

CORSO DI FORMAZIONE

Risanamento di canali fognari a gravità e pressione con i diversi sistemi di Inliner (CIPP), i sistemi di calcolo statico, le normative e le applicazioni delle tecnologie più moderne (con particolare riguardo al mercato italiano)

Progettazione, Appalto, Esecuzione e Direzione Lavori Milano, 30/31 Gennaio 2019

PROGRAMMA - Mercoledì, 30 Gennaio 2019 | ore 9.00 - 18.00

ore 9.00

- Apertura del seminario

Prof. Dr. Ing. Volker Wagner (Università Wismar)

"Presentazione dell'associazione tedesca per acque reflue e rifiuti"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 9.15

- Norme, regolamentazioni, autorizzazioni

Prof. Ing. Francesco Napolitano, Ph.D.

(Sapienza - Università degli studi di Roma)

"Visione generale delle norme e regole tecniche valide in Italia nel campo del risanamento con sistemi C.I.P.P. per condotte a gravità e pressione"

Lingua: italiano

ore 10.15

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro - Scelte progettuali e attuazione dei metodi di Relining con calza

Ing. Paolo Gelli (HERA Spa - Modena)

"Monitoraggio della stabilità dei collettori fognari. Progettazione e realizzazione di interventi di risanamento con tecnologia C.I.P.P. su tubazioni in forte stato di degrado strutturale"

Lingua: italiano

ore 10.45

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro - Scelte progettuali e contrattuali

Ing. Matteo Ghia (MM Spa - Ufficio Progettazione)

"Il contratto Quadro: uno strumento utile per mettere in atto progetti e lavori con tecnologie NO DIG - Le esperienze di MM Spa"

Lingua: italiano

ore 11.15 PAUSA

ore 11.30

- Pianificazione - dimensionamento statico (Le norme internazionali)

Prof. Dr. Ing. Volker Wagner (Università Wismar)

"Calcolo statico di Inliner, la regola tecnica DWA foglio di calcolo A 143 parte 2 e ASTM F1216, i limiti della tecnologia, la valutazione dello stato strutturale della condotta, i valori che creano la base per i calcoli statici e l'esperienza di oltre 25 anni nel campo specifico"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 12.15

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro - Scelte progettuali e attuazione dei metodi di Relining con calza

Ing. Andreas Beuntner (Studio INGUTIS GmbH)

"Progettazione ed esecuzione di lavori di risanamento di tubazioni con utilizzo delle tecnologie C.I.P.P. con Liner impregnato in loco con resina epossidica e con Liner impregnato in stabilimento e polimerizzato con raggi UV"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 13.00 PRANZO

ore 14.15

- Pianificazione - dimensionamento statico (La norma italiana)

Prof. Ing. Stefano Mambretti (Politecnico di Milano)

"Calcolo statico di Inliner con la norma UNI 11681, i limiti nel calcolo, i parametri importanti e le esperienze nell'applicazione della norma uscita nel 2017"

Lingua: italiano

Ore 15.15

- Pianificazione - Dimensionamento statico - PROVA PRATICA

Prof. Dr. Ing. Volker Wagner (Università Wismar)

Prof. Ing. Stefano Mambretti (Politecnico di Milano)

"La classificazione di danni su esempio di diversi lavori secondo norma UNI 11681 e DWA A 143-2"

(I partecipanti possono portare delle videoispezioni/foto)

Lingua: tedesco con traduzione in italiano e italiano

ore 15.45 PAUSA

Ore 16.00

- **Novità** - L'innovazione e la ricerca su sistemi C.I.P.P.

TECNOLOGIE:

Hakim Dehimi (KOB GmbH & Co. KG / Brawoliner)

"La tecnologia LED nell'esecuzione di Liner di piccolo diametro nel campo degli allacciamenti di casa. LED diventa il sistema del futuro?"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

Philipp Martin (RELINEEUROPE AG)

"Gli Impianti UV di ultima generazione. L'automatizzazione e la potenza aprono nuovissime prospettive"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

NORME E REGOLE TECNICHE:

Dr. Ing. Susanne Leddig-Bahls (IQS ENGINEERING)

"Il risanamento di allacciamenti d'edifici - Normative e tecnologie"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

Dr. Ing. Susanne Leddig-Bahls (IQS ENGINEERING)

"Il primo test di laboratorio per la simulazione di colpi d'ariete - verifica per Liner a pressione e i suoi sistemi di collegamento"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

Ore 17.15

Chiusura prima giornata con feedback

Prof. Dr. Ing. Volker Wagner (Università Wismar)

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

Associazione tedesca per la gestione delle acque, delle acque reflue e dei rifiuti
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.

