COLLEGIO PROVINCIALE DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI ROMA

FONOASSORBIMENTO E FONOISOLAMENTO, CRITERI DI VALUTAZIONE E PARAMETRI DI RIFERIMENTO PER IL CONFORT ACUSTICO

Focus sulla nuova normativa per gli appalti pubblici

SEMINARIO GRATUITO

Sede del seminario: sala del Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati di Roma - P.le Val Fiorita 4/f - 00144 Roma

Data: 21 settembre 2018

Crediti formativi: n. 2 CFP

Durata: 4 ore

Relatori: arch. Eddy Tiozzo e Geom. Andrea Carta

Programma

8.30 registrazione dei partecipanti

9.00 Rudimenti di acustica, normativa aggiornata
l'impianto normativo in Acustica Ambientale ed Edilizia
concetti generali di Acustica Edilizia
il DPCM 5/12/97 e la classificazione acustica
l'acustica nel Nuovo Codice Appalti

10.00 Acustica in edilizia
collaudi acustici
sistemi e materiali per l'isolamento acustico
soluzioni per nuove costruzioni e per la ristrutturazione
la corretta posa in opera con esempi di cantieri

11.00 Fonoassorbimento, normativa aggiornata per:
i valori di riferimento minimi per il comfort acustico
divisori abitativi
divisori spazi commerciali
pareti perimetrali
coperture
impiantistica
RSA (Residenze per anziani)
riqualificazione spazi uffici
edifici scolastici

12.00 Fonoassorbimento: comfort indoor e soluzioni per interventi di riqualificazione (ristrutturazione) per edifici ad elevato affollamento
correzione acustica di piccoli e grandi ambienti
scuole e sicurezza antisfondellamento
ambienti per lo sport e certificazioni antipalla
ristoranti hotel e design degli interni
protezione al fuoco di autorimesse e garage

12.30 Isolamento termico e acustico delle partizioni verticali, delle coperture, dell'estradosso e dell'intradosso dei solai e delle partizioni divisorie interne
soluzioni di isolamento, sia in edifici tradizionali
di nuova costruzione o riqualificazioni dell'esistente
sia in manufatti di edilizia innovativa

13.00 Dibattito e chiusura lavori

Obiettivo del seminario è la definizione dei principi base, che si impiegano nelle applicazioni atte al fono-assorbimento e al fono-impedimento. Durante l'evento, verrà proposta anche un'integrazione dedicata all'isolamento termico. Verranno così illustrate le norme che lo disciplinano e che servono come base, per approfondire le nuove soluzioni dedicate alla ristrutturazione, con particolare riferimen to al risanamento acustico e termico con tecnologie costruttive a secco. Il seminario avrà una sessione teorica con approfondimento delle tematiche legate all'acustica (tecnica, normativa e prodotti) e una sessione pratica su come si misura l'isolamento al calpestio. Si approfondiranno quindi, mediante esempi di cantieri, le problematiche della corretta posa e quelle degli impianti negli edifici.