

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Compilare il modulo di iscrizione disponibile sul sito internet www.cg-torino.org con pagamento on-line tramite carta di credito, ed inviarlo alla Segreteria Organizzativa entro il 30 settembre 2018 per pagare la quota ridotta.

I testi delle conferenze saranno consegnati durante la conferenza. Coloro che avranno richiesto unicamente l'invio dei testi li riceveranno invece per posta entro il mese di marzo 2019. È possibile anche l'iscrizione collettiva per gruppi formati da un massimo di tre persone appartenenti allo stesso ente che riceveranno una copia del volume degli Atti. Cancellazione: Si richiede comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa per posta elettronica. Rimborsi: entro il 10 ottobre 2018: 50% (detratte le spese bancarie); dopo il 10 ottobre 2018: nessun rimborso. Tutti i rimborsi saranno effettuati dopo la conferenza.

QUOTE ISCRIZIONE

| | ENTRO il 30.09.2018 | DAL 01.10.2018 |
|---|---------------------|----------------|
| Iscrizione individuale | €390+iva 22% | €440+iva 22% |
| Iscrizione individuale (Soci AGI, IGS, ISSMGE, Iscritti Ordine Ingegneri della Provincia di Torino, Iscritti Ordine Regionale Geologi del Piemonte) | €340+iva 22% | €390+iva 22% |
| Iscrizione collettiva* | €790+iva 22% | €890+iva 22% |
| Iscrizione Junior (meno di 30 anni) | €190+iva 22% | €220+iva 22% |
| Solo invio testi | €100+iva 22% | €100+iva 22% |
| Cena sociale (8 Novembre) | €70+iva 22% | €80+iva 22% |

* fino a tre iscritti provenienti dallo stesso ente. Verrà consegnata una copia del volume degli atti per ogni iscrizione collettiva

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Si segnalano i nominativi di alcuni alberghi che si trovano a breve distanza dal Politecnico di Torino. Coloro che abbiano necessità di una sistemazione alberghiera per i giorni della conferenza possono prenotare un albergo di propria scelta oppure uno degli alberghi sottoelencati accedendo al sito www.cg-torino.org/hotel. Causa la concomitanza di numerosi altri eventi, si consiglia vivamente di prenotare entro la data indicata sul sito della conferenza.

| | DOPPIA USO | |
|---|------------|--------|
| | SINGOLA | DOPPIA |
| BQ HOTEL POLITECNICO *** Via Spalato, 7 - Torino - www.bestqualityhotel.it | 83 € | 95 € |
| NH TORINO CENTRO **** C.so Vittorio Emanuele II, 104 - Torino www.nh-hotels.it | 159 € | 179 € |
| LANCASTER **** C.so F. Turati, 8 - Torino - www.lancaster.it | 98 € | 140 € |

Tariffe comprensive di colazione e IVA 10% - Tariffe non comprensive di Tassa di Soggiorno, pari a € 2,80 per Hotel*** per persona/per notte € 3,70 per Hotel**** per persona/per notte

COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Sebastiano Foti
Prof. Michele Jamiolkowski
Prof. Renato Lancellotta
Prof. Mario Manassero
Prof. Guido Musso
Prof. Claudio Scavia

COMITATO ORGANIZZATORE

Prof. Sebastiano Foti
Ing. Andrea Ciancimino
Ing. Renato Cosentini
Ing. Andrea Dominijanni
Prof. Guido Musso
Ing. Federico Passeri

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



AXEA Congressi Eventi

Via Caboto 44 - 10129 Torino
Tel. 011 591871 - Fax 011 590833
e-mail: info@cgttorino.org - www.axeacongress.com

SITO INTERNET

www.cgttorino.org



POLITECNICO
DI TORINO

Dipartimento
di Ingegneria Strutturale,
Edile e Geotecnica

IN COLLABORAZIONE CON:



XXV 2018

CONFERENZE DI GEOTECNICA
DI TORINO
8 e 9 NOVEMBRE 2018

ANALISI E PROGETTO DELLE OPERE GEOTECNICHE IN ZONA SISMICA

CON IL PATROCINIO DI:



