

PROMUOVONO IL CORSO

CFP 8 per evento

**La CTU acustica per i danni e le responsabilità dell'isolamento del D.P.C.M. 5/12/97
e per la tollerabilità delle immissioni con esempi pratici di casi reali**
martedì 27 giugno e martedì 4 luglio 2017 ore 9.00-13.00 e 14.00-18.00

DESTINATARI E FINALITÀ

Il corso si rivolge a coloro che vogliono intraprendere l'attività di Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) o di Parte (CTP) nelle controversie giudiziarie in materia di danni e responsabilità per insufficienza d'isolamento acustico e in materia d'immissioni di rumore. Le sentenze di questi ultimi anni per mancanza dei requisiti acustici degli edifici, prescritti dal D.P.C.M. 5/12/97 sia per l'isolamento acustico delle strutture murarie sia per la rumorosità degli impianti, liquidano danni con importi spesso rilevanti. I danni sono reclamati dall'acquirente dell'immobile di nuova costruzione al venditore, che si rivale sul costruttore, il quale a sua volta si rivale sul progettista e sul direttore lavori, e tutti si rivalgono sulla propria assicurazione (polizza decennale postuma e responsabilità professionale).

I requisiti acustici del D.P.C.M. sono obbligatori verso la pubblica amministrazione per il rilascio del permesso a costruire e, successivamente, del certificato di agibilità (ex abitabilità) e, alcune volte, sono espressamente prescritti nei regolamenti comunali edilizi e d'igiene. Questo richiede la verifica dei requisiti acustici prescritti, sia nelle perizie indirizzate al Comune, sia nell'attività del professionista coinvolto nella realizzazione dell'immobile, sia, soprattutto, nelle consulenze stragiudiziali e giudiziarie, come CTU e come CT di parte ricorrente o resistente. Il corso si rivolge ai professionisti che devono affrontare problemi di acustica e fonoisolamento nella professione, sia come progettisti, sia come direttore lavori, sia come installatori, sia come dipendenti di ditte del settore o enti pubblici, e fornisce le nozioni professionali di base per il corretto approccio alla materia.

DURATA E CONTENUTI: Il corso ha durata di 2 giorni di 8 ore e corrisponde, per la durata e per i contenuti, al modulo XI, Acustica forense, dello "Schema di corso in acustica per tecnici competenti" prescritto dal recente D. Lgs. 17 febbraio 2017, n. 42. Il corso è basato sugli esempi di casi reali ricavati dalla lunga esperienza professionale dei docenti in centinaia di consulenze tecniche "acustiche" di procedimenti giudiziari. In pratica il corso fornisce le linee - guida per svolgere la consulenza tecnico - legale per i requisiti d'isolamento acustico e per le immissioni di rumore nelle abitazioni.

❖ **Relatori: Ing. Giorgio Capolongo e Ruggero Chiaravalloti**

PROGRAMMA MARTEDI' 27 GIUGNO

Nella prima giornata del corso verranno spiegati i compiti del CTU e del CTP nelle cause per i requisiti acustici degli edifici (D.P.C.M. 5/12/97) e nella seconda giornata i compiti del CTU e del CTP per immissioni di rumore nelle abitazioni (la "tollerabilità" dell'art. 844 codice civile).

Lo scopo della prima giornata è apprendere nella pratica:

- ✓ il compito del professionista nella stesura del collaudo acustico;
- ✓ i compiti del CTU e dei CTP nelle cause di merito e nelle ATP;
- ✓ come si svolgono le misurazioni acustiche dell'isolamento acustico degli edifici;
- ✓ l'incertezza delle misurazioni d'isolamento acustico secondo le norme UNI;
- ✓ la valutazione della rispondenza o meno ai requisiti prescritti dal D.P.C.M. 5/12/97;
- ✓ come si stimano i danni dovuti al mancato rispetto dei requisiti prescritti;
- ✓ gli errori tipici nella valutazione dei danni di alcune CTU, con esame e discussione;
- ✓ le diverse responsabilità (di committente, costruttore, progettista e direttore lavori) con analisi dal punto di vista giurisprudenziale.

