



PROMUOVE 19 e 26 Giugno 2026
un seminario in FAD Sincrona/Presenza (max 30 posti)

Sala Verde APA Confartigianato Monza e Brianza via Gianbattista Stucchi, 64 Monza

**IL PROLUNGAMENTO DELLA LINEA M1 VERSO CINISELLO-MONZA:
PROGETTO, TECNOLOGIE COSTRUTTIVE E CONTROLLO DEL RISCHIO NELLE OPERE SOTTERRANEE URBANE**

OBIETTIVI

Il corso affronta le **principali problematiche progettuali, costruttive e di controllo** delle **opere sotterranee urbane**, utilizzando come **caso guida** il **prolungamento della linea M1 della metropolitana di Milano verso Monza**. Attraverso l'**analisi di un'opera reale**, verranno discussi **temi centrali** per la **progettazione** e la **realizzazione** di **gallerie metropolitane** e **scavi profondi** in **ambito urbano**: presenza di **terreni sciolti**, **interferenza** con la **falda**, controllo dei cedimenti, scelta del metodo di scavo, sistemi costruttivi, tecnologie speciali di consolidamento, monitoraggio e gestione del rischio.



Il corso è rivolto a tutti i professionisti interessati a comprendere come si affronti un'opera sotterranea complessa, nella quale progetto, costruzione, monitoraggio e capacità di adattamento alle condizioni reali devono essere integrati in un unico processo tecnico, orientato a garantire sicurezza, controllo dei costi e qualità dell'opera. Nel corso dei due moduli, concepiti come interconnessi, verranno quindi approfonditi, con taglio applicativo, il rapporto tra scelte progettuali, tecnologie realizzative e controllo del comportamento dell'opera, evidenziando come la gestione dell'incertezza rappresenti uno degli aspetti centrali nella progettazione e costruzione delle infrastrutture sotterranee urbane.

MODALITA' di PARTECIPAZIONE

ISCRIZIONE: LINK Accademia OIMB

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI: La frequenza integrale consente il rilascio di **8 CFP** (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per iscritti ad un Ordine degli Ingegneri.

COSTO PARTECIPAZIONE:

Presenza: gratuito (max 30 posti)

ORGANIZZAZIONE: ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA
Via A.G. Passerini 2 - 20900 Monza (MB) Italy - tel. +39.039.2301383 - fax +39.039.2307347
segreteria@ordineingegneri.mb.it - www.ordineingegneri.mb.it

PROGRAMMA

19 giugno 2026

14.00 Saluti istituzionali – **Ing. Pierpaolo Cicchiello**

Presidente **Ordine Ingegneri Provincia MB**

14.10 **Ing. Leonardo Messineo**

Breve introduzione e presentazione dei Relatori

14.15 **Ing. Andrea Antiga**, Dir. Tec. **More Engineering**

- Prolungamento M1 Milano Verso Monza;
- Il Nuovo Progetto 2017;

15.45 **Ing. Pietro Coppola**, **More Engineering**

- Gallerie a foro cieco metodologie di calcolo;

16.30 **Ing. Marco Trespiolli**, **Fondamenta spa**

- Specificità costruttive – foro cieco;

17.20 – 18.00 Dibattito

26 giugno 2026

14.00 Saluti istituzionali – **Ing. Pierpaolo Cicchiello**

Pres. **Ordine degli ingegneri di Monza e Brianza**

14.10 **Ing. Leonardo Messineo** e **ing. Andrea Antiga**

Riepilogo degli argomenti della precedente sessione

14.25 **Ing. Michela Chiorboli**, Resp. Tec. **ICMQ**

- Realizzazione metropolitane in ambito urbano;

15.10 **Ing. Pietro Coppola**, **More Engineering**

- L'ultimo diaframma: attraversamento A4- GN02;

16.00 **Ing. Massimo Lorenzi**, **More Engineering**

- Gallerie e manufatti a cielo aperto: sistemi costruttivi e metodi di calcolo;

16.45 **Ing. Marco Trespiolli**, **Fondamenta spa**

- Specificità costruttive – cielo aperto;

17.20 – 18.00 Dibattito

Responsabile Scientifico **Ing. Leonardo Messineo**
OIMB Comm. TRASP – Coordinatore Scientifico

Commissioni:
GSS - CIV
TRASP