



SEMINARIO: L'ISOLAMENTO DALLE VIBRAZIONI IN AMBITO CIVILE E D INDUSTRIALE

Giovedì 9 Giugno 2016

**Sala Berninzani
presso Domus Nova Bethlem
Via Cavour, 85 – 00185 Roma**

(metro B Cavour, metro A Termini)

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali, potrà essere scaricato dall'area iscritti, nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 14:15 alle ore 19:00).

La Commissione Acustica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Società Isolomma, propone un seminario tecnico sulla progettazione di interventi di isolamento dalle vibrazioni. Il seminario pone l'attenzione sul problema del disturbo da vibrazioni generate in contesti industriali e civili (abitazioni, uffici, scuole, alberghi, ecc.).

Il controllo delle vibrazioni è peraltro strettamente collegato all'isolamento acustico. Accade spesso infatti che la trasmissione delle vibrazioni induca rumori indesiderati presso i ricettori sensibili, anche in luoghi relativamente poco distanti dalle sorgenti, attraverso la sollecitazione di elementi costruttivi e di arredo (ad esempio i controsoffitti, il mobilio, ecc.) diminuendo sensibilmente la qualità abitativa degli ambienti di vita o di lavoro. In determinate condizioni, le vibrazioni possono creare danni permanenti agli edifici o agli stessi macchinari emittenti, qualora si propagano in maniera incontrollata.

L'obiettivo del corso è di presentare ai colleghi una panoramica organica dell'argomento, affrontando in primis le tematiche teoriche di base riguardo le oscillazioni meccaniche e la loro propagazione. Verrà inoltre presentato il quadro normativo di riferimento per quanto riguarda l'esposizione di edifici e persone, per passare poi ad illustrare le soluzioni specifiche di intervento, descrivendo i sistemi di isolamento tipicamente adottati. Infine verranno illustrati alcuni esempi di intervento, con metodologie di scelta in termini di soluzioni e tipologie di prodotti.

Tutto ciò per consentire ai partecipanti di assimilare il tema a 360°, dalla teoria alla applicazione pratica.

Si Ringrazia:



Programma Giovedì 9 Giugno 2016

Ore 14:15 – 14:30

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:30 – 14:45

Benvenuto ai partecipanti ed introduzione ai lavori.

Ing. Carla Capiello

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Prof. Ing. Monica Pasca

Referente Area Ingegneria nell'Ambiente e nel Territorio Ordine degli Ingegneri di Roma

Ing. Giovanni Fascinelli

Presidente Commissione Acustica

Ore 14:45 – 15:45

Introduzione alle vibrazioni e macchine vibranti

Ing. Leonardo Luison

Ricercatore e tecnico di laboratorio esperto nel controllo del rumore e delle vibrazioni

Ore 15:45 – 16:15

Principali modelli di analisi per le vibrazioni

Ing. Leonardo Luison

Ricercatore e tecnico di laboratorio esperto nel controllo del rumore e delle vibrazioni

Ore 16:15 – 16:45

Esempi di dimensionamenti dei materiali antivibranti – (parte prima)

Ing. Leonardo Luison

Ricercatore e tecnico di laboratorio esperto nel controllo del rumore e delle vibrazioni

Ore 16:45 – 17:00

Pausa – Coffee Break

Ore 17:00 – 17:30

Esempi di dimensionamenti dei materiali antivibranti – (parte seconda)

Ing. Leonardo Luison

Ricercatore e tecnico di laboratorio esperto nel controllo del rumore e delle vibrazioni

Ore 17:30 – 18:15

Casi pratici sull'utilizzo dei materiali antivibranti

Ing. Leonardo Luison

Ricercatore e tecnico di laboratorio esperto nel controllo del rumore e delle vibrazioni

Ore 18:15 – 18:45

La corretta posa in opera dei materiali antivibranti.

Arch. Maurizio Chiafalà

Tecnico con elevata esperienza di progettazione e direzione di cantiere nell'ambito dei sistemi fonoisolanti ed antivibranti

Ore 18:45 – 19:00

Dibattito di valutazione orale, spunti di riflessione e sviluppi futuri del tema

Ore 19:00 – 19:30

Presentazione azienda Isolgomma S.r.l., prodotti e servizi.

Sig. Virgilio Cunico

Responsabile Commerciale Isolgomma S.r.l.
