

## CORSO

**Progettazione, soluzioni e verifica in opera a confronto tra strutture pesanti e leggere e cosa cambia con la classificazione acustica degli edifici (UNI 11367:2010 e UNI 11444:2012)**

PALAZZO DELLE PROFESSIONI, SALA DEL TEATRO  
VIA PUGLIESI, 26 - 59100 PRATO

## ISCRIZIONE

L'iscrizione dovrà essere effettuata esclusivamente *on line* al seguente link:

[https://docs.google.com/forms/d/1LoALMD7HpW7DYVhi8-FU8wCAj50pM53QMax\\_jwITXkw/viewform?c=0&w=1&usp=mail\\_form\\_link](https://docs.google.com/forms/d/1LoALMD7HpW7DYVhi8-FU8wCAj50pM53QMax_jwITXkw/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link)

I posti disponibili sono limitati e, fino al 6 ottobre saranno riservati, per una quota pari al 60%, ad Ingegneri e, per una quota pari al 40%, per ad architetti.

Dopo tale data le iscrizioni saranno aperte a tutti.

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA  
L'ISCRIZIONE E' OBBLIGATORIA  
I POSTI SONO LIMITATI

**ORDINE degli INGEGNERI della PROVINCIA di PRATO  
in collaborazione con  
ORDINE ARCHITETTI PPC della PROVINCIA DI PRATO  
Organizzano:**

## CORSO

**Progettazione, soluzioni e verifica in opera a confronto tra strutture pesanti e leggere e cosa cambia con la classificazione acustica degli edifici (UNI 11367:2010 e UNI 11444:2012)**

Valenza Crediti Formativi Professionali per Ingegneri: 12 CFU

Valenza Crediti Formativi Professionali per Architetti: 12 CFU



Con il contributo di:

**isolmant**  
benessere acustico e termico



www.**POLISERVIZI**.eu  
Agenzia d'Affari in Mediazione 0571.1721403  
di Agenzia immobiliare Polib Sas Empoli Piazza Pulidori, 8 - Firenze - P.iva 05190540483

## Bioedilizia:

Strutture X-Lam Artuso Legnami srl  
Sistema Domotico Casanova srl



**Ordine Ingegneri della  
Provincia di Prato**



**Ordine Architetti PPC  
della Provincia di Prato**

## CORSO

Valenza Crediti Formativi Professionali per Ingegneri: 12 CFU

Valenza Crediti Formativi Professionali per Architetti: 12 CFU

**Progettazione, soluzioni e verifica in opera a confronto tra strutture pesanti e leggere e cosa cambia con la classificazione acustica degli edifici (UNI 11367:2010 e UNI 11444:2012)**

**Edificio realizzato interamente in legno**



PALAZZO DELLE PROFESSIONI, SALA DEL TEATRO  
VIA PUGLIESI, 26 - 59100 PRATO

### Presentazione

Gli Ordini degli Ingegneri e degli Architetti PPC della Provincia di Prato organizzano un corso di approfondimento su progettazione, soluzioni e verifica in opera a confronto tra strutture pesanti e leggere.

Il corso si pone l'obiettivo di fornire le conoscenze necessarie al fine di valutare e confrontare le caratteristiche prestazionali acustiche di metodologie costruttive tradizionali e innovative. Particolare risalto sarà dato agli edifici realizzati in legno. Sarà dato risalto agli interventi su solai in legno esistenti che, notoriamente, sono ricorrenti nelle ristrutturazioni conservative tipiche del territorio toscano e non solo. Infine il corso darà ampio spazio all'illustrazione approfondita della Classificazione acustica degli edifici secondo la UNI11367 e UNI 11444 e alle nuove norme di verifica in opera sui requisiti acustici passivi di edificio. I docenti sono professionisti del settore con acclamata esperienza in materia di acustica degli edifici, componenti tecnici di UNI e Università degli Studi di Firenze.

**Il corso si svolgerà in 3 giornate di 4 ore tra le ore 14.30 e le ore 18.30, per una durata totale di 12 ore e una valenza pari a 12 CFP, per il cui ottenimento, sarà necessario superare l'esame finale che si svolgerà a conclusione dell'ultima giornata di corso.**

**La raccolta delle firme di presenza in ingresso inizierà alle ore 14.00 e terminerà alle ore 15.00, mentre quelle in uscita saranno raccolte non prima della conclusione delle lezioni.**

#### COMITATO SCIENTIFICO

Andrea Baldacchini, Manuel Gori, Giulio Balleggi, Andrea Pianti

#### COMITATO ORGANIZZATORE

Thomas Vaiani, Luca Stefano Vannucchi, David Masillo, Federico Chiti

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Giuliana Albanese

### CORSO - 12 CFU

#### **Progettazione, soluzioni e verifica in opera a confronto tra strutture pesanti e leggere e cosa cambia con la classificazione acustica degli edifici (UNI 11367:2010 e UNI 11444:2012)**

#### **Giorno 1 - Venerdì 17 Ottobre 2014**

**14.30** Calcolo previsionale e esempio su edificio in edilizia tradizionale e in legno.  
Ing. Francesco Borchi  
*Università degli Studi di Firenze*

**16.30** Prove in opera sulle prestazioni acustiche di edifici in legno e in muratura - Confronti tra i risultati.  
Ing. Manuel Gori  
*Ordine Ingegneri di Prato*

#### **Giorno 2 - Venerdì 24 Ottobre 2014**

**14.30** Introduzione normativa dalla 447/95, DPCM 05/12/97, leggi comunitarie.  
Ing. Andrea Baldacchini  
*Ordine Ingegneri di Prato - Coordinatore Commissione Acustica Ordine Ingegneri di Prato*

**15.30** La Classificazione acustica degli edifici secondo la UNI 11367 e le norme sulla verifica in opera dei requisiti acustici passivi di edificio.  
Ing. Giuseppe Elia  
*Eurofins, Modulo Uno, Commissione Acustica e vibrazioni UNI*

#### **Giorno 3 - Venerdì 07 Novembre 2014**

**14.30** Esempi di realizzazioni di edifici in legno - fasi di cantiere  
Andrea Politi  
*Poliservizi - Artuso Legnami*

**16.30** Acustica delle strutture in legno: nuove costruzioni e ristrutturazioni – Strutture orizzontali .  
Dott.ssa Carola Aratari  
*Isomant*

**18.30** Esame finale obbligatorio per l'ottenimento dei crediti formativi professionali