

Sistemi costruttivi a secco

La Progettazione delle strutture in legno

Le costruzioni a secco presentano delle peculiarità estremamente interessanti alla luce dell'attuale situazione del mercato edilizio, della cronica mancanza di risorse da parte della pubblica amministrazione, e dell'evoluzione normativa prestazionale. Tali peculiarità sono costituite principalmente da:

- costi certi, competitivi e tempi di realizzazione estremamente contenuti rispetto all'edilizia tradizionale;
- conseguimento di risultati prestazionali attesi con un minimo di incertezza esecutiva (si pensi ai requisiti acustici);
- soddisfacimento dei requisiti di benessere termo igrometrico ed energetico delle normative vigenti;
- soddisfacimento dei criteri di stabilità strutturale superiori alle tecnologie costruttive tradizionali, tanto che tali sistemi sono stati prescelti per gli interventi nelle aree recentemente colpite dal sisma;
- riciclabilità dei materiali che rendono utile e incentivati tali sistemi costruttivi;
- possibilità di realizzare in Toscana una filiera corta (dalla produzione all'impiego del prodotto) dai risvolti economici particolarmente interessanti e suscettibili di incentivazione economica.



Obiettivi del corso

Il corso mira a far conseguire ai partecipanti le conoscenze di base per poter valutare le potenzialità di tale sistema costruttivo innovativo per l'Italia.

Per tale motivo gli insegnamenti proposti sono incentrati principalmente sulle modalità di progettazione delle strutture costruttive a secco e delle relative tipologie strutturali, il tutto tramite esempi che illustreranno strumenti e metodi, dettagli costruttivi, e criteri fondamentali per una corretta progettazione.

Particolare rilievo sarà dato alla gestione del cantiere in quanto i sistemi in esame consentono una programmazione precisa dei tempi di costruzione e di montaggio, riducendo al massimo il pericolo di allungamento dei tempi di consegna e delle variazioni di prezzo, cosa questa molto apprezzata dalle pubbliche amministrazioni. Il corso inoltre sarà incentrato sulla costruzione tipica in clima mediterraneo con esempi e realizzazioni in Toscana.

A chi si rivolge

Il corso è rivolto a tutti coloro che si occupano a vario titolo di progettazione, e quindi liberi professionisti (architetti, ingegneri, geometri, periti tecnici industriali), tecnici delle Pubbliche Amministrazioni, delle imprese edili, imprenditori, ecc.

Modalità di svolgimento

Il corso avrà una durata di 40 ore suddivise in 5 lezioni di 8 ore ciascuna per 5 settimane con orari da distribuire tra le varie materie. Sono previste visite di cantiere per la verifica pratica degli argomenti trattati nelle lezioni e una lezione presso il laboratorio del CNR IVALSA.

Le lezioni saranno tenute da docenti dell'università di Firenze oltre che da professionisti del settore.

Specifici argomenti di particolare interesse per l'esercizio della professione, potranno essere consegnati in forma di dispense su CD o tramite il sito internet www.r2servizi.com. Le lezioni si terranno **tutti i venerdì dal 26 febbraio al 26 marzo 2010** dalle ore 9:00 alle 13:00 e dalle ore 14:00 alle 18:00 presso l'Hotel Rivoli di Firenze Via Della Scala, 33.

Segreteria organizzativa:

erredueservizi s.a.s.

tel e fax : 0565/704899 / 338-6566644

www.r2servizi.com – info@r2servizi.com

**Commissione Qualità dell'Edilizia
Ambiente e Architettura Sostenibile**
della Federazione Regionale Ordini degli
Architetti P.P.C. della Toscana

in collaborazione con

TAD
Università degli Studi di Firenze
Dipartimento Tecnologie dell'Architettura
e Design TAED "Pierluigi Spadolini"

organizza

Il Corso di Formazione di 40 ore

Sistemi costruttivi a secco

La Progettazione delle strutture in legno



Firenze

26 febbraio / 26 marzo 2010

Hotel Rivoli Via della Scala,33

con il patrocinio di



Regione Toscana



Federazione Intercollegiale
Regionale Toscana Periti Industriali
e Periti Industriali Laureati



