

CORSO AGGIORNAMENTO PER ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI ESCAVATORI IDRAULICI, CARICATORI FRONTALI E TERNE (MMT)

DURATA: 4 ore

DOCENTI: esperti in materia

RIFERIMENTI LEGISLATIVI: artt. 36, 37, 71 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e succ. modificazioni; CSR/59 del 17/04/25

OBIETTIVO FORMATIVO:

Il corso di aggiornamento si propone di rinnovare e consolidare le conoscenze e competenze operative per l'utilizzo corretto e in sicurezza delle macchine movimento terra (MMT), con particolare riferimento a escavatori idraulici, caricatori frontali e terne. L'obiettivo è quello di rafforzare la consapevolezza operativa degli addetti e garantire il continuo rispetto delle normative vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro, in conformità a quanto previsto dagli artt. 36, 37, 71 e 73 del D.Lgs. 81/2008 e dall'Accordo Stato-Regioni CSR/59 del 17/04/2025.

In particolare, gli obiettivi formativi sono:

- Illustrare le categorie e le caratteristiche delle attrezzature di lavoro, con particolare attenzione alle tipologie di escavatori, pale e terne, alle loro configurazioni e funzionalità principali.
- Illustrare le modalità di utilizzo in sicurezza delle macchine movimento terra, affrontando le procedure operative, le principali situazioni di rischio e le misure di prevenzione da adottare in cantiere.
- Far acquisire le competenze necessarie per la conduzione in sicurezza delle attrezzature, attraverso l'apprendimento delle corrette manovre operative, l'uso dei dispositivi di comando e sicurezza e la gestione appropriata delle situazioni di emergenza.

RISULTATI ATTESI:

Al termine del percorso formativo, i partecipanti saranno in grado di:

- Riconfermare la conoscenza delle principali categorie di macchine movimento terra, comprendendone le caratteristiche tecniche e funzionali attuali.
- Verificare lo stato di efficienza dei componenti strutturali, comandi e sistemi di sicurezza, eseguendo controlli preventivi in modo sistematico.
- Applicare correttamente le procedure di controllo pre-utilizzo, secondo le indicazioni aggiornate del costruttore e le prassi aziendali vigenti.
- Aggiornare la propria capacità di pianificare e condurre operazioni in sicurezza, tenendo conto di pendenze, ostacoli e condizioni operative reali.
- Gestire l'uso dell'escavatore in configurazione di sollevamento, nel rispetto delle recenti indicazioni su stabilità e sicurezza del carico.
- Svolgere manovre pratiche in sicurezza, comprese operazioni con attrezzature intercambiabili e sistemi di aggancio rapido.
- Rivedere e applicare correttamente le procedure di parcheggio, trasporto e messa a riposo delle macchine, prevenendo errori operativi e rischi residui.

CONTENUTI



Modulo pratico – 4 ore

- Verifica e aggiornamento dell'uso corretto dei comandi e dei dispositivi di sicurezza presenti sull'attrezzatura.
- Revisione delle procedure operative e dei controlli giornalieri, in linea con le normative e le indicazioni tecniche più recenti.
- Esercitazioni pratiche su manovre e operazioni complesse, come scavo, livellamento, movimentazione e sollevamento carichi, con focus sugli errori ricorrenti e sulle modalità operative aggiornate.
- Aggiornamento sull'utilizzo degli accessori speciali e dei sistemi di aggancio rapido, con attenzione agli aspetti di compatibilità e sicurezza.
- Riesame delle corrette procedure di parcheggio, messa a riposo e trasporto dell'attrezzatura, per garantire sicurezza anche nelle fasi di inattività o trasferimento.

STRATEGIA FORMATIVA E METODOLOGIE DIDATTICHE

Il corso si articola in una parte pratica su campo prova, in piena conformità con i requisiti della normativa vigente (D.Lgs. 81/08 e CSR 59/2025).

Formazione pratica: effettuata su campo prova attrezzato e conforme alla normativa, con esercitazioni di guida, manovra, verifica dei componenti, simulazioni di utilizzo in sicurezza e gestione delle criticità operative.

Il percorso formativo valorizza la partecipazione attiva, l'apprendimento esperienziale e l'acquisizione di competenze immediatamente spendibili nel contesto lavorativo

MATERIALE DIDATTICO / STRUMENTI DI SUPPORTO

Ai partecipanti viene fornita una dispensa completa con contenuti teorici, slide, normative di riferimento e schede operative.

Durante le lezioni si utilizzano supporti multimediali, video, lavagna, e strumenti di interazione.

La prova pratica sarà svolta su macchinari in campo prova attrezzato, con ostacoli, segnaletica e carichi simulati, per riprodurre condizioni operative realistiche.

Il materiale è progettato per garantire un apprendimento efficace, pratico e conforme alla normativa.

AZIONI DI TUTORAGGIO

Per ogni edizione del corso è prevista la presenza di un **tutor formativo**, identificato tramite il sistema gestionale, che svolge un ruolo chiave di **supporto organizzativo e didattico**. Si tratta di una figura esperta nelle dinamiche di interazione in ambito formativo, in grado di affiancare i partecipanti e i docenti sia in aula fisica che virtuale, garantendo la regolare conduzione delle attività nel rispetto degli obiettivi previsti.

Le principali funzioni del tutor includono:

1. Assistere i partecipanti lungo tutto il percorso formativo, fornendo informazioni operative sull'organizzazione e la fruizione delle attività;
2. Gestire le richieste dei corsisti e fornire risposte puntuali, in coordinamento con il docente;
3. Verificare la documentazione di accesso e la sussistenza dei requisiti previsti (anagrafici, formativi e professionali);
4. Curare l'allestimento dell'ambiente formativo, assicurando adeguate condizioni logistiche e la disponibilità dei materiali didattici;
5. Monitorare la frequenza, supportare la compilazione dei registri e raccogliere le schede di valutazione;

6. Collaborare alla gestione delle esercitazioni pratiche e delle prove di verifica, inclusa l'organizzazione del campo prova e la vigilanza sul rispetto delle misure di sicurezza;
7. Rappresentare un punto di riferimento costante per i discenti, facilitando la comunicazione tra partecipanti, docenti e struttura organizzativa.

Il tutor garantisce inoltre il monitoraggio dell'andamento didattico, contribuendo a rilevare eventuali criticità, esigenze o scostamenti rispetto alla pianificazione, in un'ottica di coerenza con gli obiettivi formativi e di efficacia del processo di apprendimento.

SPECIFICHE DI CONTROLLO E VERIFICA

Al termine del corso verrà effettuata una parte pratica con un colloquio in relazione all'oggetto dell'aggiornamento. Ogni partecipante sarà sottoposto a una prova operativa finale, valutata dal docente, al termine della quale verrà redatto un verbale di superamento che attesta l'idoneità alla conduzione del macchinario in sicurezza.

Al termine dell'intero percorso formativo, verrà inoltre somministrato un test di gradimento, volto a rilevare il livello di soddisfazione dei partecipanti rispetto all'organizzazione, ai contenuti e alla qualità della docenza.