

Bologna, Giovedì 15 Ottobre 2020

---

## **XXX Convegno Nazionale Geosintetici**

sul tema:

### **PRESTAZIONI DEI MATERIALI E DELLE OPERE**

Organizzato da:

**ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA (AGI)**  
**Sezione Italiana dell' INTERNATIONAL GEOSYNTHETICS SOCIETY (IGS)**

in collaborazione con **SAIE 2020**

E' stato richiesto il riconoscimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) al  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri (CNI)

**GIOVEDI' 15 OTTOBRE 2020, ORE 9.00 – 18.00**

**Quartiere Fieristico di Bologna**

**Sala Bolero presso Centro Servizi - Blocco B – 1° Piano**

## IL CONVEGNO

La Sezione Italiana dell'International Geosynthetic Society (AGI-IGS), congiuntamente a BolognaFiere-SAIE 2020, organizza il XXX Convegno Nazionale Geosintetici, che quest'anno sarà dedicato alle **prestazioni dei materiali e delle opere**.

La sessione del mattino sarà coordinata dall' Ing. Cazzuffi e sarà aperta dalla *relazione* introduttiva del Prof. Gourc, che presenterà i risultati dei sopralluoghi e delle analisi su varie tipologie di opere con geosintetici in esercizio da più di 25 anni. Seguiranno alcuni contributi che riguarderanno nel dettaglio il comportamento di geosintetici con funzioni di barriera, di controllo dell' erosione, di drenaggio e di filtrazione in varie tipologie di opere. La sessione sarà conclusa con un intervento sugli aspetti prestazionali delle pavimentazioni bituminose con geogriglie.

La sessione del pomeriggio sarà coordinata dal Prof. Moraci e sarà aperta dalla cerimonia di consegna del *Premio AGI-IGS*, dedicato alla migliore tesi di laurea o di dottorato su un tema correlato all'ingegneria dei geosintetici. Seguiranno alcune presentazioni che passeranno in rassegna il comportamento dei geosintetici con funzione di rinforzo in varie tipologie di strutture, sia in campo statico che in campo sismico.

## COMITATO SCIENTIFICO

Nicola Moraci – Presidente AGI

Daniele Cazzuffi – Presidente AGI-IGS

Giovanni Biondi – Università di Messina

Giuseppe Cardile – Università Mediterranea di Reggio Calabria

Sabatino Cuomo – Università di Salerno

Claudio di Prisco – Politecnico di Milano

Claudio Soccodato – Segretario Generale AGI

## SEGRETERIA DEL CONVEGNO

Associazione Geotecnica Italiana (AGI)

Viale dell' Università, 11

00185 ROMA

E-mail: [agi@associazionegeotecnica.it](mailto:agi@associazionegeotecnica.it)

Tel: 06.4470.4349

Fax: 06.4436.1035

## PROGRAMMA

Ore 9.00 **Iscrizione dei partecipanti**

Ore 10.00 **APERTURA DEI LAVORI**

**Nicola Moraci**

Presidente AGI

**Daniele Cazzuffi**

Presidente Sezione AGI-IGS

**Guido Gottardi**

Università di Bologna

Ore 10.10 **Introduzione e coordinamento della sessione mattutina**

**Daniele Cazzuffi**

CESI SpA, Milano

Ore 10.15 **Relazione introduttiva**

**Jean-Pierre Gourc**

University Grenoble Alps, Francia

*The performance of 'alive' earthworks with geosynthetics after several decades*

Ore 11.00 **Daniele Cazzuffi e Domenico Gioffré**

CESI SpA Milano e Università di Pavia

*Comportamento di geomembrane in PVC esposte sul paramento di monte di dighe a quote elevate sulle Alpi*

**Mauro Redemagni**

Polyglass – Gruppo Mapei, Milano

*Impiego di una geomembrana in TPO per l'impermeabilizzazione delle vasche per la cultura idroponica della serra più grande d' Europa*

**Nicola Brusa e Pietro Rimoldi**

Consulenti, Ferrara e Milano

*Le prestazioni dei geosintetici per il controllo dell'erosione su pendii e sponde di corsi d'acqua.*

**Alain Herault e Paolo Zorzenon**

Low & Bonar, Antony, Francia e Harpo SpA, Trieste

*Site specific effects for a proper evaluation of the water flow capacity of drainage geocomposites*

**Pierpaolo Fantini e Luis Russo**

Huesker, Trieste

*Aspetti prestazionali delle pavimentazioni bituminose rinforzate con geogriglie*

- Ore 13.05 **Discussione sessione mattutina**
- Ore 13.15 **Visita al SAIE 2020**
- Ore 14.45 **APERTURA DEI LAVORI DELLA SESSIONE POMERIDIANA**  
**Consegna Premio AGI-IGS**
- Ore 15.10 **Introduzione e coordinamento della sessione pomeridiana**  
**Nicola Moraci**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Ore 15.15 **M. Pisano, G. Cardile, N. Moraci e P.G. Recalcati**  
Università Mediterranea di Reggio Calabria e Tenax SpA, Viganò  
*Prove di sfilamento a lungo termine per l'analisi dell'interazione terreno-geogriglia*
- Claudio di Prisco, Luca Flessati e Viviana Mangraviti**  
Politecnico di Milano  
*Progettazione agli stati limite di esercizio di rilevati artificiali fondati su pali e rinforzati alla base mediante geosintetici*
- P.P. Capilleri<sup>1</sup>, E. Motta<sup>2</sup>, M. Todaro<sup>2</sup> e E.Violetta<sup>2</sup>.**  
Università di Pisa<sup>1</sup> e Università di Catania<sup>2</sup>  
*Analisi numerica 3D della prestazione di muri in terra rinforzata*
- S. Cuomo, S. Moretti, S. Aversa e L. Frigo**  
Università Salerno, Università Parthenope Napoli, Geosintex Sandrigo  
*Prestazioni di barriere artificiali per la difesa da frane tipo flusso non incanalate*
- Giuseppe Di Filippo, Giovanni Biondi e Nicola Moraci**  
Università di Messina e Università Mediterranea di Reggio Calabria  
*Prestazione sismica di opere di sostegno in terra rinforzata: confronti tra previsioni numeriche e risultati sperimentali*
- M. Castiglia, F. Santucci de Magistris, P. Onori e J. Koseki**  
Università del Molise e Tokyo University  
*Uso delle geogriglie nella mitigazione del rischio sismico nelle opere interrato: un caso studio sulla risalita di tubazioni indotta dalla liquefazione del terreno*
- Ore 17.45 **Discussione sessione pomeridiana**
- Ore 18.00 **Conclusione**