



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TRAPANI

In collaborazione con



organizza

CORSO DI AGGIORNAMENTO PER TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA

"Previsione di Impatto Acustico e valutazione previsionale del Clima Acustico"
ai sensi del D. Lgs. N°42/2017

Durata del corso di aggiornamento: **30 ore**

Calendario corso:

Modulo A :12 ore + verifica - 24-25 gennaio 2020

Modulo B :12 ore + verifica - 22-23 Maggio 2020

Modulo C : 6 ore + verifica - 16 Ottobre 2020

Orario del corso:

6 ore – Venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15:00 alle ore 17:00

6 ore – Sabato dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15:00 alle ore 17:00

1 ora – Sabato dalle ore 17:00 alle ore 18:00 – verifica finale

PROGRAMMA

PROGRAMMA - MODULO A

6 ore – venerdì 24 gennaio 2020 - dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15:00 alle ore 17:00

- Previsione di Impatto Acustico e Valutazione Previsionale del Clima Acustico.
Definizione contenuti
- Normativa (moduli IV, VI e VII – D.Lgs 17 febbraio 2017 , n. 42)
Prescrizioni nazionali, regionali e comunali
Norme tecniche
- Tecniche di misura (modulo III – D.Lgs 17 febbraio 2017 , n. 42)
- Acquisizione dati di progetto (modulo IX – D.Lgs 17 febbraio 2017 , n. 42)
- Caratterizzazione dello Stato di Fatto (modulo IX – D.Lgs 17 febbraio 2017 , n. 42)
Sopralluogo e definizione ambito territoriale di riferimento
Inquadramento problematica emissione: identificazione delle sorgenti
Caratterizzazione Clima Acustico: campagna di monitoraggio, acquisizione e verifica dati
Valutazione livelli sonori

6 ore – sabato 25 gennaio 2020 - dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15:00 alle ore 17:00

- Valutazione Stato di Progetto (modulo IX – D.Lgs 17 febbraio 2017 , n. 42)
Descrizione opere
Caratterizzazione sorgenti progetto
Stima livelli sonori
- Software di propagazione acustica (modulo IX – D.Lgs 17 febbraio 2017 , n. 42)
Descrizione modello
Taratura modello
Definizione scenari
- Esempio pratico utilizzo software di propagazione acustica (modulo XIV – D.Lgs 17 febbraio 2017, 42)

1 ora – sabato 25 gennaio 2020 - dalle ore 17:00 alle ore 18:00

- ore 17:00 – 18:00 - Test finale di verifica dell'apprendimento

Docenti:

Dott. Arch. Gabriella Sitta

Tecnico Competente in Acustica Ambientale D.P.G.R. Regione Lombardia n. 16722 del 10/7/01, Membro Commissione Esame Corsi Acustica Regione Lombardia istituito con DDUO del 21/4/17 n. 4578, Tecnico qualificato Mi.S.E. (Ministero dello Sviluppo Economico, Attestato di Qualità dei Servizi Istituito dal Mi.S.E. n. 016 Assoacustici, Commissioning BREEAM per Acustica.

Dott. Michele Fumagalli

Certificato CICPND (Accredia) n°343/ASV/C di qualificazione livello 3 in acustica, suono, vibrazioni per i settori di misure acustiche, misure accelerometriche, trattamenti ambientali e fonoisolamento e isolamento da vibrazioni; Responsabile Tecnico Centro Esami per gli esami di certificazione in acustica e vibrazioni CICPND-Accredi; socio fondatore Assoacustici; Tecnico Competente in Acustica Ambientale D.P.G.R. Regione Lombardia n. 2252 del 09/06/1997; Attestato di Qualità e Qualificazione Professionale n°1 Mi.S.E.

