

## **CORSO DI AGGIORNAMENTO PER ADDETTI UTILIZZATORI DI MACCHINE MOVIMENTO TERRA**

**DURATA:** 4 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.

### **MODALITA' FORMATIVE**

- formazione d'aula a catalogo

**SEDE DI SVOLGIMENTO:** c/o Ferrarilearn srl, via F. Santi, 2 – Quattro Castella (RE)

**REFERENTE:** Matteo Bulgarelli  
0522 382.074 – [m.bulgarelli@ferrarisafe.it](mailto:m.bulgarelli@ferrarisafe.it)