende offrire una rassegna e un approfondimento sui principali materiali di origine naturale e sulle modalità e le tecnologie per un loro corretto impiego come materiali da costruzione sia a livello strutturale, che come parti dell'involucro edilizio esterno ed interno.

PROGRAMMA DEL SEMINARIO:

Il seminario si articola in due singoli moduli che si sviluppano nell'arco di due distinte mezze giornate per un totale di 8 ore – *Programma dettagliato in fondo*

PARTECIPANTI:

Rivolto agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Bologna ma è ammessa anche la partecipazione di Ingegneri provenienti da Ordini di altre provincie e da tecnici provenienti da altri Ordini Professionali. È aperto ad un numero massimo di 100 partecipanti con priorità d'iscrizione agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Bologna.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€ 50,00 – *esente IVA*

ISCRIZIONI:

Online al sito www.iscrizioneformazione.it

CREDITI FORMATIVI:

La frequenza ad almeno il 90% delle ore del seminario consentirà l'attribuzione di n. **8 crediti formativi**. Per ottenere i crediti è necessario partecipare all'intero evento; chi dovesse arrivare ad evento iniziato o uscire prima del termine non potrà ottenere il riconoscimento dei crediti indicati.

SEDE:

Ordine degli Ingegneri - Strada Maggiore 13 a Bologna

Edilizia sostenibile è un termine ormai di attualità (e forse anche un po' abusato), per descrivere un approccio più ecologico al costruire. In questa prospettiva se negli ultimi anni si è molto sviluppata l'attenzione relativa ai consumi energetici degli edifici si sono altresì trascurati alcuni altri aspetti che riteniamo importanti relativi al benessere interno agli edifici e all'energia "grigia" incorporata nei materiali. Per fare un esempio il "costo" in termini ambientali per realizzare e per dismettere a fine ciclo un prodotto di origine petrolchimica rispetto a un prodotto di origine naturale è molto diverso. Nei prossimi anni questi aspetti diventeranno strategici nel settore delle costruzioni, anche in relazione alla certificazione ecologica degli edifici e all'analisi del ciclo di vita dei diversi materiali in essi impiegati.

Il seminario intende offrire una rassegna e un approfondimento sui principali materiali da costruzione di origine naturale (legno, terra cruda, paglia, canapa, ecc.) e delle tecniche costruttive e di cantierizzazione con cui si possono impiegare questi materiali sia in edifici nuovi che in edifici oggetto di recupero. Verranno descritte le caratteristiche peculiari dei diversi materiali e le diverse possibilità d'impiego di tali materiali sia a livello dell'involucro edilizio (pareti, solai, coperture) che a livello degli elementi di finitura (isolamenti, malte, sottofondi, intonaci, ecc) attraverso la presentazione di diversi casi studio di edifici realizzati o di cantieri in fase di realizzazione.

PROGRAMMA

17 febbraio

Tipologia e caratteristiche dei materiali naturali nelle costruzioni

- Ore 14:00 **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 14:15 **Saluti per l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna – Gruppo di Lavoro Assetto Territorio - Coordinatore Area tematica Territorio - Ing. Davide Dall'Aglio**
- Ore 14:30 **Verso un'architettura "naturale": attualità e prospettive dell'edilizia sostenibile** Arch. Siegfried Camana - Arch. Stefano Delli
- Ore 14.50 **Tipologie e caratteristiche dei materiali di origine naturale**
Arch. Enrico Micelli
- Ore 15.50 **Pausa**
- Ore 16.00 **Certificazione ecologica dei materiali da costruzione e degli edifici**
Ing. Alex Lambruschi
- Ore 17.00 **L'impiego di materiali naturali nell'involucro edilizio in edifici esistenti,**
Arch. Enrico Micelli - Arch. Stefano Delli
- Ore 18.45 **Fine lavori**

24 febbraio

Interventi edilizi realizzati con sistemi costruttivi che impiegano materiali naturali

- Ore 14:00 **Registrazione dei partecipanti**
- Ore 14:30 **L'impiego del legno come materiale da costruzione in nuovi edifici e nel recupero di edifici esistenti**
Arch. Gianpaolo Guerzoni
- Ore 15.30 **L'impiego di elementi costruttivi in paglia come componenti dell'involucro edilizio**
Arch. Antonio Salvatore
- Ore 16.15 **Pausa**
- Ore 16.30 **L'impiego di elementi costruttivi in canapa come componenti dell'involucro edilizio**
Geom. Olver Zaccanti
- Ore 17.10 **L'impiego della terra cruda come materiale da costruzione e di finitura**
Arch. Mina Bardiani
- Ore 18.45 **Fine lavori e compilazione scheda di valutazione (obbligatoria ai fini del rilascio dei CFP)**