

CON IL PATROCINIO RICHIESTO



II Facoltà di Scienze MM.FF.NN.  
Sede di Taranto



***Giovedì 14 ottobre 2010***  
***TARANTO Via A. De Gasperi (Q.re Paolo VI)***  
***Aula Magna - II Facoltà di Scienze MM.FF.NN.***  
***ore 15.00/19.00***

***Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli con il metodo MASW***  
***(Multichannel Analysis of Surface Waves)***

***Presentazione a cura di:***

**Vitantonio Roma**

[www.masw.it](http://www.masw.it)

- Fondamenti teorici alla base del metodo MASW 1D, MASW 2D, MASW attivo e MASW passivo (REMI)
- Confronto tra DM 2005 e DM 2008 ed Eurocodici
- Amplificazione Sismica Locale

***Potenzialità e problemi nell'uso della tecnica ReMi per lo studio della risposta sismica di sito in aree franose***

***Presentazione a cura di:***

**Vincenzo Del Gaudio**

*Dip.Geologia e Geofisica – Università di Bari*

La presentazione sarà organizzata come di seguito spiegato:

- Teoria
- Applicazioni e normative
- Dibattito finale

**Teoria:**

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 domande e 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**.

**E' stato richiesto l'accreditamento APC all'Ordine dei Geologi.**

**INFO:** <http://www.geoprosys.it/>

**Cosimo Magrì - II Facoltà di Scienze MM.FF.NN.dell'Università di Bari**

**V.le A. De Gasperi - Quartiere Paolo VI 74100 Taranto**

**Tel. e Fax 099.4725234 - mobile 3394065532**

**e-mail: [cosimomagri@geoprosys.it](mailto:cosimomagri@geoprosys.it)**