

## "Rivestimenti in anelli di conci prefabbricati di gallerie realizzate con TBM"

il 9 giugno la Società Italiana Gallerie (SIG) e il Collegio dei Tecnici della industrializzazione Edilizia (CTE) organizzano un seminario dal titolo "Rivestimenti in anelli di conci prefabbricati di gallerie realizzate con TBM" che si svolgerà in presenza nell' Aula Magna di Ingegneria all' Università di Brescia e on-line.

Il seminario si propone di analizzare tutti gli aspetti progettuali e costruttivi del rivestimento prefabbricato di gallerie realizzate con scavo meccanizzato, attraverso gli interventi qualificati di accademici, costruttori, fornitori di componenti e impianti e progettisti operanti nel settore.

Al termine dei lavori del seminario il Prof. Giovanni Plizzari si è reso disponibile ad accompagnare i partecipanti alla visita dei laboratori dell'UniBs, dove vengono svolte prove su conci prefabbricati e sui materiali. Per poter organizzare la visita, è necessario che i partecipanti esprimano il loro interesse con una e-mail all'indirizzo [segreteria@societaitalianagallerie.it](mailto:segreteria@societaitalianagallerie.it).

**Andrea Pigorini**  
Presidente SIG

**Enrico Nusiner**  
Presidente CTE

### Programma – 09 giugno 2022

- Ore 9,00 *Registrazione dei partecipanti*  
Ore 9,30 *Saluti introduttivi*  
**M. Tira** ( Rettore Università di Brescia)  
**A. Pigorini** (Presidente SIG)  
**E. Nusiner** (Presidente CTE)  
**C. Fusari** (Presidente Ordine ingegneri di Brescia)
- Chairwoman: Anna Bortolussi (Mapei SPA)*
- Ore 10,00 **E.M. Pizzarotti** (Pro Iter srl)  
Introduzione e aspetti generali:  
tipologie, morfologie/geometrie.  
Normative, linee guida, raccomandazioni
- Ore 10,30 **G. Bomben** (FA.MA)  
Fattori che influenzano la sigillatura dei conci.  
Tolleranze, guarnizioni, inserti, connettori, unioni
- Ore 11,00 *Coffee Break*
- Ore 11,30 **S. Accogli, R. Borsani, L. Castelli** (Webuild Group)  
Panoramica generale sulla produzione, movimentazione, stoccaggio e trasporto
- Ore 12,00 **K. Pini** (CP Technology), **G. Faini** (Digitalnology)  
Impianti e processi di produzione a elevata automazione
- Ore 12,30 **F. Bartimoccia** (Imp. Pizzarotti & C)  
Produzione di armature saldate ad elevata automazione per conci prefabbricati
- Ore 13,00 **M. Di Nauta** (Webuild Group)  
Installazione, spinta e grouting, realizzazione by-pass
- Ore 13,30 *light lunch*
- Ore 14,30 **G. Cassani** (Rocksoil)  
Progettazione strutturale: Condizioni di carico, SLU, SLE, comportamento globale, comportamento locale, carichi eccezionali (fuoco, sisma, urti), by-pass. Dimensionamento e verifiche connettori e giunti.
- Ore 15,00 **M. Di Prisco** (PoliMi)  
Progettazione strutturale: Dimensionamento e verifiche per tipologie di armatura (acciaio, GFRP, fibre in acciaio, fibre sintetiche, ibride). Durabilità, agenti aggressivi, correnti vaganti. Normative, linee guida, raccomandazioni
- Ore 15,30 **G. Plizzari** (UniBs)  
Sperimentazione e sostenibilità
- Ore 16,00 *Coffee Break*
- Ore 16,30 **A. Sciotti** (Italferr)  
Prestazioni attese e controlli. Difetti e potenziale riduzione delle prestazioni. Mitigazione, riparazione e rinforzo: punto di vista del progettista del committente.
- Ore 17,00 **A. Tana** (Ghella)  
Controllo qualità, danni, mitigazione, riparazione e rinforzo: punto di vista del costruttore
- Ore 17,30 *Conclusioni e Q&A*  
**A. Bortolussi** (Mapei Spa)
- Ore 18,00 *Visita al laboratorio dell'UniBS (solo per gli iscritti)*

