

ACUSTICA NEI LUOGHI DI LAVORO
Valutazione del rischio e bonifica degli ambienti
SEMINARIO - VENERDÌ 6 NOVEMBRE 2015

La scheda di preiscrizione dovrà essere compilata esclusivamente dal seguente link:

<https://docs.google.com/forms/d/1cmii-K3qDVzhd1XsE5HPTfa3aF1YDXKdDQ3JjspmJ8/viewform?c=0&w=1>

Per l'iscrizione on line sono richiesti i seguenti dati:

Cognome e Nome
Titolo (Ing, Arch, Chim, ...)
Sezione (A o B)
iscritto all'Ordine della Provincia di
N. Iscrizione
Telefono cellulare
C.F. (personale)
Indirizzo e-mail
Intestazione e Indirizzo per fatturazione
P.IVA e C.F.

Richiesta di riconoscimento n°3 Crediti Formativi Professionali <input type="checkbox"/>	Richiesta attestato per aggiornamento obbligatorio per gli RSPP e ASPP di tutti i macrosettori ATECO <input type="checkbox"/>
--	---

Quota di partecipazione: € 30,00 + IVA 22% (totale € 36,60)
Segreteria Organizzativa: Collegio degli Ingegneri della Toscana
Via della Fortezza 6 - 50129 Firenze
e-mail: att.culturali@collegioingegneri.toscana.it

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di partecipazione che dovrà essere effettuato **entro 24 ore** dalla registrazione a mezzo o versamento c/c postale al n. 60871928, intestato a Collegio degli Ingegneri della Toscana srl, con causale "Iscrizione Seminario "ACUSTICA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO" o attraverso bonifico: IBAN IT56M0616002815000009541C00.

La ricevuta del pagamento o del bonifico dovrà essere inviata a: att.culturali@collegioingegneri.toscana.it

In caso di rinuncia alla partecipazione l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione di **rinuncia almeno 48 ore prima** dello svolgimento dell'evento. In mancanza di tale comunicazione non verrà restituita la quota di partecipazione.

CHIUSURA ISCRIZIONI IL GIORNO 04 NOVEMBRE ORE 13.00

Il Seminario sarà svolto al raggiungimento di minimo 40 partecipanti
Le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento massimo di 99 partecipanti

Il numero massimo di attestati validi come aggiornamento obbligatorio per gli RSPP e ASPP di tutti i macrosettori ATECO è concesso ai primi 30 richiedenti in sede di iscrizione.



COLLEGIO degli INGEGNERI della TOSCANA
FEDERAZIONE DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLA TOSCANA
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PRATO

SEMINARIO SU

ACUSTICA NEI LUOGHI DI LAVORO
Valutazione del rischio e bonifica degli ambienti

06 NOVEMBRE 2015 - ore 14.00 – 18.30
SALA DEL TEATRO - PALAZZO DELLE PROFESSIONI
Via Pugliesi, 26 – 59100 Prato

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti
n°3 Crediti Formativi Professionali

Il seminario è valido come aggiornamento obbligatorio
per gli RSPP e ASPP di tutti i macrosettori ATECO.

con il contributo di



Presentazione

Il seminario rappresenta un breve percorso formativo completo nel campo dell'acustica applicata agli ambienti di lavoro e si propone di fornire ai partecipanti basi di formazione teorica e strumenti metodologici necessari per operare nel campo della valutazione dell'esposizione al rischio rumore e della progettazione delle bonifiche acustiche, affrontando con sufficiente livello di conoscenza e competenza le problematiche connesse all'acustica dei luoghi di lavoro.

Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°3 Crediti Formativi Professionali.

Il seminario è valido anche per l'aggiornamento obbligatorio di Responsabili e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione per tutti i macrosettori ATECO e saranno concessi un numero massimo di 30 attestati richiesti in ordine di iscrizione.

La raccolta delle firme di presenza in ingresso inizierà alle ore 14.00 e terminerà alle ore 14.30, mentre quelle in uscita saranno raccolte non prima della conclusione delle relazioni.

PROGRAMMA

14:00 - 14:15

Registrazione partecipanti

14:15 - 14:30

Introduzione al seminario

14:30 - 15:30

Fondamenti di acustica e Aspetti Tecnici e Problematiche Applicative

Dott. Ing. Andrea Baldacchini

Docente – Libero professionista

Suono e Rumore. Effetti e danni da inquinamento acustico e da esposizione al rumore. Fondamenti di acustica ambientale finalizzati alla conoscenza dei principali parametri acustici. Grandezze fisiche dell'acustica: potenza e pressione sonora. I livelli sonori e la propagazione del suono in ambiente esterno. Fenomeni di riflessione, assorbimento e trasmissione. Analisi in frequenza e principali sorgenti di rumore ambientale. Valutazione del rumore negli ambienti di lavoro nel panorama legislativo nazionale e internazionale, il titolo VIII del D. Lgs. 81/2008.”.

15:30 - 16:30

Valutazione del rumore in ambiente di lavoro

Dott. Ing. Thomas Vaiani

Docente – Libero professionista

Valutazione dell'esposizione al rumore di una attività lavorativa e stesura del capitolo sul rumore del documento della sicurezza.

Le Norme UNI EN ISO 9612:2011 e UNI 9432/2011 per la Determinazione del livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro

16:30 - 17:30

Progettazione e realizzazione di ambienti confinati con prestazioni acustiche certificate in opera

Ing. Rudi Fabiani e Ing. Elisabetta Crisostomi

B-Beng s.r.l.

Esempi applicativi di interventi di bonifica e controllo del rumore in luoghi di lavoro.

17:30 - 18:30

La bonifica del rumore negli ambienti di lavoro

Dott. Ing. Mirko Brogi

Docente – Libero professionista

Acustica e Igiene industriale, Aspetti ambientali e igienico sanitari. Controllo del rumore negli ambienti di lavoro alla luce dell'evoluzione normativa. Il risanamento acustico aziendale.

Tecniche di individuazione delle sorgenti significative, tecniche di bonifica. Interventi sui macchinari, sul layout e sulla struttura.

Metodologie di analisi e strategie di risanamento per la bonifica del rumore. Pianificazione e Progettazione degli interventi, verifiche di efficacia e ottimizzazione del rapporto costi/benefici.