AGI

Associazione Geotecnica Italiana

XXVI CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA

LA GEOTECNICA NELLA CONSERVAZIONE E TUTELA DEL PATRIMONIO COSTRUITO



Roma, 20 - 22 giugno 2017
Auditorium Antonianum
Viale Manzoni 1 - Roma

Sono state avviate le procedure per il riconoscimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri

BOLLETTINO N.2

Comitato Scientifico

Stefano Aversa (coordinatore)
Alberto Burghignoli
Daniele Cazzuffi
Claudio di Prisco
Alessandro Flora
Guido Gottardi
Renato Lancellotta
Nicola Moraci
Claudio Soccodato

Comitato Organizzatore

Claudio Soccodato (coordinatore)
Angelo Amorosi
Luigi Callisto
Francesca Casini
Augusto Desideri
Francesco Federico
Giuseppe Lanzo
Albino Lembo fazio
Massimo Mariani
Salvatore Miliziano
Tatiana Rotonda
Paolo Tommasi
Giulia Viggiani

Con il patrocinio di:

Ministero dell'Ambiente



Consiglio Nazionale degli Ingegneri



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Italferr

Anas



INVITO

A nome dell'Associazione Geotecnica Italiana ho il piacere di invitarvi a partecipare al XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica che si terrà a Roma, dal 20 al 22 giugno 2017.

Nell'ultimo dopoguerra, in Italia, si è assistito a un'enorme espansione urbanistica, ad un significativo sviluppo di infrastrutture viarie e ferroviarie e di opere portuali, e alla realizzazione di dighe di terra e calcestruzzo.

Negli ultimi anni e nel prossimo decennio l'attenzione dei tecnici si è rivolta e si rivolgerà per lo più al patrimonio costruito nell'ottica della sua conservazione e manutenzione, dell'adeguamento dello stesso alle nuove esigenze funzionali e ai nuovi e, spesso, più restrittivi criteri di sicurezza e nell'ottica dell'analisi della sua interazione con le nuove opere realizzate o da realizzare nel sottosuolo, soprattutto nel caso dei grandi agglomerati urbani.

In quest'ambito, molto variegato per tipologie di problemi, la Geotecnica può e deve svolgere un ruolo significativo, in modo tale da garantire la sicurezza e la funzionalità delle opere e degli interventi evitando nel contempo lo sperpero del denaro pubblico, spesso prodotto dall'ignoranza scientifica e tecnica nel campo della Geotecnica.

Analogamente a quanto fatto nelle ultime due edizioni, il Convegno si articolerà in tre giornate, ognuna delle quali dedicata ad uno dei seguenti sottotemi:

- agglomerati urbani, nei quali si pongono problemi diversi con riferimento alle diverse scale a cui si esamina il problema: passando dalle tematiche proprie di aree estese (ad esempio per gli studi di Microzonazione sismica, per i quali gli approcci quantitativi dell'Ingegneria geotecnica possono fornire un grande contributo), all'interazione tra il patrimonio costruito e le nuove opere in sotterraneo, ai problemi più legati al singolo manufatto o al gruppo di manufatti, in occasione di cambi di destinazione degli stessi o di adeguamento a nuove esigenze e richieste. Tutti questi aspetti sono particolarmente delicati nei centri storici delle nostre città, nei quali la conoscenza scientifica e tecnica deve tenere conto anche delle esigenze della conservazione storica e materica delle opere su cui si interviene o che possono essere coinvolte dalla realizzazione di altre strutture;
- infrastrutture di trasporto, con particolare riferimento alle reti ferroviarie e viarie esistenti ed agli interventi di manutenzione ed adeguamento delle stesse, da realizzare spesso con le infrastrutture in funzione, connessi all'invecchiamento dei materiali, all'interazione con l'ambiente ed alle nuove esigenze di traffico;
- opere idrauliche e marittime, con particolare riferimento sia ai porti sia alle dighe di terra e di calcestruzzo. I tantissimi porti presenti lungo le nostre coste necessitano spesso di adeguamento per le nuove esigenze del traffico merci e passeggeri, con navi caratterizzate sempre da maggiore pescaggio, per le nuove richieste di spazi sulle banchine, per la gestione del traffico container, e per gli effetti dell'eustatismo. Anche le numerose dighe di calcestruzzo e di terra, realizzate in prevalenza diversi decenni orsono, sono, oggi, bisognose di interventi di adeguamento o, quantomeno, di analisi per la rivalutazione delle condizioni di sicurezza.

In tutti questi ambiti la Geotecnica è fondamentale dalle fasi iniziali di pianificazione e di progettazione fino alla fasi realizzative e di controllo del comportamento delle opere e degli interventi realizzati anche in relazione con gli effetti sul patrimonio costruito.

Il Convegno, come è consolidata tradizione, si propone di creare un'occasione di incontro e discussione tra gli specialisti del mondo accademico, i professionisti e le società di progettazione, i tecnici delle imprese di costruzione, i gestori delle reti infrastrutturali, le amministrazioni pubbliche e gli enti territoriali.

