

ESPOSIZIONE

In occasione del Convegno sarà organizzata un'esposizione di apparecchiature, di tecnologie e di realizzazioni in campo geotecnico. Le condizioni per l'esposizione saranno rese note con una specifica circolare.

COMITATO SCIENTIFICO

Paolo Simonini (Coordinatore)
Stefano Aversa
Daniele Cazzuffi
Enrico Conte
Paolo Croce
Mario Manassero
Sebastiano Rampello
Claudio Scavia
Claudio Soccodato

COMITATO ORGANIZZATORE

Claudio Soccodato (Coordinatore)
Antonello De Risi
Annarita D'Onofrio
Settimio Ferlisi
Sergio Gobbi
Rossella Maiorano
Claudio Mancuso
Lucio Olivares
Massimo Ramondini
Gianpiero Russo
Francesco Silvestri
Armando Lucio Simonelli
Giuseppe Sorbino

PRESENTAZIONE DEI SOMMARI

Le memorie dovranno trattare argomenti attinenti al tema generale del Convegno e, in particolare, ad uno o più argomenti ad esso inerenti. Esempi ben documentati riguardanti l'applicazione di nuove tecnologie nella realizzazione di opere in vera grandezza (case histories) saranno particolarmente apprezzati.

Coloro che intendessero presentare memorie dovranno inviare un sommario di circa 300 parole in formato cartaceo, elettronico o a mezzo fax, all'AGI, indicando riferimenti e recapiti di almeno un autore:

Associazione Geotecnica Italiana
Viale dell'Università, 11 - 00185 Roma
tel. 06-4465569-44704349
fax. 06-44361035
E-mail: agiroma@iol.it
www.associazionegeotecnica.it

DATE IMPORTANTI

Presentazione dei sommari:
30 giugno 2010

Comunicazione dell'accettazione
dei sommari:
30 luglio 2010

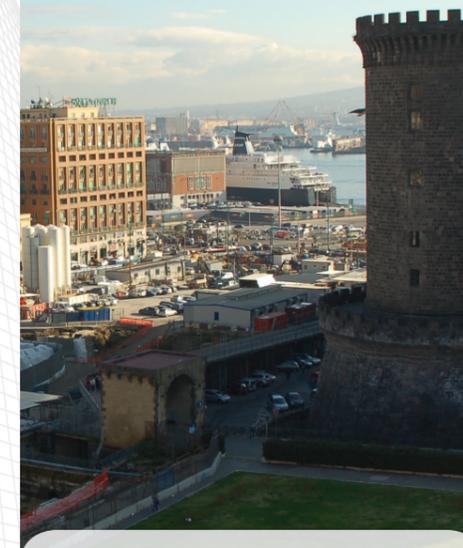
Testo delle memorie:
15 dicembre 2010

Accettazione delle memorie:
15 gennaio 2011



**XXIV CONVEGNO
NAZIONALE
DI GEOTECNICA**

**INNOVAZIONE
TECNOLOGICA
NELL'INGEGNERIA
GEOTECNICA**



**NAPOLI
22-24 GIUGNO 2011**

BOLLETTINO N. 1

INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL'INGEGNERIA GEOTECNICA

L'Associazione Geotecnica Italiana è lieta di informare che il XXIV Convegno Nazionale di Geotecnica si terrà dal 22 al 24 giugno 2011 a Napoli.

Il programma del Convegno sarà definito nel bollettino n. 2 nel quale sarà illustrata in dettaglio l'organizzazione delle sessioni unitamente al programma sociale.

Tutte le informazioni sul Convegno saranno disponibili sul sito dell'Associazione Geotecnica Italiana:

www.associazionegeotecnica.it

PARTECIPAZIONE

E' aperta a tutti i Soci dell'Associazione Geotecnica Italiana e a tutti gli interessati agli argomenti del Convegno.

TEMA

Il Convegno sarà dedicato al tema:

INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL'INGEGNERIA GEOTECNICA

INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL'INGEGNERIA GEOTECNICA

Negli ultimi decenni, i progettisti di opere di ingegneria geotecnica hanno visto ampliarsi enormemente la potenzialità delle tecniche di indagine nonché dei mezzi di calcolo e progettazione. La recente evoluzione della Normativa Geotecnica ne è evidente testimonianza.

Caratterizzazione sperimentale dei terreni in sito e laboratorio unitamente all'analisi e modellazione del comportamento di vari tipi di opere di ingegneria geotecnica sono oramai pratica corrente della progettazione. Tali argomenti sono oltretutto frequente oggetto di corsi e seminari di aggiornamento.

Parallelamente ai rapidi sviluppi dei metodi di indagine e calcolo, esiste un ambito, forse meno noto ma non meno rilevante, concernente le innovazioni tecnologiche introdotte nella realizzazione delle opere di ingegneria geotecnica.

Si pensi, ad esempio, ai recenti progressi nelle metodologie esecutive delle fondazioni profonde, degli scavi in sotterraneo e a cielo aperto e delle opere in terra, agli avanzamenti nelle tecniche di miscelazione, rinforzo e chiodatura dei terreni e delle rocce, ai progressi negli interventi di bonifica e protezione ambientale di siti contaminati, alle innovazioni nel settore dei geosintetici e ad altri ancora.

Le conoscenze nel settore tecnologico sono in prevalenza patrimonio del mondo dell'impresa, mentre risultano meno diffuse nell'ambiente della progettazione.

Talvolta, i progettisti si trovano a dover simulare il comportamento delle opere, senza disporre di un'adeguata base di informazioni e conoscenze sull'effettiva influenza che su di esse hanno le tecnologie esecutive. Ciò contribuisce a diminuire il livello di affidabilità complessivo della progettazione, che non trae così pieno vantaggio dagli avanzamenti tecnologici.

Scopo del Convegno è rappresentare un punto di incontro e discussione avente per oggetto l'innovazione tecnologica nell'ingegneria geotecnica, dedicando particolare attenzione ai seguenti aspetti:

- individuazione, ottimizzazione e calibrazione delle tecnologie per la realizzazione degli interventi;
- introduzione delle nuove tecnologie nel calcolo progettuale per la stima del comportamento durante le fasi costruttive e in quelle di esercizio;
- monitoraggio e analisi a ritroso del comportamento delle opere;
- indagini in sito e in laboratorio, in special modo se rivolte all'accertamento dell'efficacia delle nuove tecnologie;
- modellazione fisica, in grande e piccola scala, e modellazione numerica;
- valutazione del livello di affidabilità di interventi condotti con le nuove tecnologie in relazione alla normativa progettuale.