

**ARCHinNOVA**  
Associazione Culturale

Programma corsi acustica

Febbraio/Marzo 2011

#### Sede dei corsi:

Hotel Carlton  
Via Garibaldi, 93—Ferrara

#### Date corsi

Sabato 23 febbraio 2011 ore 9

Mercoledì 23 marzo 2011 ore 9

#### Il docente

Ing. Massimo Rovere esperto in acustica svolge la libera professione ed è docente presso i corsi CasaClima di Bolzano e ANAB. Ha tenuto lezioni presso numerose università italiane e in convegni di settore. Apprezzato relatore, è oggi uno dei massimi esperti in acustica in Italia.

# Corso ACUSTICA per professionisti

## Programma

**Ore 8.30** Apertura lavori e messaggio di saluto  
Arch. Elena Scaratti Presidente Archinnova

**Ore 9.00** Inizio corso—relatore  
Dott. Ing. **Massimo Rovere** (Docente CasaClima Bolzano e ANAB)

#### Breve quadro Normativo

- Requisiti acustici passivi degli edifici: D.P.C.M. 5/12/1997 e Norma UNI 11367:Classificazione
- Acustica delle Unita' Immobiliari
- Progettazione acustica previsionale secondo UNI EN 12354

#### Requisiti Acustici :Compiti dei professionisti nella progettazione e direzione dei lavori.

- Potere fonoisolante  $R_w$  e  $R'w$  delle murature e solai
- Isolamento da calpestio ed aereo dei solai:  $L'_{nw}$  /  $R'w$
- I rumori nei condomini. Aspetti legali legati al contenzioso. Art. 844 C.C. e Legge n°13/2009

#### 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 11.00** Breve Pausa

**Ore 11.15** Ripresa lavori

#### Aspetti pratici e posa in opera a regola d'arte; errori da evitare:

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

**Ore 12.30** Domande

**Ore 13.00** Pranzo

#### SECONDA PARTE POMERIGGIO

**Ore 14.00** Requisiti Acustici: Facciate , Coperture,

#### Impianti di Scarico,Impianti di Ventilazione e climatizzazione.

- Isolamento di facciata e delle coperture:  $DZ_{mnT,w}$
- 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** FINE LAVORI E DIBATTITO

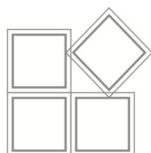
## ARCHinNOVA A.C.

Piazza Repubblica, 10  
44100 Ferrara

Tel.: 0532 685449

Fax: 0532 210929

E-mail: [info@archinnova.it](mailto:info@archinnova.it)



**ARCHinNOVA**  
Associazione Culturale

## Costi

Quote di partecipazione riservate ai soci ARCHinNOVA 2011

Pacchetto base, include:

- 8 ore di corso e rilascio attestato di partecipazione
- n. 1 copia della rivista DOMUS AUREA
- n. 1 libro "la mia CasaClima" di Norbert Lantschner
- n. 1 shopper CasaClima
- n. 1 dispensa corso



Euro 180,00

Pacchetto full, include:

- 8 ore di corso e rilascio attestato di partecipazione
- n. 1 copia della rivista DOMUS AUREA
- n. 1 libro "la mia CasaClima" di Norbert Lantschner
- n. 1 libro "CasaClima, costruire in legno" di Thomas Schrentewein
- n. 1 libro "CasaClima in muratura massiccia" di Peter e Ruben Erlacher
- n. 1 shopper CasaClima
- n. 1 dispensa corso



Euro 250,00

I soci ARCHinNOVA sono esenti iva

I non soci sono soggetti iva al 20%

### Regolamento

Il corso si svolgerà con un minimo di 20 partecipanti. L'iscrizione si considera confermata al ricevimento del bonifico.

Inviare il presente modulo di preiscrizione al numero 0532 210929 o via mail a [segreteria@archinnova.it](mailto:segreteria@archinnova.it)

### MODULO PRE ISCRIZIONE

*Nome e Cognome*

*Indirizzo per fatturazione*  
*Indirizzo email*

*CF e P.IVA*

*Indicare data del corso*

*Con la firma acconsento al trattamento  
dei dati personali e accetto le condizioni  
d'iscrizione del regolamento*

Ferrara, li..... Firma leggibile .....