



Progettare edifici in legno

CORSO DI FORMAZIONE

DURATA 16 ORE

MODENA

05_06 OTTOBRE 2015

CENTRO FAMIGLIA DI NAZARETH_STRADA FORMIGINA 319

ORGANIZZATO DA

FORMAZIONE ACCREDITATA ARCHITETTURA TECNOLOGIA SOSTENIBILITÀ



EdicomEdizioni

ARCHITETTI ACCREDITATO CNAPPC
CNA031082015192940T01CFP01500

15

CREDITI FORMATIVI

MODULO 1

IL LEGNO

CARATTERISTICHE FISICHE, PROTEZIONE E DURABILITÀ, SISTEMI COSTRUTTIVI

Relatore

ing. Marco Pio Lauriola

Temi

_Cenni di tecnologia del legno, caratteristiche fisiche e meccaniche, relazioni legno-acqua, i movimenti del legno, cenni di classificazione, biodegradamento e preservazione

_Particolari costruttivi e durabilità, controlli e manutenzione

_Tipologie costruttive per edifici in legno, il sistema platform, il sistema a pannelli di legno massiccio a strati incrociati, il sistema log, le grandi coperture

MODULO 2

PROGETTAZIONE STRUTTURALE DI EDIFICI MULTIPIANO IN LEGNO IN ZONA SISMICA

Relatore

ing. Marco Pio Lauriola

Temi

_Introduzione al calcolo delle strutture di legno, norme di supporto, caratteristiche meccaniche, progettazione delle sezioni, progettazione dei giunti, elementi snelli e stabilità

_Progettazione per azioni sismiche di edifici multipiano, inquadramento normativo, criteri generali e impostazione strutturale, gerarchia delle resistenze, sperimentazione

_Comportamento al fuoco, resistenza e reazione, il calcolo di resistenza al fuoco con e senza protezioni

IL RELATORE

MARCO PIO LAURIOLA

Ingegnere civile. Ha lavorato, come ricercatore, all'Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree CNR sede di S. Michele all'Adige nel Laboratorio di Prove Meccaniche, partecipando a importanti studi sul comportamento statico, sismico ed al fuoco di edifici a struttura di legno, in particolare al progetto SOFIE.

Svolge la libera professione nel campo della progettazione strutturale, di indagini diagnostiche sulle strutture di legno, del progetto di interventi di recupero, del consolidamento e adeguamento statico-sismico, della consulenza a progettisti ed imprese operanti nel settore delle costruzioni in legno, della ricerca nel campo del comportamento statico e sismico di tali strutture e in generale nella ricerca scientifica nel settore del legno.

È autore di numerosi libri e pubblicazioni e relatore a convegni e corsi sulle strutture di legno, durabilità, comportamento sismico ed al fuoco delle strutture di legno.

È membro del Gruppo di Studio per la redazione delle Istruzioni per il Progetto, l'Esecuzione e il Controllo delle Strutture di Legno CNR-DT 206/2007.

Dall'A.A. 2008/2009 è titolare del corso di "Costruzioni in legno" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze come Docente a contratto.

lunedì
05 ottobre

9.00_13.00

lunedì
05 ottobre

14.30_18.30

MODULO 3

PROGETTAZIONE ACUSTICA ED ENERGETICA NEGLI EDIFICI IN LEGNO

Relatore

ing. Luca Barbaresi e ing. Paolo Veggetti

Temi

- _Requisiti acustici passivi degli edifici in legno: inquadramento normativo, analisi in fase di progettazione e di realizzazione
- _Valutazione del fabbisogno energetico dell'edificio, influenza delle scelte architettoniche sulla efficienza energetica globale: il sistema edificio-impianto
- _Sistema edificio: valutazioni/ottimizzazione rapporto S/V; orientamento e analisi solari; analisi pacchetti strutturali: stratigrafie e nodi critici

MODULO 4

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA NEGLI EDIFICI IN LEGNO

Relatore

ing. Paolo Veggetti

Temi

- _Ventilazione meccanica controllata: principi di funzionamento, manutenzione ed efficienza
- _Impianto termico: sottosistema produzione, sottosistema di emissione, sottosistema regolazione, sottosistema distribuzione, rendimento globale medio stagionale
- _Produzione e distribuzione ACS - Reti scarichi - Recupero acque piovane - Accenni di Domotica
- _Esempi di applicazioni e casi studio

