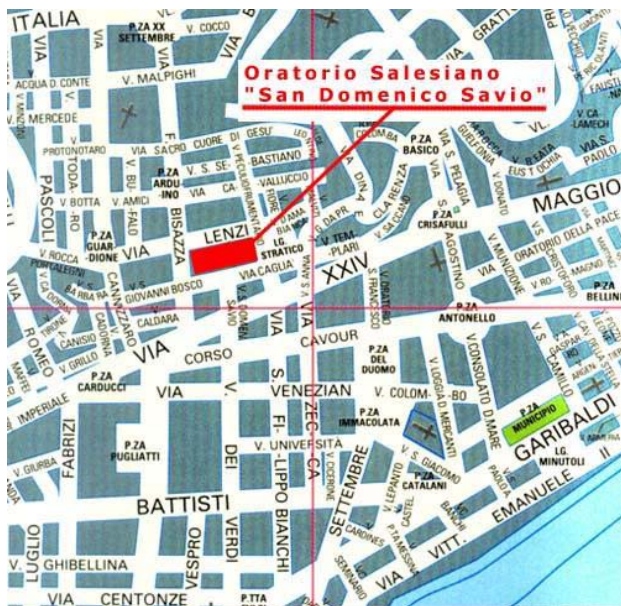


Ringraziamenti

Un doveroso ringraziamento ai relatori che con la loro presenza hanno reso possibile questo Seminario, alla disponibilità dell'Oratorio S. Domenico Savio (www.salesianisavio.me.it), ed in Particolare il Direttore Don Giovanni Lo Grande che ci ha gentilmente messo a disposizione i locali che ci ospitano.

Si ringraziano la Metralab Sud srl (www.metralab.com), la Soil Test Medit s.a.s. (soiltest@tiscali.it), la Geo Sicilia di S. Perdichizzi e la Geoscopio srl (www.geoscopio.it), per aver contribuito alla realizzazione del presente Seminario.

PER RAGGIUNGERE LA SEDE DEL SEMINARIO:



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
SIGEA Sicilia - CEA Messina Onlus
Tel. 090/674497 - 348/3832468
Fax 178 6018456
email: ceamessina@tiscali.it
internet: www.ceamessina.it

Il Seminario

Il tema della **Liquefazione dei Terreni in Condizioni Sismiche**, rappresenta una possibile minaccia che può manifestarsi durante i terremoti, interessando, in genere, depositi sabbiosi, sabbioso-limosi, a granulometria uniforme, normalmente consolidati e saturi.

Dall'osservazione di zone colpite da liquefazione, si è notato che tale evenienza può avvenire nelle seguenti circostanze:

- ✓ terremoti di magnitudo (M), uguale o superiore a 5.5, con accelerazioni superiori o uguali a 0.2 g;
- ✓ al di sopra dei 15 metri di profondità, infatti, oltre questa profondità non sono stati osservati fenomeni di liquefazione;
- ✓ falda in prossimità della superficie.

Il libro

Nel Corso del Seminario verrà presentato il volume **"Liquefazione dei terreni in condizioni sismiche"** del Dott. Geologo Sebastiano G. Monaco - Edizioni EPC Libri. Il volume vuole essere un manuale pratico per la definizione del rischio liquefazione (Iwasaki et.al., 1978), utilizzando i metodi più diffusi, che permettono di esprimere la suscettibilità di un deposito alla liquefazione, attraverso la definizione di un coefficiente di sicurezza F_s , espresso come rapporto fra la resistenza agli sforzi di taglio ciclico (CRR) e la sollecitazione di taglio massima (CSR), indotta dal sisma.

MICHELE MAUGERI è Professore Ordinario di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania ed è attualmente Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica. E' membro del Council dell'IGS ed è Presidente dell'Italian Chapter (AGI-IGS). E' delegato per l'Italia nel TC4 su Earthquake Geotechnical Engineering (ISSMGE) e nell'ETC12 per l'applicabilità dell'EC8. E' stato Coordinatore Nazionale del Progetto di Ricerca del CNR-GNDT-INGV "Scenari dettagliati e provvedimenti finalizzati alla prevenzione sismica nell'area urbana di Catania". E' autore di libri a carattere scientifico ed è autore e/o coautore di oltre 300 articoli scientifici.



SEMINARIO E PRESENTAZIONE DEL LIBRO

LIQUEFAZIONE DEI TERRENI IN CONDIZIONI SISMICHE

SABATO 15 NOVEMBRE 2008

ORE 16.00



ORATORIO SALESIANO "SAN DOMENICO SAVIO"

SALA MULTIMEDIALE 1° PIANO
VIA LENZI N° 24 - MESSINA

*La partecipazione al Seminario è gratuita.
Al termine dei lavori verrà consegnata ai partecipanti documentazione dettagliata in relazione agli argomenti trattati e l'attestato di partecipazione.*

PROGRAMMA

CON IL PATROCINIO DI

Saluti ed Inizio Lavori - Ore 16.00

Saluti delle Autorità

ING. GAETANO SCIACCA

Ing. Capo Genio Civile di Messina

DOTT. GIANVITO GRAZIANO

Presidente Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia

ARCH. GAETANO MONTALTO

Presidente Ordine degli Architetti, P. P e C. della
Provincia di Messina

ING. SANTI TROVATO

Presidente Ordine degli Ingegneri di Messina

PROF. ING. GIORGIO MIRENDA

Direttore Scientifico CEA MESSINA Onlus

ING. FRANCESCO CANCELLIERI

Presidente CEA Messina Onlus

Relazione - Ore 17.00

PROF. ING. MICHELE MAUGERI

Ordinario di Geotecnica - Università degli Studi di
Catania

Illustrazione - Ore 17.45

DOTT. SEBASTIANO G. MONACO

Geologo, Libero Professionista

Caso di Studio - Ore 18.15

DOTT. ING. SALVATORE GRASSO

Ricercatore di Geotecnica - Università degli Studi di
Catania

Dibattito - Ore 18.45

Conclusioni - Ore 19.15

DOTT. BIAGIO PRIVITERA

Geologo, Presidente SIGEA Sicilia



www.ordingme.com



www.geologidisicilia.it



Ordine degli Architetti, P. P e
C. della Provincia di Messina

www.archme.it



Lions Club
Messina Tyrrhenum



www.ceaniscemi.it



Associazione Analisti
Ambientali

www.analistiambientali.org



www.orsanet.it



www.mecenate90.it

Sono state avviate le procedure per la richiesta per gli iscritti all'Ordine dei Geologi dei **crediti formativi di cui al Regolamento APC**. Il numero dei crediti formativi riconosciuti non dipende dalle Associazioni proponenti.



www.siciliaineuropa.eu