PROGRAMMA - MODULO B

6 ore - venerdì 22 Maggio 2020 - dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15:00 alle ore 17:00

- Requisiti acustici passivi degli edifici (modulo VIII)
- Normativa nazionale, regionale e regolamenti comunali (modulo IV)
- Altri regolamenti nazionale (vd. Norme UNI) e normativa UE (modulo VII)
- Analisi delle ipotesi progettuali e delle prestazioni acustiche; progettazione acustica degli elementi

6 ore - sabato 23 Maggio 2020 - dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15.00 alle ore 17.00

- Esercitazioni pratiche sull'uso dei software per la progettazione dei requisiti acustici degli edifici: il software come strumento progettuale di verifica delle prestazioni (modulo XIII)
- Il collaudo acustico - Strumentazione e tecniche di misura (modulo III)
- Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione (modulo XII)

1 ora - sabato 23 Maggio 2020 - dalle ore 17:00 alle ore 18:00

- ore 17:00 - 18:00 - Test finale di verifica dell'apprendimento

Docenti:

Dott. Arch. Gabriella Sitta

Tecnico Competente in Acustica Ambientale D.P.G.R. Regione Lombardia n. 16722 del 10/7/01, Membro Commissione Esame Corsi Acustica Regione Lombardia istituito con DDUO del 21/4/17 n. 4578, Tecnico qualificato Mi.S.E. (Ministero dello Sviluppo Economico, Attestato di Qualità dei Servizi Istituito dal Mi.S.E. n. 016 Assoacustici, Commissioning BREEAM per Acustica.

Dott. Michele Fumagalli

Certificato CICIPND (Accredia) n°343/ASV/C di qualificazione livello 3 in acustica, suono, vibrazioni per i settori di misure acustiche, misure accelerometriche, trattamenti ambientali e fonoisolamento e isolamento da vibrazioni; Responsabile Tecnico Centro Esami per gli esami di certificazione in acustica e vibrazioni CICIPND-Accredia; socio fondatore Assoacustici; Tecnico Competente in Acustica Ambientale D.P.G.R. Regione Lombardia n. 2252 del 09/06/1997; Attestato di Qualità e Qualificazione Professionale n°1 Mi.S.E.

PROGRAMMA - MODULO C

6 ore – venerdì 16 Ottobre 2020 - dalle ore 9:00 alle ore 13:00 e dalle ore 15:00 alle ore 17:00

- Catena di misura e interferenze intrinseche (moduli I, III, IV e VII)
- Definizione di dinamica. Riduzione dell'errore dovuto a errate impostazioni della dinamica di misura (moduli IV e VII)
- Definizione di media, costante di tempo e intervallo di campionamento (moduli I e III)
- Analisi in frequenza e calcolo del livello pesato "overall" (moduli IV e VII)
- Criticità legate al sito di misura (moduli IV e VII)
- Esercitazioni pratiche sull'uso dei fonometri e dei software di acquisizione (modulo XII) Requisiti acustici passivi degli edifici (modulo VIII)

1 ora – venerdì 16 Ottobre 2020 - dalle ore 17:00 alle ore 18:00

- ore 17:00 – 18:00 - Test finale di verifica dell'apprendimento

Docenti:

Dott. Arch. Gabriella Sitta

Tecnico Competente in Acustica Ambientale D.P.G.R. Regione Lombardia n. 16722 del 10/7/01, Membro Commissione Esame Corsi Acustica Regione Lombardia istituito con DDUO del 21/4/17 n. 4578, Tecnico qualificato Mi.S.E. (Ministero dello Sviluppo Economico, Attestato di Qualità dei Servizi Istituito dal Mi.S.E. n. 016 Assoacustici, Commissioning BREEAM per Acustica.

Dott. Michele Fumagalli

Certificato CICPND (Accredia) n°343/ASV/C di qualificazione livello 3 in acustica, suono, vibrazioni per i settori di misure acustiche, misure accelerometriche, trattamenti ambientali e fonoisolamento e isolamento da vibrazioni; Responsabile Tecnico Centro Esami per gli esami di certificazione in acustica e vibrazioni CICPND-Accredia; socio fondatore Assoacustici; Tecnico Competente in Acustica Ambientale D.P.G.R. Regione Lombardia n. 2252 del 09/06/1997; Attestato di Qualità e Qualificazione Professionale n°1 Mi.S.E.