

FORMAZIONE ADDETTI ALL'USO DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA - ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI E TERNE

Sicurezza sul Lavoro - Attrezzature da Lavoro

Ore Totali 16 - Anni di Validità 5

Verifica Finale: Obbligatoria (10 domande + test pratico o simulato)

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso di Formazione Addetti all'Uso di Macchine Movimento Terra - Escavatori Idraulici, Caricatori Frontali e Terne di Academy Pordenone è progettato per garantire la sicurezza degli operatori e migliorare le loro competenze nell'uso di queste macchine fondamentali nei cantieri. Attraverso un mix di teoria e addestramento pratico, i partecipanti apprenderanno le tecniche corrette di manovra, il rispetto delle normative di sicurezza e la gestione dei rischi sul campo. Il percorso formativo è ideale per chi desidera acquisire o aggiornare le proprie competenze, ottimizzando efficienza e sicurezza nelle operazioni di scavo e movimentazione terra.

Realizzato ai sensi degli Artt.71, comma 7, 36, 37, 73 comma 5 D. Lgs. 81/08 s.m.i. e Accordo Stato regioni 22/02/2012 (Repertorio Atti n. 53/CSR) e del Nuovo Accordo Stato regioni 17/04/2025.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Per accedere al corso si richiede: la conoscenza della lingua italiana a livello A2 (QCER), l'aver raggiunto la maggiore età e l'idoneità alla mansione. Si consiglia inoltre di essere in possesso della patente di guida.

DOCUMENTI RILASCIATI

Sarà rilasciato a fine corso un attestato di partecipazione e frequenza con indicazione di:

- denominazione del corso,
- dati identificativi del corsista,
- normativa di riferimento,
- ore di formazione,
- responsabile del progetto formativo,
- responsabile della sede territoriale,
- nominativo del docente,
- soggetto erogatore della formazione.

FORMAZIONE ADDETTI ALL'USO DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA - ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI E TERNE

ARGOMENTI TRATTATI

- PRESENTAZIONE DEL CORSO E NORMATIVA DI RIFERIMENTO
- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza sul lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.lgs. n. 81/2008).
- Responsabilità dell'operatore.
- CATEGORIE DI ATTREZZATURE
- Tipologie di macchine movimento terra.
- Descrizione delle caratteristiche generali e specifiche, con particolare riferimento a escavatori, caricatori, terne e autoribaltabili a cingoli.
- COMPONENTI STRUTTURALI
- Struttura portante.
- Organi di trasmissione.
- Organi di propulsione.
- Organi di direzione e frenatura.
- Circuiti di comando.
- Impianto idraulico.
- Impianto elettrico (riferito alle attrezzature oggetto del corso).
- DISPOSITIVI DI COMANDO E DI SICUREZZA
- Identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento.
- Identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- Visibilità dell'attrezzatura e identificazione delle zone cieche.
- Sistemi di accesso.
- CONTROLLI DA EFFETTUARE PRIMA DELL'UTILIZZO
- Controlli visivi e funzionali all'inizio del ciclo di lavoro.
- MODALITÀ DI UTILIZZO IN SICUREZZA E RISCHI
- Analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nel ciclo base delle attrezzature.
- a) Rischio di capovolgimento e stabilità statica e dinamica.
- b) Contatti non intenzionali con organi in movimento e con superfici calde.
- c) Rischi dovuti alla mobilità.
- Avviamento, spostamento, azionamenti, manovre e operazioni con le principali attrezzature di lavoro.
- Precauzioni da adottare sull'organizzazione dell'area di scavo o lavoro.
- PROTEZIONE NEI CONFRONTI DEGLI AGENTI FISICI
- Rumore.
- Vibrazioni al corpo intero ed al sistema mano-braccio.
- INDIVIDUAZIONE DEI COMPONENTI STRUTTURALI
- Struttura portante.
- Organi di trasmissione.
- Organi di propulsione.
- Organi di direzione e frenatura.
- Dispositivi di accoppiamento.
- INDIVIDUAZIONE DEI DISPOSITIVI DI COMANDO E DI SICUREZZA
- Identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento.
- Identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- Conoscenza dei pattern di comando.
- CONTROLLI PRE-UTILIZZO
- Controlli visivi e funzionali delle macchine, dei dispositivi di comando e di sicurezza.
- PIANIFICAZIONE DELLE OPERAZIONI DI CAMPO, SCAVO E CARICAMENTO
- Pendenze, accesso, ostacoli sul percorso, tipologia e condizioni del fondo e del terreno.
- Sbancamento, livellamento, scavo, scavo offset, spostamento in pendenza a vuoto e a carico nominale.
- Operazioni di movimentazione e sollevamento carichi.
- Manovra di agganci rapidi per attrezzi.
- ESERCITAZIONI DI PRATICHE OPERATIVE
- Tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo.
- GUIDA DEGLI ESCAVATORI IDRAULICI, DEI CARICATORI FRONTALI E DELLE TERNE SU STRADA
- Predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro.
- Guida con attrezzature.
- USO DI ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI E TERNE
- Esecuzione di manovre di scavo e riempimento.
- Accoppiamento attrezzature in piano e non.
- Manovre di livellamento.
- Operazioni di movimentazione carichi pesanti e di precisione.
- Uso con forche o pinza.
- Aggancio di attrezzature speciali (martello demolitore, pinza idraulica, trivella, ecc.) e loro impiego.
- Manovre di caricamento.
- MESSA A RIPOSO E TRASPORTO DEGLI ESCAVATORI IDRAULICI, DEI CARICATORI FRONTALI E DELLE TERNE
- Parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea.
- Precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato.
- Salita sul carrellone di trasporto.
- Individuazione dei punti di aggancio per il sollevamento.