

L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con  
Progetto Decibel s.r.l. co-organizza il seguente corso:

Corso Base

Si ringrazia  
per la cortese ospitalità:

ACUSTICA AMBIENTALE

**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN  
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

CLIMA ACUSTICO, IMPATTO ACUSTICO E BONIFICHE

### Presentazione

Progetto Decibel srl, strettamente legata e attiva nel mondo della ricerca universitaria, da anni offre servizi di formazione di alto livello a professionisti, enti ed amministrazioni pubbliche.

La legislazione acustica, i suoi auspicabili sviluppi futuri e la crescente attenzione dell'opinione pubblica hanno di fatto aumentato in questi ultimi anni l'attenzione sui problemi legati all'acustica ambientale, al rumore e alla gestione della rumorosità.

Il presente corso informativo è rivolto a ingegneri, architetti, geometri, periti che intendono approfondire dal punto di vista teorico e pratico gli aspetti legati all'acustica ambientale, analizzando le problematiche connesse sia dalla parte di chi genera il potenziale rumore, sia dalla parte di chi lo subisce.

### Programma preliminare e argomenti del corso

- **Dalle ore 9.00 alle ore 11.00 - Acustica di base:** richiami e concetti generali, il suono e le grandezze acustiche. Propagazione in campo libero e in campo diffuso. Assorbimento e isolamento acustico. Legge di massa e altre relazioni teorico/empiriche per la determinazione degli indici di isolamento delle partizioni.
- **Dalle ore 11.15 alle ore 13.15 - Quadro normativo:** la legislazione italiana in materia di acustica: excursus su leggi e norme di riferimento. La classificazione acustica del territorio. Limiti di emissione, immissione e criterio differenziale. Le infrastrutture di trasporto: decreti specifici e loro applicazione.
- **Dalle ore 14.15 alle ore 16.15 - La progettazione acustica:** clima e impatto acustico previsionali. Bonifiche da rumore. L'ausilio e l'utilizzo dei software: workshop su un caso pratico.
- **Dalle ore 16.30 alle ore 18.30 - I rilievi:** la strumentazione certificata. Come si eseguono le misure: decreti e norme tecniche di riferimento. Workshop in aula con dimostrazione pratica.
- **Verrà lasciato lo spazio alla fine di ogni intervento per commenti, domande e dibattito**

### Obiettivi

- Fornire conoscenze di base in ambito di acustica ambientale.
- Analizzare da un punto di vista globale il complesso quadro normativo di riferimento.
- Introdurre criticamente le procedure di valutazione globale delle sorgenti sonore.
- Introdurre all'uso di modelli di simulazione e all'applicazione dei principali software del settore.
- Introdurre ai rilievi e alle verifiche in opera della rispondenza ai parametri di legge.
- Fornire conoscenze di base in ambito giuridico relativamente alle responsabilità delle figure coinvolte.

### Docenti del Corso:

Phd. Ing. Cristian Rinaldi – Tecnico specializzato in Acustica (Progetto Decibel srl) e Direttore del Laboratorio di Acustica LabFT (Ecamricert srl)

Phd. Ing. Nicola Granzotto – Progetto Decibel srl e Assegnista di Ricerca presso l'Università di Padova

### Referenti del Corso:

Segreteria Scientifica: *Ing. Cristian Rinaldi*  
Tel. 393 94 05 475

Segreteria Organizzativa: *Dott.ssa Daniela Dal Cero*  
Tel. 335 63 58 521

**Durata del corso:** 8 ore

**Date del corso:** Mercoledì 22 Giugno 2016 dalle ore 9.00 alle ore 13.15 e dalle ore 14.15 alle ore 18.30

**Crediti formativi:**

Il riconoscimento di **8 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'**Ordine Ingegneri di Milano**, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione. Codice evento 370-16  
L'evento è accreditato dal **Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori** con codice CNA001042016122823T01CFP00800 e la partecipazione attribuisce n. **8 CFP**.

**Attestato di partecipazione:**

Sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

**Test di valutazione:**

A fine corso verrà sottoposto un test di valutazione finale.

**Quota di iscrizione:**

150.00 € + I.V.A. – Totale € 183.00 (promozione studenti: 50%)

Termine iscrizioni: 15 Giugno 2016

La quota di iscrizione include il materiale didattico sotto forma di dispense digitali e le attività connesse al corso

**Numero minimo per l'attivazione del corso:**

15 numero minimo - 40 numero massimo

**Modalità di iscrizione:**

L'iscrizione al corso avviene tramite l'invio del presente modulo compilato e della distinta di avvenuto bonifico via mail a: [info@dalcero.comunicazione.it](mailto:info@dalcero.comunicazione.it) o al numero fax 049 8934405

**Modalità di pagamento:**

Bonifico bancario sul conto corrente di Progetto Decibel s.r.l.

Di seguito le coordinate:

UNICREDIT SPA

Filiale di Padova – Corso Stati Uniti IT 39 S 02008 12102 000103098559

Causale: "Iscrizione Corso Acu Amb *Nome Cognome*"

**Sede del Corso:**

**Academy Saint-Gobain** – Centro di Formazione c/o Habitat Lab

Via per Cesano Boscone, 4 – 20094 – Corsico (MI)

**Per informazioni ed iscrizioni**

Dal Cero Comunicazione

Daniela Dal Cero 335 6358521

mail: [info@dalcero.comunicazione.it](mailto:info@dalcero.comunicazione.it)

---

**MODULO DI ISCRIZIONE**

Nome ..... Cognome .....

Codice Fiscale ..... Titolo di Studio .....

Ambito di Attività .....

E-mail ..... Tel / fax .....

Albo di Appartenenza..... N. Iscrizione .....

---

**DATI PER INTESTAZIONE FATTURA**

Ragione Sociale.....

Indirizzo ..... CAP, Città .....

Partita IVA..... Codice Fiscale .....

Autorizzo Progetto Decibel s.r.l. ad inserire i miei dati nei propri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali.

Data .....

Firma .....