

Il seminario si terrà il giorno

20 giugno 2013

presso

1' Auditorium Enzo Biagi

SALA BORSA

COMUNE DI BOLOGNA

#### COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO

##### Dalla Stazione FS

La Stazione Centrale di Bologna si trova a circa 15 minuti a piedi dalla sede del convegno. Dall'uscita centrale della stazione svoltare a sinistra e svoltare alla prima a destra, percorrendo tutta Via dell'Indipendenza. La Sala Borsa è il palazzo di fronte al termine della via.

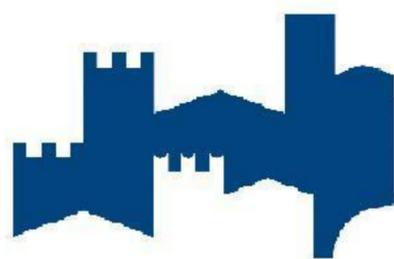
##### Dall'autostrada:

All'uscita dell'autostrada immettersi in Tangenziale e prendere l'uscita N. 7 (Via Stalingrado), in direzione Bologna. Arrivati a Porta Mascarella, svoltare a destra in Viale Masini, in direzione della Stazione FS.

Consigliamo di lasciare la macchina nel parcheggio sotterraneo (a pagamento) di piazza 8 Agosto con capienza massima di 350 vetture, aperto 24 ore su 24, tutti i giorni dell'anno.

Sconsigliamo l'uso della macchina per raggiungere la sede del corso.

Con il patrocinio di



EMILIA  
ROMAGNA  
anci



COMUNE DI BOLOGNA

L'uso dell'Auditorium Enzo Biagi è  
concesso a titolo gratuito dal Comune di  
Bologna



Segreteria organizzativa

UOPSAL—AUSL di Bologna

tel 051/6079929 Fax n. 051/6079541

rossella.zappoli@ausl.bologna.it

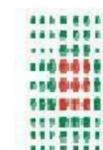
milva.carnevali@ausl.bologna.it

#### LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO FORNIRA'

Credito formativo per l'aggiornamento dei coordinatori per la  
sicurezza per gli ingegneri iscritti agli albi degli ordini  
provinciali della Regione Emilia-Romagna che ne  
faranno richiesta

E' STATO RICHIESTO L'ACCREDITAMENTO ECM

Regione Emilia-Romagna



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Istituto delle Scienze Neurologiche  
Via L. da Vinci, 1 - 40138 Bologna



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Federazione Regionale  
Ordini Ingegneri  
dell'Emilia Romagna

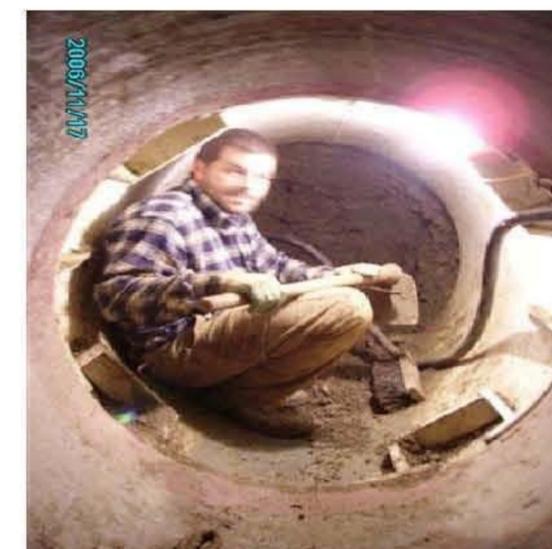
CONVEGNO

20 giugno 2013

Dall'uomo talpa alla talpa  
meccanica

LA SICUREZZA DEI LAVORI IN  
CUNICOLI, POZZI, TRINCEE

Lo stato dell'arte e le soluzioni  
tecnologiche possibili



Auditorium Enzo Biagi

SALA BORSA

COMUNE DI BOLOGNA

## CONVEGNO

### “Dall’uomo talpa alla talpa meccanica”

La sicurezza dei lavoratori in cunicoli,  
pozzi, trincee

Lo stato dell’arte e le soluzioni  
tecnologiche possibili

*Lo scavo di cunicoli, pozzi e trincee è un’attività ad alta frequenza infortunistica, con un esito degli eventi spesso mortale. I livelli di rischio sono infatti molto elevati, a fronte di un basso importo e di una breve durata dei lavori, elementi che portano ad una frequente sottovalutazione dei problemi, sia in fase di progetto, sia di esecuzione.*

