

IL COMPORTAMENTO DINAMICO DEI TERRENI



ENNA, 20 e 21 giugno 2013

Laboratorio di Geotecnica
Università degli Studi di Enna “Kore”
Via delle Olimpiadi

Contributo
scientifico

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI ENNA “KORE”



Contributo
tecnico



PATROCINATO DA:



ORDINE REGIONALE
DEI GEOLOGI DI SICILIA

PRESENTAZIONE

Le Norme Tecniche sulle Costruzioni (NTC 2008) impongono che la progettazione venga eseguita in base a specifiche indagini e prove, la definizione delle quali è responsabilità del progettista, mentre il loro svolgimento è affidato ai soggetti (laboratori s.l.) di cui all'art. 59/D.P.R. 2001, n. 380.

Nel campo delle procedure di testing avanzato per la caratterizzazione dinamica dei terreni, le prove di laboratorio permettono la misura locale delle tensioni e delle deformazioni, nonché di imporre percorsi tensionali simili a quelli che si verificano in sito in caso di sisma.

In relazione al livello deformativo investigato le prove dinamiche e cicliche di laboratorio possono essere accorpate in due gruppi principali:

- prove a livelli deformativi da bassi a medi (*colonna risonante e taglio torsionale ciclico*);
- prove a livelli deformativi elevati (*prove triassiali cicliche*)

Lo scopo del corso di aggiornamento è quello di fornire informazioni utili per un approccio e la conoscenza del comportamento dei terreni sottoposti a sollecitazioni di tipo dinamico. Il corso è rivolto sia ai progettisti che ai tecnici di laboratorio.

PROGRAMMA

giovedì 20 giugno

Ore 9:30 Registrazione dei partecipanti

Ore 10:00 Saluti di benvenuto:

Prof. G. Tesoriere (Preside della Facoltà di Ingegneria Architettura e delle Scienze Motorie dell'Università degli Studi di Enna “Kore”)

Ing. Vincenzo Venturi (Vicepresidente ALIG)

Dott. Pietro Daminato (Presidente A.L.G.I.)

Ore 10:15 Prof. Francesco Castelli (Università degli Studi di Enna “Kore”):
Presentazione del seminario

Ore 10:30 Prof. Giuseppe Lanzo (Università degli Studi di Roma “Sapienza”):
Fondamenti di dinamica dei terreni

Ore 11:30 Pausa caffè

Ore 12:00 Prof. Ernesto Cascone (Università degli Studi di Messina):
Prove di laboratorio. Tecniche sperimentali e risultati tipici

Ore 13:00 Pausa pranzo

Ore 15:00 Prof. Sebastiano Foti (Politecnico di Torino):
Prove in sito. Tecniche sperimentali e risultati tipici

Ore 16:00 Dott.ssa Assunta Sfalanga (Centro di Geotecnologie Università di Siena):
Formazione ed informazione sull'utilizzo dei parametri di laboratorio in condizioni statiche e dinamiche. Aggiornamento professionale

Ore 16:30 Visita laboratorio di Ingegneria Geotecnica

Ore 17:30 Chiusura dei lavori

venerdì 21 giugno

Ore 9:30 Prof. Francesco Castelli (Università degli Studi di Enna “Kore”):
Casi di studio

Ore 10:30 Ing. Pier Luigi Raviolo (Controls S.r.l.)
Prove di colonna risonante, prove di taglio torsionale ciclico e prove triassiali cicliche: finalità, strumentazione e modalità di prova. Descrizione apparecchiature e modalità esecutive.

Ore 11:30 Pausa caffè

Ore 12:00 Ripresa dei lavori

Ore 13:00 Pranzo

Ore 15:00 Esercitazioni pratiche e presentazione dei risultati

Ore 17:30 Saluti finali e consegna attestati

COME ARRIVARE

IN AUTO:

Da Messina: A20 direzione Catania, poi A18 per Catania. Da Catania autostrada A19, uscita ENNA in direzione Pergusa (Enna Bassa) - km 181 in 2h circa

Da Palermo: aeroporto "Falcone e Borsellino", poi A29 PA-CT uscita ENNA in direzione Pergusa (Enna Bassa) - km 168 in 1h50' circa.

