

Via Cassa di Risparmio, Sparkassenstr. 15 - 39100 BOLZANO* BOZEN www.ingbz.it info@ingbz.it Tel. 0471 971818 Fax 0471 300672
P. IVA - MwSt. **02632870214** Cod. fisc. - Steuerkod. **80016120216**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia Bolzano

organizza

nell'ambito del ciclo di conferenze formative il seminario di aggiornamento dal titolo:

Progettazione Acustica degli edifici e Acustica ambientale.

Comfort acustico interno e clima acustico esterno

che si terrà presso il Kolpinghaus - Largo Adolph Kolping 3

(ex Via Ospedale) a Bolzano

venerdì 26 marzo 2010



Programma

- Ore 14.15 **Apertura lavori e messaggio di saluto**
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano
Dott. Ing **Guglielmo Concer**
- Ore 14.30 **Problematiche acustiche in Provincia di Bolzano**
Dott. Ing. **Georg Pichler** Direttore Ufficio Aria e Rumore della Provincia di Bolzano
- Ore 14.45 Dott. Ing. **Massimo Rovere** libero professionista - tecnico competente in acustica n° 554
Requisiti acustici passivi degli edifici: D.P.C.M. 5/12/1997: Nuovo regolamento
Il D.P.C.M. decreto che impone i livelli prestazionali da raggiungere in opera: compiti dei professionisti nella progettazione e direzione dei lavori.
Pareti, solai, facciate, coperture e impianti di scarico e ventilazione: soluzioni reali, esempi e particolari esecutivi nella progettazione edilizia.
Livelli di rumore ammessi all'interno dei vani abitativi degli edifici: soluzioni pratiche progettuali, valutazioni e scelte delle facciate (infissi acustici e coperture acustiche) con esposizione di un esempio reale.
Errori da evitare nella progettazione esecutiva e durante la costruzione dell'edificio.

Prove acustiche negli edifici in opera di murature in blocchi, pareti in legno, pareti leggere a secco, solai in legno, solai in laterizio, facciate con infissi.

Aspetti legali legati al contenzioso: responsabilità del progettista, della direzione lavori e del committente o costruttore.

Ore 16.30 **Pausa caffè**

Ore 16.45 **Ripresa lavori**

Progettare gli edifici considerando il legame tra comfort interno agli appartamenti e clima acustico ambientale esterno: influenza sugli edifici del rumore provocato dalle infrastrutture di trasporto (strade, ferrovie, aeroporti) e dal rumore industriale.

Opere di protezione e mitigazione degli edifici con barriere acustiche.

Scelte progettuali della forma e disposizione degli edifici a difesa del rumore.

Progettare gli edifici in presenza o meno della zonizzazione acustica comunale: esempio sintetico e pratico di realizzazione di un edificio in un comune zonizzato e non zonizzato acusticamente.

Cosa prevedere nella progettazione: i limiti assoluti, i limiti differenziali e l'art.844 C.C.

Impatto acustico degli edifici residenziali, commerciali, direzionali: obblighi del tecnico progettista.

Esempio reale di cosa deve considerare nella progettazione il professionista per ottemperare agli obblighi di legge evitando contenziosi.

Ore 18.00 **Conclusioni dei lavori e domande**

Relatore Dr. Ing. **Massimo Rovere** – Tecnico competente in acustica n°554- mail: suono@euphonica.it

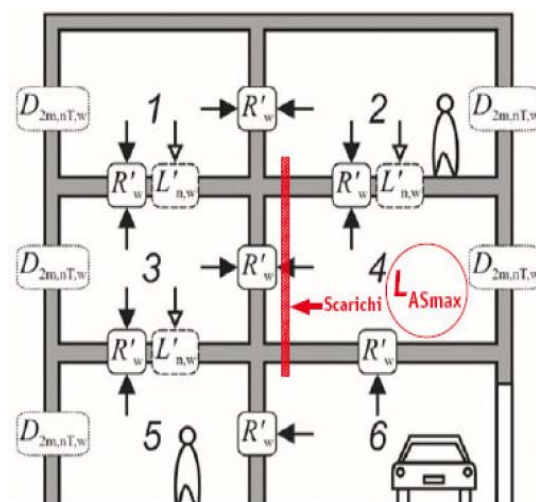
Sintesi intervento: Per l'edificazione degli spazi abitativi e' richiesta una verifica e una analisi attentissima del tema rumore. La progettazione acustica degli edifici consente di realizzare insediamenti in grado di garantire una migliore qualità della vita. Verranno analizzate in sintesi e in pratica le richieste del DPCM 5/12/1997 (che riguarda l'involucro di ogni edificio) presentando soluzioni reali utilizzabili immediatamente dal progettista. Il comfort interno agli edifici e' influenzato dal clima acustico esterno e spesso il progettista tralascia 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 e' causato dal rumore delle infrastrutture di trasporto, dalle industrie e dagli esercizi commerciali presenti nella zona limitrofa al progetto. In questo scenario diventa importante la collaborazione tra progettista e tecnico competente in acustica il quale deve proporre soluzioni realistiche, veritiere, competitive e consone alla zona in cui avverrà l'edificazione del progetto.

Il seminario è rivolto ai progettisti, ai tecnici e responsabili del pubblico impiego che operano nel campo dell'acustica, ai costruttori edili.

Ai partecipanti saranno distribuiti gli atti del seminario tecnico.

Al termine dei lavori verrà consegnato l'attestato di partecipazione

Non è previsto il servizio di traduzione simultanea





SCHEDA DI ISCRIZIONE

AL CORSO PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI E ACUSTICA AMBIENTALE - COMFORT
ACUSTICO INTERNO E CLIMA ACUSTICO ESTERNO

L'adesione va inoltrata entro **il 22 marzo 2010** attraverso l'invio fax del presente modulo debitamente compilato con allegata copia del versamento dell'importo di **€ 50,00** da versare sul conto corrente intestato all'Ordine Ingegneri:

IBAN IT37G0 6045 11600 00000 0147000

Fax 0471.300672

Ordine di appartenenza _____

Nome _____ Cognome _____

E-mail _____

Tel. _____ Cod. Fisc. _____

Possessore di P.IVA SI NO P.IVA . _____

Fattura da intestare a: _____

Ai sensi del D.Lgs. 675/2003 "Tutela dei dati personali", do il consenso ad utilizzare i miei dati personali soltanto per gli adempimenti necessari alla gestione della mia partecipazione all'incontro.

Data _____

Firma _____

Segreteria Organizzativa: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bolzano - Corsi di Formazione e Corsi di Aggiornamento Professionale Via Cassa di Risparmio, 15 - 39100 BOLZANO Tel. 0471.971818 Fax 0471.300672 Partita IVA 02632870214 codice fiscale 80016120216 E-mail info@ingbz.it