CNR IVALSA



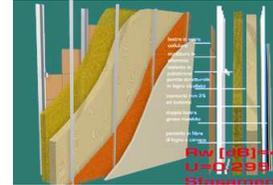
Collegio degli
Ingegneri della
Toscana

Federazione Regionale degli
Ordini degli Architetti P.P.C.
della Toscana

Comitato Regionale
Toscano Geometri

Corso di Formazione di 40 ore

Sistemi costruttivi a secco La *Progettazione* delle strutture in *legno*



Modulo di iscrizione

Spett.le
Erredue servizi s.a.s.
fax 0565/704899
info@r2servizi.com

Condizioni di attivazione del corso

Il numero massimo dei partecipanti è di **40** e il corso verrà attivato raggiunto il numero minimo di 15 partecipanti. Al termine delle lezioni, a frequenza obbligatoria, ad ogni partecipante sarà rilasciato un attestato. La frequenza sarà rilevata con firma di entrata e di uscita su foglio di registrazione da inviare ai Collegi e Ordini Professionali.

Costo, Termine di iscrizione e modalità di pagamento

La quota di partecipazione al corso è di € 530,00 + i.v.a. al 20% fino a 25 iscritti o di € 450,00 + i.v.a. al 20%, con un numero superiore a 25 iscritti e comprende anche la fornitura del materiale didattico e due coffee break giornalieri. L'iscrizione dovrà essere effettuata **entro e non oltre il 15 febbraio 2010** inviando il modulo di iscrizione corredato dell'attestato di avvenuto pagamento della quota di preiscrizione di € 300,00 + i.v.a. al 20% per **fax al n. 0565/704899** o via **e.mail a: info@r2servizi.com** della segreteria erredue servizi s.a.s. Il bonifico dovrà essere effettuato sul c.c. bancario della Banca di Credito Cooperativo di Castagneto Carducci cod. IBAN: IT25 G084 6170 7700 0001 0156 115 intestato a erredue servizi s.a.s. via ruffilli n.6/a 57025 piombino (li) e dovrà riportare nome e cognome del partecipante nonché il titolo del corso.

Contenuti del corso e docenti

Il quadro normativo vigente: procedure amministrative e norme tecniche ing. Luca Gori
Linee guida per l'edilizia in legno in Toscana arch. Pietro Novelli
Comportamento sismico delle strutture di legno, edifici con sistema a telaio ed a pannelli portanti Ing. Maurizio Follesa
Principi di calcolo delle strutture di legno Ing. Marco P. Lauriola

Caratteristiche fisiche del legno: specie legnose, durabilità, trattamenti Dott. Michele Brunetti
Elementi di connessione: caratteristiche fisiche e meccaniche, connessioni da carpenteria Arch. Alessandro Panichi
Strutture di legno per solai e coperture. La resistenza al fuoco Ing. Marco P. Lauriola
Il tetto ventilato: caratteristiche e verifiche Il tetto verde Prof. M. Chiara Torricelli
Costruzioni in legno a pannelli strutturali realizzate in Toscana Arch. Alessandro Panichi
Le strutture temporanee, costruzioni per l'emergenza Prof. Roberto Bologna
Requisiti acustici passivi delle tecnologie a secco Prof. Simone Secchi
Schermature solari Prof. Marco Sala
Condizioni di benessere e prestazioni termoigrometriche di ambienti costruiti con tecnologie a secco (parametri del d.lgs 311/06 e del D.P.R. 6 marzo 2009 Prof. Gianfranco Cellai
I sistemi costruttivi a secco, la certificazione di qualità e riciclabilità Prof. Roberto Bologna
La casa jazz, una bifamiliare in Scarperia Ing. Giuseppe Moschi
La progettazione di sistemi costruttivi a secco e la gestione del cantiere Arch. Alessandro Panichi
Sistemi impiantistici nelle strutture a secco. Modalità applicative ed esempi Prof. Gianfranco Cellai
Metodi e tecniche di conservazione delle strutture antiche di legno Prof. Gennaro Tampone
Responsabile scientifico: Prof. R. Bologna Responsabile tecnico: Prof. A. Panichi

Cognome.....

Nome.....

Data e luogo di nascita.....

Qualifica.....

Indirizzo.....

Cap.....Città.....

Tel/Fax.....

e.mail.....

Intestazione fattura.....

.....

P.iva.....

C.fiscale.....

Isritto all'Ordine/Collegio.....

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali Digs196/2003.

Data.....Firma.....