CORSO DI FORMAZIONE

Risanamento di canali fognari a gravità e pressione con i diversi sistemi di Inliner (CIPP), i sistemi di calcolo statico, le normative e le applicazioni delle tecnologie più moderne (con particolare riguardo al mercato italiano)

Progettazione, Appalto, Esecuzione e Direzione Lavori
Milano, 30/31 Gennaio 2019

PROGRAMMA - Giovedì, 31 Gennaio 2019 | ore 9.00 - 18.00

ore 9.00

- Pianificazione - Le norme, il dimensionamento e la qualità nella produzione ed applicazione

Dr. Ing. Susanne Leddig-Bahls (IQS ENGINEERING)

"Il risanamento di condotte a pressione con sistemi C.I.P.P. secondo le regole tecniche della RSV Foglio di Lavoro 1.2"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 10.00

- Pianificazione - Le norme, il dimensionamento e la qualità nella produzione ed applicazione

Dr. Rer. Nat. Dipl. Chem. Jörg Sebastian (SBKS GmbH & Co. KG)

"Le resine e relative procedure di indurimento in loco per i diversi sistemi di C.I.P.P., con differenziazione delle resine, vantaggi e svantaggi. Aspetti ambientali importanti nell'utilizzo delle resine"

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 10.45 PAUSA

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro - Verifica della qualità, controllo dei risultati

Dr. Rer. Nat. Dipl. Chem. Jörg Sebastian (SBKS GmbH & Co. KG)

"Controllo della qualità: le ragioni del controllo, il prelievo di provini, le prove di laboratorio con sistemi meccanici e analitici e le rispettive valutazioni finali"

Con riferimento alle norme tecniche in vigore.

Lingua: tedesco con traduzione in italiano

ore 11.45

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro - Attuazione dei metodi di Relining con calza

MBA, Dipl. Ing. Thomas Ludewig (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

Certified Senior Projectmanager IPMA e DVP

Zertif. Projectmanager Giuseppe Scavello (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

"La progettazione di un risanamento di un collettore fognario di grande diametro"

Lingua: italiano

ore 12.30

- Metodologie e loro attuazioni sul lavoro - Attuazione dei metodi di Relining con calza

Ing. Dario Sechi (Gruppo CAP)

"I metodi utilizzati per dare le priorità dei lavori di risanamento e l'intervento di eliminazione delle acque parassite nel collettore di Settala"

Lingua: italiano

ore 13.00 PRANZO

ore 14.15

- Digitalizzazione nel risanamento di condotte

Zertif. Projectmanager Giuseppe Scavello (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

"Nuove tecnologie dal rilevamento dello stato di deterioramento fino alla strategia di risanamento"

Lingua: italiano

ore 15.30

- Test - Prova scritta - Per accreditamento dei crediti formativi professionali.

Elaborato da:

Prof. Ing. Francesco Napolitano, Ph.D. (Sapienza - Università degli studi di Roma)

Prof. Dr. Ing. Volker Wagner (Università Wismar)

Zertif. Projectmanager Giuseppe Scavello (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

Lingua: italiano

I test verranno controllati da parte della seguente commissione:

Prof. Ing. Francesco Napolitano, Ph.D. (Sapienza - Università degli studi di Roma)

Prof. Dr. Ing. Volker Wagner (Università Wismar)

Zertif. Projectmanager Giuseppe Scavello (Studio Ludewig Evaluation GmbH)

La comunicazione degli esiti del test verrà comunicata per mail entro il 15/02/2019

ore 17.00

- Chiusura con feedback e consegna dei diplomi di partecipazione al corso di formazione.

Liliana Pedercini (Tecnedit Srl)

Lingua: italiano

Si ringrazia la società Rotech Srl (www.rotech.bz.it) con sede a 39040 Campo di Trens (BZ) per l'assistenza tecnica nell'organizzazione del corso di formazione.