

## Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento

 SETTORE 09. [Edilizia](#)

REPERTORIO - Campania

AdA associate alla Qualificazione

ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori

Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

Qualificazioni che coprono tutti i RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento	Basilicata	3	X	X	X
Operatore alla conduzione di gru e di apparecchi di sollevamento	Campania	3	X	X	X
Operatore apparecchi di sollevamento	Piemonte	3	X	X	X
Operatore apparecchi di sollevamento	Sicilia	3	X	X	X
OPERATORE ALLE MACCHINE DI SOLLEVAMENTO	Veneto	3	X	X	X

## Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Operatore per lo scavo, carico, scarico, conglomeramento di cemento e trasporto di materiali	Calabria	1	X		
Operatore per l'imbracatura, stabilizzazione, movimentazione e inventario di materiali lapidei	Calabria	2	X	X	
OPERATORE EDILE ALLE INFRASTRUTTURE	Emilia-Romagna	2	X	X	
Operatore delle infrastrutture edili	Lazio	2	X	X	
Gruista edile	Liguria	2	X	X	
OPERATORE DI MACCHINE DI SOLLEVAMENTO	Lombardia	2	X	X	
Operatore edile alle infrastrutture	Molise	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru per autocarro	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - senza stabilizzatori	Piemonte	1	X		
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - su stabilizzatori e senza stabilizzatori	Piemonte	1	X		

<b>Qualificazione</b>	<b>Repertorio</b>	<b>RA coperti</b>	<b>RA1</b>	<b>RA2</b>	<b>RA3</b>
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in basso	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - su stabilizzatori	Piemonte	1	X		
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in alto e in basso	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in alto	Piemonte	2	X	X	
Lavoratore addetto alla conduzione di gru mobili autocarrate e semoventi su ruote con braccio telescopico o tralicciato ed eventuale falcone fisso - e su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile	Piemonte	2	X	X	
<b>Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA</b>					
Sezione in aggiornamento					

## Competenze

**Titolo:** Assistenza ai tracciamenti

**Descrizione:** Assistenza ai tracciamenti

**Obiettivo:** Tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali

Attività associate alla Competenza

### CONOSCENZE

Diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali  
Elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni)

Simboli utilizzati nei disegni progettuali e loro significato

Tecniche di tracciamento degli elementi da realizzare

Tipi di strumenti per i rilievi (nastri metrici, strumenti laser, ecc.) e relative condizioni di impiego

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Coordinarsi con gli altri operatori

Disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc.

Distinguere piante, prospetti, sezioni

Effettuare semplici misure con uso di strumenti opportuni

Interpretare simboli (linee continue, tratteggiate, spessori)

Leggere le misure reali (lunghezze, quote, ecc.)

Posizionare i punti fissi e determinare allineamenti secondo le indicazioni ricevute

Predisporre materiali per i tracciamenti (chiodi, picchetti, tavole, lenze, ecc.) sulla base delle richieste

**Titolo:** Conduzione macchine di sollevamento, movimentazione e posa di carichi

**Descrizione:** Carico sollevato e movimentato garantendo l'integrità del carico stesso e il rispetto delle condizioni di sicurezza

**Obiettivo:** Carico sollevato e movimentato garantendo l'integrità del carico stesso e il rispetto delle condizioni di sicurezza

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare installare e montare gru, macchine e attrezzature per il sollevamento e la movimentazione di carichi e persone sulla base delle indicazioni ricevute verificandone il funzionamento e curando eventuali attività di manutenzione

Controllo delle macchine di sollevamento

Manutenzione di macchine ed attrezzature per il sollevamento e la movimentazione

Posizionamento delle macchine di sollevamento

Risultato atteso:RA2: Sollevare, movimentare e posizionare, utilizzando opportuni sistemi di imbraco in relazione alla tipologia, alla dimensione ed al peso, carichi edili nel rispetto dei tempi di lavoro previsti e delle norme sulla sicurezza relative agli apparecchi di sollevamento

Imbracatura e stabilizzazione dei carichi

Movimentazione e posa di materiali edili

Sollevamento di materiali edili

Risultato atteso:RA3: Movimentare in altezza operatori utilizzando macchinari abilitati al trasporto di persone nel rispetto dei tempi di lavoro e delle procedure anticaduta previste per le lavorazioni a livelli sopraelevati

Controllo e stabilizzazione delle piattaforme

Movimentazione in altezza degli operatori

## CONOSCENZE

Aspetti tecnici inerenti la conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio ecc.)

Caratteristiche di sicurezza dell'area di appoggio

Condizioni di stabilità

Criteri generali e organizzativi per la gestione delle riserve di cantiere

Criteri, strumenti e stili comunicativi da impiegare con gli altri operatori (linguaggio gestuale, linguaggio tecnico, regole di interpretazione della segnaletica ecc.)

