

**I.S.P. ITALIA, in collaborazione e con il Patrocinio del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di BOLOGNA,**

La invitano a partecipare al Corso pratico su:

**“PROGETTARE E COSTRUIRE EDIFICI IN LEGNO”**

n. 40 ore - codice C.N.G.: 2011E0060012

da noi organizzato a: **BOLOGNA**

c/o Sede del Collegio, in Via della Beverara n. 9

**IMPORTANTE:** La partecipazione al corso, consente l'acquisizione di **n. 20 CREDITI FORMATIVI obbligatori**

come da G.U. n. 53 del 5 marzo 2007, Rilascio Crediti Formativi Professionali (CFP)

Costo riservato ai geometri iscritti all'albo: **€ 420,00 + IVA (anziché € 690,00 + IVA)**

**Inizio:** 22 marzo ore 14,30

**Durata:** n. 40 ore

**Calendario:** Martedì e Giovedì, dalle 14,30 alle 18,30

**Pagamento: In 12 mesi senza alcun addebito di interessi, ne' spese (€ 35,00+Iva)**

#### **Obiettivo:**

Il corso si propone di fornire ai partecipanti, con un taglio estremamente pratico ed applicativo la conoscenza della corretta progettazione e realizzazione di edifici con truttura in legno. Nella seconda parte del corso ci sarà una carrellata di aziende che illustreranno le caratteristiche del loro metodo progettuale e realizzativo.

#### **Programma analitico:**

##### **IL LEGNO: CARATTERISTICHE E MALATTIE**

Elementi di botanica - Quali tipologie di piante producono la qualità di legname che si utilizza in edilizia - I diversi usi del legno in edilizia - Le malattie del legno

##### **LA CULTURA DEL LEGNO**

Storia dell'utilizzo del legno in edilizia ed architettura - Le diverse modalità costruttive in legno

##### **LA PROTEZIONE COSTRUTTIVA DEL LEGNO**

Come si protegge il legno affinché possa durare negli anni

## **ISOLAMENTO TERMICO, ACUSTICO, L'INERZIA TERMICA**

Le caratteristiche termiche ed acustiche delle costruzioni in legno - Come ottenere il meglio - Quali accorgimenti utilizzare

## **LA PROTEZIONE AL FUOCO DEL LEGNO**

La protezione al fuoco degli elementi costruttivi in legno

## **INTRODUZIONE AL CALCOLO DELLE STRUTTURE IN LEGNO**

Legislazione italiana - Principi di calcolo strutturale dei principali elementi portanti di un edificio realizzato in legno

## **CALCOLO DELLE STRUTTURE IN LEGNO**

Calcolo strutturale dei principali elementi portanti di un edificio realizzato in legno

## **LA PROGETTAZIONE IN LEGNO IN ZONA SISMICA**

La progettazione architettonica e strutturale degli elementi in un edificio realizzato con struttura in legno - Studio dei nodi, realizzazione dei nodi

## **AZIENDE SPECIALIZZATE NELLA PROGETTAZIONE E FORNITURA DI EDIFICI IN LEGNO CON SISTEMI DIVERSI**

aziende specializzate in diverse modalità costruttive presentano la loro tipicità, a complemento di quanto studiato in maniera teorica. Costruzioni leggere, costruzioni pesanti, costruzioni a telaio, costruzioni con pareti prefabbricate, ecc.

### **MATERIALE DIDATTICO FORNITO AI PARTECIPANTI:**

Valigetta contenente:

- Materiale vario di cancelleria (block notes + biro + calcolatrice);
- Dispense pratiche appositamente sviluppate e scritte per il corso.

### **Info e/o iscrizioni**

*In considerazione dell'elevata importanza dell'iniziativa e del **Modestissimo Investimento** richiesto, Vi invitiamo a contattare Con **URGENZA**, per informazioni e/o iscrizioni, i seguenti numeri:*

**Tel. 0546/651494, Fax 0546/654688**

**e-mail: [ispcb@ispitalia.it](mailto:ispcb@ispitalia.it)**