

<b>Studio SIS srl</b>		
<b>Documento Progettuale del corso</b>	Mod 04.06 revisione 01 del 20/06/2025	Pagina 1 di 2
Cat.: Pubblico		

**Programma del corso :**

<b>Titolo:</b>	Formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla CONDUZIONE DI CARRIPONTE -/GRU A CAVALLETTA CON COMANDO PENSILE/RADIOCOMANDO
<b>Sede del corso:</b>	STUDIO SIS SRL _ Via Vogno , 20 – 24020 Rovetta (Bg)
<b>Riferimenti normativi:</b>	Dlgs 81/08 e smi – ASR nr. 59 del 17/04/2025

**Programma del corso /argomenti:**

Modulo	Obiettivi	Contenuti del Modulo
<b>1. Teorico-Tecnico (4 ore)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Illustrare le categorie e le caratteristiche delle attrezzature di lavoro</li> <li>- Illustrare i componenti e i dispositivi dell'attrezzatura di lavoro</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 Terminologia, tipologie di carroponete e gru a cavalletto, movimenti e dispositivi di sollevamento.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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".</li> <li>1.6 L'installazione del carroponete/gru a cavalletto: responsabilità e documentazione necessaria.</li> <li>1.7 Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) da utilizzare con il carroponete/gru a cavalletto</li> <li>1.8 Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche apposte sulla macchina e nell'ambiente di lavoro.</li> <li>1.9 Procedure per la corretta imbracatura del carico e movimentazione dello stesso.</li> <li>1.10 Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori, indicatori, di controllo.  Controllo, manutenzione e verifica periodica del carroponete/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.</li> <li>1.1 1.12 Segnaletica gestuale.</li> </ol>
<b>3. Parte Pratica (6 ore) carroponete/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Far acquisire le competenze necessarie per l'utilizzo in sicurezza dell'attrezzatura di lavoro e le relative procedure operative</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Individuazione dei componenti strutturali del carroponete/gru a cavalletto: meccanismo di scorrimento, meccanismo di traslazione, carrello, meccanismo di sollevamento, travi, argano/paranco, carrelliere, vie di corsa, e finecorsa, ecc.</li> <li>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),</li> <li>3.3 Identificazione dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza e test di prova.</li> <li>3.4 Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del carroponete/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.</li> <li>3.5 Manovre del carroponete/gru a cavalletto senza carico (sollevamento, scorrimento, traslazione, ecc.) e prova dei dispositivi di sicurezza previsti con comando pensile/radiocomando.</li> <li>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.</li> <li>3.7 Imbracatura dei carichi. Angoli di lavoro delle tratte.</li> </ol>

<b>Studio SIS srl</b>		
<b>Documento Progettuale del corso</b>	Mod 04.06 revisione 01 del 20/06/2025	Pagina 2 di 2
Cat.: Pubblico		

		3.8 Norme generali di utilizzo carroponte: 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.).
--	--	---

#### Specifiche del percorso formativo:

<b>Unità didattica</b>	Modulo teorico-tecnico
<b>Durata</b>	4h
<b>Strumenti didattici</b>	Dispensa informato digitale

<b>Unità didattica</b>	Modulo pratico carroponte/gru a cavalletto con comando pensile/radiocomando
<b>Durata</b>	6h
<b>Strumenti didattici</b>	Dispensa informato digitale
<b>Idoneità dell'area e disponibilità delle attrezzature</b>	Per le attività pratiche vengono attuate le seguenti condizioni <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo dei DPI</li> </ul> Un'area opportunamente delimitata con assenza di impianti o strutture che possano interferire con l'attività pratica.

#### Specifiche di realizzazione

<b>Strategia formativa e Metodologia didattica</b>	Il corso è caratterizzato da una metodologia didattica attiva ed altamente interattiva in modo da coinvolgere i partecipanti, sollecitarne l'interesse e favorire la discussione su casi pratici provenienti dalla loro esperienza. Sono previste esercitazioni e prove pratiche conformemente a quanto indicato dell' ASR del 17/04/2025. Ricordiamo che il corso è svolto in lingua italiana e pertanto il partecipante deve comprendere la lingua italiana sia scritta che orale
<b>Materiale didattico e di supporto</b>	Dispensa informato digitale e attrezzatura oggetto della formazione
<b>Tutoraggio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

#### Specifiche per il controllo e la verifica:

<b>Verifiche dell'apprendimento :</b>	modulo teorico: Al termine del corso ogni partecipante verrà sottoposto ad un test di verifica dell'apprendimento scritto, da considerarsi superato con almeno il 70% delle risposte corrette Modulo pratico : prova di verifica finale consistente nell'esecuzione di almeno 4 delle prove di cui alla parte pratica
<b>Frequenza al corso</b>	L'attestato di partecipazione verrà rilasciato a fronte della frequenza del 100% delle ore totali, fatto salvo la verifica delle conoscenze acquisite.
<b>Verifica della qualità formativa</b>	Customer Satisfaction (vedi mod. 04.05)
<b>STUDIO SIS SRL soggetto formatore</b>	Il corso è svolto direttamente STUDIO SIS SRL, il cui legale rappresentante indica per l'organizzazione un "Responsabile del Progetto Formativo".
<b>Responsabile del progetto formativo</b>	Il "Responsabile del Progetto Formativo" è il dott. Benzioni Giacomo , legale rappresentante di STUDIO SIS SRL ; egli garantisce che la didattica risponda al progetto formativo predisposto da STUDIO SIS SRL, accerta l'apprendimento dei partecipanti e ne convalida il giudizio finale, firmando in originale gli attestati della formazione.