



La Commissione

“Formazione, Aggiornamento, Cultura Professionale”

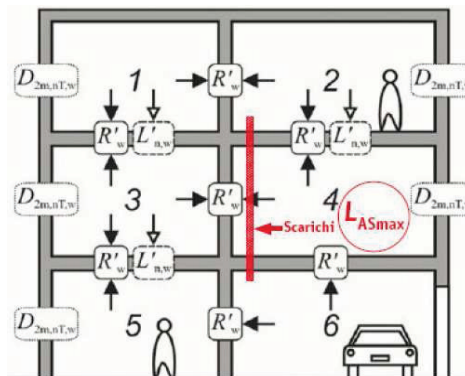
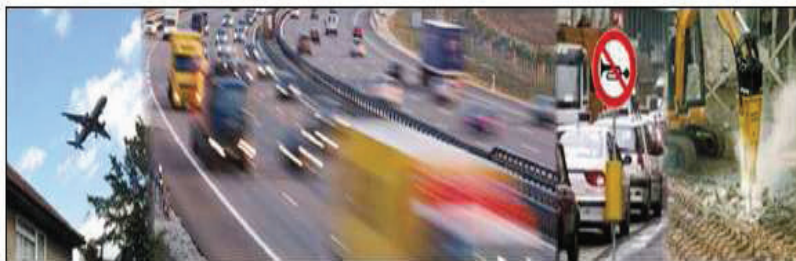
Vi invita al Seminario di Formazione e Aggiornamento Professionale dal titolo:

Problematiche Acustiche nella Progettazione degli edifici

Requisiti Acustici e Aspetti Pratici: errori da evitare (Norma UNI 11367)

Giovedì 28 ottobre 2010

che si terrà presso la Sala del Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Bologna di via della Beverara n.9 al Secondo Piano.



Sintesi intervento:

Per l'edificazione degli spazi abitativi e per i cambi d'uso verso l'abitativo è richiesta una verifica e un'attenta analisi del tema rumore:

È stata pubblicata la nuova norma UNI 11367 per la classificazione acustica delle unità immobiliari. Il documento definisce la procedura per classificare acusticamente le singole unità immobiliari sulla base di procedure ed analisi più esauritive rispetto alle attuali in vigore.

La norma verrà utilizzata come riferimento per la riscrittura dell'attuale legislazione inerente i requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5-12-1997).

La progettazione acustica degli edifici consente di realizzare insediamenti in grado di garantire una migliore qualità della vita. Il comfort interno agli edifici è influenzato dal clima acustico esterno e spesso il progettista trascura questo aspetto (non sempre per sua colpa) che si rileva causa di contenziosi a costruzione abitata. Sarà analizzato in modo chiaro, sintetico e con esempi pratici come il progettista deve affrontare la progettazione in funzione del clima acustico esterno che è causato dal rumore delle infrastrutture di trasporto, dalle industrie e dagli esercizi commerciali presenti nella zona limitrofa al progetto. L'interazione tra la progettazione acustica e quella architettonica diventa oggi fondamentale, oltre che per le norme, per proporre soluzioni consone alla zona in cui avverrà l'edificazione del progetto.

Il seminario è rivolto ai progettisti che operano nel campo delle costruzioni, non necessariamente abilitati ed iscritti nell'Elenco dei Tecnici competenti in Acustica.



PROGRAMMA

Ore 14.00 **Registrazione Partecipanti**

Ore 14.15 **Acustica degli Edifici
Progettazione e Direzione Lavori**

Dott. Ing. **Massimo Rovere** (libero professionista - tecnico competente in acustica n° 554,
docente CasaClima Bolzano e ANAB)

Requisiti Acustici: Facciate , Coperture, Impianti di Scarico, Impianti di Ventilazione e climatizzazione.

- Isolamento di facciata e delle coperture: $D_{2mnT,w}$
- Gli infissi acustici
- Isolamento degli impianti di scarico e di ventilazione:
 - Esempio di progettazione di insonorizzazione di impianti di scarico , ventilazione e climatizzazione.
 - Collaudo acustico degli impianti.

Aspetti pratici e pose, errori da evitare:

- Esempi di come svolgere la direzione lavori nei cantieri
- Errori da evitare nella progettazione e durante la posa in opera.

Ore 16,00 **Breve Pausa**

Ore 16.15 **Ripresa lavori**

Rapporti con la committenza e contenziosi

- Aspetti legali legati al contenzioso: responsabilità del progettista, della direzione lavori e del committente o costruttore.
- I rumori nei condomini. Aspetti legali legati al contenzioso.
Art. 844 C.C. e Legge n°13/2009.

Interazione tra Acustica degli Edifici ed Acustica Ambientale

- Comfort acustico interno agli edifici in funzione delle prestazioni in opera delle pareti interne di divisione acustica e delle facciate esterne.
- Acustica Ambientale: sua interazione e legame con l'involucro edificio
- Esempi di impatto acustico previsionale e di clima acustico
- Industrie, zone industriali, strade, ferrovie limitrofe alle zone residenziali: loro influenza di propagazione sonora nei confronti delle aree edificate
- Scelte progettuali nella forma e disposizione degli edifici

Ore 18.00 **DIBATTITO**

Ore 18.30 **FINE LAVORI**

Ai partecipanti saranno consegnate le dispense del seminario tecnico.
Al termine dei lavori verrà consegnato l'attestato di partecipazione

Per la frequentazione del Seminario tecnico sono riconosciuti 4 Crediti Formativi Professionali