

 <p><b>TERSERVICE IMPRESE Srl</b></p> <p>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV ISO 9001</p>	<p>Sistema di gestione per la Qualità</p> <p><b>SCHEDA CORSO</b></p>	Mod. Q/M/03
		Data: 03/08/2022
		Rev.: 02
		Pag 1 di 3

## - CORSO PER CONDUZIONE GRU MOBILI

*AUTOCARRATE E SEMOVENTI SU RUOTE CON BRACCIO TELESCOPICO O TRALICCIA TO ED EVENTUALE FALCONE FISSO –  
- D.LGS. 81/08 – Accordo Stato Regioni 22/02/2012*

*Aggiornato al: 03/08/2022*

<b>Durata del corso</b>	14 h
<b>Date e orari delle lezioni</b>	N.A.
<b>Data e orario dell'esame finale</b>	N.A.
<b>Sede del corso</b>	c/o sede esterna
<b>Responsabile progetto formativo</b>	Dr. Roberto Corsini

Programma del Corso			Ore
<b>MODULO 1</b>	<b>Giuridico – normativo:</b>		<b>1</b>
	•	Presentazione del corso: Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di legge in materia di uso delle attrezzature di lavoro per le operazioni di movimentazione di carichi;	
	•	Responsabilità dell'operatore.	
<b>MODULO 2</b>	<b>Tecnico:</b>		<b>6</b>
	•	Terminologia; Caratteristiche delle diverse tipologia di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti;	
	•	Principali rischi e loro cause: caduta o perdita del carico; perdita di stabilità dell'apparecchio ; investimento di persone da parte del carico o dell'apparecchio ; rischi connessi con l'ambiente (caratteristiche del terreno, presenza di vento, ostacoli, linee elettriche, ecc); rischi connessi con l'energia di alimentazione utilizzata ( elettrica, idraulica, pneumatica); rischi associati a sollevamenti multipli	
	•	Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo: principali caratteristiche e componenti delle gru mobili; meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni; condizioni di stabilità di una gru mobile; fattori ed elementi che influenzano la stabilità	
•	Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru; utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore; principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori; principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru; segnaletica gestuale.		

 <p><b>TERSERVICE IMPRESE Srl</b></p> <p>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV ISO 9001</p>	<p>Sistema di gestione per la Qualità</p> <p><b>SCHEDA CORSO</b></p>	Mod. Q/M/03
		Data: 03/08/2022
		Rev.: 02
		Pag 2 di 3

<b>MODULO 3</b>	<b>Pratico:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzionamento di tutti i comandi della gru per il suo spostamento, il suo posizionamento e la sua operatività; Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispezione della gru, dei circuiti di alimentazione e di comando, delle funi e dei componenti; approntamento della gru per il trasporto o lo spostamento; procedure per le messe in opera e il rimessaggio di accessori, bozzelli, stabilizzatori, contrappesi, ecc...</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbragatura, ecc.; esercitazioni di posizionamento e messa a punto delle gru per le operazioni di sollevamento comprendenti : valutazione della massa del carico, determinazione del raggio, posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, adeguatezza del terreno di supporto della gru, messa in opera di stabilizzatori , livellamento della gru, posizionamento del braccio nella estensione ed elevazione appropriata. Manovra della gru senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc) singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite. Esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, delle oscillazioni, degli urti e del posizionamento del carico. Traslazione con carico sospeso con gru mobili su pneumatici. Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza). Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori. Cambio di accessori di sollevamento e del numero di tiri. Movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolare quali: carichi lunghi e flessibili, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni. Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali. Imbragatura di carichi. Manovre di precisione per sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili. Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio. Esercitazioni sull'uso sicuro, prove, manutenzione e situazioni di emergenze ( procedure di avvio e arresto, fuga sicura, ispezione regolari e loro registrazioni, tenuta del registro di controllo, controlli giornalieri richiesti dal manuale d'uso, controlli pre operativi quali : ispezioni visive, lubrificazioni, controllo livelli, prove degli indicatori, allarmi, dispositivi di avvertenza, strumentazione)</li> </ul>	<b>7</b>

### Aspetti metodologici ed organizzativi

<b>Riferimenti normativi</b>	D. LGS. 81/08 e s.m.i. Accordo Stato Regioni del 22/02/2012
------------------------------	--

<b>TERSERVICE IMPRESE Srl</b>  <small>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV ISO 9001</small>	Sistema di gestione per la Qualità  <b>SCHEDA CORSO</b>	Mod. Q/M/03
		Data: 03/08/2022
		Rev.: 02
		Pag 3 di 3

<b>Obiettivi e Finalità del corso</b>	Assolvere l'obbligo di formazione specifica degli addetti all'uso Gru per autocarro come previsto dall'art. 73 del D.Lgs. 81/08 e dall'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.
<b>Destinatari</b>	Lavoratori addetti alla guida di gru autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso
<b>Requisiti minimi</b>	N.A.
<b>Frequenza al corso</b>	90% ore previste
<b>Metodologia</b>	Parte teorica- Modulo 1e e2 Giuridico normativo: lezione frontale in aula Parte pratica – Modulo 3: svolgimento di prova pratica su area attrezzata
<b>Registro</b>	Registro di presenza collettivo dei partecipanti
<b>Docenti</b>	Il corso è tenuto da docenti esperti in materia di salute e sicurezza sul lavoro e docenti esperti nell'utilizzo della Gru autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso che daranno ampio spazio all'esercitazione pratica e alle specifiche esigenze delle realtà organizzative dei partecipanti al corso.
<b>Ambiente formativo</b>	Aula ed area esterna attrezzata
<b>Materiale e Dispense</b>	Dispense: "Scheda 2 – Gru"
<b>Verifiche e Valutazione</b>	Test di verifica intermedia al termine dei moduli teorici (questionario a risposta multipla). Il superamento della prova (almeno 70% risposte esatte) consente il passaggio al modulo pratico specifico. Al termine del modulo pratico avrà luogo una prova pratica.
<b>Attestato</b>	Attestato di abilitazione (rilasciato con esito positivo delle prove di verifica intermedia, unitamente alla presenza di almeno il 90% monte ore).
<b>Obbligo di Aggiornamento</b>	Quinquennale
<b>Informazioni /Reclami</b>	Per tutte le informazioni, suggerimenti e/o reclami è possibile mettersi in contatto con il nostro personale, che avrà cura di fornire relativo riscontro

Per informazioni e reclami contattare:

TERSERVICE IMPRESE SRL

Tel: 0187/598511 Fax: 0187/5985120

Email: [segreteria@confcommerciolaspezia.it](mailto:segreteria@confcommerciolaspezia.it)

Sito web: [www.confcommerciolaspezia.it](http://www.confcommerciolaspezia.it)

Referente: Laura Ghini

Tel: 0187 5985133

Email: [ghini@confcommerciolaspezia.it](mailto:ghini@confcommerciolaspezia.it)