

SEMINARIO ALIG AGI AL GEOFLUID
PIACENZA 6/10/2012 ORE 9.00 SALA A

CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI SOTTO AZIONI DINAMICHE CON PROVE IN SITO E DI LABORATORIO

Il convegno, organizzato con il supporto scientifico dell'Associazione Geotecnica Italiana, con la quale è in corso una proficua collaborazione su questi temi, vuole fornire un supporto agli addetti al settore (professionisti e laboratori di prova), presentando metodologie di indagine innovative nel campo delle prove di caratterizzazione geotecnica dei terreni sotto azioni dinamiche, illustrandone le caratteristiche tecniche ed applicative.

Il convegno può rappresentare una guida per i laboratori geotecnici che, nell'ambito della loro attività, nell'esecuzione di prove ed analisi di tipo innovativo, devono fornire parametri corretti ed adeguati, indispensabili, per la caratterizzazione dei terreni propedeutica ad una corretta progettazione e fornire ai Progettisti (Ingegneri, Architetti e Geologi) indicazioni e suggerimenti per la progettazione di campagne di indagine geognostica e geotecnica adeguate alla puntuale definizione di tutti i parametri geotecnici necessari. Nell'ambito del convegno verrà presentato il Quaderno Tecnico n.2 "Le prove di caratterizzazione dinamica sui terreni". Questa pubblicazione rientra tra le attività che l'ALIG ha intrapreso per la diffusione della cultura tecnica sui temi specifici di interesse dei laboratori di prova e presenta i contributi tecnici che sono stati presentati nell'ambito del corso di formazione, organizzato dall'A.L.I.G. in collaborazione con il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena e con il supporto della Controls nell'aprile 2010 e nel convegno tenutosi nel GEOFLUID 2010.

PROGRAMMA

9.00 - Introduzione al convegno

Dott. Donatella Pingitore – Presidente A.L.I.G.

Prof. Ing. Stefano Aversa – Presidente A.G.I.

Dott. F. Russo – Vice Presidente Ordine dei Geologi Campania

9.30– Presentazione del Quaderno Tecnico ALIG "Le prove di caratterizzazione dinamica sui terreni"

Dott. Vittorio Misano Rete Ferroviaria Italiana SpA

9.40 - Fondamenti di Dinamica dei Terreni

Prof. Giuseppe Lanzo Università di Roma La Sapienza

10.20 – Prove in laboratorio. Tecniche sperimentali e risultati tipici

Prof. Francesco Silvestri Università di Napoli Federico II

11.00 – Prove in sito. Tecniche sperimentali e risultati tipici.

Prof. Sebastiano Foti Politecnico di Torino

11.40 – Casi di studio relativi al terremoto dell'Emilia

Prof. Vincenzo Fioravante Università di Ferrara

Prof. Johann Facciorusso Università di Firenze

1240 - Misure di rumore per la caratterizzazione sismica del sottosuolo: l'esempio di Cassino

Dott. Michele Saroli Università di Cassino e del Lazio Meridionale

Sono stati richiesti i crediti APC