*A fronte di ciò, la normativa applicabile, dal vecchio, ma vigente, DPR 320/56 relativo ai lavori sotterranei, in pozzi, cunicoli, e simili, al D.Lgs 81/08 “Testo Unico sulla sicurezza”, fino al recente DPR 177/2011, sta diventando sempre più precisa e stringente e non permette più soluzioni lavorative arretrate, pericolose e disergonomiche.*

*Obiettivo del convegno è sensibilizzare tutti gli attori coinvolti (Committenti pubblici e privati, Progettisti, Affidatarie ed esecutrici, Coordinatori della sicurezza), fornendo lo stato dell’arte delle misure di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori attualmente adottate, nonché delle migliori tecnologie disponibili potenzialmente adottabili, con la finalità prioritaria di evitare la presenza degli addetti all’interno degli scavi.*

*Ciò anche alla luce delle nuove disposizioni introdotte dal DPR 177/2011 in materia di spazi confinati, e delle «Indicazioni operative in materia di igiene e sicurezza sul lavoro negli ambienti confinati» della Regione Emilia-Romagna.*

**Destinatari:** Committenti pubblici e privati, Concessionari di pubblico servizio, Imprese affidatarie e esecutrici, Tecnici della sicurezza (coordinatori, RSPP, consulenti), operatori AUSL dei servizi di prevenzione.

## PROGRAMMA DELLA GIORNATA

- 09.00 - Registrazione dei partecipanti
- 09.20 – Saluto ai partecipanti – **MODERATORE**  
**Felice Monaco** Dirigente Sicurezza e Logistica del Comune di Bologna - Presidente Ordine Ingegneri Bologna
- 09.30 – Dall’uomo talpa alla talpa meccanica: lo spessore di rischio nell’esecuzione dei lavori in cunicolo, pozzo e trincea con presenza all’interno di lavoratori e l’obbligo di perseguire alternative tecnologiche.  
**Villiam Alberghini** Direttore UOPSAL AUSL di Bologna
- 10.00 – Le nuove “Indicazioni operative in materia di igiene e sicurezza sul lavoro negli ambienti confinati”, a cura del gruppo di lavoro della Regione Emilia-Romagna.  
**Patrizia Ferdenzi** UOPSAL AUSL Reggio Emilia
- 10.30 – Le linee guida INAIL per l’esecuzione in sicurezza delle attività di scavo  
**Giovanni Zuccarello** Direttore Dip.Territoriale INAIL- Settore Ricerca di Bologna e Piacenza
- 11.00 – PAUSA CAFFE’
- 11.20 – Criticità tecniche e di sicurezza dei lavori in cunicolo, pozzo e trincea e relative soluzioni tecnologiche e prevenzionistiche.  
**Fabiano Bondioli** Responsabile Commissione sicurezza Ordine Ingegneri Bologna
- 11.50 – Casi di studio: l’esperienza di IREN  
**Vincenzo Iotti - Cosimo Parabita** IREN s.p.a.
- 12.10 – Interventi preordinati
- 12.30 – Dibattito e risposte ai quesiti
- 14.00 – Conclusioni  
**Emilio Ferrari** Università di Bologna - Prorettore vicario.
- 14.30 – Consegna attestati di partecipazione

## ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Nome Azienda \_\_\_\_\_

Indirizzo Azienda \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Tel. Azienda \_\_\_\_\_ Fax Azienda \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_

Professione \_\_\_\_\_

Attestato richiesto : ECM   
Coord. Sicurezza   
Entrambi

SPEDIRE AL NUMERO DI FAX: 051/6079541

O

CONTATTARE LA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA