

Corso di formazione

LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI E DEI LOCALI PUBBLICI

presso MIB School of Management – aula Generali
L.go Caduti di Nasiriya n. 1 – Trieste

Venerdì 20 novembre 2015 dalle 9:00 alle 18.00

Venerdì 27 novembre 2015 dalle 9:00 alle 18.00

Venerdì 4 dicembre 2015 dalle 9:00 alle 18.00

Venerdì 11 dicembre 2015 dalle 9:00 alle 18.00

Venerdì 18 dicembre 2015 dalle 9:00 alle 18.00

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI:

40 CFP per il corso totale

(crediti formativi professionali per ingegneri)

In base al Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale, per il conseguimento dei CFP i partecipanti devono obbligatoriamente partecipare ad almeno il 90% delle ore e superare un test finale che verrà espletato al termine del corso

Per informazioni:

Segreteria Formazione

formazione@ordineingegneri.ts.it

tel. 040-9899249

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si prefigge l'obiettivo di fornire ai professionisti le basi per la progettazione acustica, affrontando i principi basilari e le caratteristiche dell'argomento fino a fornire gli strumenti per la progettazione vera e propria.

Verranno trattate ed illustrate le normative di settore, con un particolare approfondimento sulla normativa regionale.

Si analizzeranno inoltre alcuni esempi pratici, con specifico approfondimento sull'acustica dei locali pubblici.

Il corso è finanziato dalla L.R. 13/2004 ed è quindi riservato a professionisti iscritti agli Ordini professionali che esercitano l'attività con sede legale ed operativa nella Regione Friuli Venezia Giulia

Il corso può essere inserito nel curriculum per il **riconoscimento** ai residenti nella regione FVG della qualifica **Tecnico Competente in Acustica Ambientale**

DOCENTI

- ing. Marco Caniato (direttore)
libero professionista e docente universitario
- ing. Renato Salvalaggio
libero professionista e tecnico competente in acustica ambientale
- ing. Ph. D. Federica Bettarello
consulente e tecnico competente in acustica ambientale
- dott. Arturo Merlino
tecnico dell'ambiente e della Prevenzione presso ARPA FVG
- avv. Moreno Dalle Vedove
libero professionista

PROGRAMMA DEL CORSO

LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI

Venerdì 20 novembre 2015

ore 9.00 - 13.00

Acustica di base (cenni)
Fonoisolamento
Fonoassorbimento e Tempo di riverbero
Campi riverberanti e semiriverberanti
Caratteristiche dei materiali fonoassorbenti
Caratteristiche dei materiali fonoisolanti

ore 14.00 - 18.00

Potere fonoisolante
Isolamento acustico di facciata
Impianti a funzionamento continuo
Impianti a funzionamento discontinuo

Venerdì 27 novembre 2015

ore 9.00 - 13.00

Rumore da Calpestio
Caratteristiche dei materiali per isolamento al calpestio
La posa in opera
Legislazione

ore 14.00 - 18.00

Verifiche in opera
Prove di laboratorio e lettura dei certificati
Contenzioni civili in acustica edilizia

Venerdì 4 dicembre 2015

ore 9.00 - 13.00

Esempio di progettazione acustica con la normativa tecnica di settore
La classificazione acustica degli edifici

APPROFONDIMENTO SUI LOCALI PUBBLICI

Venerdì 4 dicembre 2015

ore 14.00 - 18.00

Legislazione complessiva partendo da zero fino ad arrivare alle linee guida ARPA
Confronto tra linee guida regionali
Approfondimento sui decreti attuativi e riferimenti a casi di contenzioso

Venerdì 11 dicembre 2015

ore 9.00 - 13.00

Progettazione per i requisiti acustici passivi partendo dal grezzo per arrivare al box-in-a-box
Teoria base dell'elettroacustica

- lobi di diffusione sonora
- interazione con l'ambiente
- applicazione dei diffusori sonori nello stesso

ore 14.00 - 18.00

Partenza dalle basi dell'impatto acustico (previsionale e non)
Valutazione delle sorgenti con potenza sonora
Propagazione strutturale e in campo aperto
Studio di una valutazione previsionale di impatto acustico

Venerdì 18 dicembre 2015

ore 9.00 - 13.00

Metodi oggettivi per la determinazione del disturbo da rumore
Il punto di vista dell'ente controllore ARPA

ore 14.00 - 18.00

Prove fonometriche



MODALITA' DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate **esclusivamente** on-line all'indirizzo:

<http://ordineingegneri.ts.it/acustica/>

L'iscrizione si intende formalizzata con la compilazione del modulo.

E' anche possibile partecipare separatamente alle due parti del corso:

LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI – 22 CFP per ingegneri

APPROFONDIMENTO SUI LOCALI PUBBLICI – 18 CFP per ingegneri

Si evidenzia che le prove fonometriche relative alla prima parte del corso verranno effettuate in data 18 dicembre 2015 dalle ore 14.00 alle ore 16.00.

Ai sensi del Regolamento, i CFP per ingegneri vengono riconosciuti a seguito di partecipazione ad almeno il 90% delle ore del corso e di superamento del test finale.

Eventuali disdette vanno comunicate entro e non oltre:

- lunedì 16 novembre 2015 per il CORSO COMPLETO e per LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI
- lunedì 2 dicembre 2015 per l'APPROFONDIMENTO SUI LOCALI PUBBLICI

La mancata partecipazione al corso di formazione senza aver comunicato entro il predetto termine la propria disdetta comporta in ogni caso l'addebito della quota di iscrizione.

Quote di iscrizione:

euro 400,00	(IVA compresa)	CORSO DI 40 ORE
euro 250,00	(IVA compresa)	LA PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI
euro 200,00	(IVA compresa)	APPROFONDIMENTO SUI LOCALI PUBBLICI

Il bonifico va eseguito sul c/c dedicato alla formazione, intestato a Ordine degli Ingegneri.
IBAN: IT41 T088 7702 2000 0000 0341662

- entro il giorno 19 novembre 2015 per le iscrizioni al corso di 40 ore
causale: "cognome e nome" CORSO ACUSTICA
- entro il giorno 19 novembre 2015 per la prima parte del corso
causale: "cognome e nome" CORSO PROGETTAZIONE
- entro il giorno 3 dicembre 2015 per la seconda parte del corso
causale: "cognome e nome" CORSO LOCALI PUBBLICI

Si richiede inoltre di inviare una ricevuta di pagamento via e-mail a:

formazione@ordineingegneri.ts.it