

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Compilare il modulo di iscrizione disponibile sul sito internet [www.cg-torino.org](http://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](http://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
<b>BQ HOTEL POLITECNICO ***</b> Via Spalato, 7 - Torino - <a href="http://www.bestqualityhotel.it">www.bestqualityhotel.it</a>	83 €	95 €
<b>NH TORINO CENTRO ****</b> C.so Vittorio Emanuele II, 104 - Torino <a href="http://www.nh-hotels.it">www.nh-hotels.it</a>	159 €	179 €
<b>LANCASTER ****</b> C.so F. Turati, 8 - Torino - <a href="http://www.lancaster.it">www.lancaster.it</a>	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](mailto:info@cgttorino.org) - [www.axeacongress.com](http://www.axeacongress.com)

## SITO INTERNET

[www.cgttorino.org](http://www.cgttorino.org)



POLITECNICO  
DI TORINO

Dipartimento  
di Ingegneria Strutturale,  
Edile e Geotecnica

IN COLLABORAZIONE CON:



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI  
TORINO

# 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](http://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