

# XXV CONVEGNO NAZIONALE GEOSINTETICI

## APPLICAZIONI SOSTENIBILI PER LA DIFESA DEL TERRITORIO E LA TUTELA DELL' AMBIENTE

organizzato da



**ASSOCIAZIONE  
GEOTECNICA  
ITALIANA**

Sezione Italiana della  
**INTERNATIONAL  
GEOSYNTHETICS  
SOCIETY**



*in collaborazione con*



*con la partecipazione di*

**CTD**

Comitato Tecnico Discariche



Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale



International Waste Working Group

*con il patrocinio di*



Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Conservazione  
dei Centri Storici in Territori Instabili



**Associazione Ingegneri e Architetti  
della Provincia di Bologna**

ASSIABO - Associazione Ingegneri e Architetti di Bologna



DICAM - Università di Bologna

**GIOVEDÌ 18 OTTOBRE 2012, ORE 9.00 - 18.00**  
**Sala Topazio – Palazzo Affari – Piazza Costituzione**  
**Quartiere Fieristico di Bologna**

# IL CONVEGNO

La Sezione Italiana dell' International Geosynthetic Society (AGI-IGS), congiuntamente a BolognaFiere-SAIE 2012, organizza il XXV Convegno Nazionale Geosintetici, che quest'anno sarà dedicato alle **applicazioni sostenibili per la difesa del territorio e la tutela dell' ambiente.**

La sessione del mattino sarà coordinata dal Prof. Aversa e sarà aperta dalla relazione ad invito del Dr. Jones, che presenterà i più recenti sviluppi in termini di sostenibilità sugli impieghi dei geosintetici. Seguiranno alcuni contributi che riguarderanno nel dettaglio le applicazioni in: rilevati, fondazioni rinforzate, strutture per la difesa del suolo, opere di filtrazione e di drenaggio ed impianti sportivi.

La sessione del pomeriggio sarà coordinata dall' Ing. Cazzuffi e sarà aperta dalle relazioni ad invito del Dr. Retzlaff sui possibili approcci per la valutazione della durabilità dei geosintetici e del Prof. Cossu sul ruolo svolto dai geosintetici nelle moderne discariche di rifiuti. Seguiranno alcuni interventi che presenteranno nel dettaglio alcune applicazioni nelle coperture di discariche, negli argini di corsi d' acqua e nelle opere di difesa idraulica del territorio.

## COMITATO TECNICO – ORGANIZZATORE

Prof. Ing. Stefano Aversa  
Prof. Ing. Paolo Carrubba  
Dott. Ing. Daniele Cazzuffi  
Prof. Ing. Raffaello Cossu  
Prof. Ing. Claudio di Prisco  
Prof. Ing. Anna Maria Ferrero  
Prof. Ing. Guido Gottardi  
Dott. Arch. Antonella Grossi  
Prof. Ing. Michele Maugeri  
Prof. Ing. Alberto Mazzucato  
Prof. Ing. Nicola Moraci  
Prof. Ing. Sebastiano Rampello  
Dott. Ing. Giovanni Semprini  
Prof. Ing. Paolo Simonini  
Dott. Ing. Claudio Soccodato

## SEGRETERIA DEL CONVEGNO

Associazione Geotecnica Italiana (AGI)  
Viale dell' Università, 11  
00185 ROMA

Tel: 06.4470.4349  
Fax: 06.4436.1035  
Email: [agiroma@iol.it](mailto:agiroma@iol.it)

## PROGRAMMA

Ore 9.00 **Iscrizione dei partecipanti**

Ore 10.00 **APERTURA DEI LAVORI**

*Prof. Stefano Aversa*  
Presidente AGI

*Dr. Russell Jones*  
IGS Vice President

*Ing. Daniele Cazzuffi*  
Presidente Sezione AGI-IGS

*Prof. Guido Gottardi*  
Università di Bologna

*Arch. Antonella Grossi*  
Exhibition Manager SAIE, BolognaFiere SpA, Bologna

Ore 10.15 **Sessione “Sostenibilità ed applicazioni al territorio”**

### **Introduzione e coordinamento**

**Prof. Stefano Aversa**  
Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Ore 10.30 **Invited lecture**

**Dr. Russell Jones**  
Golder Associates UK  
*Sustainable development using geosynthetics*

Ore 11.15 **Interventi**

**Prof. Claudio di Prisco**  
Politecnico di Milano  
*Rilevati su terreni compressibili e fondazioni rinforzate*

**Dott. Adriana May**  
Regione Lombardia, Milano  
*Linee di indirizzo per la progettazione di opere per la difesa del suolo*

**Prof. Alberto Mazzucato e Prof. Nicola Moraci**  
IUAV Venezia e Università Mediterranea di Reggio Calabria  
*Opere di filtrazione e di drenaggio*

**Dott. Antonio Armeni**  
FIGC Lega Nazionale Dilettanti, Roma  
*Recenti sviluppi nella realizzazione di impianti sportivi con geocompositi drenanti*

Ore 12.45 **Discussione sessione “Sostenibilità ed applicazioni al territorio”**

Ore 13.15 **Consegna Premio AGI-IGS**

Ore 13.30 **Pranzo a buffet e visita al settore espositivo del SAIE**

Ore 14.30 **Presentazione delle attività AGI e dello stato di avanzamento sulle raccomandazioni AGI relative alle strutture in terra rinforzata con geosintetici**

Ore 14.45 **Sessione “Durabilità e tutela dell’ ambiente”**

### **Introduzione e coordinamento**

**Ing. Daniele Cazzuffi**  
CESI SpA, Milano

Ore 15.00 **Invited lecture**

**Dr. Jan Retzlaff**

GEOscope, Steinfurt – Germania

*Approaches to assess the durability of geosynthetics*

Ore 15.30 **Relazione ad invito**

**Prof. Raffaello Cossu**

Università di Padova

*Il ruolo dei geosintetici nelle moderne discariche di rifiuti*

Ore 16.15 **Interventi**

**Ing. Piergiorgio Recalcati**

Tenax SpA, Milano

*La copertura e la messa in sicurezza di discariche controllate : evoluzioni tecniche e progettuali*

**Prof. Paolo Simonini**

Università di Padova

*Argini di corsi d'acqua ed opere di difesa idraulica*

**Ing. Lorenzo Frigo**

Geosintex srl, Sandrigo (VI)

*Tecnologie innovative per la difesa degli argini : applicazioni sul fiume Corno (UD)*

Ore 17.15 **Discussione sessione “Durabilità e tutela dell’ ambiente”**

Ore 17.45 **Presentazione del tema del XXVI Convegno Nazionale Geosintetici (Ottobre 2013)**

Ore 18.00 **Termine dei lavori**