Le sessioni plenarie mattutine saranno prevalentemente occupate da relazioni sullo stato dell'arte e di panel, mentre nelle sessioni pomeridiane saranno presentate alcune delle memorie del Convegno in sessioni parallele, durante le quali - grazie alla presenza di moderatori di elevata caratura scientifico-tecnica - vi sarà la possibilità di discutere apertamente sulle diverse tematiche proposte. Nei pomeriggi si terranno anche tavole rotonde su alcuni dei temi del Convegno.

Vi aspetto numerosi nella splendida cornice della Città Eterna.

Nicola Moraci

PROGRAMMA

mercoledì 20 giugno 2017

8:30 - 9:20 Registrazione dei partecipanti

9:20 - 9:50 Cerimonia inaugurale

9:50 - 10:45 **SESSIONE 1: AGGLOMERATI URBANI**
Chairman:
RELAZIONE GENERALE
Scavi profondi nei centri urbani: una convivenza possibile
Prof. Sebastiano Rampello – Sapienza Università di Roma

10:45 - 11:15 Coffee break

11:15 - 12:30 RELAZIONI DI PANEL
Le fondazioni delle strutture esistenti. Indagini per l'identificazione e la valutazione dell'efficienza del sistema fondazione terreno
Prof. Calogero Valore – Università di Palermo
Interazione tra fenomeni di instabilità e tessuto urbano di alcuni centri storici dell'Italia Centrale: criteri di conservazione e tutela in relazione alle specifiche condizioni
Ing. Paolo Tommasi – CNR
Effetti della subisdenza sul patrimonio edilizio e infrastrutturale
Prof. Paolo Simonini – Università di Padova

12:30 - 13:00 Discussione

13:00 - 14:30 Pausa pranzo

14:30 - 16:00 Sessioni parallele

16:00 - 16:30 Coffee break

16:30 - 18:00 Sessioni parallele

9:30 - 10:30	**SESSIONE 2: INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO** RELAZIONE GENERALE **Aspetti geotecnici nella valutazione della vulnerabilità delle infrastrutture di trasporto** *Prof. Francesco Castelli – Università Kore di Enna*
10:30 - 11:00	RELAZIONE DI PANEL **Il Monitoraggio delle Infrastrutture di Trasporto: prospettive e necessità** *Ing. Giorgio Pezzetti – SMAK S.a.s.*
11:00 - 11:30	Coffee break
11:30 - 12:30	RELAZIONI DI PANEL **Interventi di adeguamento dei rilevati stradali e ferroviari** *Prof. Paolo Croce – Università di Cassino e del Lazio Meridionale* **Interventi di adeguamento e conservazione di gallerie esistenti.** *Ing. Alessandra Sciotti – Italferr S.p.A.*
12:30 - 13.00	Discussione
13:00 - 14:30	Pausa pranzo
14:30 - 16:00	Sessioni parallele
16:00 - 16:30	Coffee break
16:30 - 18:00	Tavola rotonda
20:30	Cena di gala

9:00 - 10:00 **SESSIONE 3: OPERE IDRAULICHE E MARITTIME**

RELAZIONE GENERALE

Prospettive nell'analisi del comportamento delle opere in terra

Prof. Claudio Mancuso - Università di Napoli Federico II

Prof. Angelo Amorosi – Sapienza Università di Roma

10.00 - 10.25 RELAZIONI DI PANEL

Dighe in terra: meccanismi di danneggiamento e stati limite

Ing. Claudia Russo – Ministero Infrastrutture e Trasporti.

10:25 - 10:50 Coffee break

10:50 - 11:50 RELAZIONE GENERALE

L'Ingegneria Geotecnica nella gestione e conservazione delle opere interne e di difesa portuale

Prof. Francesco Colleselli – Università di Brescia

Prof. Alberto Mazzucato - Università IUAV di Venezia

11:50 - 12:40 RELAZIONI DI PANEL

Interventi di adeguamento delle banchine portuali alle crescenti esigenze dei traffici commerciali

Prof. Giuseppe Scarpelli – Università Politecnica Marche

Nuovi modelli logistico marittimi-norme di safety e mitigazione ambientale per il raggiungimento di standard sempre più elevati

Ing. Nicola Torricella – Autorità Portuale di Venezia.

12:40 - 13:00 Discussione

13:00 - 14:30 Pausa pranzo

14:30 - 16:00 Tavola rotonda

16:00 – 16:20 Coffee Break

16:20 - 17:40 Sessioni parallele

17:40 - 18:00 Conclusioni e chiusura del convegno

ISCRIZIONE

Per l'iscrizione al Convegno è necessario compilare la scheda di iscrizione (2 pagine) e provvedere al pagamento delle quote previste. La scheda compilata dovrà essere inviata all'AGI, nei modi e tempi indicati sulla scheda stessa.
La quota di iscrizione come congressista comprende la partecipazione a tutte le sessioni del Convegno, gli Atti, i coffee breaks e le colazioni di lavoro. La quota d'iscrizione non comprende la cena sociale per la quale è prevista un'apposita quota, che dovrà essere corrisposta contestualmente all'iscrizione.

