



Seminario tecnico

L'Ingegneria Geotecnica per la salvaguardia di siti e opere d'interesse storico e architettonico

Relatore: **prof. Giovanni Calabresi** – Università di Roma *La Sapienza*

Introduce: prof. Lorenzo Jurina – Politecnico di Milano, Dip. ABC

GIOVEDÌ 23 APRILE 2015 – ORE 17.00
POLITECNICO DI MILANO – AULA BELTRAMI (ED.5 – Piano terra)

In un intervento di restauro di edifici storici deve essere posta particolare attenzione al ripristino delle condizioni che ne possano preservare l'integrità materiale, anche nelle parti non visibili, dal momento che gli antichi monumenti non sono semplici icone, ma tangibili testimonianze materiali della storia. Le soluzioni geotecniche e le tecnologie sviluppate negli ultimi anni offrono modi nuovi e interessanti per un restauro rispettoso del patrimonio edilizio.

Il seminario analizzerà l'interazione tra terreno e struttura negli edifici storici e monumentali, presentando lo stato delle conoscenze sul comportamento geotecnico e relative soluzioni di consolidamento per alcuni edifici monumentali.

Verranno descritti, tra gli altri, gli studi condotti per molti anni sul Duomo di Pienza, opera monumentale di particolare pregio, sulla Domus Tiberiana, sul Ponte Milvio, sul Palatino e sulla Basilica di Massenzio.

Giovanni Calabresi - Dal 1975 è stato titolare della Cattedra di Meccanica delle Terre e Tecnica delle Fondazioni, poi di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria La Sapienza di Roma.

Nella ricerca si è dedicato allo studio sperimentale delle proprietà meccaniche dei terreni e dei problemi d'ingegneria che ne sono condizionati. Ha partecipato al Progetto Finalizzato Conservazione del suolo del C.N.R., per il Sottoprogetto Fenomeni Franosi, ed è stato membro della Commissione Consultiva C.N.R. per la Geotecnica e del Consiglio Scientifico del Gruppo Geotecnica del C.N.R. Dal 1985 al 2004 è stato coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica, dell'Università di Roma La Sapienza. È socio dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI), dell'International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE), dell'International Society of Rock Mechanics (ISRM) e della American Society of Civil Engineers (ASCE). È stato membro del Comitato scientifico della Rivista Italiana di Geotecnica, dell'Oversea Scientific Committee di Geotechnique, del Comitato Scientifico della rivista Geological and Geotechnical Engineering.

È stato presidente dell'Associazione per il Recupero del Costruito (ARCo) e membro del Centro Interdipartimentale per la Scienza e la Tecnica nella salvaguardia del Patrimonio archeologico e monumentale dell'Università di Roma (CISTEC) e del Comitato Tecnico della Società Internazionale di Geotecnica ISSMGE per la salvaguardia dei siti e dei monumenti storici. È stato anche membro di commissioni di studio e di beni storici, architettonici e archeologici (Duomo di Pienza, Domus Tiberiana, Ponte Milvio, Palatino, Basilica di Massenzio).

Si prega di confermare la propria presenza inviando una mail a lorenzo.jurina@polimi.it
Posti disponibili 60, in ordine di prenotazione