



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Gorizia

Il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Gorizia

in collaborazione con



con il contributo di



A.G.E.LL.P.P.

Associazione Geometri Edilizia e Lavori Pubblici

organizza un corso sul tema

ACUSTICA DEGLI EDIFICI E TENUTA ALL'ARIA DELL'INVOLUCRO

Il Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Gorizia, al fine di fornire ai propri iscritti la formazione professionale nell'ambito dell'attività di progettista, direttore dei lavori e di consulenza tecnica d'ufficio e di parte, ha organizzato un corso di formazione e aggiornamento della durata complessiva di 8 ore, tenuto dal Dott. Ing. Massimo Rovere, Tecnico Competente in Acustica.

**25 febbraio e 3 marzo 2016
dalle ore 14.30 alle ore 18.30**

presso la sede del Collegio Geometri e G.L. della Provincia di Gorizia

Via Duca d'Aosta, 91

Registrazione dei partecipanti a partire dalle ore 14,15

Sintesi dei temi: Per l'edificazione degli spazi abitativi è richiesta una verifica e una analisi attentissima del tema rumore. La progettazione acustica degli edifici consente di realizzare insediamenti in grado di garantire una migliore qualità della vita. Verranno analizzate in sintesi e in pratica le richieste del DPCM 5/12/1997 e della Nuova Classificazione Acustica delle Unità Immobiliari secondo la UNI 11367/2010 presentando soluzioni reali utilizzabili immediatamente dal progettista. Il comfort interno agli edifici è influenzato dal clima acustico esterno e spesso il progettista trascurava questo aspetto che si rileva causa di contenziosi a costruzione abitata.

Saranno verificati gli aspetti legali anche alla luce dell'ultimo Decreto Legge n° 70/2011 che impegna responsabilmente il progettista fin dalla fase del permesso a costruire. La trattazione del seminario sarà supportata da molti esempi di cantieri di bonifiche acustiche con soluzioni tecniche riferite a pareti, solai, facciate comprensive di infissi, impianti di scarico wc in edifici esistenti e nei nuovi edifici.

La Tenuta all'aria dell'involucro e degli infissi è parte integrante della acustica degli edifici. Sarà indicato come l'involucro debba essere sigillato in modo tale da evitare ponti acustici e termici.



In questo scenario diventa importante la collaborazione tra Progettista e Tecnico Competente in Acustica il quale deve proporre soluzioni realistiche, competitive e congrue alla zona in cui avverrà l'edificazione del progetto.

Ai partecipanti sarà distribuita la sintesi del corso in copia cartacea e il materiale tecnico.

Programma prima giornata, 25 febbraio 2016 – orario 14.30/18.30

Normativa

- Applicazione dei Requisiti acustici passivi degli edifici: analisi pratica del D.P.C.M. 5/12/1997 e la Nuova Classificazione Acustica delle Unità Immobiliari secondo la UNI 11367/2010 (unità residenziali e ricettive).
- L'acustica Forense.
- L'art. 844 C.C.: Contenzioso civilistico in acustica degli edifici.
- Decreto Legge n°70 del 13 maggio 2011: autocertificazione acustica da parte di un tecnico abilitato. Responsabilità dei progettisti all'atto del ritiro del Permesso a Costruire.
- Aspetti legali legati al contenzioso: responsabilità del progettista, della D.L. e del costruttore.

Le Pareti Verticali di divisione acustica:

- Bonifiche acustiche con soluzioni tecniche nelle ristrutturazioni e nell'esistente.
- Casi studio e bonifiche acustiche di pareti confinanti tra diversi appartamenti.
- Caso studio di placcaggi e rivestimenti di pareti esistenti con soluzioni a lastre leggere.
- Casi studio edifici a destinazione alberghiera e residenziale.

I Solai orizzontali:

- Bonifiche acustiche al rumore di calpestio in solai nelle ristrutturazioni e nei nuovi edifici.
- Casi studio con esempi di cantiere.
- Bonifiche acustiche al rumore di calpestio ed aereo con controsoffitti in edifici esistenti.
- Caso studio con esempi in edifici nuovi ed esistenti.
- Bonifiche acustiche con pavimenti flottanti.
- Casi studio edifici a destinazione alberghiera, direzionale e residenziale.

Programma Seconda giornata, 3 marzo 2016 – orario 14.30/18.30

La Tenuta all'Aria dell'Involucro edilizio:

- Progettazione e Misurazioni: Blower Door Test.
- Casi studio in edifici residenziali. Confronti con le misurazioni acustiche.

Le Facciate esterne:

- Isolamento acustico delle facciate comprensive di parete ed infissi.
- Indagini Intensimetriche per la individuazione dei difetti e della mancanza di isolamento acustico.
- Indagini con Termocamera per la individuazione dei ponti acustici-termici.
- Casi studio edifici a destinazione alberghiera e residenziale.

La Tenuta all'aria dei serramenti.

- Nodi primari e secondari negli infissi.
- Casi Studio negli edifici residenziali.
- Misurazioni Intensimetriche per la individuazione dei difetti e dei ponti acustici nei serramenti.

Gli Impianti: scarichi wc e impianti di ventilazione.

- Casi studio in edifici esistenti e di nuova costruzione.



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Gorizia

- Caso studio in un edificio da ristrutturare nel quale sono state eseguite le bonifiche acustiche negli scarichi WC.

Costo : **€ 40,00** (il corso verrà confermato al raggiungimento di almeno 20 partecipanti, in caso contrario la quota verrà rimborsata).

I versamenti dovranno essere effettuati a mezzo **bonifico bancario** sul **Conto Corrente n° 804 / 969434** acceso presso la **BANCA POPOLARE DI VICENZA – Filiale di Gorizia** intestato al Collegio, utilizzando le seguenti coordinate:

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI GORIZIA

Codice IBAN: IT86M0572812400804570969434

CAUSALE VERSAMENTO: QUOTA PARTECIPAZIONE SEMINARIO ACUSTICA

Le modalità d'iscrizione sono segnalate sul sito del Collegio www.collegio.geometri.go.it

Le adesioni dovranno pervenire ENTRO il 4 FEBBRAIO P.V..

Il corso sarà valido ai fini dell'assegnazione dei Crediti Formativi Professionali; si attende la conferma dal Consiglio Nazionale Geometri per attribuirne 8.

Per ogni ulteriore chiarimento o informazione ci si può rivolgere alla segreteria del Collegio.