



Corso:

## Acustica per interni: comfort degli ambienti chiusi, tempo di riverbero e STI

Reggio Emilia – giovedì 27 giugno 2019

*Corso organizzato da Collegio Geometri e Geometri Laureati e Associazione dei Geometri della Provincia di Reggio Emilia in collaborazione con ANIT*

### L'obiettivo del corso

Il corso si prefigge lo scopo di trasmettere le basi di acustica ed i principi di propagazione e controllo del suono all'interno di spazi chiusi, al fine di permettere al progettista di avere il controllo di tale aspetto evitando di scoprire alla fine dei lavori che l'ambiente, esteticamente perfetto, risulti acusticamente inaccettabile o per l'elevato riverbero e il conseguente disturbo acustico tra gli utilizzatori o per la difficoltà di percezione del parlato o della musica.

L'obiettivo del corso è presentare quali sono i descrittori che permettono di definire il comfort acustico interno agli ambienti abitativi. In particolare verranno approfonditi tempo di riverbero e STI (speech transmission index), parametri richiamati nella legislazione in vigore.

I temi vengono approfonditi con esempi pratici di calcolo e di certificati di misura.

### Le domande alle quali il corso risponde

- È possibile prevenire problematiche di eccessivo riverbero già in fase progettuale?
- Quali possibilità esistono di trattamento acustico di interni?
- Cosa si intende con "sistemi fonoassorbenti"?
- Quali sono le strategie d'arredamento per disporre i sistemi fonoassorbenti?

### Sede

Il corso si terrà presso la Sala Conferenze del Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Reggio Emilia in Via A. Pansa n. 1 (ingresso dal civico adiacente il parcheggio).

### Programma

4 ore, con orario 14.00 - 18.00

- 13.55 — Registrazione e presentazione
- 14.00 – 18.00 — Principi di acustica: suono, livello sonoro, frequenza
- Concetti e buone prassi progettuali per l'arredamento acustico
- Esempi di errata progettazione o realizzazione
- Fonoassorbimento e fonoisolamento
- Tempo di riverbero e STI (speech transmission index)
- Esempi di calcolo e di misure in opera

## Relatori

### Ing. Matteo Borghi

Ingegnere Edile, staff tecnico ANIT, coordinatore del gruppo di lavoro di acustica ANIT. Lavora per TEP srl società di ingegneria specializzata nella consulenza per l'efficienza energetica e l'isolamento acustico degli edifici. Partecipa per ANIT ai gruppi di lavoro UNI e ai tavoli tecnici ministeriali per la nuova normativa di acustica edilizia.

## Riconoscimento dei crediti formativi

<b>Geometri</b>	Evento accreditato dal Collegio Geometri di Reggio Emilia – <b>4 CFP</b>
<b>Architetti</b>	Evento accreditato dall'Ordine Architetti di Reggio Emilia – <b>4 CFP</b>
<b>Periti Industriali</b>	Evento accreditato dal Collegio Periti Industriali di Reggio Emilia – <b>4 CFP</b>

## Quota di partecipazione

Quota partecipazione Geometri e Praticanti: **€ 40,00** (€ 32,79 + IVA)

Quota partecipazione altri Professionisti: **€ 50,00** (€ 40,99 + IVA)

Da pagarsi a mezzo bonifico bancario come da indicazioni che vi verranno trasmesse a mezzo e-mail dalla Segreteria organizzativa.

## Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Presentazioni dei relatori in formato .pdf

## Come iscriversi

L'iscrizione vincola al pagamento ed è da effettuarsi entro il 19/06/2019.

Per i **Geometri Iscritti all'Albo di Reggio Emilia**, l'iscrizione si effettua on-line dall'AREA RISERVATA del sito [www.geometrire.it](http://www.geometrire.it)

Per **Praticanti e altri Professionisti** compilare scheda iscrizione di seguito riportata da inviare a mezzo e-mail: [associazione@collegiogeometri.re.it](mailto:associazione@collegiogeometri.re.it)

## Attivazione Corso

Il Corso verrà attivato al raggiungimento di n° 25 partecipanti.

## Maggiori informazioni

Segreteria organizzativa:

Collegio e Associazione Geometri della Provincia di Reggio Emilia Via A. Pansa n. 35 – 42124 Reggio Emilia - tel. 0522.515242 – fax 0522.513956 - [www.geometrire.it](http://www.geometrire.it)

e-mail: [associazione@collegiogeometri.re.it](mailto:associazione@collegiogeometri.re.it)

## Con il patrocinio



**architetti**reggioemilia****  
ordine degli architetti pianificatori paesaggisti conservatori della provincia di reggio emilia



Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Reggio Emilia





**ANIT**

Associazione  
Nazionale  
per l'Isolamento  
Termico e acustico



## SCHEDA ISCRIZIONE

L'iscrizione vincola al pagamento ed è da effettuarsi entro il 19/06/2019

Corso

# Acustica per interni: comfort degli ambienti chiusi, tempo di riverbero e STI

Reggio Emilia 27/06/2019

Per **Praticanti** e **altri Professionisti**

da inoltrare a mezzo e-mail: [associazione@collegiogeometri.re.it](mailto:associazione@collegiogeometri.re.it)

(Compilare in stampatello)

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Indirizzo Studio Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Iscritto all'Albo Professionale \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_ P.I. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

Cell \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Acconsento al trattamento dei dati ai fini organizzativi del presente evento e per l'invio di eventuale materiale didattico, informativo e pubblicitario (legge 196/03 "Codice in materia di trattamento dei dati personali" e s.m.).

Luogo e Data \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_