

## comitato scientifico

Dott. Ing. Daniele Cazzuffi  
CESI S.p.A., Milano  
Prof. Ing. Michele Maugeri  
Università di Catania  
Prof. Ing. Alberto Mazzucato  
Università IUAV di Venezia  
Prof. Ing. Nicola Moraci  
Università Mediterranea di Reggio Calabria

## quote di partecipazione

Quota di partecipazione	€ 200.00
Quota per Soci AGI e IGS	€ 150.00
Quota Iscrizione collettiva Enti Pubblici 3 nominativi	€ 350.00
Quota per neo-laureati max 5 anni dalla laurea	€ 90.00
Quota per studenti e dottorandi universitari	€ 50.00

Le quote sono comprensive di:

- materiale didattico
- coffee break
- attestato finale di partecipazione

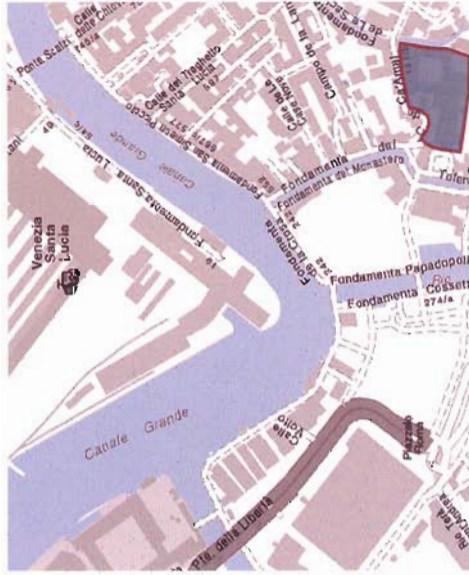
Sarà possibile accettare iscrizioni anche nella stessa giornata del corso nei limiti consentiti dalla capienza dell'aula magna.

Dopo la chiusura del corso verrà inviata regolare fattura quietanzata.

## modalità d'iscrizione

Inviare tramite fax la scheda di registrazione allegata presso la segreteria FOIV al numero 041 5093605 o via e-mail all'indirizzo [segreteria@foiv.it](mailto:segreteria@foiv.it)

Per ulteriori informazioni rivolgersi allo IUAV-Dipartimento di Costruzione dell'Architettura, al numero 041 2571305, signora Roberta Sorato.



■ Istituto Universitario di Architettura

L'aula Magna della Facoltà di Architettura è raggiungibile in 5 minuti da Piazzale Roma e dalla stazione ferroviaria.

## con il patrocinio di

**F.O.A.V.** Federazione Regionale degli Ordini degli Architetti del Veneto



Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri del Veneto



# L'IMPIEGO DEI GEOSINTETICI NELLA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI E DELLE OPERE DI DIFESA E TUTELA AMBIENTALE

Giornate di studio

## 22-23 MAGGIO 2008 VENEZIA

Aula Magna della Facoltà di Architettura  
Tolentini, S. Croce 191

Organizzato da:

Dipartimento di Costruzione  
dell'Architettura - Facoltà di Architettura  
UNIVERSITÀ IUAV DI VENEZIA

ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA (AGI)  
SEZIONE ITALIANA DELL'INTERNATIONAL  
GEOSYNTHETICS SOCIETY (IGS)



AGI-IGS Sezione Italiana  
dell'International Geosynthetics Society

I  
-  
U  
-  
A  
-  
V

DCA V

## presentazione

I geosintetici sono materiali appositamente concepiti e prodotti al fine di risolvere un ampio spettro di problemi che interessano le costruzioni geotecniche ed ambientali. In tale ambito si inseriscono le applicazioni ove essi svolgono la funzione di rinforzo del terreno (opere di sostegno in terra rinforzata, consolidamento di movimenti franosi, rinforzo di base e del corpo di rilevati, rinforzo di sovrastrutture stradali non pavimentate e pavimentate, rinforzo di rilevati ferroviari), la funzione di filtrazione (opere in terra, protezioni di sponda, trincee drenanti), la funzione di drenaggio (opere in terra, scariche, opere di sostegno, sistemi di drenaggio) e la funzione di impermeabilizzazione (dighe, scariche, bacini artificiali, messa in sicurezza di siti contaminati).

L'impiego dei geosintetici consente di contenere ed ottimizzare sia il consumo dei materiali naturali provenienti da cava sia di realizzare opere di notevoli dimensioni senza per questo rinunciare al rispetto dell'ambiente circostante.

A tali problemi è spesso rivolta particolare attenzione da parte delle Amministrazioni e dell'opinione pubblica in genere.

Nel corso dei lavori si intende fornire a progettisti, committenti e costruttori le conoscenze necessarie per selezionare i geosintetici adatti alla soluzione dei problemi suddetti, per eseguire i calcoli di progetto, per redigere le specifiche di Capitolato e per prescrivere correttamente il controllo di qualità e le modalità di installazione nelle differenti tipologie di intervento.

