

# 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  
Paolo Simonini  
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 e della  
Tutela del Territorio e del Mare



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Consiglio Nazionale degli Ingegneri



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI

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.

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 dell'Ingegneria 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 agli interventi di manutenzione e 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 ai porti e alle dighe. 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 numerose dighe, realizzate ormai da diversi decenni, 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 agli 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 memorie del Convegno in sessioni parallele, durante le quali 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

**martedì 20 giugno 2017**

---

- 8:30 - 9:50 Registrazione dei partecipanti
- 9:50 - 10:20 Cerimonia inaugurale
- 10:20 - 11:15 **SESSIONE 1: AGGLOMERATI URBANI**
- RELAZIONE GENERALE
- Scavi profondi nei centri urbani: una convivenza possibile**  
*Prof. Sebastiano Rampello – Sapienza Università di Roma*
- 11:15 - 11:45 Coffee break
- RELAZIONI DI PANEL
- 11:45 - 12:10 • **Effetti della subsidenza sul patrimonio edilizio e infrastrutturale**  
*Prof. Paolo Simonini – Università di Padova*
- 12:10 - 12:35 • **Interazione tra fenomeni di instabilità e tessuto urbano di alcuni centri storici dell'Italia Centrale**  
*Ing. Paolo Tommasi – CNR*
- 12:35 - 13:00 • **Indagini per l'identificazione e la valutazione dell'efficienza delle fondazioni delle costruzioni esistenti**  
*Prof. Calogero Valore – Università di Palermo*
- 13:00 - 13:30 Discussione
- 13:30 - 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*
- RELAZIONI DI PANEL
- 10:30 - 11:00    • **Il monitoraggio delle infrastrutture di trasporto: ovvero della dimensione spazio-temporale del monitoraggio**  
*Ing. Giorgio Pezzetti – SMAK S.a.s.*
- 11:00 - 11:30    Coffee break
- 11:30 - 12:00    • **Interventi di adeguamento dei rilevati stradali e ferroviari**  
*Prof. Paolo Croce – Università di Cassino e del Lazio Meridionale*
- 12:00 - 12:30    • **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 - 18:30    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 dighe di terra**  
*Prof. Angelo Amorosi – Sapienza Università di Roma*  
*Prof. Claudio Mancuso - Università di Napoli Federico II*
- RELAZIONE DI PANEL
- 10:00 - 10:25    • **Dighe di terra: meccanismi di danneggiamento e stati limite in condizioni sismiche**  
*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*
- RELAZIONI DI PANEL
- 11:50 - 12:15    • **Interventi di adeguamento delle banchine portuali alle crescenti esigenze dei traffici commerciali**  
*Prof. Giuseppe Scarpelli – Università Politecnica Marche*
- 12:15 - 12:40    • **Nuovi modelli di sviluppo delle logistiche portuali**  
*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



# SCHEDA DI ISCRIZIONE

## XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica – 20 - 22 Giugno 2017

Auditorium Antonianum  
Viale Manzoni 1 - Roma

inviare a Associazione Geotecnica Italiana  
via email: [agi@associazionegeotecnica.it](mailto:agi@associazionegeotecnica.it) o fax: 06 44361035

### RIEPILOGO DATI ISCRITTO

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Ditta \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP e Città \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_ Tel. / Cell. \_\_\_\_\_

Partecipante 2 (Solo per iscrizione collettiva)

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Partecipante 3 (Solo per iscrizione collettiva)

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

### IMORTANTE! Per l'attribuzione dei crediti formativi indicare, per ciascun partecipante:

Codice Fiscale (1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_

Provincia Ordine Ingegneri di appartenenza (1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_

N. iscrizione all'Ordine (1) \_\_\_\_\_ (2) \_\_\_\_\_ (3) \_\_\_\_\_

### QUOTE DI ISCRIZIONE

#### Entro il 16.04.2017

<input type="checkbox"/> Soci	€ 420,00	€ _____
<input type="checkbox"/> Non Soci	€ 500,00	€ _____
<input type="checkbox"/> Studenti Dottorandi Assegnisti <sup>(1)</sup>	€ 170,00	€ _____
<input type="checkbox"/> n.3 iscrizioni collettive <sup>(2)</sup>	€ 1.150,00	€ _____

#### Oltre il 16.04.2017

<input type="checkbox"/> Soci	€ 470,00	€ _____
<input type="checkbox"/> Non Soci	€ 550,00	€ _____
<input type="checkbox"/> Studenti Dottorandi Assegnisti <sup>(1)</sup>	€ 220,00	€ _____
<input type="checkbox"/> n.3 iscrizioni collettive <sup>(2)</sup>	€ 1.240,00	€ _____

cena sociale € 100,00 x \_\_\_\_\_ = € \_\_\_\_\_

**TOTALE** € \_\_\_\_\_

Le quote comprendono:  
atti  
pranzi  
coffee break

(1) Per usufruire delle quote Studenti, Dottorandi e Assegnisti inviare il documento comprovante l'appartenenza alle categorie

(2) Per usufruire delle quote collettive gli iscritti devono appartenere allo stesso Ente, Studio professionale o Società (unica partita IVA)

## FATTURAZIONE

Nome Cognome o Denominazione sociale \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

C.F. (obbligatorio anche se uguale a P.IVA) \_\_\_\_\_

P.IVA (obbligatorio se titolare) \_\_\_\_\_

## MODALITA' DI PAGAMENTO

c/c postale n.27428002 intestato all'Associazione Geotecnica Italiana (allegare ricevuta del versamento)

bonifico bancario a: Associazione Geotecnica Italiana - Unicredit Banca di Roma

IBAN: IT 81 G 02008 05003 000110084846 (allegare copia del bonifico).

