



Evento realizzato con il contributo  
incondizionato di



Evento realizzato in collaborazione con



## CFP 3 CFP INGEGNERI

Richiesto il riconoscimento di  
n. 3 CFP per INGEGNERI

## DATA E ORARIO

**Mercoledì 4 Ottobre 2023**  
dalle 09:30 alle 12:30

## MODALITÀ

Evento live web  
Numero massimo partecipanti: 200

## ISCRIZIONI ON LINE

Partecipazione gratuita  
[Clicca QUI per iscriverti](#)

## CONTATTI

Prospecta Formazione  
[info@prospectaformazione.it](mailto:info@prospectaformazione.it)

## Seminario gratuito

# ACUSTICA NEGLI EDIFICI E TECNICA DELLA SOLETTA COLLABORANTE

### → OBIETTIVI

Il tema acustica è spesso un argomento sottovalutato ma è un fenomeno con cui conviviamo abitualmente e che un errore in fase di progettazione può compromettere il confort abitativo ad opera compiuta. La prima parte del webinar ha lo scopo di inquadrare la disciplina acustica dal punto di vista dell'involucro edilizio secondo le prestazioni della normativa in vigore cioè il DPCM 5/12/1997 coniugando la teoria con casi studio inerenti l'isolamento acustico nei solai sia in opere private che pubbliche (CAM/Scuole). La seconda parte illustrerà la tecnica della soletta collaborante applicata ai solai, la quale già indirettamente contribuisce a mitigare la propagazione delle onde, ma che soprattutto si conferma essere una valida soluzione sia per il rinforzo che la progettazione di nuovi solai. Si illustreranno quindi i connettori specifici realizzati allo scopo, la teoria di calcolo per il loro dimensionamento secondo NTC 2018 ed Eurocodici ed aspetti applicativi.

### → PROGRAMMA

**09:30 – 11:00**

#### **Tecniche e materiali per l'isolamento acustico**

- Il progetto acustico secondo il DPCM 5/12/1997
- L'isolamento acustico aereo e da rumore di calpestio nei solai
- Casi studio nelle opere private e pubbliche (scuole e CAM)

**Relatore:** Ing. **Massimo Rovere** – Professore, docente presso l'Agenzia Casaclima di Bolzano e ai corsi abilitanti in acustica

**11:00 – 12:30**

#### **La tecnica della soletta collaborante applicata ai solai in acciaio**

- principi di funzionamento della tecnica della soletta collaboranti e relativi vantaggi;
- illustrazione dei connettori Tecnaria per il rinforzo e la progettazione di solai in sezione mista acciaio-calcestruzzo;
- aspetti di calcolo, normative di riferimento ed esempi numerici di calcolo;

**Relatore:** Ing. **Enrico Nespolo**/Ing. **Fabio Guidolin** – Ufficio tecnico, ricerca e sviluppo Tecnaria

### → GESTIONE CREDITI

**Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata.** Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. **Sarà compito di Prospecta Formazione registrare i CFP dei partecipanti idonei all'interno del portale CNI entro 30 gg dalla data di fine evento.**

### → MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività sarà inviata dopo la conclusione dell'attività formativa una dispensa tecnico-operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici.