



## Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di carriporta e gru a cavalletto **con comando pensile e radiocomando** (secondo nuovo Accordo Stato Regioni del 24/05/2025)

Il D. Lgs. 81/08 prevede, all'articolo 71 comma 7, che tutti i lavoratori addetti all'utilizzo delle attrezzature di sollevamento siano adeguatamente formati in merito all'utilizzo in sicurezza delle stesse; con l'Accordo Stato-Regioni del 17/04/2025, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 24/05/2025, vengono stabilite le linee guida e gli standard minimi per la formazione dei lavoratori addetti all'utilizzo dei carriporta. La formazione deve riguardare sia aspetti a carattere teorico-tecnico che aspetti pratici. La prima parte illustra ai lavoratori le categorie e le caratteristiche delle attrezzature di lavoro, i componenti e i dispositivi degli impianti di sollevamento, mentre la parte pratica ha lo scopo di far acquisire le competenze necessarie per l'utilizzo in sicurezza dell'attrezzatura di lavoro e le relative procedure da applicare durante le operazioni di sollevamento e movimentazione del carico.

### DESTINATARI DEL CORSO

Addetti all'uso del carriporta.

### DATE E ORARIO DEL CORSO

Il corso ha una durata pari a **10 ore** totali, **con massimo 12 discenti per la parte teorica e massimo 6 discenti per ogni parte pratica**. Come previsto dal nuovo decreto ASR, la parte pratica verrà suddivisa in due sessioni identiche, sarà quindi necessario selezionare nell'apposito modulo di partecipazione a quale delle due si intende partecipare.

MODULO TEORICO						
COMAS HEADQUARTER - Via Negrelli, 4 - 31038 Castagnole di Paese (TV)						
DATA		ORARIO MATTINA		ORARIO POMERIGGIO		
VENERDI'	09/01/2026	08:30	12:30	-	-	<input type="checkbox"/>
MODULO PRATICO						
COMAS BEAMS - Via delle Industrie, 33 - 31040 Trevignano (TV)						
DATA		ORARIO MATTINA		ORARIO POMERIGGIO		
VENERDI'	16/01/2026	08:30	12:30	13:30	15:30	<input type="checkbox"/>
VENERDI'	23/01/2026	08:30	12:30	13:30	15:30	<input type="checkbox"/>

Corso svolto in collaborazione con:

### LISA\SERVIZI

sicurezza, uomo, sostenibilità.

*Soggetto formatore e Organismo di Formazione  
accreditato alla Regione del Veneto n.4273*

## PROGRAMMA DEL CORSO

### MODULO TEORICO TECNICO (4 ore)

- Terminologia, tipologie di carroponte e gru a cavalletto, movimenti e dispositivi di sollevamento.
- 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.
- 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.
- 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.
- Modalità di utilizzo in sicurezza e principali rischi connessi all'impiego di carroponte/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 carroponte, 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".
- L'installazione del carroponte/gru a cavalletto: responsabilità e documentazione necessaria.
- Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) da utilizzare con il carroponte/gru a cavalletto.
- Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche apposte sulla macchina e nell'ambiente di lavoro.
- Procedure per la corretta imbracatura del carico e movimentazione dello stesso.
- Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori, indicatori, di controllo.
- Controllo, manutenzione e verifica periodica del carroponte/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.
- Segnaletica gestuale.

### MODULO PRATICO (6 ore)

- Individuazione dei componenti strutturali del carroponte/gru a cavalletto: meccanismo di scorrimento, meccanismo di traslazione, carrello, meccanismo di sollevamento, travi, argano/paranco, carrelliere, vie di corsa, e finecorsa, ecc.
- Dispositivi di comando: identificazione dei dispositivi di comando (comandi idraulici elettroidraulici, radiocomandi), differenze tra comando pensile/radiocomando e prove di funzionamento (spostamento, posizionamento ed operatività).
- Identificazione dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza e test di prova.
- Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del carroponte/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.
- Manovre del carroponte/gru a cavalletto senza carico (sollevamento, scorrimento, traslazione, ecc.) e prova dei dispositivi di sicurezza previsti con comando pensile/radiocomando.
- 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.
- Imbracatura dei carichi. Angoli di lavoro delle tratte.
- Norme generali di utilizzo carroponte: ruolo dell'operatore. Limiti di utilizzo dell'attrezzatura 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.).

## VERIFICA INTERMEDIA E FINALE

Come previsto dall'accordo Stato Regioni del 24/5/2025 al termine del modulo teorico-tecnico sarà effettuata una verifica intermedia consistente in un questionario a risposta multipla. La prova si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte. Il superamento della prova è propedeutico al passaggio dei moduli pratici specifici. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione del modulo.

Al termine del modulo pratico dovrà essere effettuata una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 4 delle prove di cui alla parte pratica. Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico.

A coloro che supereranno la verifica finale sarà rilasciato un attestato abilitante dall'uso del carroponte, valido per 5 anni, rilasciato da Lisa Servizi srl, ente di formazione accreditato per la formazione continua nel Veneto.

