

Il corso "Misurazioni di rumore in ambiente di vita", dopo una prima fase introduttiva sui concetti base del fenomeno sonoro e sui parametri principali di misurazioni dei livelli sonori, prevede un excursus sulle normative europee e nazionali e sui futuri sviluppi. Viene quindi approfondita la metodologia di misura del rumore sia in ambiente interno che in ambiente esterno con l'illustrazione di esempi concreti in cui si evidenziano le particolarità e le caratteristiche delle diverse tipologie di rumore.

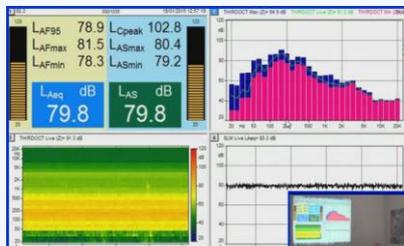


**Sonora srl**  
Soluzioni per l'ingegneria in acustica e vibrazioni.  
Sperimentazione, progettazione, e formazione

**CORSO ON LINE: MISURAZIONI DI RUMORE IN AMBIENTE DI VITA**

**8 crediti CFP on-line per ingegneri**

**Validità NAZIONALE**



Il corso è disponibile on-line sulla piattaforma eLearning: [www.ingegneri.magistera.it](http://www.ingegneri.magistera.it)

L'accREDITAMENTO al corso avviene attraverso un semplice modulo di prenotazione on-line.

La quota di iscrizione è di € 48.80 Iva inclusa

Viene infine fatto un accenno alle strumentazioni di misura con l'illustrazione dei principali parametri che un fonometro deve rilevare per l'effettuazione delle misurazioni in ambiente di vita

Diversi studi condotti a livello comunitario hanno dimostrato come, nell'Unione Europea, l'esposizione al rumore eccessivo è la seconda causa, in ordine di importanza dopo l'inquinamento atmosferico, dei problemi di salute ascrivibili alle cattive condizioni ambientali.

In quest'ottica la valutazione dell'esposizione delle popolazioni al rumore e le relative problematiche costituiscono un settore di attenzione per il professionista che intende acquisire le metodologie tecniche e le "best practice" nelle "Misurazioni del rumore in ambienti di vita."

Corso on line autorizzato dal **Consiglio Nazionale Ingegneri** con **8 crediti CFP** (per tutto il territorio Nazionale)



Per iscriversi al corso compilare il modulo [cliccando qui](#)

Per altre informazioni [collegati alla pagina DEMO](#)

Durante l'erogazione del corso è a disposizione un **Tutor**, per la gestione del percorso formativo, e un **Mentor** per chiarimenti di tipo tecnico-scientifico. Una volta iscritti sarà possibile completare il corso entro il **9 aprile 2016**. Al completamento dello stesso verrà consegnato l'attestato individuale ad ogni partecipante e verranno caricati i CFP dall'Ordine degli Ingegneri di Avellino sul portale del CNI.



**ASPETTI METODOLOGICI ED ORGANIZZATIVI**

- **Finalità del corso** - Il corso vuole fornire le conoscenze delle tematiche basilari nelle misurazioni di rumore così come previsti dalla norma.
- **Destinatari** - Ingegneri, Architetti, Tecnici Competenti in Acustica e tutte le altre figure professionali interessate al settore.
- **Metodologia** - Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica elearning fortemente interattiva ed applicativa su casi ed esempi reali.
- **Docenti e responsabile progetto formativo** - Tutti i docenti hanno formazione e competenze pluriennali in relazione alle tematiche ambientali
- **Verifiche e valutazione** - Il corso si conclude con una verifica dell'apprendimento, con test a risposta multipla.
- **Dispense** - Ad ogni partecipante verrà consegnato materiale su supporto informatico (pdf), contenente documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.

**Programma del corso:**

**Modulo 1: Strumenti ed Analisi**

**Lezione 1** - Costituzione e propagazione del suono; **Lezione 2** - Fisica del suono e principali caratteristiche; **Lezione 3** - Le principali grandezze per rappresentare un fenomeno sonoro; **Lezione 4** - Suoni complessi e rumore e rappresentazione nel tempo ed in frequenza; **Lezione 5** - Percezione psicofisica del suono e del rumore e definizione dei livelli acustici; **Lezione 6** - Analisi del suono in bande frequenza; **Lezione 7** - Strumenti di misura e principali parametri acustici utilizzati nell'acustica ambientale; **Lezione 8** - Effetti del rumore - Quesiti - Esercitazioni (Ing. Valerio D'Anna)

**Modulo 2: Inquinamento acustico**

**Lezione 9** - L'inquinamento acustico; **Lezione 10** - Inquadramento normativo (DPCM 1 marzo 1991 - Legge 447/95); **Lezione 11** - Inquadramento normativo (DPCM 14 novembre 1997); **Lezione 12** - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico - definizioni; **Lezione 13** - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico - norme tecniche per l'esecuzione delle misure; **Lezione 14** - Metodologia di misura del rumore ferroviario e stradale; **Lezione 15** - Il disturbo da rumore - art. 844 c.c.; **Lezione 16** - Altre nozioni sulla strumentazione di misura. Quesiti - Esercitazioni - Test finale. (Ing. Vincenzo Limone)