



## Caratterizzazione geotecnica e sismica dei suoli con il metodo MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves) - Confronto tra DM 2005, NTC/2008 ed Eurocodici

21 ottobre 2010 14.30 – 18.30

UNIMI aula C13 Via Mangiagalli 25, (Città Studi) Milano.

Ing. Vitantonio Roma

### Programma:

In questo modulo saranno brevemente spiegati i fondamenti teorici alla base del metodo **MASW 1D**, **MASW 2D**, **MASW attivo** e **MASW passivo (REMI)**, con riferimenti alla propagazione delle onde di Rayleigh nei terreni.

### Applicazioni e Normative:

Saranno presentati alcuni degli esempi più significativi in cui è stato applicato il metodo MASW per determinare: il profilo di velocità delle onde di taglio  $V_s$ , la velocità media equivalente  $V_{s30}$  nei primi 30 m di terreno, la categoria sismica di suolo. Sarà presentato un confronto tra quanto indicato dalla normativa sismica italiana O.P.C.M. n. 3274/2003 e s.m.i., dal D.M. 15/09/2005, dal D.M. 14/01/2008 e dagli Eurocodici 7 e 8.

**Amplificazione Sismica Locale:** cosa fare per i suoli tipo S2 ?

### Dibattito Finale:

Al termine della presentazione sarà avviato un dibattito con eventuali domande o argomenti di riflessione collettiva.

### Riferimenti Bibliografici e FORUM

Sul sito [www.masw.it](http://www.masw.it) sono disponibili pubblicazioni di approfondimento.

Su [www.youtube.com](http://www.youtube.com), cercando MASW, è disponibile un video su come eseguire l'interpretazione della prova MASW.

Si consiglia di iscriversi alla comunità **MASW-REMI** attivata su [www.facebook.com](http://www.facebook.com), conta già 300 professionisti iscritti da tutto il mondo, con i quali è possibile scambiare informazioni ed esperienze sulla caratterizzazione sismica dei suoli e non solo. Si può accedere anche dal sito [www.masw.it](http://www.masw.it) cliccando su FORUM **FACEBOOK**.

### Crediti Formativi

Ai partecipanti saranno riconosciuti 3 crediti APC .