

organizza il corso di aggiornamento della formazione per **TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA**

MATERIALI E METAMATERIALI FONOASSORBENTI

(Cod. corso 03/25)

Torino, 12 marzo 2025

CORSO FRUIBILE IN VIDEOCONFERENZA SINCRONA

L'offerta di materiali fonoassorbenti è ormai molto ampia, ma non è sempre facile scegliere il più adatto ad un caso specifico, anche perché le prestazioni sono a volte dichiarate in maniera incompleta, con riferimento a metodi di misura e ambiti applicativi molto diversi tra loro. Inoltre, il settore potrebbe essere presto rivoluzionato dai metamateriali acustici, che hanno prestazioni eccezionali, non ottenibili con i materiali tradizionali. Il corso si propone di fare il punto, partendo dalla fisica di base dell'interazione suono-materiali per poi comprendere le varie tipologie di materiali, le loro prestazioni e le relative tecniche di prova e qualificazione. Nella seconda parte del corso sarà presentato in termini semplici lo stato dell'arte dei metamateriali acustici e saranno forniti esempi di potenziale applicazione tratti dalla più recente letteratura. Conclude il corso un'esercitazione di gruppo svolta online.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a Tecnici competenti in acustica, Progettisti, Personale tecnico, Consulenti.

RICONOSCIMENTO CREDITI FORMATIVI

Riconosciuto dalla Regione Piemonte con D.D. n. 37/A1602B del 21.01.2025, quale corso di aggiornamento per **TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA**, corso FOR n. 16/2024 (4 crediti)

Valido come aggiornamento per gli architetti iscritti all'Ordine (1 CFP/ora), e i geometri iscritti al Collegio (1 CFP/ora).

A tutti i partecipanti che seguiranno le ore di formazione previste, sarà rilasciato l'attestato di frequenza con valore legale.

PROGRAMMA

Fisica di base dell'interazione tra suono e materiali

Caratteristiche delle diverse tipologie di materiali fonoassorbenti

Metodi di prova dei materiali fonoassorbenti

Introduzione ai metamateriali acustici

Stato dell'arte e prospettive dei metamateriali acustici

Esempio di applicazione di materiali tradizionali e di metamateriali

Verifica dell'apprendimento e discussione dei quesiti

DOCENTI

Massimo Garai, Professore ordinario Dipartimento di Ingegneria Industriale Università di Bologna - Presidente della Commissione Acustica e Vibrazioni dell'UNI

Gioia Fusare, Assegnista di ricerca, Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università di Bologna

NOTE ORGANIZZATIVE

SOCIETÀ ORGANIZZATRICE

IEC Srl

Via Botticelli, 151 - Torino

Tel 0112425353 - Mail formazioneiec@iectorino.com

P.Iva 03659560019

MODALITÀ DI EROGAZIONE

Il corso sarà erogato in videoconferenza sincrona sulla piattaforma della società. Prima dell'erogazione del corso sarà inviata una mail con tutte le informazioni necessarie per effettuare il collegamento. Il partecipante dovrà collegarsi 15 minuti prima dell'inizio del corso per le verifiche iniziali e utilizzare un supporto provvisto di videocamere e audio.

DATE E ORARI

12 marzo 2025

Corso: ore 09.00-13.00 e 14.00-16.00

Collegamento partecipanti: ore 08.45

QUOTA DI ISCRIZIONE

- € 240,00 + IVA

- € 210,00 + IVA per i clienti IEC.

È prevista una riduzione del 10% per l'iscrizione di 3 o più partecipanti appartenenti alla stessa organizzazione.

La quota comprende: Documentazione didattica • Attestato di partecipazione.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è possibile fino a 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso. Si prega di inviare la scheda di iscrizione a:

I.E.C. Srl: formazioneiec@iectorino.com

Dopo la conferma dell'iscrizione è necessario inviare copia dell'avvenuto pagamento allo stesso recapito.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

I.E.C. Srl - Unicredit Banca

Cod. IBAN IT 98 M 02008 01105 000003875916

(Indicare titolo del corso, data e sede)

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax, almeno 3 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

I.E.C. si riserva di annullare il corso entro 3 giorni lavorativi dalla data di inizio, fatte salve cause di forza maggiore, restituendo la quota di iscrizione se già versata dagli iscritti. In tal caso nulla sarà dovuto per le spese di trasferta eventualmente già sostenute.

Il programma potrebbe subire variazioni di dettaglio e i relatori essere sostituiti per indisponibilità improvvisa senza per questo modificare l'offerta formativa.

SCHEDA DI ISCRIZIONE

*DATI OBBLIGATORI (*scrivere in stampatello*)

TITOLO DEL CORSO*

DATA E CODICE DEL CORSO

NOME PARTECIPANTE*

COGNOME PARTECIPANTE*

CODICE FISCALE PARTECIPANTE*

LUOGO E DATA DI NASCITA PARTECIPANTE*

NUMERO ISCRIZIONE ELENCO NAZIONALE TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA (se iscritto)*

PROFILO PROFESSIONALE*

SETTORE DI APPARTENENZA*

E-MAIL PARTECIPANTE*

ENTE/AZIENDA DI APPARTENENZA*

VIA/PIAZZA

N.

CAP

CITTÀ

PROV.

TEL.*

FAX

DATI INTESTAZIONE FATTURA (OBBLIGATORI)

RAGIONE SOCIALE

VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE)

N.

CAP

CITTÀ

PROV.

TEL.

PEC/CODICE SDI

P.IVA

C.F.

Cliente IEC

si

no

Vi autorizzo all'invio dell'informativa sulla programmazione corsi dell' Agenzia si no

Vi autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03 e del GDPR RGPD 679/2016 per le finalità relative alla partecipazione al corso.

Dichiaro di aver preso visione delle condizioni generali del corso espresse all'interno della brochure, di accettarle e di impegnarmi a rispettarle.

DATA E FIRMA