



11 DICEMBRE 2024 | 14.30-18.30 | 4 ORE AGGIORNAMENTO TCA | IN WEBINAR

# L'ACUSTICA NELLA PROGETTAZIONE A SECCO: ANALISI TECNICA DEI MATERIALI E SUGGERIMENTI COSTRUTTIVI

**OBIETTIVI** verrà analizzato come realizzare una corretta progettazione acustica utilizzando le soluzioni a secco che sono fondamentali per garantire prestazioni in opera adeguate in edilizia. Partendo dall'intervento del **PROF. MARCO IMPERADORI**, ordinario presso il Politecnico di Milano, titolare della cattedra di Progettazione e Innovazione Tecnologica presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura, verranno trattate le interazioni tra i materiali da costruzione e le regole fisiche dell'acustica. Verranno poi presentate dall'**ING. RENZO SONZOGNI** le tecniche strumentali per individuare i difetti acustici e predisporre in modo mirato gli interventi risolutivi e l'evoluzione della realizzazione delle facciate perimetrali e dei tamponamenti con controparete. Chiuderà il corso l'**ING. MIRKO BERIZZI**, con un intervento specifico su best practice e case study con soluzioni a secco.

## CREDITI FORMATIVI

4 CFP ingegneri - seminario

4 CFP architetti p.p.c.  
ENTET026401CFP0424027

4 CFP geometri - corso

4 CFP periti industriali

Corso di aggiornamento obbligatorio  
per il mantenimento della qualifica di  
Tecnico Competente in Acustica

## PROGRAMMA

14.30 INTRODUZIONE

14.40 PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA PROGETTAZIONE ACUSTICA: IL RUOLO DEI SISTEMI COSTRUTTIVI A SECCO  
RELATORE prof. Marco Imperadori - docente Politecnico Milano

15.40 TECNICHE STRUMENTALI PER INDIVIDUARE I DIFETTI ACUSTICI E PREDISPORRE IN MODO MIRATO GLI INTERVENTI RISOLUTIVI

- camera acustica e beamforming per identificazione ponti acustici aerei (e non solo)
- esercitazioni per misurare le vibrazioni e individuazione punti critici di trasmissione "strutturale"
- esercitazioni su esempi di interventi per mitigazioni con uso di sistemi a secco

16.40 L'EVOLUZIONE DELLE FACCIATE PERIMETRALI: ANALISI DELLE CRITICITÀ E DEI VANTAGGI DELLE DIVERSE SOLUZIONI

- tamponamenti perimetrali tradizionali in laterizio, soluzione mista laterizio con controparete
- strutture in legno con controparete
- tamponamenti completamente a secco
- esempi di interventi realizzati

RELATORE ing. Renzo Sonzogni - esperto TCA

17.40 BEST PRACTICE E CASE STUDY CON SOLUZIONI A SECCO PER RISOLVERE PROBLEMATICHE DI FONO ISOLAMENTO E FONOASSORBIMENTO DAL PUNTO DI VISTA DELL'INSTALLATORE

RELATORE ing. Mirko Berizzi - Tecnico competente in acustica TCA

18.30 VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO

**ISCRIZIONI** 50 euro + iva  
[www.h25.it/acustica](http://www.h25.it/acustica)



PROF.  
MARCO IMPERADORI



ING.  
RENZO SONZOGNI



ING.  
MIRKO BERIZZI