



Bologna, Venerdì 9 Ottobre 2026

XXXIV Convegno Nazionale Geosintetici

sul tema:

SFIDE TECNICHE E IMPERATIVI 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
Tel: 06.446.5569

PROGRAMMA

Ore 9.30 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 9.50 **APERTURA DEI LAVORI**

Sebastiano Rampello

Presidente AGI

Daniele Cazzuffi

Presidente AGI-IGS

Nicola Moraci

Vice-Presidente AGI-IGS

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

CEN TC 189 – Circular economy Task group Leader

Geosintetici - economia circolare - requisiti: materiali e prodotti

11.20 – 11.40

Gianluca Brocca

IGS Corporate Member

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

IGS Premium Corporate Member

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
IGS Corporate Member
Studi sulle onde sonore generate durante prove di trazione su geotessili nontessuti
- 15.50 – 16.10
Piergiorgio Recalcati
IGS TC Hydraulics Vice Chair
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**