ATTI DEL CONVEGNO

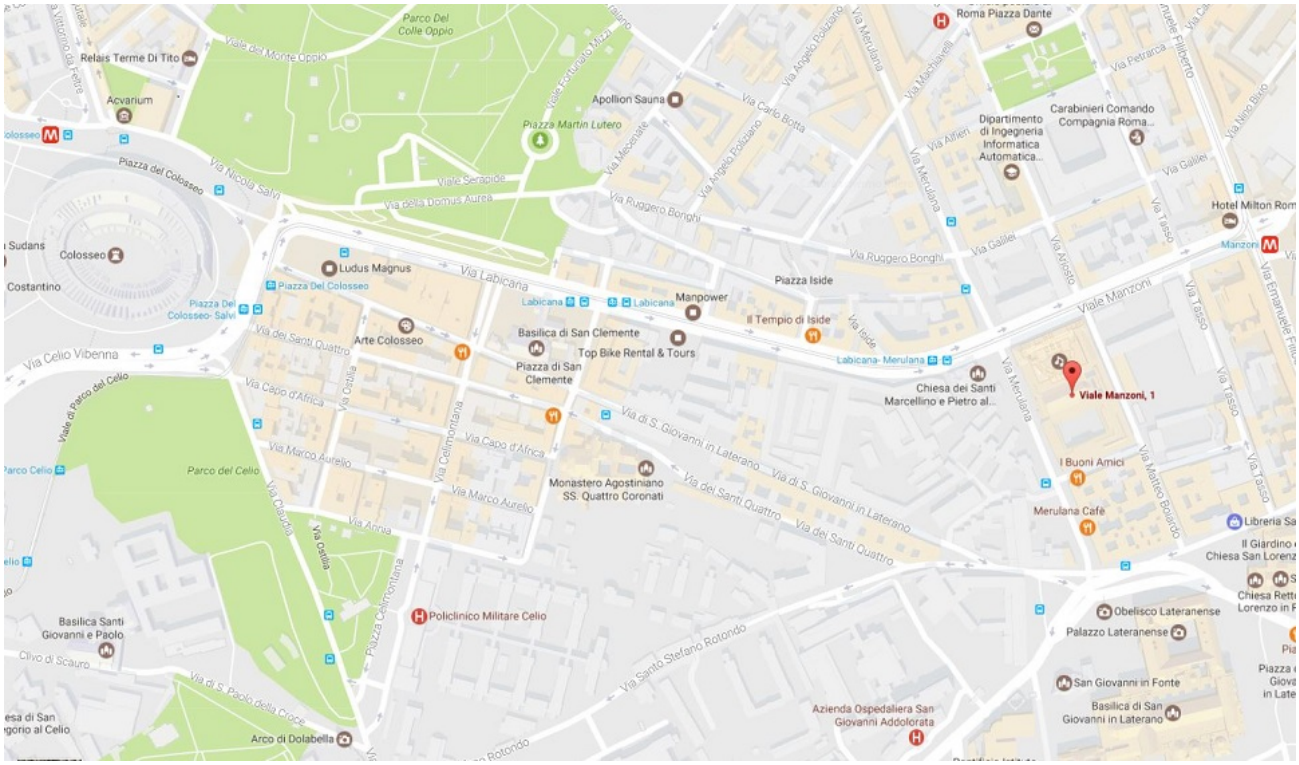
Gli Atti del Convegno saranno consegnati all'atto della registrazione. In essi saranno raccolti i testi delle memorie accettate per la pubblicazione e le Relazioni Generali.

MOSTRA TECNICA

In occasione del Convegno sarà organizzata una mostra di apparecchiature, tecnologie e realizzazioni in campo geotecnico, in una zona attigua a quella in cui si svolgeranno i coffee breaks, le colazioni di lavoro e le sessioni posters.
Per informazioni al riguardo si prega di voler contattare l'Associazione Geotecnica Italiana.

SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

Vi invitiamo a considerare che la città di Roma, sebbene offra una vasta scelta di alloggi per ciascuna categoria, registra un notevole flusso di turismo durante il periodo dell'evento. Vi raccomandiamo dunque di provvedere per tempo alle prenotazioni. Qui di seguito la piantina con indicata la sede dell'evento.



SEDE DELL'EVENTO

Auditorium Antonianum
Viale Manzoni, 1
00185 Roma
Tel. +39 06 45582593 (NON PER PRENOTAZIONI ALBERGHIERE)
E-mail: info@auditoriumantonianum.it





SEDE ORGANIZZATIVA

Associazione Geotecnica Italiana
Viale dell'Università 11
00185 Roma
Tel 06 4465569 - 06 44704349
Fax06 44361035
agi@associazionegeotecnica.it
www.associazionegeotecnica.it

AGI
Associazione Geotecnica Italiana