

# **Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania**

## **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania**

### **Dalla Zonizzazione Acustica all'Isolamento Acustico degli Edifici**

Data di inizio corso: **24/06/2017**

Data di fine corso: **21/07/2017**

#### **Presentazione del corso**

Prof. Ing. Santi Cascone – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Mauro Scaccianoce – Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Francesca Cuius – Consigliere della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania – Responsabile scientifico del corso

## Programma del corso

Modulo 1				
Lez.	Argomento	Data	Orario	Docente
<b>1</b>	<b>Acustica fondamentale 1:</b> Acustica fisica, Acustica del campo aperto e barriere acustiche. Riverberazione, Materiali acustici per il fono-assorbimento	24/06/17	09:00 – 13:00	<i>Prof. Ing. L. MARLETTA</i>

Modulo 2				
Lez.	Argomento	Data	Orario	Docente
<b>2</b>	<b>Acustica fondamentale 2 :</b> Fono-isolamento, Potere fonoisolante. Tecniche di insonorizzazione, Indici di valutazione. Legislazione acustica	26/06/17	15:30 – 19:30	<i>Prof. Ing. L. MARLETTA</i>

Modulo 3				
Lez.	Argomento	Data	Orario	Docente
<b>3</b>	<b>Acustica edilizia e classificazione acustica degli edifici :</b> Isolamento acustico di elementi edilizi. Misure in opera, Norma UNI 11367 sulla classificazione acustica degli edifici	01/07/17	09:00 – 13:00	<i>Dott. Ing. G. EVOLA</i>

Modulo 4				
Lez.	Argomento	Data	Orario	Docente
<b>4</b>	<b>Misure Acustiche e strumentazione:</b> Fonometro, Settaggi, Calibratura, Tecniche di misura secondo DM 16/3 /98. Uso del fonometro in pratica	11/07/17	15:30 – 19:30	<i>Prof. Ing. A. GAGLIANO</i>

Modulo 5				
Lez.	Argomento	Data	Orario	Docente
5	<b>Acustica delle sale :</b> Caratteristiche acustiche delle sale, Descrittori acustici, Risposta impulsiva, EDT, C90, D50. STI, Criteri di progetto delle sale	13/07/17	15:30 – 19:30	Prof. Ing. G. CAMMARATA

Modulo 6				
Lez.	Argomento	Data	Orario	Docente
6	<b>Acustica negli ambienti di lavoro:</b> DM 277/1991, Effetti del rumore, protezione dal rumore, dosimetri acustici, D.lgs 494/96 e suoi aggiornamenti, Previsioni dei livelli di rumorosità	19/07/17	15:30 – 19:30	Prof. Ing. G. CAMMARATA

Modulo 7				
Lez.	Argomento	Data	Orario	Docente
7	<b>La legislazione acustica in ambito ambientale</b>	21/07/17	15:30 – 19:30	Prof. Ing. L. MARLETTA Dott. Ing. F. CUIUS

#### Elenco docenti del corso

Docente	Qualifica
Prof. Ing. G. CAMMARATA	Università degli Studi di Catania
Dott. Ing. F. CUIUS	Consigliere Fondazione Ordine Ingegneri prov. Catania
Dott. Ing. G. EVOLA	Università degli Studi di Catania
Prof. Ing. A. GAGLIANO	Università degli Studi di Catania
Prof. Ing. L. MARLETTA	Università degli Studi di Catania