



00

Scheda informativa del corso di:

Acustica in edilizia

Macro settore

E

Edilizia,
urbanistica
ed ambiente

Settore

002

Acustica

Codice

2011E0020018

Data

01/01/2011

a cura dei Geom. *Agostino Cervi*



Macro settore

E

Edilizia,
urbanistica
ed ambiente

Settore

002

Acustica

Codice

2011E0020001

Data

01/01/2011

Finalità del corso e note

Il corso ha la finalità di conoscere le normative acustiche, le tecniche e i materiali, le componenti e i sistemi per la difesa dai rumori negli edifici nuovi ed esistenti, per ben operare nella progettazione e saper utilizzare un semplice programma di calcolo.

Organizzazione del corso

Associazione AGICAT, Fondazione geometri, via Barberini, n. 68 – Roma

Collegi che hanno attivato il seminario

- Collegio geometri e geometri laureati di Cremona
- Collegio geometri e geometri laureati di Como

Destinatari

Geometri Iscritti e Praticanti, altri tecnici

Programma

Numero ore complessive: 16
Consigliate 4 lezioni da 4 ore

Crediti Formativi riconosciuti dal CNG GL

- Minimo di partecipazione per il rilascio di crediti 100%
- Crediti formativi n. 8
- Crediti per esame finale n. 4 (è possibile organizzare l'esame finale, con modalità a quiz, tempo previsto, in più, ore 2, da quantificare, ai fini del preventivo, a parte)

Docenti AGICAT

Geom. Agostino Cervi



Macro settore

E

Edilizia,
urbanistica
ed ambiente

Settore

002

Acustica

Codice

2011E0020001

Data

01/01/2011

Argomenti del corso

Principi Base di Acustica

Durata: 4h

- Il suono e le grandezze acustiche;
- Elementi di fisiologia umana;
- Rumore bianco;
- Rumore rosa;
- Assorbimento, riflessione e trasmissione del suono;
- Acustica degli ambienti chiusi.

Acustica nell'edilizia

Durata: 4h

- Tipologie del rumore nel contesto edilizio;
- Comportamento dei materiali nei confronti dell'assorbimento acustico;
- Materiali porosi;
- Risonatori acustici;
- Pannelli vibranti;
- Sistemi misti;
- Comportamento dei materiali nei confronti dell'isolamento acustico;
- Comportamento dei materiali nei confronti dei rumori impattivi;
- Indice di valutazione dell'isolamento acustico;-Legge 447 e decreti attuativi;
- Requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 05.12.97).

Acustica nell'edilizia

Durata: 4h

- Tecniche, materiali, componenti e sistemi per la difesa dai rumori negli edifici esistenti e di nuova costruzione;
- Il fonoisolamento di pareti e facciate;
- Isolamento dai rumori di calpestio;
- Rumori di impianti;
- Correzione acustica dei locali;
- Prestazioni acustiche dei materiali e loro correlazione con le principali caratteristiche fisico-meccaniche;
- Rumore nell'ambiente esterno: valutazioni di clima e di impatto acustico;
- Il tecnico competente in acustica ambientale;
- Disturbo da rumore, aspetti civilistici e pubblicitistici;
- Strumenti e tecniche di misura e verifica.

Acustica nell'edilizia

Durata: 4h

Calcolo dei requisiti acustici passivi mediante l'utilizzo di software di calcolo conforme alle norme UNI-12354

