

LEGNO: NUOVE COSTRUZIONI E RINFORZO DI COSTRUZIONI ESISTENTI

Aula A – Polo d'Ingegneria, Università di Perugia
Perugia, 27 Novembre 2015

Programma

ore 14,30

Registrazione dei Partecipanti

ore 14,45

Saluto del Presidente della Fondazione dr. ing. Paolo Anderlini

15,00÷19,00

Il rinforzo di solai esistenti con la tecnica della soletta collaborante. Aspetti progettuali

Solai esistenti: rilievo, diagnostica e classificazione solaio in legno, in acciaio e in laterocemento (cenni).

Il calcolo di travi miste soggette ad azioni di tipo statico: cos'è una trave mista e come funziona

Calcolo trave mista legno e calcestruzzo: ipotesi di calcolo: scorrimento delle unioni (NTC) - La teoria di Moehler con esempio numerico - Calcolo tensioni, sforzo sui connettori, Verifica taglio (EN1995-1-1:2009) - Caratteristiche meccaniche di un connettore

Dettagli di progetto esecutivo - Calcolo trave mista acciaio e calcestruzzo (cenni) - Calcolo trave mista calcestruzzo e calcestruzzo (cenni).

Ing. Enrico Nespolo – Responsabile Ufficio Tecnico TECNARIA SPA

Il rinforzo di solai esistenti con la tecnica della soletta collaborante. Applicazioni pratiche

Solai misti legno e calcestruzzo: recupero solai esistenti e realizzazione nuovi solai - Tipi di solai esistenti - Tipi di connettori - Tipi di applicazione connettori - Esempi di realizzazioni di interventi di rinforzo e dettagli progettuali: i puntelli o i tiranti - La distribuzione dei connettori - Il collegamento perimetrale della soletta alla muratura

Solai misti acciaio e calcestruzzo: recupero solai esistenti e realizzazione nuovi solai - Esempi di realizzazioni di interventi di rinforzo

Rinforzo di solai laterocementizi con soletta collaborante: Tipi di solai esistenti - Tipi di connettori - Esempi di realizzazioni di interventi di rinforzo

Ing. Fabio Guidolin – Ufficio Tecnico TECNARIA SPA

Interventi sugli edifici esistenti, restauro e consolidamento delle strutture di legno

Tecnologia del legno: specie legnose, relazioni legno-acqua, fenomeni fessurativi, durabilità, biodegradazione, preservazione

Classificazione del legno strutturale: aspetti normativi, qualificazione, certificazione e caratteristiche meccaniche

Consolidamento di strutture esistenti: principali cause di dissesto, principali tecniche d'intervento su solai, capriate, travi e strutture particolari. Esempi di calcolo

Ing. Marco Lauriola – Libero Professionista

Riconosciuti n° 4 CFP per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)

Evento a pagamento

Responsabile scientifico per l'Ordine

Dr. Ing. Luca Leonardi

Partner del seminario formativo

TECNARIA®