



Bologna, Venerdì 11 Ottobre 2024

---

## **XXXIII Convegno Nazionale Geosintetici**

sul tema:

### **APPLICAZIONI SOSTENIBILI E NUOVI ORIENTAMENTI DI RICERCA**

Organizzato da:

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

in collaborazione con **SAIE 2024**

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

**VENERDI' 11 OTTOBRE 2024, 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 2024, organizza il XXXIII Convegno Nazionale Geosintetici, che quest'anno sarà dedicato ad applicazioni sostenibili e a nuovi orientamenti della ricerca nel settore.

La sessione del mattino sarà rivolta in particolare alle applicazioni dei geosintetici per il miglioramento e il rinforzo dei terreni, mentre la sessione del pomeriggio presenterà interessanti interventi relativi alle opere in campo stradale, idraulico e ambientale.

Durante il convegno sarà anche illustrata la migliore tesi di laurea magistrale o di dottorato discussa in Italia a partire dal 2021 e dedicata ad un tema correlato all'uso di geosintetici e prodotti affini nell'Ingegneria Geotecnica.

## **COMITATO SCIENTIFICO**

Sebastiano Rampello – Presidente AGI

Daniele Cazzuffi – Presidente AGI-IGS

Nicola Moraci – Vice Presidente AGI-IGS

Giovanni Biondi – Università di Messina

Francesco Cafaro – Politecnico di Bari

Giuseppe Cardile – Università Mediterranea di Reggio Calabria

Paolo Carrubba – Università di Padova

Claudio di Prisco – Politecnico di Milano

Evelina Fratolocchi - Università Politecnica delle Marche, Ancona

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 10.00 **APERTURA DEI LAVORI**

**Sebastiano Rampello**

Presidente AGI

**Daniele Cazzuffi**

Presidente AGI-IGS

**Nicola Moraci**

Vice-Presidente AGI-IGS

**Guido Gottardi**

Università di Bologna

Ore 10.20 **Introduzione e coordinamento della sessione mattutina**

Ore 10.30 **Piero Pampanin & Dennis Liem**

Technital, Verona & Daewoo E&C, Seoul

**Keynote lecture**

*Use of prefabricated vertical drains for reclamation works at Al Faw Grand Port in Iraq*

Ore 11.00 **Interventi**

11.00 – 11.15

**Giuseppe Di Filippo**

Università degli Studi di Messina

*Interventi di precarico e drenaggio in un deposito molto eterogeneo: misure in sito e previsioni numeriche*

11.15 – 11.30

**Sabatino Cuomo**

Università di Salerno

*Impatto di frane su rilevati rinforzati con geosintetici: modelli analitici e numerici*

11.30 – 11.45

**Gianluca Bragonzi**

Studio Cancelli Associato, Milano

*Rilevati paramassi in terra rinforzata per la mitigazione del rischio da caduta massi: il caso di Gallivaggio*

11.45 – 12.00

**Paolo Zimmaro**

Università della Calabria, Rende (CS)

*Modelli 'machine learning' per la valutazione del carico limite in condizioni sismiche di fondazioni superficiali interagenti con pendii in terra rinforzata*

12.00 – 12.15

**Marilene Pisano**

Università Mediterranea di Reggio Calabria

*Studio dell'interazione terreno-rinforzo attraverso prove di sfilamento di lungo termine*

12.15 – 12.30

**Pietro Rimoldi**

Consultant, Milano

*Progettazione e realizzazione del più grande complesso di terre rinforzate a Cipro*

12.30 – 12.45

**Viviana Mangraviti**

Università di Padova

*Rilevati fondati su pali e rinforzati alla base con geosintetici: il ruolo del processo di costruzione nella stima dei cedimenti*

Ore 12.45      **Discussione sessione mattutina**

Ore 13.15      **Visita al SAIE 2024**

Ore 14.30      **APERTURA DEI LAVORI DELLA SESSIONE POMERIDIANA**

**Consegna Premio AGI-IGS**

Ore 15.00      **Introduzione e coordinamento della sessione pomeridiana**

Ore 15.10      **Simon De Meyer & Francesco Fontana**

Gent, Belgio & Bassano del Grappa (VI)

**Invited lecture**

*Geosynthetics for the reduction of microplastic release: a case history*

Ore 15.30      **Interventi**

15.30 – 15.45

**Piergiorgio Recalcati**

Esperto UNI GL Geosintetici, Milano e Viganò (LC)

*Analisi delle prestazioni di geogriglie tridimensionali nel rinforzo di base delle pavimentazioni stradali*

15.45 – 16.00

**Andrea Galli**

Politecnico di Milano

*Prove preliminari in laboratorio su di un sistema di mitigazione dell'erosione attorno alle pile di ponti: i "geo-carpets"*

16.00 – 16.15

**Maria Clorinda Mandaglio**

Università di Salerno

*Comportamento dei filtri di geotessile in contatto con terreni internamente instabili*

16.15 – 16.30

**Domenico Giofrè**

Università di Pavia

*Comportamento nel tempo di geomembrane in PVC-P esposte sul paramento di monte di dighe sulle Alpi*

16.30 – 16.45

**Paolo Carrubba**

Università di Padova

*La resistenza al taglio delle interfacce in geosintetico: alcuni aspetti sperimentali*

16.45 – 17.00

**Nicolò Guarena**

Politecnico di Torino

*Trasporto dei contaminanti attraverso i sistemi di barrieramento compositi delle discariche in presenza di difetti nella geomembrana*

17.00 – 17.15

**Francesco Mazziari**

Università Politecnica delle Marche

*Efficienza chimico-osmotica di geocompositi bentonitici: apparecchiatura di prova e primi risultati*

Ore 17.15      **Discussione sessione pomeridiana**

Ore 17.45      **Conclusione**