## MODALITÀ D'ISCRIZIONE

Per iscriversi è sufficiente inviare via fax al n. 0422 484555 oppure via mail all'indirizzo [info@comasgru.com](mailto:info@comasgru.com), entro il giorno **05 gennaio 2026**, la scheda di adesione compilata con il nome dei partecipanti ed i relativi riferimenti.

La quota individuale di partecipazione al corso è di **€ 300,00 + IVA** per ogni partecipante e comprende l'attestato di partecipazione.

Il modulo andrà compilato in formato digitale (possibilmente evitando la compilazione manuale).

## MODALITÀ DI FATTURAZIONE

Il pagamento dovrà avvenire a conferma del corso da parte di CO.MAS s.r.l. (dopo la chiusura delle iscrizioni), tramite bonifico bancario sul c/c codice IBAN IT72 Q 03069 61904 1 000 000 001 26 intestato a CO.MAS s.r.l. e riportare la seguente causale: "Corso Operatori Gru".

## DOTAZIONE

I partecipanti della parte pratica devono essere dotati dei seguenti DPI: scarpe antinfortunistiche, guanti, elmetto, da indossare nel corso della prova pratica. Il personale sprovvisto di DPI non potrà partecipare alla parte pratica.

## NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI

Il numero massimo di partecipanti per ogni sessione è di 12 persone per la parte teorica e 6 discenti per la parte pratica. All'eventuale raggiungimento della quota massima prevista di partecipanti, l'azienda richiedente verrà prontamente avvisata all'e-mail indicata nel casellario per una nuova schedulazione del corso in funzione dei posti disponibili.

## CONSEGNA DEGLI ATTESTATI

Gli attestati saranno trasmessi in formato digitale alla e-mail indicata nel modulo di iscrizione, salvo diverse indicazioni da riportare nello stesso.

La consegna dell'attestato originale via posta prevede un supplemento di **€ 10,00 per ogni singola spedizione**.

## CANCELLAZIONE DEL CORSO

CO.MAS s.r.l. si riserva la cancellazione del corso in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, e ne darà tempestiva comunicazione agli iscritti, effettuando un rimborso totale dell'importo versato.

La cancellazione dell'iscrizione da parte del partecipante dovrà essere inviata a CO.MAS s.r.l. forma scritta (via e-mail all'indirizzo [info@comasgru.com](mailto:info@comasgru.com) o via fax al n.0422-484555).

Per comunicazioni inviate entro 2 giorni dall'inizio del corso, CO.MAS s.r.l. rimborserà il 30% della quota versata, in caso contrario non verrà riconosciuto alcun rimborso della quota versata.

### DATI DEI PARTECIPANTI CORSO

<b>COGNOME</b>	<b>NOME</b>	<b>CODICE FISCALE</b>	<b>MANSIONE</b>
Azienda			Sessione parte pratica prescelta 16/01/2026 <input type="checkbox"/> 23/01/2026 <input type="checkbox"/>
Indirizzo Sede Legale			Consegna attestati E-MAIL <input type="checkbox"/> POSTA ORD. <input type="checkbox"/>
CAP	Città	Provincia	Telefono
P. IVA	Codice Fiscale	Codice ATECO azienda	E-mail

Ai sensi del Regolamento UE (Reg. 2016/679 del 27 aprile 2016) la CO.MAS s.r.l. situata in via L. Negrelli, 5 - 31038 Paese (TV), comunica che, per l'instaurazione e la gestione del rapporto di lavoro con Lei in corso, nell'esecuzione del presente contratto potranno venir comunicati reciprocamente, o comunque messi a disposizione dei rispettivi referenti, i dati personali e di contatto (dati anagrafici, e-mail aziendali, telefoni aziendali, ecc.) di amministratori, dipendenti e collaboratori che, in funzione delle mansioni e degli incarichi conferiti, gestiscono il contratto e/o vanno dare ad esso esecuzione. I dati personali saranno trattati per lo svolgimento delle attività concordate e potranno essere comunicati a terzi (altri società, professionisti del settore, ecc.) ove necessario per lo svolgimento delle attività correlate al contratto in essere con CO.MAS s.r.l. Pertanto, entrambe le Parti tratteranno tali dati personali nei limiti in cui siano strettamente necessari per l'esecuzione di tutti gli aspetti del contratto; sarà inoltre possibile il trasferimento di suddetti dati, in considerazione dell'esecuzione del contratto, anche in Paese extra UE verificandone preventivamente i requisiti di licetità al trattamento. I dati verranno conservati fino al completamento delle reciproche prestazioni oggetto del contratto e successivamente in ragione dei termini prescrizionali previsti per gli atti e documenti dell'imprenditore. Il singolo dipendente o collaboratore può esercitare tutti i diritti elencati agli articoli da 15 a 21 del Regolamento UE 2016/679, fermi restando, tuttavia, i limiti derivanti dal legittimo interesse del datore di lavoro e dell'applicazione delle normative vigenti. L'informativa estesa può essere consultabile al sito [www.comasgru.com/informativa-privacy](http://www.comasgru.com/informativa-privacy).