Elementi di statica

I libretti d'uso delle macchine: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc

Materiali e sistemi di imbracatura e loro utilizzo proprio

Procedure tecniche per la manutenzione dei mezzi

Responsabilità del lavoratore nell'utilizzo delle macchine

Tecniche di posizionamento e manovra dei mezzi

Tecnologia degli apparecchi: tipologie, caratteristiche e campi di impiego

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Azionare e condurre la macchina, movimentando e sollevando il carico/operatori garantendo le condizioni di sicurezza propria, del carico, del personale, dell'ambiente e della macchina

Effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria di competenza del conduttore in base alle prescrizioni dei manuali

Gestire gli scarti secondo le norme e l'organizzazione del cantiere

Gestire in modo efficace e preciso le comunicazioni con gli assistenti al sollevamento

Leggere i manuali d'uso delle macchine

Messa in servizio e fuori servizio e posizionamento in sicurezza delle macchine/apparecchi di sollevamento

Valutare la sicurezza del carico

Verificare che le lavorazioni siano effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute

**Titolo: Conduzione di gru a torre e gru su autocarro**

Descrizione: Conduzione di gru a torre e gru su autocarro

Obiettivo: Carico movimentato e depositato secondo richieste; macchina messa fuori servizio in condizioni adeguate

Attività associate alla Competenza

Attività dell' AdA ADA.09.01.08 (ex ADA.11.270.14) - Sollevamento e movimentazione di materiali e operatori associate:

Risultato atteso:RA1: Posizionare installare e montare gru, macchine e attrezzature per il sollevamento e la movimentazione di carichi e persone sulla base delle indicazioni ricevute verificandone il funzionamento e curando eventuali attività di manutenzione

Controllo delle macchine di sollevamento

Manutenzione di macchine ed attrezzature per il sollevamento e la movimentazione

Posizionamento delle macchine di sollevamento

Risultato atteso:RA2: Sollevare, movimentare e posizionare, utilizzando opportuni sistemi di imbraco in relazione alla tipologia, alla dimensione ed al peso, carichi edili nel rispetto dei tempi di lavoro previsti e delle norme sulla sicurezza relative agli apparecchi di sollevamento

Imbracatura e stabilizzazione dei carichi

Movimentazione e posa di materiali edili

Sollevamento di materiali edili

Risultato atteso:RA3: Movimentare in altezza operatori utilizzando macchinari abilitati al trasporto di persone nel rispetto dei tempi di lavoro e delle procedure anticaduta previste per le lavorazioni a livelli sopraelevati

Controllo e stabilizzazione delle piattaforme

Movimentazione in altezza degli operatori

## CONOSCENZE

Aspetti tecnici inerenti la conduzione di gru per autocarro (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.)

Comunicazione gestuale

Controlli da eseguire prima di utilizzare il mezzo e operazioni da eseguire per la messa in sicurezza del mezzo a lavoro terminato

Elementi di idraulica, oleodinamica, elettromeccanica, meccanica  
 Il libretto d'uso e manutenzione: struttura, contenuti, linguaggi (schede, tabelle dei carichi, diagrammi di carico, ecc.)  
 Le gru: tipologie, struttura e componenti, accessori, dispositivi di sicurezza e loro funzionamento (fine corsa carrello, fine corsa rotazione, ecc.; limitatore di carico, di momento statico, di momento dinamico, di velocità, ecc.)  
 Aspetti tecnici inerenti la conduzione di gru a torre (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.)

### ABILITÀ/CAPACITÀ

Comunicare secondo segni convenzionali con l'assistente al sollevamento  
 Controllare che le verifiche sul mezzo e componenti (ganci, sottoganci, funi, tenditore, ecc.) siano state effettuate secondo prescrizione ed eseguire i controlli preliminari ad inizio lavori (efficienza dei finecorsa, integrità dei ganci, prova di rotazione)

Curare la messa a riposo delle gru

Effettuare le operazioni di sollevamento in quota, di rotazione del braccio e spostamento del carico/operatori lungo il braccio e di deposito del carico per diverse esigenze

Eseguire le operazioni per riporre in sicurezza la gru a fine turno / fine lavoro, eseguendo i controlli finali sugli elementi funzionali ed effettuando manutenzione ordinaria (lubrificazione, ecc.)

Pianificare le operazioni di utilizzo

Utilizzare, movimentare e posizionare le gru

Verificare il corretto posizionamento e stabilizzazione del mezzo e le protezioni delle basi di appoggio; accertarsi delle distanze da edifici, linee elettriche, altre gru nel raggio d'azione del mezzo, e verificare la eventuale presenza di vento; control

### Codici ISTAT CP2011 associati

Codice	Titolo
7.4.4.3.0	Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento



### Codici ISTAT ATECO associati

<b>Codice Ateco</b>	<b>Titolo Ateco</b>
41.10.00	Sviluppo di progetti immobiliari senza costruzione
41.20.00	Costruzione di edifici residenziali e non residenziali
42.21.00	Costruzione di opere di pubblica utilità per il trasporto di fluidi
42.91.00	Costruzione di opere idrauliche
42.99.01	Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione
42.99.09	Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca
43.39.09	Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca