

CORSO AGGIORNAMENTO TCA ENTECA

Validi ai fini dell'aggiornamento professionale obbligatorio per :

Tecnici Competenti in Acustica (D.Lgs 42/17)

Mi.S.E. (Ministero dello Sviluppo Economico)2024 (per i soli SOCI Assoacustici)

VERRAMMO RILASCIATI CREDITI PER RSPP.

Rumore indotto per via strutturale e vibrazioni in edifici ed impianti

Giovedì 27 giugno 2024

PROGRAMMA CORSO 6 h.

**PUNTEGGIO ENTECA AL SUPERAMENTO TEST FINALE 6 PUNTI per TCA e Attestato RSPP
a chi ne farà richiesta**

dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e

dalle ore 14.00 alle ore 16.00 a cui seguirà test finale di apprendimento.

***Il corso si svolgerà in videoconferenza con programma
GoToMeeting Professional da propria aula virtuale.***

(moduli I-II-III e V Enteca - DLgs 17 febbraio 2017 , n. 42)

Tema principale del corso:

Il corso si incentra sul rumore e sulle vibrazioni che vengono prodotti in contemporanea dagli impianti e/o altre sorgenti in ambito civile ed industriale. Il corso intende trattare pertanto la propagazione delle vibrazioni e del conseguente rumore nelle strutture. Si partirà dalle metodologie di analisi dei dati per comprendere quali siano le modalità di indagine strumentale più efficaci per quantificare il fenomeno, da questi strumenti di analisi si comprenderà come si possa ottimizzare l'analisi strumentale sul campo ed approcciare, di conseguenza, la progettazione di interventi di bonifica. In particolare si svilupperà un focus sull'analisi dei sistemi vibranti e sulla possibilità di ricreare modelli semplificati della realtà fisica osservata per poter eseguire calcoli e stime previsionali degli effetti degli interventi. Saranno in particolare descritti alcuni casi pratici e sarà eseguito un breve calcolo di stima previsionale di massima per il dimensionamento di un supporto elastico antivibrante.

Programma di massima del corso:

- Illustrazione delle basi teoriche dell'analisi dei segnali mono e multi - canale
- Illustrazione dei principi della dinamica dei sistemi vibranti semplici ed individuazione del sistema ad 1 grado di libertà per la scomposizione di sistemi complessi in più sistemi semplici
- Cenni sulla norma UNI 9614 relativa al disturbo da vibrazioni
- Analisi delle modalità di rigenerazione del rumore indotto dalle vibrazioni ed esecuzione di stime previsionali al riguardo
- Cenni sulle misurazioni di vibrazioni e sulle catene di misura vibrometriche più efficaci da utilizzare in campo edilizio
- Disamina delle tipologie di supporti antivibranti per l'isolamento di macchine / impianti ed anche per l'isolamento di interi edifici
- Disamina di un caso di studio per la progettazione di sistemi antivibranti dedicati ai macchinari normalmente presenti negli edifici
- Illustrazione di differenti casi di studio
- Esercitazione di calcolo proposta ai discenti da affrontare in autonomia sulla base dell'esempio precedentemente affrontato
- Test finale di apprendimento.

Soggetti destinatari della formazione:

Il corso di aggiornamento è rivolto in particolare ai Tecnici Competenti in Acustica iscritti E.N.TE.C.A. e all'elenco RSPP. Obiettivo del corso è fornire approfondimenti specifici per professionisti del settore inerenti argomenti di competenza, riguardanti sia aggiornamenti normativi che procedure e/o buone pratiche operative.

DOCENTE

Ing. Marco Gamarra

“Ingegnere elettronico specialista in acustica e vibrazioni. Titolare dello Studio MRG, opera nel settore da 25 anni con esperienze maturate in acustica architettonica, civile ed impiantistica/industriale oltre che in acustica urbanistica e pianificazione. È consulente tecnico del Tribunale e docente in corsi di aggiornamento per TCA presso vari enti formatori e ordini professionali. Tecnico Competente Enteca 4642”



QUOTE DI ISCRIZIONE E PROMOZIONI

Socio (Specialista o Acustico)	€ 130,00 (esente IVA) TEST FINALE INCLUSO
Tecnico Associato Assoacustici	€ 150,00 (esente IVA) TEST FINALE INCLUSO
Non socio	€ 160,00 (+ IVA 22%) TEST FINALE INCLUSO

Il test di apprendimento è **Obbligatorio per TCA, RSPP**

e **Mi.S.E. (Ministero dello Sviluppo Economico) 2024 (solo per Soci Assoacustici)**

Il test sarà effettuato alla presenza di un esaminatore Assoacustici autorizzato.

NECESSARIO IL POSSESSO DI UN MICROFONO E WEBCAM.

La webcam **dovrà necessariamente rimanere accesa** durante tutto lo svolgimento del corso per la certificazione presenza.

Assoacustici si riserva di non ammettere al test finale quanti non soddisferanno tali requisiti.

LA QUOTA COMPRENDE:

- Documentazione didattica
- Attestato di partecipazione
- Documentazioni per l'aggiornamento TCA e RSPP (su richiesta da segnalare nella scheda di iscrizione).

PER LE ISCRIZIONI SI PREGA DI VOLER COMPILARE CORRETTAMENTE LA SCHEDA DI ISCRIZIONE PREPOSTA, a seguire, da scaricare in formato DOC anche NELLA SEZIONE CORSI

<https://www.assoacustici.it/corsi-di-aggiornamento/>

ed inviare a:

e-mail: segreteria@assoacustici.it

SCHEDA ISCRIZIONE Corso Assoacustici Agg. TCA **27 giugno 2024 Tot. 6 ore + test**
“Rumore indotto per via strutturale e Vibrazioni in edifici ed impianti”
(scadenza giovedì 20 giugno 2024) dopo tale data richiedere disponibilità alla Segreteria
Da inviare via mail a segreteria@assoacustici.it

Corso in Videoconferenza (o in alternativa in sede dopo specifiche ordinanze regionali):

DATI PARTECIPANTE:

(compilare solo in formato Stampatello)

N° SOCIO/ASSOCIATO ASSOACUSTICI _____

NOME

COGNOME

TITOLO STUDIO

VIA/PIAZZA N.

CAP CITTÀ PROV.

CODICE FISCALE

N. ISCRIZIONE ENTECA

TELEFONO Cellulare (per contatto diretto anche WhatsApp)

E-MAIL

RICHIESTA TEST FINALE DI APPRENDIMENTO

SI NO

RICHIESTA ATTESTATO AGGIORNAMENTO RSPP

SI NO

DATI OBBLIGATORI INTESTAZIONE FATTURA PER TUTTE LE FIGURE (SOCI/ASSOCIATI ASSOACUSTICI E NON SOCI)

RAGIONE SOCIALE

VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE) N.

CAP

CITTÀ

PROV.

P.IVA

C.F.

Telefono amministrazione

mail PEC o cod. UNIVOCO per fatturazione elettronica

Dichiaro di aver letto e accettato le modalità, le condizioni di partecipazione e la quota corso del corso accettandone il contenuto.

Data e Firma

I dati raccolti verranno utilizzati per le finalità connesse all' esecuzione dei corsi in programma e delle relative modalità di iscrizione, gestione amministrativa e quant'altro connesso. Ai sensi del D.Lgs. 196/03 La informiamo che i dati da Lei forniti saranno conservati nel nostro archivio informatico per le finalità precedentemente esposte. Il titolare del trattamento dati è Assoacustici Corso Italia 13 Saronno. Assoacustici nell'ambito dell'attività di formazione e prevenzione, con l'intento di fornire un costante aggiornamento ai propri Iscritti, Soci e Clienti, richiede il consenso al trattamento dei dati comunicati per scopi di promozione della sicurezza e di aggiornamento mediante proposte commerciali di corsi e altre attività dell'associazione. Limitatamente alle comunicazioni finalizzate a questo scopo, descritte nel documento GDPR Reg. Gen. Protezione dei dati 2016/679 presente nel sito Assoacustici www.assoacustici.it. Si autorizza altresì Assoacustici ad effettuare registrazioni audio e video durante i corsi in modalità FAD.

Io sottoscritto

do il consenso

nego il consenso

Data e Firma

Assoacustici - Associazione Specialisti di Acustica - Corso Italia n.13 - 21047 Saronno (Va)

Cell:+39 351 5111079 - e-mail: segreteria@assoacustici.it - www.assoacustici.it