

CORSO AGGIORNAMENTO PER ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI GRU MOBILI CON BRACCIO TELESCOPICO O TRALICCIATO ED EVENTUALE FALCONE FISSO

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 si propone di fornire ai partecipanti una solida preparazione teorico-pratica, mirata all'aggiornamento delle competenze necessarie per operare con gru mobili dotate di braccio telescopico o tralicciato, ed eventualmente falcone fisso, nel pieno rispetto della normativa vigente e delle buone prassi operative in materia di sicurezza, 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 riferimento alle diverse tipologie di gru mobili, alle loro configurazioni tecniche e agli elementi principali che le compongono.
- Illustrare i rischi connessi con l'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro, mettendo in evidenza le situazioni pericolose più frequenti (ribaltamento, cedimenti strutturali, contatti con linee elettriche, urti, ecc.) e analizzando i fattori ambientali e operativi che possono compromettere la sicurezza.
- Illustrare le modalità di utilizzo in sicurezza, includendo le corrette pratiche di movimentazione, stabilizzazione, sollevamento e posizionamento del carico, con particolare attenzione all'uso degli accessori e alle condizioni del sito di lavoro.
- Far acquisire le competenze necessarie per l'utilizzo in sicurezza dell'attrezzatura di lavoro e le relative procedure operative, assicurando che l'operatore sia in grado di pianificare e gestire in autonomia tutte le fasi operative, effettuare i controlli pre-utilizzo, interpretare la documentazione tecnica e intervenire correttamente in caso di emergenza.

RISULTATI ATTESI:

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

- Riaffermare la conoscenza delle tipologie di gru mobili, aggiornando la comprensione della terminologia tecnica, dei movimenti, delle configurazioni strutturali e dei principali accessori di sollevamento oggi in uso.
- Riconoscere e valutare i principali rischi operativi, aggiornando le competenze relative alla gestione della stabilità, alla prevenzione di contatti accidentali, al corretto utilizzo dell'energia di alimentazione e all'analisi delle variabili ambientali.
- Aggiornare la capacità di stimare correttamente la massa di un carico e di valutarne l'impatto sulle condizioni di equilibrio e stabilità della gru, in funzione delle configurazioni e dei parametri operativi attuali.
- Rivedere e applicare in modo aggiornato le corrette modalità di utilizzo della gru nelle varie fasi operative (posizionamento, stabilizzazione, sollevamento, traslazione e rilascio del carico), anche in scenari complessi o con carichi particolari.



- Verificare e interpretare con maggiore consapevolezza diagrammi, tabelle di carico e targhe segnaletiche, al fine di assicurare la corretta configurazione della macchina rispetto alle condizioni di lavoro aggiornate.
- Confermare l'autonomia nell'esecuzione dei controlli pre-utilizzo e dei test di funzionamento, in linea con le più recenti indicazioni riportate nei manuali tecnici e nelle normative vigenti.
- Applicare in modo aggiornato ed efficace le tecniche di comunicazione gestuale e radio, garantendo una cooperazione sicura e coordinata con il personale durante le manovre.
- Rafforzare la capacità di gestire situazioni di emergenza, seguendo le procedure aggiornate e garantendo la compilazione corretta della documentazione relativa ai controlli, alla manutenzione ordinaria e alle eventuali anomalie rilevate.

CONTENUTI

Modulo pratico – 4 ore

- Revisione e consolidamento delle manovre operative principali, con e senza carico, in configurazioni aggiornate, inclusi scenari con carichi sagomati o condizioni operative complesse.
- Verifica aggiornata del corretto funzionamento dei dispositivi di comando e sicurezza, attraverso prove pratiche sui sistemi di segnalazione e controllo, in linea con gli standard più recenti.
- Esercitazioni pratiche sull'utilizzo di accessori di sollevamento e tecniche di imbracatura, aggiornate alle ultime buone prassi e raccomandazioni tecniche.
- Simulazioni di gestione di emergenze operative, comprese le risposte a malfunzionamenti e l'applicazione delle procedure operative previste in caso di criticità.
- Aggiornamento sulle procedure di controllo pre-utilizzo e manutenzione giornaliera, con attenzione agli adempimenti documentali, alle check-list di sicurezza e alle indicazioni tecniche più recenti del costruttore.

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.