Dibattito e conclusioni

❖ **Test finale della giornata**

PROGRAMMA MARTEDI' 4 LUGLIO

Nella seconda giornata sono trattati i vari aspetti professionali della consulenza tecnica in materia di immissioni di rumore nelle abitazioni (alt. 844 codice civile).

Lo scopo della seconda giornata è apprendere:

- ✓ come effettuare le misurazioni fonometriche nelle abitazioni delle persone che lamentano il rumore e presso la sorgente del rumore stesso;
- ✓ quali analisi ed elaborazioni acustiche effettuare sui files delle misurazioni, con esempi e discussione di registrazioni grafiche di livello sonoro, spettri e sonogrammi di casi reali;
- ✓ come redigere la relazione di CTP ricorrente e resistente e di CTU;
- ✓ come svolgere le operazioni peritali, sia di CTP sia di CTU, con particolare attenzione agli aspetti giudiziari:
 - i 5 diversi tipi di azione giudiziaria,
 - la differenza tra accettabilità e tollerabilità,
 - il compito del CTP e del CTU,
 - il quesito al CTU,
 - il tentativo di conciliazione,
 - i sopralluoghi senza preavviso,
 - l'ordinanza degli interventi di riduzione del rumore,
 - l'obbligo del fare e non fare,
 - la sanzione in denaro nel caso di inosservanza del termine fissato dal Giudice,
 - l'importo dei danni patrimoniali e non patrimoniali.

Dibattito e conclusioni

❖ Test finale della giornata

SI PRECISA CHE:

- Verrà svolta una breve introduzione di psico-acustica, che è necessaria per effettuare in modo corretto la consulenza delle immissioni di rumore. In aula verranno fatti ascoltare files audio allo scopo di comprendere che noi non sentiamo decibel ma suoni con contenuto d'informazione che può essere aggravante al disturbo. Verrà ribadita la fondamentale differenza tra l'inquinamento acustico ambientale e il disturbo del rumore del vicino di casa.
- All'inizio di entrambe le giornate verranno forniti gli elementi di base di acustica applicata, necessari per conoscere professionalmente a materia.
- Verranno ricordati: i requisiti della nuova figura professionale del Tecnico Competente in Acustica (D.Lgs. 17/02/17 n. 42), il compenso del CTP da pattuire con il cliente (e la polizza professionale) e come calcolare il compenso di CTU (gli *onorari*) da richiedere al Giudice, con esempi di casi reali.
- Il corso, stante la sua brevità e la molteplicità degli argomenti trattati, è intensivo e richiede un elevato livello di attenzione.

Quota di partecipazione IVA compresa 2 giornate

- € 210,00 per iscritti di Altri Ordini
- € 180,00 per iscritti all'Ordine Ingegneri di MB e iscritti Associazione Missione Rumore
- € 160,00 per iscritti all'Ordine Ingegneri di MB con età inferiore ai 36 anni

Quota di partecipazione IVA compresa singola giornata

- € 120,00 per iscritti di Altri Ordini
- € 100,00 per iscritti all'Ordine Ingegneri di MB e iscritti Associazione Missione Rumore
- € 90,00 per iscritti all'Ordine Ingegneri di MB con età inferiore ai 36 anni

Sede Corso: Sporting Club Monza - Viale Brianza 39 Monza - Parcheggio interno gratuito

Respons. Scientifico: Ing. Luigi Galbiati - Comm. Impianti Tecnologici dell'Ordine Ingegneri MB

ISCRIZIONE: nell'area eventi del sito www.ordineingegneri.mb.it previa registrazione qualora non ti sia già registrato per altri eventi. Con la password che riceverai tramite mail, o già in tuo possesso, potrai poi procedere all'iscrizione al Seminario, ricevendo successivamente una mail di conferma di iscrizione.

Ogni evento è valido per il rilascio di **8 crediti formativi professionali** per ciascun corso, per gli iscritti all'Albo degli ingegneri. Il riconoscimento dei crediti è subordinato alla presenza all'intero evento, si pregano pertanto i partecipanti al rispetto degli orari previsti accertati con firma in entrata e in uscita, nonché al superamento del test finale.