

**SCHEDA CORSO**  
**per ADDETTI ALL'UTILIZZO DI**  
**ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI E TERNE**  
**CODICE: MMT / 1 / BL / 2019**

---

**OBIETTIVI**

Formazione degli addetti all'utilizzo di ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI E TERNE ai sensi dell'Accordo Stato Regioni del 21.11.2011

**PROGRAMMA**

***Modulo giuridico— normativo (1 ora)***

Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

***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, torme 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.

***Modulo pratico per escavatori idraulici, caricatori frontali e terne (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 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 ed 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. 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.

**DURATA DEL CORSO:** 16 ore

**SEDE DEL CORSO PARTE TEORICA - 4 ore -**

GESTIONE SICUREZZA S.r.l. – Via Degli Agricoltori, 13 – 32100 BELLUNO

**SEDE DEL CORSO PARTE PRATICA - 12 ore -**

IN VIA DI DEFINIZIONE

**DESTINATARI:** Addetti all'utilizzo di escavatori idraulici, caricatori frontali e terne ai sensi dell'Art. 36/37 D.Lgs. 81/2008 e ai sensi dell'Accordo Stato Regioni.

**RELATORI:** Amministratori e docenti dello studio Gestione Sicurezza S.r.l.

**DATE DEL CORSO:** Lunedì 9 Settembre 2019 dalle ore 8,30 alle ore 12,30 (parte teorica) e dalle 13,30 alle 17,30 (parte pratica) e Martedì 10 Settembre 2019 dalle 8,30 alle 12,30 e dalle 13,30 alle 17,30 (parte pratica)

**PER INFORMAZIONI:** Tel. 0437/937140 e-mail: [info@gestionesicurezza.eu](mailto:info@gestionesicurezza.eu)

*Per ricevere la scheda di adesione completa di quota di partecipazione  
telefonare allo 0437-937140  
mail [info@gestionesicurezza.eu](mailto:info@gestionesicurezza.eu)*