Corso sulle tecniche di modellazione acustica in campo industriale, ambientale e in ambiente confinato, cenni sugli impianti eolici, esempi reali e esercitazione pratica su semplici casi studio.

Operazione autorizzata con DD Regione Emilia-Romagna n. 2043 del 04/02/2022 Rif.PA 2019-16854/RER

Codice: AB220.1

Per maggiori informazioni, contattare la segreteria del corso: 0541-1796402



CONTATTI

Associazione Assform
Corso Giovanni XIII, 131, 47900 Rimini
P.IVA - C.F. 03585270402
CCIAA Rimini REA 299442
T. +39 0541 1796402
info@assform.it
www.assform.it

Aggiornamento TCA: Modellazione acustica

CORSO DI FORMAZIONE

Aggiornamento TCA: Modellazione acustica

OBIETTIVI DEL CORSO

Fornire informazioni sul principio di funzionamento dei modelli di simulazione acustica, fornire le competenze di base per la corretta impostazione del modello in funzione dell'applicazione specifica e dei risultati cercati, analizzare le tecniche per l'importazione dei dati cartografici e dei dati relativi alle sorgenti sonore, eseguire la calibrazione e la verifica del modello, dare indicazioni sull'interpretazione dei risultati.

CONTENUTI

Principi di funzionamento dei software di simulazione acustica con particolare riferimento al metodo raytracing, DGM e DBM, importazione di cartografia, tipologie di sorgenti (puntiforme, lineare, areale), potenza sonora, calibrazione del modello, verifica del modello, source ranking, simulazione di interventi di bonifica, applicazioni in campo industriale, appliazioni in campo ambientale, applicazioni in ambiente confinato, esercitazione pratica su casi tipici.



DESTINATARI

Aggiornamento professionale obbligatorio per i Tecnici Competenti in Acustica ai obbligatorio per i Tecnici Competenti in Acustica ai sensi D.Lgs 42/17.

CALENDARIO

MARTEDÌ 03 MAGGIO 2022

Ing. Di Feo Gelsomina Federica (15:00-17:00)
Principi di funzionamento dei modelli:
Ray tracing, modello digitale del terreno, tipologie di sorgenti, propagazione ISO 9613

MARTEDÌ 03 MAGGIO 2022

Ing. Sanchini Andrea (17:00-19.00)
Impostazione del modello:
Importazioni della cartografia, calcolo mediante il modello della potenza sonora a partire da rilievi acustici, inserimento delle sorgenti, simulazione

MERCOLEDÌ 04 MAGGIO 2022

Ing. Sanchini Andrea (15:00-17.00)
Calibrazione e verifica, interventi:
Tecniche di calibrazione e verifica del modello

MERCOLEDÌ 04 MAGGIO 2022

Ing. Pani Riccardo (17:00-19.00)
Elaborazione secondo 194/05:
Elaborazione secondo la END, modello europeo cnossos

MERCOLEDÌ 04 MAGGIO 2022

Verifica finale di apprendimento (19:00-19.30)
Test da 15 domande a risposta chiusa superamento prova 10 risposte esatte.

PROGRAMMA

ORE DI FORMAZIONE: 8

VERIFICHE

Test di Verifica Finale: questionario a risposta chiusa.

ATTESTAZIONI

Attestato di frequenza

MATERIALE DIDATTICO

Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web.

MODALITA' DI EROGAZIONE

Videoconferenza sincrona, software "Zoom", presenza contemporanea di discenti e docenti, interazione tramite con videocamera e microfono, equiparabile a tutti gli effetti alla presenza fisica in aula. È richiesto PC con almeno audio in uscita, eventualmente microfono e telecamera, oppure Tablet o Smartphone. Il Link per il collegamento verrà comunicato in seguito.

CREDITI FORMATIVI

8 CF Architetti, Ingegneri, Periti, Geometrie
8 CF per TCA

ISCRIZIONI

Visitare il sito: www.assform.it