ASSOCIAZIONE
GEOTECNICA
ITALIANA



ORDINE DEI GEOLOGI
DEL PIEMONTE

POLITECNICO DI TORINO - AULA MAGNA
CORSO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - TORINO

PRESENTAZIONE

La progettazione delle opere geotecniche in zona sismica richiede particolari competenze che solo negli anni più recenti sono entrate a far parte dei curricula universitari, con l'introduzione di specifici insegnamenti di Geotecnica Sismica. Peraltro, le conoscenze in ambito sismico sono soggette a continua evoluzione in ragione dei dati che si rendono progressivamente disponibili a seguito degli eventi sismici e delle ricerche nel settore.

Pertanto all'interno delle Norme Tecniche sulle Costruzioni di recente emanazione, le verifiche sismiche hanno subito alcune rilevanti modifiche per le diverse tipologie di opere. Questa edizione delle Conferenze di Geotecnica di Torino mira a fornire un aggiornamento sui recenti sviluppi sia da un punto di vista metodologico, sia per quanto concerne le evoluzioni del quadro normativo e le conseguenze sulla progettazione.

In particolare la prima giornata, dopo una panoramica sulle novità normative, sarà dedicata agli aspetti di base ed applicativi che riguardano le azioni sismiche e la risposta dinamica del sito, passando dalla scala della singola opera a quella territoriale. La seconda giornata entrerà nel dettaglio dell'analisi e progettazione, con una specifica attenzione rivolta alle opportunità offerte dalla progettazione prestazionale e al ruolo dell'interazione terreno-struttura per le diverse tipologie di opera, siano esse di nuova realizzazione o esistenti.

La partecipazione alle Conferenze riconosce i **CREDITI FORMATIVI** per Ingegneri e Geologi, ai fini dell'Aggiornamento Professionale Continuo (APC).
I crediti associati alla partecipazione alle singole sessioni verranno indicati sul sito www.cgttorino.org

PROGRAMMA PRELIMINARE DEI LAVORI

GIOVEDÌ 8 NOVEMBRE

8,45 - 9,30 REGISTRAZIONE

1ª SESSIONE NTC2018 ed Azioni sismiche

9,30 - 12,45 Saluti delle autorità

Le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni NTC2018

Alberto Burghignoli - Università Sapienza di Roma

Azione sismica

Roberto Paolucci - Politecnico di Milano

PAUSA CAFFÈ

Gli studi di microzonazione sismica: aspetti metodologici e potenzialità applicative nell'esperienza dell'Italia Centrale

Dario Albarello - Università di Siena

12,45 - 14,30 PAUSA PRANZO

2ª SESSIONE Risposta sismica del sito

14,30 - 18,00 **Microzonazione sismica e risposta sismica locale: specificità e aspetti critici**

Sebastiano Foti - Politecnico di Torino

Microzonazione sismica per il rischio liquefazione

Carlo Lai - Università di Pavia

PAUSA CAFFÈ

Numerical methods in geotechnical earthquake engineering

Pedro Arduino - University of Washington

DISCUSSIONE

VENERDÌ 9 NOVEMBRE

3ª SESSIONE Interazione Terreno-struttura

9,00 - 12,30 **Soil-structure interaction in the seismic design and retrofit of bridges**
Ioannis Anastasopoulos - ETH Zurich

Prestazioni e gerarchia delle resistenze nella progettazione delle opere di sostegno

Luigi Callisto - Università Sapienza di Roma

PAUSA CAFFÈ

Vulnerabilità sismica di edifici fondati su pali: importanza dell'interazione dinamica terreno-fondazione-struttura

Luca De Sanctis - Università Parthenope di Napoli

12,30 - 14,30 PAUSA PRANZO

4ª SESSIONE Opere Geotecniche

14,30 - 18,00 **Pozzi di fondazione**
Sebastiano Rampello (con Domenico Gaudio)
Università Sapienza di Roma

Gallerie e opere in sotterraneo

Emilio Bilotta - Università Federico II di Napoli

Dighe di terra

Giuseppe Lanzo - Università Sapienza di Roma

DISCUSSIONE E CHIUSURA CONFERENZA