

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

Sebastiano Rampello (coordinatore)

Stefano Aversa

Claudio Scavia

Federica Cotecchia

Claudia Madiati

Cristina Jommi

Paola Pagliara

Gianfrancesco Rocchi

Alessandra Sciotti

Claudio Soccodato

COMITATO ORGANIZZATORE

Claudio Soccodato (coordinatore)

Claudio Di Prisco

Cristina Jommi

Francesco Calvetti

Gabriele Della Vecchia

Andrea Galli

Donatella Sterpi

PRESENTAZIONE DEI SOMMARI DELLE MEMORIE

Le memorie dovranno trattare argomenti attinenti al tema generale del Convegno, articolato nelle tre sessioni citate.

Coloro che intendessero presentare memorie dovranno inviare, entro la data del **30 luglio 2013** un sommario di circa 300 parole in formato cartaceo, elettronico o a mezzo fax, all'AGI:

Associazione Geotecnica Italiana

Viale dell'Università, 11 - 00185 Roma

tel. 06-4465569-44704349

fax. 06-44361035

Indirizzo di posta elettronica:

agi@associazionegeotecnica.it

www.associazionegeotecnica.it

DATE IMPORTANTI

- **Presentazione dei sommari:** 30 luglio 2013
- **Accettazione dei sommari:** 15 settembre 2013
- **Testo delle memorie:** 15 dicembre 2013
- **Accettazione memorie:** 15 gennaio 2014



XXV CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA

LA GEOTECNICA NELLA DIFESA DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE DAI RISCHI NATURALI



MILANO – Stresa

GIUGNO 2014

Bollettino N. 1



LA GEOTECNICA NELLA DIFESA DEL TERRITORIO E DELLE INFRASTRUTTURE DAI RISCHI NATURALI

L'Associazione Geotecnica Italiana è lieta di informare che il XXV Convegno Nazionale di Geotecnica si terrà nel giugno 2014 a Milano - Stresa

Il programma del Convegno sarà definito nel bollettino n. 2 nel quale sarà illustrata l'organizzazione delle sessioni unitamente al programma per gli accompagnatori.

Tutte le informazioni sul Congresso sono disponibili sul sito dell'Associazione Geotecnica Italiana:

www.assoziazionegeotecnica.it

PARTECIPAZIONE

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

TEMA DEL CONVEGNO

Il Convegno sarà dedicato al tema:

**LA GEOTECNICA NELLA DIFESA DEL TERRITORIO
E DELLE INFRASTRUTTURE DAI RISCHI NATURALI**

Negli ultimi anni i fenomeni naturali (frane, alluvioni) che interessano larga parte del territorio italiano sembrano aver modificato, per una concomitanza di fattori, tra cui quelli climatici ed antropici, le loro caratteristiche di frequenza, intensità e tipologia.

Analogamente, le novità nella definizione dell'azione sismica introdotte dalle attuali disposizioni normative sembrerebbero suggerire un'evoluzione nel tempo della pericolosità sismica del territorio nazionale.

In realtà, lo sviluppo socio-economico e l'estendersi del territorio antropizzato ha prodotto un aumento degli elementi vulnerabili, e quindi del rischio associato a questi fenomeni, con una contemporanea evoluzione della percezione del livello di rischio accettabile ed una richiesta sempre maggiore di protezione dai fenomeni naturali, quali frane, alluvioni e terremoti.

In tale contesto, nella pianificazione urbanistica e nella progettazione delle reti di comunicazione stradale e ferroviaria, così come nella gestione e manutenzione delle opere esistenti, cresce l'esigenza di una revisione dei criteri progettuali, dei metodi e degli strumenti fino ad oggi utilizzati per l'analisi e la soluzione della problematiche di interazione con fenomeni quali frane, alluvioni ed eventi sismici.

In particolare, emerge la necessità di affinare criteri e metodi di analisi del rischio, per rappresentare con maggiore efficacia le incertezze, insite in tutte le fasi del processo di previsione, dalla caratterizzazione del sito fino alla stima delle conseguenze dell'evento.

La complessità del tema richiede un approccio multidisciplinare e necessita di un dialogo e di un confronto con le amministrazioni e con gli enti territoriali responsabili della pianificazione del territorio e della gestione delle conseguenze dei fenomeni naturali.

In questo ambito di stretta e mutua interazione tra le opere e l'ambiente, la geotecnica assolve efficacemente il compito di integrare i diversi aspetti del problema in un modello unitario di riferimento.

Dalle fasi iniziali di pianificazione e di progettazione, fino alla fase di gestione di insediamenti territoriali e di infrastrutture, la geotecnica si configura come il *fil rouge* nell'individuazione degli elementi chiave per lo sviluppo di un approccio razionale nella difesa dai rischi naturali:

- nella fase di pianificazione, elementi cruciali sono la metodologia e gli strumenti selezionati per lo

studio del territorio alle diverse scale, per l'individuazione dei fenomeni e degli elementi vulnerabili e per lo studio dei fattori precursori e degli indicatori dell'evento;

- nella fase di progettazione, l'attenzione è concentrata sullo studio del fenomeno e delle sue cause, sul modello geotecnico alla base degli strumenti previsionali, sulla definizione di strumenti e criteri per l'analisi dell'interazione tra il terreno e le infrastrutture e per la definizione degli interventi di prevenzione e mitigazione del fenomeno;
- nella fase di gestione, è fondamentale l'individuazione di metodi e strategie per il controllo dell'evoluzione del modello geotecnico di riferimento, per la verifica dell'efficacia degli interventi di mitigazione, per il monitoraggio di lungo termine nella convivenza con i fenomeni di lenta evoluzione.

Il Convegno, che si articola in tre sessioni, dedicate alle frane, ai terremoti e alle arginature alluvionali, 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, con particolare riferimento ai seguenti temi:

- criteri e metodi per l'analisi del rischio;
- progettazione delle infrastrutture per la difesa dai rischi naturali;
- progettazione degli interventi di mitigazione del rischio;
- recenti innovazioni nei sistemi di monitoraggio e controllo;
- criteri di accettabilità nella gestione del rischio
- aspetti normativi nella gestione del rischio.