

Bologna, Venerdì 9 Ottobre 2026

---

## **XXXIV Convegno Nazionale Geosintetici**

sul tema:

### **SFIDE TECNICHE E AMBIENTALI PER IL XXI SECOLO**

Organizzato da:

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

in collaborazione con **SAIE 2026**

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

**VENERDI' 9 OTTOBRE 2026, ORE 9.30 – 17.45**

**Quartiere Fieristico di Bologna**

**Sala Bolero – Centro Servizi (primo piano)**

## **IL CONVEGNO**

La Sezione Italiana dell'*International Geosynthetic Society* (AGI-IGS), congiuntamente a SAIE 2026, organizza il XXXIV Convegno Nazionale Geosintetici, che quest'anno sarà dedicato ad applicazioni sostenibili e a nuovi orientamenti della ricerca nel settore. A valle dell'intervento del Prof. Nicola Moraci, che illustrerà gli aspetti principali della "LMNS Lecture" presentata ad EuroGeo 8, la *8th European Conference on Geosynthetics* (Lille, Francia, Settembre 2025), la sessione mattutina sarà focalizzata sulle tematiche della sostenibilità e durabilità delle opere realizzate con i geosintetici, nonché sulle applicazioni delle stesse in campo ambientale. La sessione pomeridiana sarà aperta dalla *invited lecture* della Prof. Gemmina Di Emidio (Università di Ghent, Belgio): seguiranno poi alcuni contributi relativi alla realizzazione di opere in terra rinforzata anche in regioni ad elevata sismicità. Durante il convegno sarà inoltre presentata la migliore tesi di laurea magistrale o di dottorato, discussa in Italia a partire dal 2023 e dedicata ad un tema correlato all'uso dei geosintetici e prodotti affini nell'Ingegneria Geotecnica.

## **COMITATO SCIENTIFICO**

Sebastiano Rampello – Presidente AGI  
Daniele Cazzuffi – Presidente AGI-IGS  
Nicola Moraci – Vice Presidente AGI-IGS  
Francesco Cafaro – Politecnico di Bari  
Giuseppe Cardile – Università Mediterranea di Reggio Calabria  
Evelina Fratalocchi – Università Politecnica delle Marche  
Domenico Gioffré – Università di Pavia  
Guido Gottardi – Università di Bologna  
Nicolò Guarena – Politecnico di Torino  
Maria Clorinda Mandaglio – Università di Salerno  
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: 06.446.5569

## PROGRAMMA

Ore 9.30      **Registrazione dei partecipanti**

Ore 9.50      **APERTURA DEI LAVORI**

**Sebastiano Rampello**

Presidente AGI – Sapienza Università di Roma

**Daniele Cazzuffi**

Presidente AGI-IGS – CESI SpA Milano

**Nicola Moraci**

Vice-Presidente AGI-IGS - Università Mediterranea di Reggio Calabria

**Guido Gottardi**

Università di Bologna

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

Ore 10.15      **Nicola Moraci**

Università Mediterranea di Reggio Calabria

**Keynote lecture**

*LMNS Lecture: Approcci sperimentali per una adeguata caratterizzazione delle interfacce nella progettazione di opere geotecniche con geosintetici*

Ore 11.00      **Interventi**

11.00 – 11.20

**Francesco Fontana**

A&B S.r.l.

*Geosintetici - economia circolare - requisiti: materiali e prodotti*

11.20 – 11.40

**Gianluca Brocca**

Officine Maccaferri S.p.A.

*Analisi quantitativa del potenziale rilascio di microplastiche associato ai materassi in rete metallica con rivestimento polimerico*

11.40 – 12.00

**Quintilio Napoleoni**

Sapienza Università di Roma

*Valutazione della durabilità di geogriglie in poliestere rivestite in PE in ambienti alcalini*

12.00 – 12.20

**Francesco Mazzieri**

Università Politecnica delle Marche

*Comportamento a membrana semipermeabile di geocompositi bentonitici convenzionali e modificati con polimeri*

12.20 – 12.40

**Nicolò Guarena**

Politecnico di Torino

*Procedure innovative di laboratorio per la modifica dei cationi solubili e scambiabili dei geocompositi bentonitici*

12.40 – 13.00

**Luis Russo**

Huesker, Trieste

*Uso integrato dei geosintetici in una discarica di rifiuti pericolosi*

- Ore 13.00      **Discussione sessione mattutina**
- Ore 13.15      **Visita al SAIE 2026**
- Ore 14.30      **APERTURA DEI LAVORI DELLA SESSIONE POMERIDIANA**
- Consegna Premio AGI-IGS**
- Ore 15.00      **Introduzione e coordinamento della sessione pomeridiana**
- Ore 15.05      **Gemmina Di Emidio**  
Ghent University  
***Invited lecture***  
*Numerical and experimental study on the long term performance of reinforced fill structures using recycled aggregates*
- Ore 15.30      **Interventi**
- 15.30 – 15.50  
**Francesco Niccolai**  
Ecofibre S.r.l.  
*Studi sulle onde sonore generate durante prove di trazione su geotessili nontessuti*
- 15.50 – 16.10  
**Piergiorgio Recalcati**  
Tenax S.p.A.  
*Impiego di terre rinforzate nella realizzazione dell'Eco-Park di Durazzo in Albania*
- 16.10 – 16.30  
**Viviana Mangraviti**  
Università di Padova  
*Effetti della velocità di costruzione di rilevati fondati su pali e rinforzati alla base con geosintetici*
- 16.30 – 16.50  
**Pietro Rimoldi**  
Consulente, Milano  
*Nuovo metodo di calcolo di strade stabilizzate mediante uso combinato di geocelle e geogriglie*
- 16.50 – 17.10  
**Domenico Gaudio**  
Sapienza Università di Roma  
*Valutazione dell'influenza della compattazione sulla prestazione sismica di muri in terra rinforzata*
- Ore 17.10      **Discussione sessione pomeridiana**
- Ore 17.30      **Conclusioni**