

 <p>FERRARILEARN SICUREZZA & TUTELA AMBIENTALE CONSULENZA E FORMAZIONE</p>	SCHEDA CORSO DI FORMAZIONE	SISTEMA QUALITA' Mod. 04 Rev. 0 del 30/11/2018
--	-----------------------------------	---

CORSO PER ADDETTI UTILIZZATORI DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA

- DURATA:** 16 ore
- DOCENTI:** esperti in materia
- RIFERIMENTI LEGISLATIVI:** artt. 36, 37, 71 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e succ. modificazioni e alla CSR/53 del 22/02/12 All. IX
- OBIETTIVO FORMATIVO:** istruire i lavoratori rispetto ai principi generali definiti dagli artt. 36, 37, 71 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e succ. modificazioni e alla CSR/53 del 22/02/12 con particolare riguardo all'utilizzo delle macchine movimento terra, sulle corrette procedure di utilizzo, e sul possesso delle conoscenze utili potere svolgere il loro ruolo.

CONTENUTI

Modulo giuridico normativo – 1 ora

- Cenni di normativa in materia di sicurezza e igiene del lavoro con particolare attenzione al Titolo III D.Lgs. 81/08 e s.m.i. – macchine e attrezzature
- Responsabilità e obblighi 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, 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.
- 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.
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti (ribaltamento, stabilità statica e dinamica, investimenti e urti, ...).
- Avviamento, spostamento, azionamenti, manovre, operazioni con le principali attrezzature di lavoro.
- Precauzioni da adottare sull'organizzazione dell'area di lavoro e di scavo.
- Protezione nei confronti degli agenti fisici: rumore, vibrazioni al corpo intero e al sistema mano-braccio.

Modulo pratico specifico – 12 ore

- Individuazione delle componenti strutturali.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione e funzionalità.
- I controlli pre-utilizzo.
- 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, manovre di aggancio rapido 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.
- Uso di escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle terne:
 - esecuzione di manovre di scavo e riempimento;
 - accoppiamento attrezzature in piano e non;
 - manovre di livellamento;
 - operazioni di movimentazione di carichi pesanti e di precisione;
 - uso con forche o pinza;
 - aggancio di attrezzature speciali (per esempio martello demolitore o pinza idraulica) e loro impiego;
 - manovre di caricamento.
- Messa a riposo e trasporto degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle terne: parcheggio e rimessaggio in area idonea; precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Salita sul carrellone di trasporto. Individuazione dei punti di aggancio per il sollevamento.

MODALITA' FORMATIVE: **formazione d'aula** a catalogo

SEDE DI SVOLGIMENTO: Svolgimento in aule di appartenenza della Ferrarilearn

REFERENTE: Matteo Bulgarelli
0521 1798042 - m.bulgarelli@ferrarilearn.it