

# FORMAZIONE ADDETTI ALL'USO DI MACCHINE

## MOVIMENTO TERRA

**Sicurezza sul Lavoro - Attrezzature da Lavoro**

**Ore Totali da 10 a 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 di Academy Pordenone è pensato per chi opera con queste macchine specializzate nel settore del movimento terra. L'obiettivo è garantire la sicurezza sul lavoro attraverso un percorso di formazione teorica e addestramento pratico, fornendo agli operatori le competenze necessarie per manovrare escavatori a fune in modo efficace e sicuro. Il corso approfondisce le normative di riferimento, le tecniche di utilizzo e la gestione dei rischi, migliorando la consapevolezza operativa e riducendo il pericolo di incidenti.

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

### **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

### 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 autoriballeggianti 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 e azionamento delle macchine operatrici.
- INDIVIDUAZIONE DEI DISPOSITIVI DI COMANDO E DI SICUREZZA
  - Identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento.
  - Identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
  - CONTROLLI PRE-UTILIZZO
    - Controlli visivi e funzionali della macchina, dei dispositivi di comando e di sicurezza.
  - PIANIFICAZIONE DELLE OPERAZIONI DI CAMPO
    - Accesso, sbancamento, livellamento.
    - Scavo offset.
    - Spostamento in pendenza a vuoto ed a carico nominale.
    - Operazioni di movimentazione carichi.
  - ESERCITAZIONI DI PRATICHE OPERATIVE
    - Tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo.
    - GUIDA DELL'ESCAVATORE A RUOTE SU STRADA
      - Predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro.
      - Guida con attrezzature.
    - USO DELL'ESCAVATORE IN CAMPO
      - Esecuzione di manovre di scavo e riempimento.
      - Accoppiamento attrezzature.
      - Operazioni di movimentazione carichi di precisione.
      - Aggancio di attrezzature speciali (benna mordente, magnete, ecc.) e loro impiego.
    - MESSA A RIPOSO E TRASPORTO DELL'ESCAVATORE
      - 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.