



CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI CARRIPONTE - con comando pensile/radiocomando

DATA INIZIO: 18 settembre 2025

DATA FINE: 13 ottobre 2025

DURATA: 10 ore

LUOGO DEL CORSO

Sede Corsi LIA Bergamo

Via delle Canovine 46 - 24126

Bergamo (BG)

QUOTA DI ISCRIZIONE CORSO

Costo da listino: €210 + Iva 22%

Costo riservato Soci LIA: €168 + Iva 22%

È previsto un ulteriore sconto del 5% per l'iscrizione al medesimo Corso di 3 o più partecipanti appartenenti all'azienda.

A CHI SI RIVOLGE IL CORSO

Il corso è rivolto a tutti coloro (datori di lavoro e/o dipendenti) che utilizzano il Carroponte/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando, come mezzo di sollevamento.

LEZIONI

Giornate: 2

Data	Inizio	Fine
18 settembre 2025	08:30	13:30
13 ottobre 2025	08:00	13:00

CONTENUTI DEL CORSO

1. Teorico-Tecnico (4 ore)

1.1 Terminologia, tipologie di carroponte e gru a cavalletto, movimenti e dispositivi di sollevamento.

1.2 Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo. Stabilità statica e dinamica.

1.3 Componenti principali: unità di scorrimento, unità di traslazione, unità di sollevamento, travi, carrello, argano/paranco, gancio, bozzello, funi/catene, dispositivi di comando/stazione di comando, dispositivi di segnalazione/avvertimento e controllo (strumenti e spie di funzionamento), accesso al macchinario, equipaggiamenti elettrici, vie di corsa/binari.

1.4 Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, differenze tra comando pensile/radiocomando e comando in cabina, identificazione dei dispositivi di sicurezza e di indicazione (limitatore/indicatore di carico, finecorsa, dispositivo anticollisione, limitatore di



sollevamento, freno, luci di segnalazione per comando senza cavo, ecc.) e loro funzionamento e controllo.

1.5 Modalità di utilizzo in sicurezza e principali rischi connessi all'impiego di carriponte/gru a cavalletto: caduta del carico, rischi legati alla fase di imbracatura del carico, urti delle persone con il carico o con elementi della macchina, rischi legati all'ambiente (ostacoli, altri carriponte, ecc.), rischi legati all'uso delle diverse forme di energia (elettrica, idraulica, ecc.), rischio di investimento di persone o cose da parte del carico o dell'apparecchio, od anche solo del gancio per movimenti "a vuoto" della macchina, rischi derivanti da OPERAZIONI VIETATE come il "tiro obliquo".

1.6 L'installazione del carriponte/gru a cavalletto: responsabilità e documentazione necessaria.

1.7 Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) da utilizzare con il carriponte/gru a cavalletto

1.8 Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche apposte sulla macchina e nell'ambiente di lavoro.

1.9 Procedure per la corretta imbracatura del carico e movimentazione dello stesso.

1.10 Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori, indicatori, di controllo.

1.11 Controllo, manutenzione e verifica periodica del carriponte/gru a cavalletto e delle vie di corsa: controlli giornalieri, manutenzione periodica, manutenzione

straordinaria. Registro di controllo e persona competente. Verifiche periodiche art.71 c.11- D.lgs.81/08.

1.12 Segnaletica gestuale.

Al termine del modulo teorico-tecnico viene essere effettuata una verifica intermedia consistente in un questionario a risposta multipla.

3. Parte Pratica (6 ore) carriponte/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando

3.1 Individuazione dei componenti strutturali del carriponte/gru a cavalletto: meccanismo di scorrimento, meccanismo di traslazione, carrello, meccanismo di sollevamento, travi, argano/paranco, carrelliere, vie di corsa, e finecorsa, ecc.

3.2 Dispositivi di comando: identificazione dei dispositivi di comando (comandi idraulici e elettroidraulici, radiocomandi), differenze tra comando pensile/radiocomando e prove di funzionamento (spostamento, posizionamento ed operatività),

3.3 Identificazione dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza e test di prova.

3.4 Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del carriponte/gru a cavalletto e di eventuali componenti accessori, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza, previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni dell'attrezzatura.

3.5 Manovre del carriponte/gru a cavalletto senza carico (sollevamento, scorrimento, traslazione, ecc.) e prova dei dispositivi di sicurezza previsti con comando pensile/radiocomando.

3.6 Valutazione della massa totale del carico, esecuzione delle manovre per la movimentazione del carico. Manovre per contrastare/limitare l'oscillazione dei carichi. Uso dei comandi posti su comando pensile/radiocomando.

3.7 Imbracatura dei carichi. Angoli di lavoro delle tratte.

3.8 Norme generali di utilizzo carriponte: ruolo dell'operatore. Limiti di utilizzo dell'attrezzature tenuto conto delle sue caratteristiche e delle sue condizioni di installazione. Manovre consentite tenuto conto delle sue condizioni di installazione (zone interdette, interferenze, ecc.). Caratteristiche dei carichi (massa, forma, consistenza, condizioni di trattenuta degli elementi del carico, imballaggi, ecc.).

Al termine del modulo pratico viene effettuata una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 4 delle prove di cui alla parte pratica.



RIFERIMENTI NORMATIVI

Corso svolto ai sensi dell'art. 36 - 37 e 73 del D.Lgs. 09.04.2008 n. 81 e s.m.i. e in conformità all'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano del 17 aprile 2025.

SERVIZI INCLUSI

- Documentazione didattica
- Attestato di partecipazione