



## **CORSO ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI, TERNE**

**550,00€ IVA Esclusa**

### **CORSO EROGATO AL 100% IN AULA FRONTALE**

Il corso per abilitare l'operatore all'utilizzo dell'attrezzatura Macchine Movimento Terra (Escavatori Idraulici, Caricatori Frontali, Terne) in attuazione dell'art.73 del D. Lgs. n. 81/2008 e Accordo Stato Regioni 22/02/2012.

---

## **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

<b>Sede del Corso</b>	campo pratica attrezzato in via V. Veneto 219, Ospitaletto (BS)
<b>Durata del Corso</b>	16 ore
<b>Livello</b>	specialistico
<b>Centro di Competenza</b>	Qualità Sicurezza Ambiente
<b>Area</b>	sicurezza
<b>Referente AQM</b>	Valentina Lombardi - Tel. 0309291784 - <a href="mailto:valentalombardi@aqm.it">valentalombardi@aqm.it</a>
<b>Modalità Erogazione Corso</b>	modulo teorico in aula frontale e modulo pratico
<b>Data di Inizio</b>	24 Ottobre 2022
<b>Date e Orario Lezioni</b>	24 e 25 Ottobre 2022 dalle 8:30 alle 17:30
<b>Mese</b>	<a href="#">Ottobre</a>

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

### CORSO ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI, TERNE

#### Obiettivi

Il Corso Escavatori Idraulici, Caricatori Frontali, Terne ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti nozioni teorico e in particolare pratiche per l'utilizzo delle Macchine Movimento Terra (Escavatori idraulici, caricatori frontali e terne).

#### Livello

Specialistico

#### Programma

##### 1. Modulo giuridico (1 ora)

Normativa generale

Normativa di riferimento attrezzature di lavoro

Responsabilità dell'operatore

##### 2. Modulo tecnico (3 ore)

Categorie di attrezzature:

I vari tipi di macchine movimento terra e 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 (ciascuna componente riferita 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 ad inizio ciclo di lavoro.

Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi:

Analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nel ciclo base delle attrezzature (rischio di capovolgimento e stabilità statica e dinamica, contatti non intenzionali con organi in movimento e con superfici calde, rischi dovuti alla mobilità, ecc).

Avviamento, spostamento, azionamenti, manovre, 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.

Valutazione intermedia: Svolgimento di una prova intermedia di verifica consistente in un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova teorica consentirà il passaggio al modulo pratico.

##### 3. Modulo Pratico (12 ore):

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, conoscenza dei pattern di comando.

Controlli pre-utilizzo:

- Controlli visivi e funzionali dell'autoribaltabile, dei dispositivi di comando e di sicurezza.

Pianificazione delle operazioni di caricamento, scaricamento e spargimento materiali:

- Pendenze, accesso, ostacoli sul percorso, tipologia e condizioni del fondo e del terreno, sbancamento, livellamento, scavo, scavo offset, spostamento in pendenza a vuoto ed a carico nominale. Operazioni di movimentazione e sollevamento carichi, manovra di agganci rapidi per attrezzi.

Esercitazioni di pratiche operative:

- Trasferimento stradale. Le esercitazioni devono prevedere:

- a) predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro;
  - b) guida con attrezzature.
    - Uso di escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle terne. Le esercitazioni devono prevedere:
      - a) esecuzione di manovre di scavo e riempimento;
      - b) accoppiamento attrezzature in piano e non;
      - c) manovre di livellamento;
      - d) operazioni di movimentazione carichi pesanti e di precisione;
      - e) uso con forche o pinza;
      - f) aggancio di attrezzature speciali (martello demolitore, pinza idraulica, trivella, ecc.) e loro impiego;
      - g) 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.

#### **4. Valutazione finale**

Svolgimento delle prove pratiche di verifiche finali secondo l'accordo Stato Regioni Attrezzature del 22/02/2012.

#### **Requisiti minimi**

non previsti

#### **Modalità di Verifica Finale**

Il corso viene considerato superato qualora i partecipanti abbiano compreso in maniera efficace sia dal punto di vista teorico che pratico le principali tecniche e nozioni riguardanti l'attrezzatura di lavoro.

Al termine dei due moduli teorici si svolgerà una prova intermedia di verifica che avrà come oggetto un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova, che avverrà con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio ai moduli pratici specifici. Il mancato superamento comporta la ripetizione dei due moduli.

Al termine di ognuno dei moduli pratici avrà luogo una prova pratica di verifica finale, che consisterà nell'esecuzione di alcune prove pratiche secondo l'accordo attrezzature 22/02/2012.

Tutte le prove pratiche per ciascuno dei moduli devono essere superate.

#### **Attestati e Certificazioni**

A coloro che frequenteranno almeno il 90% del monte ore previsto e che supereranno la verifica finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza e di superamento verifica finale.

#### **Docenza**

I docenti hanno esperienza documentata, almeno triennale, sia nel settore della formazione sia nel settore della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

Gli istruttori hanno esperienza professionale pratica, documentata, almeno triennale, nelle tecniche di utilizzazione delle attrezzature.

[Scheda Corso - PDF](#)