

RUMORE IN CITTA' – CANTIERI E ATTIVITA' TEMPORANEE SEMINARIO - GIOVEDI' 10 DICEMBRE 2015

Quota di partecipazione: € 25,00 + IVA 22% (totale € 30,50)

Segreteria Organizzativa: Collegio degli Ingegneri della Toscana

Via della Fortezza 6 - 50129 Firenze

e-mail: info@collegioingegneri.toscana.it

L'iscrizione verrà confermata con il pagamento della quota di partecipazione che dovrà essere effettuato entro **24 ore** dalla registrazione.

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.

**Il Seminario sarà svolto al raggiungimento di 40 partecipanti
Le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento 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.

Richiesta attestato per aggiornamento obbligatorio
per gli RSPP e ASPP di tutti i macro settori ATECO



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

SEMINARIO

RUMORE IN CITTA' CANTIERI E ATTIVITA' TEMPORANEE

10 DICEMBRE 2015

AULA MAGNA IISS A. Manetti

Via delle Brigate Partigiane, 19 Grosseto

**Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti
n°5 Crediti Formativi Professionali**

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

in collaborazione con



VIE EN.RO.SE.
Ingegneria



LEGAMBIENTE

con il contributo di



Presentazione

Il seminario rappresenta un breve percorso formativo completo nel campo dell'acustica applicata alle problematiche connesse alle attività rumorose in ambiente esterno. Tra queste sarà considerato l'impatto acustico prodotto dai cantieri e dalle attività temporanee di intrattenimento che si svolgono in aree urbane, piazze, parchi e giardini. Saranno presentate soluzioni di mitigazione del rumore dando particolare evidenza a quelle eco-compatibili e che utilizzano materiali eco-sostenibili.

Il seminario è valido per l'aggiornamento obbligatorio di Responsabili e Addetti del Servizio di Prevenzione e Protezione per tutti i macrosettori ATECO.

Il seminario può essere incluso nella attività di formazione curricolare per i tecnici competenti in acustica ambientale.

La raccolta delle firme di presenza in ingresso inizierà alle ore 11.30 e terminerà alle ore 12.00, mentre quelle in uscita saranno raccolte non prima della conclusione delle relazioni.

Ore 12:00 – 13:00

VISITA TECNICA

AREA EX ENAOLI – RISPESCIA

SOLUZIONI DI MIGLIORAMENTO ACUSTICO ECO-SOSTENIBILI

IN AMBIENTE ESTERNO E COSTRUITO

PROGRAMMA

12:00 - 13:00

Visita tecnica all'Area ex Enaoli – Rispescia

Guidata da:

PhD Arch. Lucia Busa, Prof. Ing. Sergio Luzzi, Dott. Ing. Rudi Fabiani, Dott. Giorgio Pisano

14:00 - 15:00

Fondamenti di acustica e Aspetti Tecnici e Problematiche Applicative

Prof. Ing. Fabrizio Pettini

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.

15:00 - 16:00

Valutazione e analisi del rumore ambientale (cantieri e attività temporanee)

Prof. Ing. Sergio Luzzi

Università di Firenze

Valutazione dell'impatto acustico di cantieri e attività temporanee di intrattenimento. Esposizione al rumore degli addetti in fase di cantierizzazione. Produzione di documenti tecnici e richieste di deroga.

16:00 - 16:30

Coffe Break

16:30 - 17:30

La mitigazione del rumore ambientale (cantieri e attività temporanee)

Prof. Ing. Sergio Luzzi

Università di Firenze

Normativa e metodi per la determinazione della propagazione e la modellistica ambientale. per la Determinazione del livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro Tecniche di individuazione delle sorgenti significative, tecniche di bonifica. Interventi sulle sorgenti i macchinari, sul layout e sulla struttura del cantiere o dell'area di intrattenimento 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.

17:30 - 18:30

I sistemi di insonorizzazione eco-sostenibili – Soluzioni a base di gomma riciclata

L'auditorium di Festambiente a Rispescia

Dott. Giorgio Pisano

ECOPNEUS.