Con il patrocinio di:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

*fib*  
CEB - FIP

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Per coloro, ingegneri, che sono interessati al rilascio dei crediti professionali, il link dell'iscrizione è disponibile presso il sito dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia <https://www.ordineingegneri.bs.it/> - Formazione

Per tutti gli altri, si rimanda al FORM DA COMPILARE DIRETTAMENTE SUL SITO [www.societaitalianagallerie.it](http://www.societaitalianagallerie.it) Area Eventi, secondo quanto di seguito riportato:

La scheda di iscrizione deve pervenire alla Segreteria entro il 1/06/2022.

Eventuali disdette, valide per il rimborso del 50% della quota di iscrizione, devono pervenire entro e non oltre il 01/06/2022.

Quote di partecipazione (IVA compresa e non esposta):

Socio SIG/ CTE in presenza (senza crediti)	€ 80,00
Socio SIG/CTE online (senza crediti)	€ 40,00
Non Soci in presenza (senza crediti)	€ 120,00
NON Soci online (senza crediti)	€ 50,00
Aziende SIG/CTE pacchetto 5 iscrizioni in presenza (senza crediti)	€ 320,00
Aziende SIG/CTE pacchetto 5 iscrizioni online (senza crediti)	€ 160,00
Socio Young Member SIG/ CTE in presenza (senza crediti)	€ 60,00
Socio Young Member SIG/ CTE online (senza crediti)	€ 30,00

La quota di iscrizione comprende: la partecipazione al Seminario, il coffee break, il light lunch e la visita al laboratorio (\*).

(\*) Sarà possibile, prenotare la visita presso i laboratori UniBS – la visita sarà dedicata ad un numero limitato di partecipanti ed è a numero chiuso, da richiedere via mail a [segreteria@societaitalianagallerie.it](mailto:segreteria@societaitalianagallerie.it). Ad esaurimento della disponibilità, non sarà più possibile estendere l'invito ad altri richiedenti.

**Non saranno ammessi alla quota ridotta i soci SIG e CTE non in regola con il pagamento delle quote sociali.**

### Modalità di pagamento:

- tramite bonifico bancario intestato a: SIG s.r.l.  
Via G. da Procida, 7 - 20149 Milano -  
coordinate bancarie IBAN: IT45J0200801621000100504079  
Unicredit, Ag. 221 - L. go Donegani n. 3 - 20121 Milano-MI
- tramite Pay-Pall direttamente sul sito: [www.societaitalianagallerie.it](http://www.societaitalianagallerie.it)

### Supporter:



### Comitato Scientifico e Organizzatore:

Andrea Pigorini  
Enrico Nusiner  
Daniele Peila  
Anna Bortolussi  
Enrico Maria Pizzarotti  
Giovanni Plizzari

### Organizzazione a cura di

**SOCIETA' DI SERVIZI S.I.G. Srl**  
20149 Milano - Via Giovanni da Procida 7 – tel. 02 25715805  
C.F. - P.I. e Registro Imprese di Milano n. 03619090966 R.E.A. 1689998

COLLEGIO DEI TECNICI DELLA INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA  
20122 Milano Viale Bianca Maria 35 Tel. 0039 327 9127660  
p.iva 03336060151



**Società Italiana Gallerie**  
Italian Tunnelling Society



Seminario

09 giugno 2022

“RIVESTIMENTI IN ANELLI DI CONCI PREFABBRICATI DI GALLERIE REALIZZATE CON TBM”

Media Partner



Sono stati concessi n. 6 CFP tramite l'Ordine degli Ingegneri di Brescia

Presso la Sala Consiliare dell'Università di Brescia  
Università di Brescia  
Via Branzé 38 1° Piano Lato Ovest