

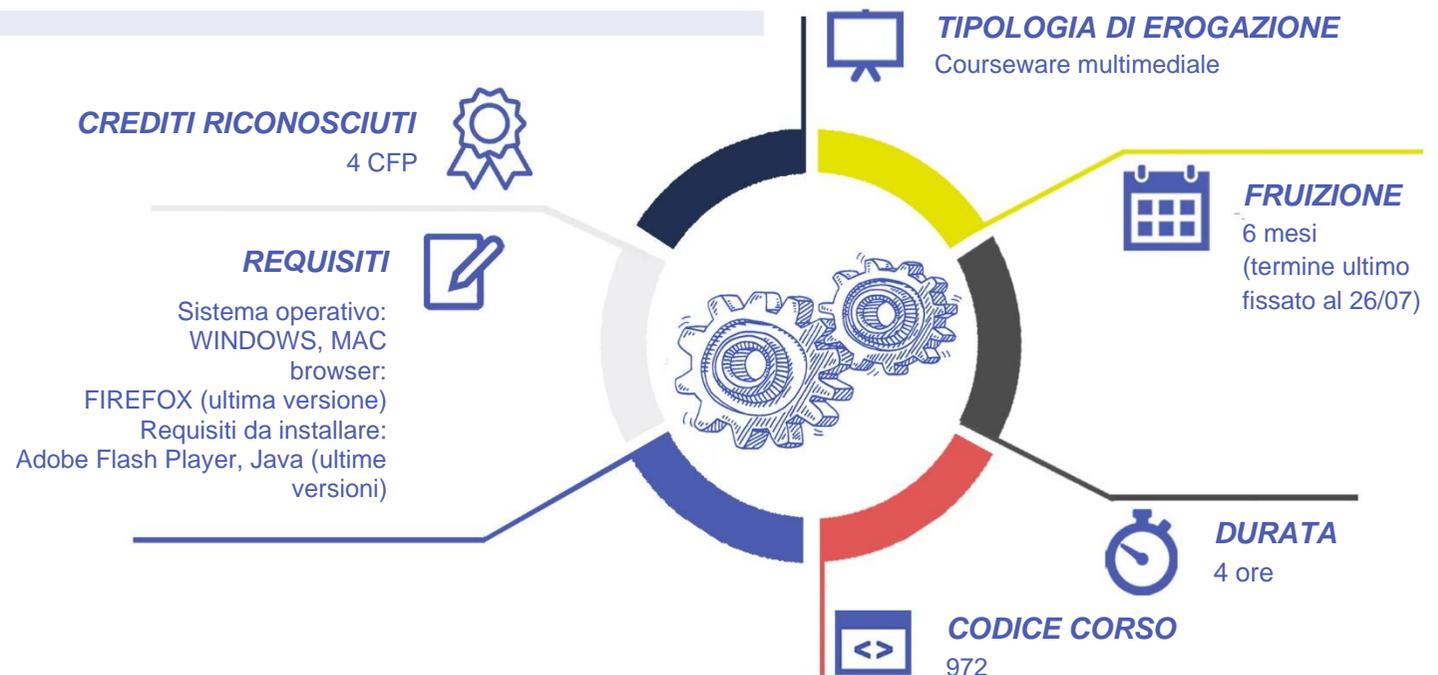
Fondamenti di acustica. Parte prima

A CHI SI RIVOLGE

A tutti gli ingegneri iscritti regolarmente al proprio ordine. Attualmente il regolamento per la formazione continua del CNI prevede che l'ingegnere iscritto consegua almeno 30 CFP/anno.

OBIETTIVI

Acquisire le basi teoriche e pratiche per la comprensione del fenomeno sonoro, del modo in cui esso viene quantificato e analizzato. Successivamente, le interazioni fra suono e superfici sono esaminate con particolare riferimento all'assorbimento sonoro di diverse tipologie di materiali. L'effetto combinato sulla propagazione all'interno degli ambienti confinati viene successivamente indagato, indagando sia come i materiali influenzino il tempo di riverberazione sia il rispettivo livello di pressione sonora. Infine, si indaga la trasmissione del suono attraverso le strutture, con particolare riferimento al potere fonoisolante degli elementi, alle proprietà fisiche da cui dipende e al modo in cui esso può essere massimizzato, nonché alla trasmissione per via strutturale dei suoni di natura impattiva.



INGEGNERI

CONTENUTI

- Cos'è il suono
- La descrizione del suono
- La velocità, la forma d'onda, lo spettro del suono
- L'energia acustica
- I livelli sonori
- Interazioni onda superficie
- Materiali fonoassorbenti
- Potere fonoisolante
- Rumore da calpestio

ESERCITAZIONI

Le lezioni video sono intervallate da domande di controllo presenza. Rispondendo in ritardo o erroneamente a questi quesiti si dovrà rivedere la lezione video appena conclusa.

SUPERAMENTO

Al termine della lezione completata con successo sarà generato l'attestato di superamento del corso.

CERTIFICAZIONI

Al termine del corso, come da regolamento, la trasmissione all'anagrafe CNI dei crediti acquisiti dai partecipanti viene effettuata da Cesynt Advanced Solutions, in quanto Provider accreditato, entro l'anno di completamento di ciascun corso.

I VANTAGGI DELL'ELEARNING

Risparmio in termini di tempi e costi. Piattaforma AICC/SCORM 1.2 conforme agli standard internazionali
Accessibilità ovunque e in ogni momento - Possibilità di rivedere le lezioni anche dopo aver terminato il corso