Vi autorizzo ad addebitare l'importo sulla mia carta di credito:

VISA

MASTERCARD

AMERICAN EXPRESS

N. \_\_\_\_\_ SCAD. CARTA \_\_\_\_\_

IMPORTO € \_\_\_\_\_ TITOLARE \_\_\_\_\_

DATA \_\_\_\_\_ FIRMA \_\_\_\_\_

L'AGI garantisce la riservatezza dei dati forniti in conformità alla legge 675/96 sulla tutela dei dati personali

Ai sensi della Legge 675/96, del DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per l'organizzazione della Conferenza e per comunicazioni inerenti le vs. attività.

SI  NO  Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Ai sensi della Legge 675/96, del DPR 445/00 e del D.Lgs. 196/2003 vi autorizzo al trattamento dei dati personali e sensibili sopra riportati per la diffusione dei dati a terzi per l'invio di materiale informativo e/o pubblicitario.

SI  NO  Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_



## 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.

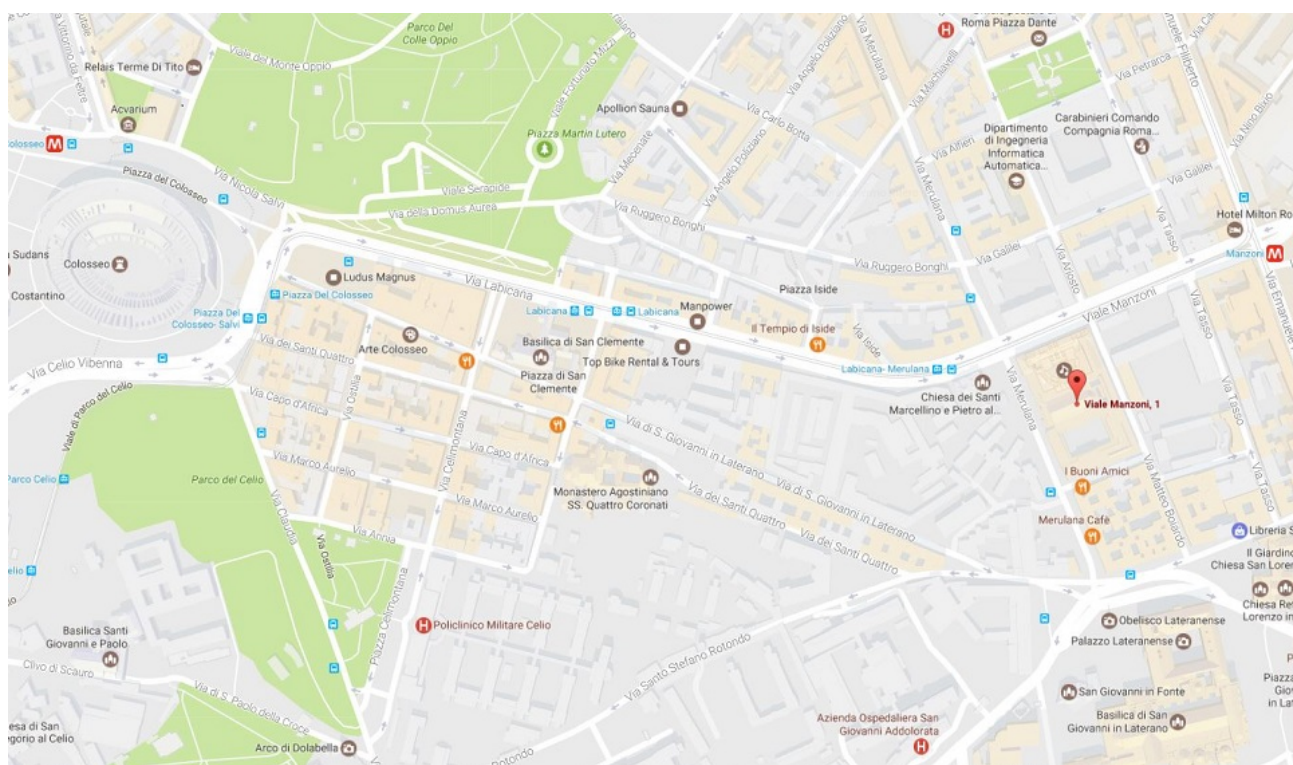
## MOSTRA TECNICA

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



## ESPOSITORI



## SPONSORS



Dario Flaccovio Editore