IN PULLMAN:

Da Palermo: aeroporto "Falcone e Borsellino", treno "Trinacria express" fino alla stazione FS (50' minuti circa). Dalla stazione di Palermo pullman delle autolinee SAIS (1h40' ca., €9.90).

Da Catania: pullman delle autolinee SAIS dall'aeroporto "Fontanarossa", fino a ENNA (percorrenza 1h15' ca., €7.70)

www.aeroportodipalermo.net

www.saisautolinee.it

PERNOTTAMENTO (Strutture convenzionate)

Hotel Federico II Palace Hotel ****
Strada extraurbana Salerno – Enna Bassa
+39 3312060341
Camera singola con colazione €75,00

Hotel Garden ***
Viale dei Miti n 72 – Pergusa (Enna)
+ 39 0935 541690 - +39 0935 548375
Camera singola con colazione €50,00

Hotel Riviera ***
C.da Zagara n° 1 – Pergusa (Enna)
+ 39 0935 541267 - + 39 0935 541260
Camera singola con colazione €50,00

B&B Kore Enna
Via M. Anzalone n 66 Enna Bassa
+ 39 0935 20069 - + 39 338 6559061
Camera singola con colazione €30,00

B&B S. Lucia
Strada S Lucia Enna Bassa
+ 39 0935 20524 + 39 333 5282637
Camera singola con colazione €30,00

B&B Proserpina
Angolo Via s Agata n 108 , Piazza Scelfo – Enna
+39 333 2991957 + 39 3312060341
Camera singola con colazione €35,00

MODALITA' DI ISCRIZIONE

I posti disponibili sono solamente 80. Pertanto, è richiesta una pre-iscrizione. Le iscrizioni si chiuderanno improrogabilmente alle ore 17:00 del 10/06/13. Le iscrizioni verranno accettate sulla base dell'ordine cronologico delle adesioni acquisite mediante la compilazione del modulo di iscrizione.

PRE-ISCRIZIONE

E' necessario inviare un modulo di iscrizione per ogni singola persona che parteciperà all'evento. Il modulo di iscrizione, obbligatoriamente compilato in tutte le sue parti, dovrà essere inviato esclusivamente tramite posta elettronica all'indirizzo: segreteria@algi.it

Entro 12 ore dalla ricezione verrà data conferma dell'iscrizione e contestualmente verrà inviato un modulo con i dati per il versamento di un acconto di €50,00. L'acconto di iscrizione permette di usufruire di uno sconto pari al 10% sulla quota da versare.

CONFERMA ISCRIZIONE E SALDO QUOTA

Entro il 12/06/13, verrà inviata una e-mail a coloro che risulteranno iscritti. Tale comunicazione conterrà tutte le indicazioni (modalità e tempi) per eseguire il saldo della quota del corso. Le quote non verranno rimborsate in nessun caso.

QUOTE D'ISCRIZIONE

- Associati ALGI e AGI €130,00 (IVA esclusa)
- Altri €160,00 (IVA esclusa).

La quota comprende:

- Partecipazione al corso
- Pausa caffè
- Pranzo del 20/06 e del 21/06

E' stato richiesto l'accreditamento ai fini dell'APC all'Ordine dei Geologi della Sicilia

Curatore del corso e segreteria organizzativa:

Geol. Filippo Furia 333 92 58 817

Geol. Stefano Cianci 329 91 41 047

MODULO DI ISCRIZIONE

E' necessaria la compilazione del modulo di iscrizione in tutte le sue parti, anche quando ridondanti, ed inviarlo per e-mail all'indirizzo: segreteria@algi.it

Nome:

Cognome:

Laboratorio/Ente:

Associato ALGI SI Associato AGI SI
NO NO

Telefono:

e-mail:

FATTURAZIONE

Ragione sociale:

Sede legale:

Partita IVA:

Codice Fiscale:

Con il presente chiedo di essere iscritto al Convegno sul "Comportamento dinamico dei terreni", organizzato dall'ALGI, e che si terrà ad Enna nei giorni 21 e 22 del giugno 2013

Data

Firma