

C.R.E.A.

CENTRO DI STUDI SUL RISPARMIO ENERGETICO E SULLA QUALITA' AMBIENTALE

CORSO DI FORMAZIONE IN:

PROGETTAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI

**Requisiti acustici passivi. Isolamento acustico e progetto.
Acustica degli ambienti interni.**

LUCCA 28-29-30 GIUGNO 2010

PROGRAMMA GENERALE DI MASSIMA

GIORNO			ARGOMENTO
28/06/2010	9.00/13.00 LECCESE	MODULO 1	Concetti di base dell'acustica, legislazione tecnica di riferimento e e confort acustico degli ambienti abitati. Requisiti acustici passivi degli edifici. Il progettista acustico nello sviluppo del progetto, nella realizzazione e nel collaudo dell'opera.
28/06/2010	14.00/18.00 LECCESE	MODULO 2	Indice del potere fonoisolante apparente $R'w$. Isolamento acustico degli elementi di facciata $D2m,n,t$. Indice del livello di rumore di calpestio. Criteri di isolamento dai rumori di calpestio. Criteri di isolamento dai rumori provenienti dall'esterno. Controllo del tempo di riverbero negli ambienti. Prove di calcolo ed esempi pratici.
29/06/2010	9.00/13.00 LECCESE	MODULO 3	Isolamento acustico delle facciate. Prove di calcolo ed esempi pratici. Collaudo dei requisiti passivi degli edifici. Misura dell'isolamento fra unità abitative, misura del rumore immesso.
29/06/2010	14.00/18.00 LECCESE	MODULO 4	Progettazione acustica degli ambienti interni. Acustica delle sale. Esempi di progettazione.
30/06/2010	9.00 SCATIZZI	MODULO 5	Criteri di funzionamento di un fonometro di prima classe. Operazioni di taratura. Misure in ambiente esterno ed abitativo unitamente a valutazioni sulla conformità dei valori riscontrati ai limiti di legge. Analisi dei dati acquisiti mediante software. Commento dei risultati.

La mattina del giorno 30 Giugno sarà dedicata ad applicazioni pratiche, pertanto, l'orario di fine lezione dipenderà dal numero dei partecipanti e dalla loro interattività con i docenti.

Il Modulo 5 verrà svolto in collaborazione con Daniele Lucchesi ed Emanuele Agnanti della PCE Italia.

N.B. Essendo il presente un programma generale di massima potrà essere soggetto a variazioni