

CORSO AGGIORNAMENTO PER ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI CARICATORI PER LA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI (CMM)

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 consolidare e rinnovare la preparazione degli operatori, sia dal punto di vista teorico che pratico. Il percorso è mirato a mantenere un utilizzo sicuro e conforme dei caricatori per la movimentazione di materiali, in linea con le normative vigenti e le prassi operative aggiornate, contribuendo alla riduzione dei rischi per l'operatore e l'ambiente di 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 riferimento ai caricatori, alle loro funzioni, configurazioni e ambiti di impiego.
- Illustrare le modalità di utilizzo in sicurezza dei caricatori, analizzando i principali rischi operativi e ambientali, nonché le misure di prevenzione da adottare.
- Far acquisire le competenze necessarie per l'utilizzo in sicurezza dell'attrezzatura di lavoro, comprendendo le procedure operative corrette, sia nelle normali attività di movimentazione che in situazioni di emergenza.

RISULTATI ATTESI:

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

- Riaffermare la conoscenza delle diverse tipologie di caricatori, con richiamo alle caratteristiche, ai movimenti e ai dispositivi di sollevamento.
- Aggiornare le competenze sui principi di stabilità, riconoscendo i fattori che influenzano l'equilibrio della macchina, attraverso l'applicazione di nozioni base di fisica.
- Confermare le corrette procedure di identificazione e controllo dei componenti principali, dei comandi e dei dispositivi di sicurezza, secondo le istruzioni del costruttore.
- Rivedere i principali rischi operativi legati all'uso del caricatore e le azioni preventive da adottare in base alle buone prassi consolidate.
- Rafforzare la capacità di pianificare e condurre in sicurezza operazioni di movimentazione e posizionamento dei carichi, anche in contesti complessi.
- Eseguire con consapevolezza manovre operative e di precisione, sia a vuoto che con carico, utilizzando correttamente gli accessori di sollevamento.
- Gestire situazioni di emergenza aggiornate, compreso l'uso della segnaletica gestuale e delle comunicazioni via radio, mantenendo la documentazione operativa sempre aggiornata.

CONTENUTI

Modulo pratico – 4 ore

- Ripasso del funzionamento dei comandi per manovre e spostamenti.
- Verifica pratica dei dispositivi di sicurezza e delle procedure di controllo pre-operativo.
- Esercitazioni aggiornate su pianificazione delle operazioni di sollevamento e posizionamento del mezzo in funzione di carico, terreno e baricentro.
- Prove operative su movimentazione con e senza carico, incluse manovre di precisione e traslazione in condizioni reali.
- Simulazioni di interferenze, uso di accessori speciali, imbracature e comunicazione via radio e gestuale.
- Ripasso delle procedure di emergenza, controllo giornaliero e manutenzione, con aggiornamento delle buone prassi previste dai manuali e dalle norme tecniche.

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.