

Ground improvement in tunnelling: grouting and jet-grouting

Consolidamenti per lo scavo di gallerie: iniezioni e jet-grouting

12 novembre 2026

Università di Cassino e del Lazio Meridionale

Aula Magna di Ingegneria

Via di Biasio 43, Cassino

Con il patrocinio di



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI FROSINONE**



**Società
Italiana
Gallerie**
Italian Tunnelling Society

PROGRAMMA

- 14:00 **Opening and welcome address**
- 14:15 **General aspects on the use of ground improvement in tunnelling**
D. Peila (Politecnico di Torino)
- 14:30 **Permeation grouting**
Vittorio Manassero (Underground Consulting s.a.s)
- 15:15 **Jet-grouting**
Giuseppe Modoni (Università di Cassino)
- 15:45 **Jet grouting for remediation of metro tunnels in Shanghai (2004 to 2013's work)**
Shui-Long Shen (College of Engineering, Shantou University - China)
- 16:00 Break & Talk
- 16:30 **Soil treatments for the tunnel excavation of the II lot of the Merano by-pass**
E.M. Pizzarotti (Pro Iter)
- 17:00 **Examples of jet-grouting applications in tunnelling**
M. Gatti (Rocksoil)
- 17:30 **Rock mass grouting**
Maren Katterbach (Lombardi Group)
- 18:00 **Conclusion**

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ludovica Roda - segreteria@societaitalianagallerie.it

COMITATO SCIENTIFICO

Prof.ssa Ing. Daniela Boldini – Coordinatrice, Prof. Ing. Giuseppe MODONI , Prof. Ing. Daniele Peila



**Società
Italiana
Gallerie**
Italian Tunnelling Society

MODALITA' DI ISCRIZIONE/ HOW TO REGISTER

La scheda di iscrizione deve essere compilata sul sito www.societaitalianagallerie.it entro il 6 novembre 2026.

Eventuali disdette, valide per il rimborso del 50% della quota di iscrizione, devono pervenire entro il 9 novembre 2026
Richiedi N3 CFP al Consiglio Nazionale degli Ingegneri

For participant registration, please refer to the form available directly on the website:

Registration must be completed by November 6, 2026.

Any cancellations, eligible for a 50% refund of the registration fee, must be received no later than November 9, 2026.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE/ FEES

(IVA compresa e non esposta/ Vat included)

(per gli studenti dell'Università di Cassino è prevista la sola partecipazione in presenza, per tutti gli altri studenti è prevista la sola partecipazione in streaming)

(for students of the University of Cassino, attendance is in-person only; for all other students, participation is exclusively via livestream)

Soci SIG/ SIG Member	50,00 €
Non Soci SIG/Non Member	70,00 €
Studenti/ Students	Gratuità/ Free registration
Streaming	50,00 €

Con il patrocinio di



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI FROSINONE**