

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia
COMMISSIONE Acustica Ambientale

Organizza un corso su:

DETERMINAZIONE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO DI PANNELLI OMOGENEI E DI PANNELLI SANDWICH TRAMITE "WAVE PROPAGATION APPROACH"

Venerdì 12 aprile 2019, orario: 13.45 - 18.30

presso la sala eventi dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia, Via Cefalonia, n° 70
A pagamento, 4 CFP, 4 ore di aggiornamento per tecnici acustici

CORSO VALIDO AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO PER TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA DI CUI AL PARAGRAFO 2 DELL'ALLEGATO 1 AL D.LGS. 42/2017, IN SEGUITO A FREQUENZA COMPLETA ED ESITO POSITIVO DEL TEST FINALE.

PRESENTAZIONE

Il controllo del rumore in ambito civile e industriale sta assumendo importanza crescente sia dal punto di vista del miglioramento della qualità della vita (ambito civile) che dal punto di vista della percezione della qualità dei prodotti da parte del cliente finale (ambito industriale). Lo scopo del corso è di fornire ai partecipanti un metodo per la determinazione teorica e sperimentale del potere fonoisolante di pannelli omogenei e di pannelli sandwich, questi ultimi sempre più utilizzati in diversi settori industriali quali quello aerospaziale, dei trasporti e edilizio.

ORE 13.45 **REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI E SALUTI**

ORE 14.00 **INIZIO LAVORI**

PROGRAMMA DEL SEMINARIO:

- **TEORIA DELLA PROPAGAZIONE DEL SUONO IN BARRE E PANNELLI;**
- **DETERMINAZIONE DELLA RIGIDEZZA FLESSIONALE TRAMITE CALCOLO O TRAMITE MISURAZIONI SPERIMENTALI;**
- **CALCOLO DEL POTERE FONOISOLANTE PER CAMPO DIFFUSO;**
- **EFFETTO DELLE CONDIZIONI AL CONTORNO;**
- **STIMA DEL FATTORE DI PERDITA;**
- **ESEMPIO PRATICO DI MISURAZIONE SPERIMENTALE.**

ORE 18.00 **TEST DI VERIFICA FINALE**

ORE 18.30 **FINE LAVORI**

RELATORE: ING. EDOARDO ALESSIO PIANA – LABORATORIO DI ACUSTICA APPLICATA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

Corso volto agli Ingegneri iscritti all'Albo, in particolare ai Tecnici Competenti in Acustica Ambientale per cui, in base agli ultimi disposti legislativi, è richiesta una formazione continua, ai quali sarà data la precedenza di iscrizione.

Il corso è a pagamento.

Costo: € 65,00 + IVA

Il corso verrà attivato al raggiungimento di un n° minimo di partecipanti, si prega di attendere comunicazione della Segreteria prima di effettuare il pagamento.

Registrazione per gli ingegneri: Riconosciuti 4 CFP (categoria "CORSI") per la partecipazione al corso nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".