



**Organizza**

**2° Corso di aggiornamento in Acustica**

**“IL RUMORE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO”**

**Livorno 9 – 14 - 21 Settembre 2015**

Presso la Sede dell’Ordine – Via della Venezia 15 – Livorno

*Orario: 14,30 –18,30*

*La partecipazione al Corso darà il riconoscimento di n. 12 CFP per gli Ingegneri*

Il corso è rivolto agli **RSPP-ASPP** ed agli ingegneri che lavorano nel settore industriale ed artigianale o che si occupano di progettazione di macchine ed impianti.

***Si segnala che al fine del rilascio dell’attestato di frequenza non sono ammesse assenze, neanche parziali, al corso.***

*Al termine della lezione verrà effettuata la verifica dell’apprendimento mediante quesiti a risposta multipla*

**PROGRAMMA**

*Lezione 1 – 09/09/2015 – Ing. Petracchi*

- Il suono e la sua misura. Parametri descrittivi del suono: pressione sonora, intensità sonora e potenza sonora, livelli sonori e sensazione sonora.
- Ponderazione A – Livello sonoro equivalente.
- Analisi in frequenza.
- Effetti del rumore sulla salute.
- La propagazione del suono. La riflessione, la trasmissione, l’assorbimento del suono.
- Fonoisolamento di strutture semplici o complesse, legge della massa, risonanza e coincidenza.
- Indice di valutazione ISO del potere fonoisolante.

*Lezione 2 – 14/09/2015 – Ing. Lotti*

- D.Lgs. 81/08 – Titolo VIII . Agenti Fisici.
- Misure fonometriche negli ambienti di lavoro.
- Valutazione dell’esposizione al rumore:
- Livello di esposizione giornaliera al rumore e Livello di esposizione settimanale al rumore.
- Valutazione degli esiti dell’esposizione al rumore: Valore inferiore d’azione.
- Valore superiore d’azione. Valore limite di Esposizione al rumore.
- Obblighi del Datore di Lavoro. Otoprotettori e criteri di scelta. Sorveglianza sanitaria.

Lezione 3 – 21/09/2015 – Ing. Frosini

- Protezione collettiva mediante bonifica acustica. Trattamenti acustici ambientali per il controllo del tempo di riverberazione sonora.
- Gli schermi acustici e le cabine silenti: criteri di scelta.
- Le aperture nelle cabine per il necessario ricambio d'aria in funzione del tipo di macchina od impianto - Griglie acustiche fonoassorbenti e silenziatori dissipativi a setti fonoassorbenti.
- La mappatura del rumore per individuare le priorità di intervento.
- Esempio di insonorizzazione di macchine ed impianti rumorosi.

APERTURA ISCRIZIONI, DAL 3/8/2015 - ORE 9,30 – (30 partecipanti)

La scheda di partecipazione dovrà essere compilata esclusivamente dal sito [www.ording.li.it](http://www.ording.li.it)

**MODALITA' DI PAGAMENTO**

**Costo: € 60,00** da pagare entro il 31/8/2015 (si prega trasmettere copia del bonifico effettuato)

**Beneficiario : Ordine degli Ingegneri della provincia di Livorno**

**IBAN: IT55 G084 6113 9000 0001 0527 612 - Banca di Credito Cooperativo C.C.**

**Causale: Nome e Cognome - Iscrizione 2 Corso Acustica**

L'eventuale rinuncia al Corso dà diritto al rimborso della quota solo se comunicata entro il 4/9/2015