I RELATORI

LUCA BARBARESI

Laureato nel 2004 alla Facoltà di Ingegneria di Bologna, in Ingegneria Edile/Architettura e Dottore di Ricerca in Ingegneria Energetica Nucleare e del Controllo Ambientale. Corso di Perfezionamento in Acustica ambientale e metodologie di controllo del rumore per l'attività di tecnici competenti in acustica all'Università Politecnica delle Marche. Vincitore della Borsa di Studio "Italo Barducci" (edizione 2005) per ricerche in acustica; iscritto all'elenco della Regione Marche dei Tecnici Competenti in Acustica. Docente del corso di alta formazione per Tecnico Competente in Acustica dell'Università di Bologna. Ricercatore in "Fisica tecnica ambientale" presso la Scuola di ingegneria ed Architettura dell'Università di Bologna. Docente del corso di "Termofisica ed acustica degli edifici" per il corso di Laurea Triennale in "Ingegneria Civile" e "Requisiti di benessere e comfort ambientale" per il corso di Laurea Magistrale in "Ingegneria dei sistemi edilizi e urbani". Membro della commissione europea GEN/TC 126/WG 2 "Prediction of the acoustic performance of buildings from the performance of elements". Coordinatore del Gruppo di Acustica Edilizia (GAE) dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA).

PAOLO VEGGETTI

Laureato in ingegneria presso l'università Alma Mater di Bologna. In seguito consegue titoli e competenze in materia impiantistica a livello nazionale ed internazionale. Nel 2010 fonda lo studio E2Project Engineering srl che si occupa di progettazione di edifici a basso consumo, ottimizzazione energetica e progettazione di impianti ad energie rinnovabili. Dal 2008 è "Consulente esperto CasaClima". Nella sua attività professionale collabora con vari studi di Ingegneria ed Architettura in Italia curando i sistemi impiantistici di edifici a basso consumo; si è inoltre occupato della progettazione impiantistica della prima banca certificata con standard Passiv Haus Institut in Italia.

martedì
06 ottobre

9.00_13.00

martedì
06 ottobre

14.30_18.30

INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

Modalità di partecipazione

Il corso di formazione ha una durata complessiva di 16 ore. L'iscrizione si intende per l'intero corso e la partecipazione è riservata ad un numero massimo di 40 partecipanti.

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, EdicomEdizioni si riserva di rinviare la data del corso, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti

Attestato e crediti formativi

A tutti i partecipanti al corso verrà inviato l'attestato di partecipazione. La partecipazione al corso garantisce agli architetti il riconoscimento di 15 crediti formativi (corso accreditato dal CNAPPC).

Quota di partecipazione

La quota di partecipazione è di €180,00 + IVA (totale €219,60), e comprende il materiale di documentazione (slides del relatore ed approfondimenti in formato digitale).

Modalità di iscrizione

L'iscrizione va effettuata online compilando il form al link "ISCRIVITI ORA" in questa pagina e diventerà effettiva con il versamento della quota di partecipazione a mezzo bonifico bancario su:

Unicredit Banca - codice IBAN: IT 13 P 02008 64611 000040506118 intestazione: Edicom sas causale: nome e cognome partecipante, nome corso, sede, data.

L'attestazione del versamento va inviata via fax al nr. 0481.485721 o via mail all'indirizzo amministrazione@edicomedizioni.com con oggetto: nome e cognome, nome corso, sede, data

Recesso

Il recesso comunicato 15 giorni prima del corso garantisce la restituzione dell'importo versato con una penalità di €20,00. La rinuncia comunicata successivamente non dà diritto ad alcun rimborso.

Detrazione fiscale

La quota di partecipazione ai corsi è deducibile, secondo la normativa fiscale vigente, in quanto costo per l'aggiornamento professionale.

Segreteria scientifica

Lara Bassi redazione legnoarchitettura | EdicomEdizioni

Segreteria organizzativa

EdicomEdizioni

tel 0481.484488

fax 0481.485721

eventi@edicomedizioni.com

iscriviti ora