Le due giornate sono suddivise in moduli che forniscono l'inquadramento teorico dei differenti problemi progettuali, i metodi di caratterizzazione dei geosintetici e i criteri di dimensionamento degli stessi, le modalità realizzative e gli esempi applicativi, per tutte le applicazioni in cui i geosintetici svolgono la funzione principale di rinforzo, di filtrazione, di drenaggio e di impermeabilizzazione.

Alla fine di ogni sessione verrà dato ampio spazio alla discussione di problemi pratici.

Ai partecipanti verrà distribuito il materiale didattico preparato dai singoli docenti.

## programma giovedì 22 maggio 2008

- 08.30 Iscrizione dei partecipanti  
09.00 Apertura dei lavori  
Prof. Arch. Carlo Magnani  
 Rettore Università IUAV di Venezia  
Prof. Arch. Giancarlo Carnevale  
 Preside, Facoltà di Architettura, Università IUAV di Venezia  
Prof. Geol. Fulvio Zezza  
 Dipartimento di Costruzioni dell'Architettura,  
 Università IUAV di Venezia  
Dott. Ing. Daniele Cazzuffi  
 Presidente AGHGS  
Prof. Ing. Alberto Mazzucato  
 Dipartimento di Costruzioni dell'Architettura,  
 Università IUAV di Venezia  
09.30 Dott. Ing. Daniele Cazzuffi  
 Tipi, funzioni ed applicazioni dei geosintetici  
10.15 Dott. Ing. Claudio Finazzi  
 Polimeri e processi utilizzati per la produzione  
 dei geosintetici  
11.00 Pausa caffè  
11.30 Prof. Ing. Nicola Moraci  
 Opere di sostegno in terra rinforzata: aspetti teorici  
 e criteri di progetto  
12.15 Prof. Ing. Claudio di Prisco  
 Rilevati rinforzati su terreni molli  
13.00 Discussione  
13.30 Pausa Pranzo  
15.00 Prof. Ing. Michele Maugeri  
 Rilevati ed opere di sostegno in terra rinforzata:  
 comportamento in condizioni sismiche  
15.45 Prof. Ing. Paolo Carrubba  
 Monitoraggio e controlli su opere in vera grandezza  
16.30 Pausa caffè  
17.00 Prof. Arch. Serena Maffioletti  
 Il tracciato stradale ed il paesaggio  
17.30 Prof. Ing. Alberto Mazzucato, Ing. Andrea dei Svaldi,  
 Ing. Massimo Tondello  
 L'impiego dei geosintetici come filtri protettivi:  
 aspetti teorici e criteri di progetto  
18.00 Dott. Ing. Giampietro Mayerle  
 Interventi funzionali alla salvaguardia della morfologia  
 della laguna di Venezia  
18.30 Discussione  
19.30 Chiusura dei lavori della prima giornata

## programma venerdì 23 maggio 2008

- 09.30 Dott. Ing. Pietro Rimoldi  
 Rinforzo di sovrastrutture stradali e ferroviarie  
10.15 Dott. Ing. Piergiorgio Recalcati  
 Esempi di applicazioni dei geosintetici in  
 sovrastrutture stradali ed opere in terra rinforzata  
11.00 Pausa caffè  
11.30 Dott. Ing. Pierpaolo Fantini  
 L'impiego dei geosintetici con funzione drenante  
 e di controllo dell'erosione: criteri di progetto,  
 esempi applicativi  
12.15 Dott. Ing. Fabrizio Russo  
 Capitolati tecnici negli interventi di rinforzo e drenaggio  
13.00 Discussione  
13.30 Pausa Pranzo  
15.00 Prof. Ing. Mario Manassero  
 L'impiego dei geosintetici negli interventi  
 di risanamento ambientale  
15.45 Dott. Ing. Moreno Scotto  
 Applicazioni dei geosintetici ed interventi  
 di messa in sicurezza di siti contaminati  
16.30 Pausa caffè  
17.00 Dott. Ing. Giancarlo Tresso  
 Applicazione di geomateriali bentonitici  
 nei sistemi barriera di discariche controllate  
17.45 Discussione  
19.00 Chiusura dei lavori
- ## relatori
- Prof. Ing. Paolo Carrubba Università di Padova  
Dott. Ing. Daniele Cazzuffi CESI S.p.A., Milano  
Dott. Ing. Andrea dei Svaldi Università IUAV di Venezia  
Prof. Ing. Claudio di Prisco Politecnico di Milano  
Dott. Ing. Pierpaolo Fantini Huesker, Trieste  
Dott. Ing. Claudio Finazzi Vigano Pavitex, Curno -BG-  
Prof. Arch. Serena Maffioletti Università IUAV di Venezia  
Prof. Ing. Mario Manassero Politecnico di Torino  
Prof. Ing. Michele Maugeri Università di Catania  
Dott. Ing. Giampietro Mayerle Magistrato alle acque di Venezia  
Prof. Ing. Alberto Mazzucato Università IUAV di Venezia  
Prof. Ing. Nicola Moraci Università Mediterranea di Reggio Calabria  
Dott. Ing. Piergiorgio Recalcati Tenax S.p.A., Viganò -LC-  
Dott. Ing. Pietro Rimoldi Libero Professionista, Milano  
Dott. Ing. Fabrizio Russo Direttore Ricerca ed Innovazione ANAS  
Dott. Ing. Moreno Scotto Officine Maccaferri, Bologna  
Dott. Ing. Massimo Tondello Ph.D libero professionista, Padova  
Dott. Ing. Giancarlo Tresso Laviosa Chimica Mineraria, Livorno

## SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

da inviare via fax alla segreteria FOIV al numero 041 5093605 o tramite e-mail all'indirizzo [segreteria@foiv.it](mailto:segreteria@foiv.it)

Giornate di studio:

**"L'impiego dei geosintetici nella realizzazione degli interventi infrastrutturali e delle opere di difesa e tutela ambientale"**

nome e cognome \_\_\_\_\_  
società \_\_\_\_\_  
qualifica \_\_\_\_\_  
P. IVA o C.F. \_\_\_\_\_  
indirizzo \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ città \_\_\_\_\_  
telefono \_\_\_\_\_  
fax \_\_\_\_\_  
e-mail \_\_\_\_\_

Conferma la propria partecipazione alle giornate di studio:

**"L'impiego dei geosintetici nella realizzazione degli interventi infrastrutturali e delle opere di difesa e tutela ambientale"** che avrà luogo nei giorni 22 e 23 maggio presso l'Aula Magna della Facoltà di Architettura dell'Università IUAV di Venezia.

Invia la quota di adesione di € \_\_\_\_\_  
a mezzo bonifico bancario intestato a:  
FOIV – Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri del Veneto

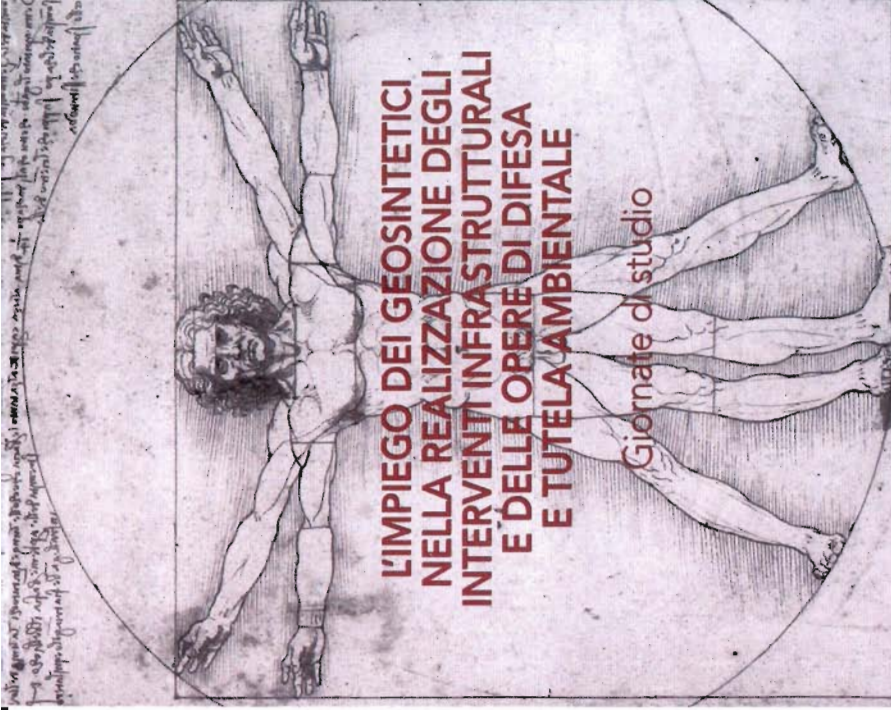
Giornate di studio: **"L'impiego dei geosintetici nella realizzazione degli interventi infrastrutturali e delle opere di difesa e tutela ambientale"**

Cod. IBAN IT06006345020321000000000246  
c/c n. 1000000000246

data \_\_\_\_\_ firma \_\_\_\_\_

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto previsto dalla Legge n. 196/03 sulla tutela dei dati personali. In ogni momento potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

data \_\_\_\_\_ firma \_\_\_\_\_



**22-23 MAGGIO 2008**  
**VENEZIA**

Aula Magna della Facoltà di Architettura  
Tolentini, S. Croce 191

## SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

Organizzato da:

Dipartimento di Costruzione  
dell'Architettura - Facoltà di Architettura  
UNIVERSITÀ IUAV DI VENEZIA

ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA (AGI)  
SEZIONE ITALIANA DELL'INTERNATIONAL  
GEOSYNTHETICS SOCIETY (IGS)



AGI IGS Sezione Italiana  
dell'International Geosynthetic Society

I  
U  
A  
V

DCA