



**ORDINE REGIONALE  
GEOLOGI LIGURIA**

## **Seminario Tecnico**

# **LA CORRETTA DETERMINAZIONE DEL PARAMETRO $V_s30$ CENNI TEORICI E ASPETTI APPLICATIVI**

**Genova, 15 LUGLIO 2016 - ore 14:00**

**Museo Sant'Agostino - Sala Conferenze, Piazza Sarzano 35r**

### **OBIETTIVI**

- **Il seminario prevede di richiamare elementi di teoria per la determinazione delle onde di taglio nei primi 30 metri di profondità e di approfondire, tramite esempi applicativi, gli aspetti pratici utili nella libera professione, evidenziando le criticità e potenzialità delle metodologie comunemente impiegate per la determinazione in sito. Saranno in particolar modo prese in considerazione le metodologie d'indagine tramite l'uso di prove per onde superficiali sia attive che passive ed un loro confronto con i risultati di prove sismiche in foro.**

### **DOCENTE: Prof. Cesare Comina**

Professore Associato di Geotecnica presso la Scuola di Scienze della Natura dell'Università degli Studi di Torino ed afferisce al Dipartimento di Scienze della Terra. In passato è stato ricercatore in Geofisica Applicata presso il medesimo dipartimento e per tre anni assegnista di ricerca presso il Politecnico di Torino dove ha precedentemente conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica e la Laurea in Ingegneria Civile - indirizzo Geotecnica.

Attualmente collabora con il gruppo di Geologia Applicata, è responsabile scientifico del laboratorio di Caratterizzazione Geofisica e Geologico - tecnica del Dipartimento di Scienze della Terra e si occupa delle tecniche di caratterizzazione del comportamento dinamico dei terreni, delle applicazioni di tecniche geofisiche allo studio ed al monitoraggio di movimenti franosi, alla caratterizzazione di sedimenti di bacini naturali e fondali dei canali irrigui nonché alla caratterizzazione di anomalie geotermiche per un loro potenziale sfruttamento energetico ed alla simulazione di processi geotermici in materiali geologici per la modellazione fisica ed analogica del comportamento di sonde geotermiche.



**ORDINE REGIONALE  
GEOLOGI LIGURIA**

## **PROGRAMMA**

14:00-14:15

Registrazione partecipanti

14:15-14:30

Saluti O.R.G.L.

14:30-15:30

Cenni di teoria per la definizione della  $V_s30$ , attraverso indagini basate sulla propagazione delle onde superficiali attive e passive (tra cui MASW e ReMi).

15:30-16:30

Aspetti pratici di esecuzione delle indagini e confronto con metodologie sismiche in foro.

16:30-18:15

Esempi applicativi e di confronto, discussione delle incertezze nella determinazione dei parametri utili alla valutazione della risposta sismica locale.

18:15-18:30

Domande dei partecipanti e discussione.