

Programma preliminare 2023

1^a Edizione Italiana

Corso di formazione in presenza

**Progettazione e gestione di lavori di risanamento/rinnovamento con
TECNOLOGIE NO-DIG:
metodologie di risanamento e rinnovamento delle condotte esistenti**

*CFP per ingegneri in corso di valutazione
Test di verifica di apprendimento finale per gli ingegneri*

Sessione 1

CFP in corso di valutazione

22 – 23 maggio 2023

c/o Belstay Hotel Milano Linate

Modulo 3

Sessione 2

CFP in corso di valutazione

24 – 25 – 26 maggio 2023

Fiera Italia NO DIG LIVE



Tecnologie NO DIG

Con il contributo incondizionato di

PRESENTAZIONE

*Il corso sulle Tecnologie NO DIG, avviato nel 2022, prosegue con il **modulo 3** in cui si approfondiscono le soluzioni tecniche e gli strumenti inerenti alle riparazioni puntuali in condotta, al Relining, al rinnovamento delle condotte esistenti mediante metodologie trenchless quali Closefit (deformazione e costrizione radiale) e Loosefit, tubazioni in PRFV, nonché alla sostituzione di condotte senza scavo (tecnologia Burstlining). Durante le diverse sessioni è dedicato ampio spazio a diversi casi studio e a dimostrazioni pratiche.*

Si ricorda che il percorso didattico proposto da FAST, è organizzato in collaborazione con il Politecnico di Milano, il TAH Accademia Tecnica Hannover, l'azienda Rotech Srl, e l'Associazione dei consulenti certificati per la riabilitazione dei sistemi di reti acquedottistiche e fognarie (VSB) con l'obiettivo di mettere a disposizione competenze nazionali ed internazionali in materia No-Dig.

Il Know-How esposto è il frutto di una cooperazione e scambio di conoscenze ed esperienze tra i più importanti esperti del settore trenchless italiano e tedesco. Prendendo infatti spunto da quello che da anni, in Germania, è un corso di formazione fondamentale nel campo No-Dig tanto da essere riconosciuto come requisito necessario affinché progettisti e gestori possano intervenire in questo settore, il corso diventa l'occasione per approfondire il tema della "Progettazione e gestione di lavori di risanamento/rinnovamento con tecnologie No-Dig: dalle diverse modalità di calcolo statico ai primi interventi in condotta".

Il modulo 3 si svolge in presenza ed è articolato in due sessioni:

- **la sessione 1**, della durata di circa 16 ore, si svolge nei giorni 22 – 23 maggio 2023, presso l'Hotel Belstay (Milano Linate),
- **la sessione 2**, della durata di circa 17 ore, si svolge nei giorni 24 – 25 – 26 maggio 2023 presso la Fiera Italia NO DIG LIVE al Parco Esposizione di Novegro (MI). L'iscrizione alla sessione 2 prevede anche l'accesso in fiera e le dimostrazioni pratiche presso lo stand outdoor di Rotech, nonché visita della fiera.

Il corso si concluderà entro il 2023 con un quarto modulo che affronterà le problematiche relative alle gare e ai contratti per il Relining.

A chi si rivolge

Il corso si rivolge a dirigenti di gestori del servizio idrico, progettisti, direttori di cantiere, specialisti delle tecnologie trenchless e tecnici, che desiderano avvicinarsi ad una tecnologia in forte sviluppo ed acquisire le conoscenze e gli strumenti per la progettazione e la gestione di lavori di risanamento No-Dig.

PROGRAMMA PRELIMINARE

Sessione 1

Presso Belstay Hotel Milano Linate

Lunedì 22 e martedì 23 Maggio 2023

Lezione in aula dalle ore 9.00 alle 18.00

Principali contenuti

- Il rinnovamento delle condotte esistenti mediante metodologie trenchless quali Closefit (deformazione e costrizione radiale) e Loosefit: presentazione di diversi casi studio
- Il rinnovamento mediante tubazioni in PRFV
- La sostituzione delle condotte senza scavo: la tecnologia Burstlining, presentazione di diversi casi studio

Sessione 2

Presso Fiera Italia NO DIG LIVE

Mercoledì 24 Maggio 2023

*Lezione in aula dalle ore 8:30 alle 14.00
Dimostrazioni presso lo stand dalle 15.00 alle 17.30*

Giovedì 25 Maggio 2021

*Lezione in aula dalle ore 9.00 alle 18.00
con possibilità di visitare la Fiera*

Venerdì 26 Maggio 2023

Lezione in aula dalle ore 9.00 alle 14.00

Principali contenuti

- Le riparazioni puntuali in condotta: presentazione di diversi casi studio
- Il Relining: Cured in Place Pipe, C.I.P.P: presentazione di diversi casi studio per i sistemi ad UV, inversione (acqua, vapore) per condotte a gravità ed in pressione

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

La sede del corso, nei giorni 22 – 23 maggio 2023 (Sessione 1), sarà Belstay Hotel Milano Linate, nei giorni 24 – 25 – 26 maggio 2023 (Sessione 2), sarà presso la Fiera Italia NO DIG LIVE - Parco Esposizione di Novegro (MI).

Hotel convenzionato Belstay Milano Linate: camera singola superior con colazione € 85/a notte
CONVENZIONE ROTTECH compresa navetta da/per aeroporto di Linate.

Quote di partecipazione

- ◆ **Sessione 1** € 850,00 + Iva
- ◆ **Sessione 2** € 850,00 + Iva (la quota comprende anche l'entrata alla fiera)
- ◆ **Entrambe le sessioni** € 1.500,00 + Iva

20% di sconto per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa dell'anno in corso.

Sconti per iscrizioni multiple:

- ◆ 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- ◆ 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- ◆ 1 gratuita ogni 5 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

Lo sconto viene applicato se la quota viene versata entro la data di inizio del corso.

Le sessioni vengono accreditate singolarmente presso il CNI pertanto gli interessati potranno ottenere i crediti formativi anche partecipando ad una sola sessione.

Prossimo modulo 4 in programma

- ◆ **Gare e contratti per il Relining**

Modalità di pagamento

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT34E0103001661000001002337

Beneficiario: FAST - Partita IVA: 00916540156

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione della **scheda di registrazione** disponibile sul sito <http://www.fast.mi.it> e **vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.**

Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio del corso, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione.

La FAST si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

Per ulteriori informazioni



www.fast.mi.it

Responsabile FAST Ambiente Academy:

dott.ssa Olga Chitotti: ☎ 02 77790 318 - ✉ olga.chitotti@fast.mi.it

Segreteria: ☎ 02 77790 308 - ✉ segreteria.ambiente@fast.mi.it

Amministrazione: ☎ 02 77790 320