

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

 **SETTORE 09. Edilizia**

**REPERTORIO - Basilicata**

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 EDILE ALLE INFRASTRUTTURE	Emilia-Romagna	3	X	X	X
Operatore apparecchi di sollevamento	Piemonte	3	X	X	X
Operatore apparecchi di sollevamento	Sicilia	3	X	X	X

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
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 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 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	
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		

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
Lavoratore addetto alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) - su stabilizzatori e senza stabilizzatori	Piemonte	1	X		
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	

Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

Sezione in aggiornamento

## Competenze

**Titolo:** Cura degli aspetti relativi alla sicurezza sul lavoro

**Descrizione:** prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

**Obiettivo:** prescrizioni in materia di sicurezza costantemente rispettate; salute e sicurezza dei lavoratori tutelate

Attività associate alla Competenza

## CONOSCENZE

criteri e metodi per la valutazione dei rischi  
legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e importanza  
dell'applicazione delle norme di sicurezza  
metodi di sorveglianza  
misure generali di tutela  
organi di vigilanza, controllo, assistenza  
principali rischi e misure preventive/protettive in ambito lavorativo  
principali rischi legati all'uso di attrezzature  
principali soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro,  
relativi obblighi e responsabilità  
procedure di emergenza e primo soccorso  
uso e manutenzione dei principali dispositivi di protezione individuale

## ABILITÀ/CAPACITÀ

applicare le misure di tutela e di prevenzione  
applicare tecniche di primo soccorso  
individuare gli aspetti cogenti relativi alla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro  
riconoscere e valutare le diverse tipologie di rischio  
riconoscere i principali rischi legati all'uso di attrezzature  
usare e mantenere correttamente i principali dispositivi di protezione  
individuale

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

**Descrizione:** carico movimentato e depositato secondo richieste; macchina messa fuori servizio in condizioni adeguate

**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

i libretti d'uso delle gru: struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, 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

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.)

rischi e pericoli specifici (collisioni, interferenze con linee elettriche, ribaltamento, deformazione, vento, ecc.) e comportamenti di prevenzione e ripristino

normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare attenzione ai lavori in quota e all'uso di attrezzature

aspetti tecnici inerenti la conduzione di gru a torre (utilizzo, controlli pre-utilizzo, procedure di salvataggio, ecc.)

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

principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di

sicurezza

sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generali e specifiche)

## 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, integrita' dei ganci, prova di rotazione)

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.)

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

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; controllare la compatibilita' del carico con la portata del mezzo, la scelta corretta dell'accessorio e la sicurezza dell'imbracatura

pianificare le operazioni di utilizzo delle macchine e delle attrezzature di perforazione di piccolo diametro

utilizzare, movimentare e posizionare le gru

curare la messa a riposo delle gru

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

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

**Obiettivo:** carico sollevato e movimentato garantendo l'integrita' 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

elementi di statica

caratteristiche di sicurezza dell'area di appoggio

condizioni di stabilità

materiali e sistemi di imbracatura e loro utilizzo proprio

dispositivi di sicurezza collettivi e individuali

regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività

procedure tecniche per la manutenzione dei mezzi

tecniche di posizionamento e manovra dei mezzi

tecnologia degli apparecchi: tipologie, caratteristiche e campi di impiego

responsabilità del lavoratore nell'utilizzo delle macchine

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.)

normativa in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare attenzione ai lavori in quota e all'uso di attrezzature

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

i libretti d'uso delle macchine di sollevamento, movimentazione e posa:

struttura, terminologia tecnica, tipi di informazioni contenute, ecc.  
sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generali e specifiche)  
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

### 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  
messa in servizio e fuori servizio e posizionamento in sicurezza delle macchine/apparecchi di sollevamento  
valutare la sicurezza del carico  
utilizzare dpi  
leggere i manuali d'uso delle macchine  
verificare che le lavorazioni siano effettuate correttamente e in coerenza con gli input a disposizione e con le indicazioni ricevute

### Titolo: Assistenza ai tracciamenti

**Descrizione:** tracciamenti eseguiti coerentemente alle indicazioni dei disegni progettuali

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

Attività associate alla Competenza

### CONOSCENZE

regole e prescrizioni relative allo svolgimento in sicurezza riferite alle diverse attività  
diversi tipi di riferimenti per punti, spessori, linee, su piani verticali e orizzontali



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.), relative condizioni di impiego e modalita' d'uso in sicurezza  
elementi di aritmetica (misure, equivalenze, proporzioni) e di geometria (figure piane e solide, angoli, proiezioni)  
sicurezza sul lavoro: regole e modalita' di comportamento (generalì e specifiche)  
principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza

### ABILITÀ/CAPACITÀ

disegnare sul piano di riferimento (terreno, solai, muri, ecc.) il tracciato, il posizionamento di aperture, di articolazioni murarie, dell'alloggiamento di impianti, ecc.  
coordinarsi con gli altri operatori  
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  
utilizzare dpi

### Codici ISTAT CP2021 associati

Codice	Titolo
7.4.4.3.0	Conduttori di gru e di apparecchi di sollevamento

### Codici ISTAT ATECO associati

Codice Ateco	Titolo Ateco
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

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso  
d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved