



Milano 14 Dicembre 2010.-

Impatto da vibrazione in ambiente di vita: misura e valutazione.-
Orario dalle 09.30 alle 18.00 - Sede del seminario: 5 minuti a piedi dalla Stazione Centrale di Milano

Scopo del seminario.- Introdurre i partecipanti alle problematiche della misura e dell'interpretazione dei risultati nel campo dell'inquinamento da vibrazioni in ambiente di vita: la sede del seminario vi si presta particolarmente perché essendo interessata da vibrazioni indotte dal transito della metropolitana consente la percezione del fatto e la produzione di misure sperimentali "in vivo".-

Docenti	Programma del seminario
 <p>Bruno Abrami.- Insegna acustica tecnica e vibrazioni, dal 1974 per conto di società che commercializzano strumentazione di misura. Ha collaborato con diverse commissioni ministeriali nella stesura delle metodologie di misura per i decreti attuativi della legge quadro.- bruno.abrami@tin.it</p>	<p>B.Abrami.- Elementi di tecnica delle vibrazioni in relazione all'inquinamento da vibrazioni nell'ambiente di vita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forze dinamiche (treni, traffico, macchinario) • Impedenza meccanica delle strutture • Ampiezza delle vibrazioni • La percezione vibro tattile a contatto solido • La soglia di percezione vibro tattile a contatto solido, come da UNI9614 & BS 6841-1987 • La percezione vibro tattile per via aerea • La soglia di percezione vibro tattile per via aerea • Meccanismi di rottura da vibrazioni
 <p>Alberto Armani. Insegna acustica tecnica dal 1974 per conto di società che commercializzano strumentazione di misura.- Consulente di aziende produttrici di strumentazione.- aarmani@intercom.it</p>	<p>A.Armani.- Strumentazione e tecniche di acquisizione per misurare l'impatto da vibrazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accelerometri e velocimetri • Definizione dei valori efficace e di picco • Catena di misura e procedura per misurare il rumore re-irradiato da vibrazioni ISO/TR/7489:1978. • Stesso per l'inquinamento vibro tattile per via solida ISO/2631/2-UNI9614 e per via aerea. • Stesso per il rischio di lesioni da vibrazioni agli edifici DIN4150-UNI9916.-
	<p>B.Abrami.- Misura e valutazione del rumore re-irradiato da vibrazioni, dell'inquinamento vibro tattile, del rischio di lesione agli edifici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correlazione velocità di vibrazione-intensità acustica • Particolarità delle stanze di abitazione rispetto la teoria generale del rumore re-irradiato da vibrazioni • Fenomenologia dell'inquinamento vibro tattile • Sistema dei limiti per vibrazioni continue e transienti • Misura in situ dell'inquinamento vibro tattile e acustico da metropolitana • Tipologia delle lesioni da vibrazioni agli edifici e loro origine • Le soglie di lesione • La misura delle vibrazioni nella valutazione delle lesioni • Casistica del relatore nei tre settori trattati.-
 <p>Mario Novo.- Opera nel settore dell'acustica applicata dal 1968 - Impegnato in attività di consulenza tecnica presso diversi Tribunali - Svolge docenze in acustica ambientale applicata in corsi tenuti da enti pubblici e privati. sileco@acustica.it</p>	<p>M.Novo.- Le esperienze nella cause civili per impatto da vibrazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • aspetti giuridici, • considerazioni sulle normative di riferimento applicabili, • correlazione tra sollecitazione da vibrazione, • disturbo da vibrazione e disturbo da rumore, • casi tipici. <p>Criticità nelle misure di verifica in corso di CTU.-</p>

Iscrizione al seminario: vedi scheda di iscrizione allegata.-