



Evento organizzato in collaborazione con:



## Comfort acustico negli ambienti scolastici

Approfondimento sull'acustica degli spazi di apprendimento e l'effetto su docenti e studenti

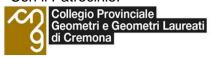
# CORSO ONLINE IN DIRETTA STREAMING 16 maggio 2025, orario 10.00-13.00 - 14.30-17.30

Evento accreditato in convenzione con:



ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI della Provincia di Bergamo

Con il Patrocinio:







#### L'obiettivo del corso

L'obiettivo del corso è illustrare come la progettazione acustica degli ambienti per l'apprendimento influisce sul comfort e sul benessere di studenti e insegnanti.

Il tema verrà approfondito in riferimento alla percezione del parlato, agli effetti sull'apprendimento, alla produzione vocale e agli effetti patologici. Si analizzerà inoltre come i nuovi descrittori acustici della norma UNI 11532-2 si relazionano alle tematiche di temi di comfort e benessere.

#### Corso di aggiornamento per TCA

<u>Corso valido</u> per l'aggiornamento per TCA (Tecnici Competenti in Acustica) ai sensi del DLgs 42/2017 (rif. Prot. n. 86919 del 26.09.2024).

Ricordiamo che i tecnici iscritti all'elenco nazionale ENTECA sono tenuti a partecipare nell'arco di 8 anni dalla data di pubblicazione nell'elenco e per ogni quinquennio successivo, a corsi di aggiornamento per una durata complessiva di almeno 30 ore, distribuite su almeno tre anni.





#### A chi si rivolge

Il corso si rivolge ai tecnici competenti in acustica e ai professionisti interessati all'acustica edilizia. L'idea è di fornire un'occasione d'approfondimento e di confronto per chiarire i dubbi più diffusi sulla normativa tecnica e sulle buone pratiche operative in acustica edilizia.

Questo corso serve per comprendere le logiche alla base dei limiti indicati nella UNI 11532-2.

Per chi fosse interessato agli aspetti di "progettazione" degli argomenti trattati segnaliamo i due corsi ANIT "Progettazione acustica degli spazi confinati" Livello 1 e Livello 2.

#### Riconoscimenti dei crediti formativi

I crediti formativi sono rilasciati ai partecipanti che rispettano i vincoli previsti per la relativa categoria professionale (come la percentuale minima di assenza e la compilazione del test finale). Ricordiamo che a chi segue l'intero corso verrà consegnato un attestato di partecipazione.

Ingegneri Evento accreditato dal CNI – 6 CFP

**Architetti** Evento accreditato dall'Ordine degli Architetti di Bergamo – **6 CFP Geometri** Evento accreditato dal Collegio Geometri di Cremona – **6 CFP** 

Periti Industriali Non sono previsti CFP

## Corso in diretta streaming

Il corso si terrà online in diretta streaming attraverso la piattaforma GoToMeeting. I partecipanti riceveranno via email un link per accedere alla diretta. Segnaliamo che il corso non verrà registrato e non sarà registrabile dai partecipanti.



#### **Programma**

6 ore organizzate con orario 10.00-13.00 – 14.30-17.30 (controllo del collegamento alle 9.45)

9.45	apertura della diretta, verifica del collegamento e controllo delle presenze
10.00 – 13.00	<ul> <li>introduzione: acustica degli spazi di apprendimento (concetti generali su rumore</li> </ul>
	di fondo, riverberazione, isolamento), richiamo sul quadro normativo italiano
	<ul> <li>acustica e effetti sui docenti: sforzo vocale, modificazioni della voce prodotte da</li> </ul>
	rumore e riverberazione, effetti patologici
13.00 – 14.30	<ul><li>pausa pranzo</li></ul>
14.30 – 17.30	<ul> <li>acustica ed effetti sugli studenti: percezione del parlato, sforzo di ascolto, effetti</li> </ul>
	dell'acustica su apprendimento, benessere e comportamento
	<ul> <li>grandezze acustiche della UNI 11532-2: misura, limiti e loro significato in relazione</li> </ul>
	al comfort di studenti e docenti
17.30	<ul> <li>test finale e controllo della presenza</li> </ul>

#### Relatori

#### Ing. Chiara Visentin

Ricercatrice presso Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria. Si occupa di comfort e qualità acustica degli ambienti confinati, percezione del parlato e comunicazione, sforzo di ascolto.

## Quota di partecipazione

Quota standard: 120€ + IVA Quota scontata\*: 90€ + IVA

<sup>\*</sup> la quota scontata è riservata ai Soci ANIT, agli iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Bergamo, agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova e agli iscritti ai Collegi dei Geometri delle Province di Cremona, Mantova e Como.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

presentazioni dei relatori in formato .pdf

#### **Come iscriversi**

Per iscriversi è necessario compilare il form di registrazione dalla pagina corsi del sito www.anit.it. I corsi vengono attivati solo al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

La registrazione è gratuita e consente agli organizzatori di monitorare l'interesse per ogni iniziativa e in caso di attivazione (o annullamento) di informare tutti coloro che si sono prenotati. Attenzione:

- non effettuare pagamenti prima di avere ricevuto conferma da parte della nostra segreteria;
- non sono previsti rimborsi in caso di disdetta a pagamento avvenuto.

## Maggiori informazioni

È possibile contattarci per telefono al numero 02-89415126 o via email all'indirizzo corsi@anit.it