

**1° Seminario: VENERDÌ 13 OTTOBRE**

**LA SICUREZZA NELLE ATTIVITA' DI SCAVO E REALIZZAZIONE DI OPERE SPECIALI DI FONDAZIONE,  
CONSOLIDAMENTO E CONTENIMENTO DEL TERRENO**

**FINALITA' DEL SEMINARIO**

Le attività di scavo rappresentano senza dubbio una delle maggiori fonti di rischio nei cantieri temporanei o mobili. Le nuove tecnologie che si sono sviluppate nel corso degli anni se, da un lato, hanno permesso di diminuire l'esposizione dei lavoratori al rischio seppellimento in seguito a franamenti del fronte di scavo, dall'altro hanno introdotto ulteriori rischi dovuti alla maggiore complessità delle lavorazioni ed alla maggior presenza di macchine, attrezzature, impianti.

Il seminario si propone quindi di analizzare le principali criticità inerenti le attività di scavo di sbancamento e scavo in trincea. Verranno inoltre approfondite le principali tecniche operative utilizzate per la realizzazione di fondazioni speciali, consolidamenti e paratie (diaframmi, jet grouting, micropali, palancole, ecc..) per fornire ai Coordinatori gli strumenti adatti ad analizzare i rischi delle diverse fasi di lavoro ed a gestirli efficacemente in cantiere.



**Costo per la partecipazione al singolo evento IVA compresa:**

- € 40,00 per gli iscritti all'Ordine Ingegneri MB o altri Ordini.
- € 35,00 per gli iscritti all'Ordine Ingegneri MB di età inferiore a 36 anni

**Costo per la partecipazione ai 3 eventi IVA compresa:**

- € 105,00 per gli iscritti all'Ordine Ingegneri MB o altri Ordini.
- € 95,00 per gli iscritti all'Ordine Ingegneri MB di età inferiore a 36 anni

**27 Ottobre → 2° Seminario:**

D.i. 22 luglio 2014 - Decreto palchi.

**10 Novembre → 3° Seminario:**

Rischi nei lavori di montaggio e smontaggio prefabbricati.

*Le locandine definitive e le iscrizioni ai singoli eventi saranno definite prossimamente*

**ISCRIZIONE:** nell'area eventi del sito [www.ordineingegneri.mb.it](http://www.ordineingegneri.mb.it) previa registrazione qualora non ti sia già registrato per altri eventi. Con la password che riceverai tramite mail, o già in tuo possesso, potrai poi procedere all'iscrizione al seminario.

**PROGRAMMA**

- 13.45 Registrazione partecipanti
- 14.00 **Ing. Orsenigo Davide**- Responsabile scientifico  
Membro della Commissione Sicurezza e Igiene del Lavoro O.I.M.B.  
Presentazione seminario e finalità
- 14.10 **Ing. Luca Beretta**  
Membro della Commissione Sicurezza Cantieri dell'Ordine degli Ingegneri di Milano e Tecnico CPT
  - I rischi nelle attività di scavo
  - Diaframmi in c.a.
  - Jet Grouting
  - Palancole
  - Blindoscavi
  - Micropali
  - Pali di grosso diametro
  - Scavo a pozzo con cassa chiusa con metodo "marcia avanti"
- 17.40 Dibattito in aula
- 18.10 Fine lavori

È prevista una pausa intermedia di 10 minuti.

**Per l'evento sono riconosciute 4 ore di aggiornamento per CSP, CSE, RSPP, ASPP - ai sensi del D. Lgs 81/2008 e dell'Accordo S/R del 07/07/2016**

**CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI**

Evento valido per il rilascio di **4 crediti** formativi professionali (D.P.R. 137 del 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli ingegneri.

Il riconoscimento dei crediti è subordinato alla presenza all'intero evento, si pregano pertanto i partecipanti al rispetto degli orari previsti accertati con la firma in entrata e in uscita.

**Sede del seminario:** Casa del Volontariato  
Via Correggio 59 – Monza (parcheggio interno gratuito)

Responsabile scientifico: **Ing. Orsenigo Davide**  
Commissione Sicurezza ed Igiene del Lavoro O.I.M.B.