

VIBRAZIONI INDOTTE SUGLI EDIFICI DA MEZZI DI TRASPORTO

Programma del seminario formativo sull'utilizzo del software previsionale WavePrevision

Roma – Sala conferenze ISPRA – Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma

- 1. Introduzione allo studio del clima vibrazionale indotto da mezzi di trasporto*
- 2. Cenni di teoria dinamica strutturale*
- 3. Cenni di teoria di propagazione delle onde*
- 4. Tecniche di modellazione di sorgenti vibrazionali di tipo ferroviario a bassa ed alta velocità*
- 5. Introduzione alle tecniche e strumentazione per misure di vibrazione finalizzate alla caratterizzazione di sorgenti di tipo ferroviario e caratterizzazione del mezzo di propagazione (dimostrazione pratica di acquisizione e trattamento di segnali mediante strumentazione dedicata)*
- 6. Linee guida per la valutazione dei livelli vibrazionali (valutazione di impatto vibrazionale) indotti alla base di un edificio da mezzi di trasporto di tipo ferroviario ed utilizzo del software WavePrevision.*

Orario delle sessioni:

mattina: 10,30-13.00

pomeriggio: 14,30-16.00

Ai partecipanti sarà fornita una copia dimostrativa del software WavePrevision