



CORSO DI FORMAZIONE per abilitazione alla manovra di perforatori di piccolo e grande diametro

❖ ENTE EROGATORE E AUTORIZZAZIONE REGIONALE

STUDIO IMPRESE S.R.L. - Accreditamento Regione Sicilia n. 335 del 04/04/2022 – Codice ID Elenco regionale soggetti formatori Sicilia: PA_398.

❖ DESCRIZIONE

Il corso teorico-pratico di formazione per abilitazione alla manovra di perforatori di piccolo e grande diametro rappresenta un percorso formativo obbligatorio per tutti i lavoratori addetti a questa fase lavorativa. Esso mira a fornire ai lavoratori incaricati le necessarie conoscenze per un corretto uso e manovra in sicurezza dell'attrezzatura.

❖ NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Art. 73 del D.Lgs. 81/08, art. 77 del CCNL Edilizia Industria e linee guida FORMEDIL.

❖ MODALITA' DI EROGAZIONE

Il corso può essere erogato interamente in presenza.

Presenza di almeno il 90% del monte ore.

E' prevista la valutazione dell'apprendimento.

❖ A CHI E' RIVOLTO

A tutti i lavoratori addetti alla conduzione di perforatori piccolo diametro e perforatori grande diametro.

❖ DURATA

56 ore.

❖ AGGIORNAMENTO

16 ore - periodicità quinquennale.

❖ PROGRAMMA FORMATIVO

Modulo 1 – Normativa e sicurezza (6 ore)

- Quadro legislativo (D.Lgs. 81/2008, Accordo Stato-Regioni 2012, CCNL Edilizia).
- Responsabilità di datore di lavoro, preposto e operatore.
- Procedure di emergenza, gestione dei rischi specifici.
- Obblighi e validità del patentino.

Modulo 2 – Tecnico-operativo Piccolo Diametro (6 ore)

- Macchine e accessori per micropali, tiranti, jet-grouting, sondaggi.
- Tecniche di consolidamento e indagini nel sottosuolo.

- Rischi peculiari (iniezioni, polveri, vibrazioni).
- DPI specifici.

Modulo 3 – Tecnico-operativo Grande Diametro (6 ore)

- Macchine per pali trivellati (CFA, CAP, CSP), diaframmi, vibroinfissi.
- Gestione fanghi e fluidi di perforazione.
- Stabilità dei terreni e sicurezza degli scavi.
- Rischi peculiari (ribaltamenti, collassi, fluidi bentonitici).

Modulo 4 – Procedure operative comuni e DPI (6 ore)

- Organizzazione del cantiere.
- Segnaletica, delimitazione e coordinamento con altri mezzi.
- Controlli preliminari e manutenzione ordinaria.
- DPI avanzati: anticaduta, antivibrazione, protezioni acustiche e respiratorie.

Modulo 5 – Addestramento pratico (30 ore)

- Piccolo diametro: Esercitazioni su micropali, tiranti e jet-grouting.
- Avviamento, conduzione e spegnimento in sicurezza.
- Manutenzione ordinaria.
- Grande diametro: Simulazioni di pali trivellati e diaframmi.
- Movimentazione e posizionamento attrezzature.
- Emergenze e prove di stabilità.

Modulo 6 – Esame finale (2 ore)

- **Prova scritta:** test a risposta multipla (normativa e tecnica).
- **Prova pratica:** conduzione sia di macchine a piccolo che grande diametro, valutata da istruttore qualificato.

❖ ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE E OPPORTUNITA' PER I CORSISTI

Al termine delle attività formative sarà rilasciato attestato di partecipazione a norma di legge e verranno prospettate ai discenti alcune delle principali opportunità che derivano dal rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro.