

OPERATORE ALLE MACCHINE DI SOLLEVAMENTO

 **SETTORE 09. Edilizia**

REPERTORIO - Veneto

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	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	

Qualificazione	Repertorio	RA coperti	RA1	RA2	RA3
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	
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		
Lavoratore addetto alla conduzione di gru a torre - a rotazione in basso	Piemonte	2	X	X	
Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA					
Sezione in aggiornamento					

Competenze

Titolo: REALIZZARE L'IMBRAGATURA DEI CARICHI

Obiettivo: Carichi imbragati e pronti per essere movimentati nel rispetto degli standard 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: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

CONOSCENZE

- Tipologie, caratteristiche e funzionalità degli accessori per il sollevamento e l'imbrago dei carichi (bilancino, catene, fascia, ceste, forca con rete, ecc.) - Procedure e tecniche di controllo dell'integrità di funi, catene e fascioni - Caratteristiche delle diverse tipologie di carico - Procedure di identificazione dei punti di presa - Tecniche di installazione degli accessori sugli apparecchi di sollevamento - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne l'imbragatura dei carichi
- Tipologie, caratteristiche e funzionalità degli accessori per il sollevamento e l'imbrago dei carichi (bilancino, catene, fascia, ceste, forca con rete, ecc.) - Procedure e tecniche di controllo dell'integrità di funi, catene e fascioni - Caratteristiche delle diverse tipologie di carico - Procedure di identificazione dei punti di presa - Tecniche di installazione degli accessori sugli apparecchi di sollevamento - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne l'imbragatura dei carichi

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Selezionare ed utilizzare accessori a corredo del macchinario in funzione delle condizioni di sollevamento - Utilizzare tecniche di imbragatura per realizzare l'imbraco e lo stoccaggio di diverse tipologie di carico - Interpretare le tabelle dei carichi degli apparecchi di sollevamento - Riconoscere l'integrità di funi, catene e fascioni - Identificare i punti di presa - Valutare le condizioni atmosferiche che possono interferire con le operazioni - Operare la realizzazione dell'imbragatura dei carichi nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro
- Selezionare ed utilizzare accessori a corredo del macchinario in funzione delle condizioni di sollevamento - Utilizzare tecniche di imbragatura per realizzare l'imbraco e lo stoccaggio di diverse tipologie di carico - Interpretare le tabelle dei carichi degli apparecchi di sollevamento - Riconoscere l'integrità di funi,

catene e fascioni – Identificare i punti di presa – Valutare le condizioni atmosferiche che possono interferire con le operazioni – Operare la realizzazione dell'imbragatura dei carichi nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: MOVIMENTARE CARICHI CON MACCHINE DI SOLLEVAMENTO

Obiettivo: Carico sollevato e movimentato nel rispetto degli standard 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

CONOSCENZE

– Procedure di delimitazione delle aree di lavoro per la movimentazione di carichi – Procedure per lavori interferenti e limiti d'uso dei mezzi in funzione delle caratteristiche ambientali dei siti (reti aeree, ostacoli fissi, ecc.) – Tipologie di rischi specifici: ribaltamento, investimento, collisioni, linee elettriche, ecc. – Tipologie, modalità di impiego e dispositivi di sicurezza di macchine di sollevamento (caricatori telescopici, muletti, gru su autocarro, gru a torre, gru

autocarrate/autogru, ecc.) – Prescrizioni per la circolazione stradale di mezzi d'opera – Concetti di componentistica idraulica, oleodinamica ed elettromeccanica per movimentare carichi con macchine di sollevamento – Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la movimentazione di carichi con macchine di sollevamento – Procedure di delimitazione delle aree di lavoro per la movimentazione di carichi – Procedure per lavori interferenti e limiti d'uso dei mezzi in funzione delle caratteristiche ambientali dei siti (reti aeree, ostacoli fissi, ecc.) – Tipologie di rischi specifici: ribaltamento, investimento, collisioni, linee elettriche, ecc. – Tipologie, modalità di impiego e dispositivi di sicurezza di macchine di sollevamento (caricatori telescopici, muletti, gru su autocarro, gru a torre, gru autocarrate/autogru, ecc.) – Prescrizioni per la circolazione stradale di mezzi d'opera – Concetti di componentistica idraulica, oleodinamica ed elettromeccanica per movimentare carichi con macchine di sollevamento – Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la movimentazione di carichi con macchine di sollevamento

ABILITÀ/CAPACITÀ

– Condurre e posizionare le macchine di sollevamento di carichi – Eseguire i controlli necessari prima dell'uso della macchina per il sollevamento dei carichi (assenza di persone nell'area delimitata, stato del mezzo, carico non superiore al massimo ammesso, tenuta dell'imbragatura, ecc.) – Eseguire le manovre necessarie per la movimentazione del carico – Interpretare la documentazione a corredo del mezzo di sollevamento di carichi (libretto d'uso) – Utilizzare i principali segnali convenzionali per la comunicazione gestuale con assistenti nelle situazioni operative – Adottare procedure per il controllo della stabilità del mezzo di sollevamento durante l'azioni di carica e secondo il vento – Operare la movimentazione di carichi con macchine di sollevamento nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

– Condurre e posizionare le macchine di sollevamento di carichi – Eseguire i controlli necessari prima dell'uso della macchina per il sollevamento dei carichi (assenza di persone nell'area delimitata, stato del mezzo, carico non superiore al massimo ammesso, tenuta dell'imbragatura, ecc.) – Eseguire le manovre necessarie per la movimentazione del carico – Interpretare la documentazione a corredo del mezzo di sollevamento di carichi (libretto d'uso) – Utilizzare i principali segnali convenzionali per la comunicazione gestuale con assistenti nelle situazioni operative – Adottare procedure per il controllo della stabilità del mezzo di sollevamento durante l'azioni di carica e secondo il vento – Operare la movimentazione di carichi con macchine di sollevamento nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: MOVIMENTARE IN ALTEZZA GLI OPERATORI

Obiettivo: Operatori sollevati e movimentati in altezza nel rispetto degli standard 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: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

– Procedure per la movimentazione di persone – Tipologie, modalità di impiego e dispositivi di sicurezza di macchine ed attrezzature per il sollevamento e lo spostamento di persone (PLE) – Procedure di allertamento dei soccorsi – Tempi di lavoro e procedure anticaduta previste per la realizzazione di lavorazioni a livelli sopraelevati – Tipologia di manovre di emergenza – Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la movimentazione in altezza di operatori

– Procedure per la movimentazione di persone – Tipologie, modalità di impiego e dispositivi di sicurezza di macchine ed attrezzature per il sollevamento e lo spostamento di persone (PLE) – Procedure di allertamento dei soccorsi – Tempi di lavoro e procedure anticaduta previste per la realizzazione di lavorazioni a livelli sopraelevati – Tipologia di manovre di emergenza – Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne la movimentazione in altezza di operatori

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Condurre e posizionare le macchine di sollevamento di persone - Eseguire i controlli necessari prima dell'uso della macchina per la movimentazione in altezza degli operatori (assenza di persone nell'area delimitata, stato del mezzo, rispetto dei limiti d'uso, assenza di ostacoli in altezza, ecc.) - Eseguire le manovre di sollevamento del personale in quota con attrezzature e materiali di lavoro - Interpretare la documentazione a corredo del mezzo di movimentazione delle persone (libretto d'uso) - Utilizzare i principali segnali convenzionali per la comunicazione gestuale con operatori ed assistenti nelle situazioni operative - Adottare procedure per la stabilizzazione del veicolo e delle piattaforme di lavoro aeree (PLE) - Operare la movimentazione in altezza di operatori nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro
- Condurre e posizionare le macchine di sollevamento di persone - Eseguire i controlli necessari prima dell'uso della macchina per la movimentazione in altezza degli operatori (assenza di persone nell'area delimitata, stato del mezzo, rispetto dei limiti d'uso, assenza di ostacoli in altezza, ecc.) - Eseguire le manovre di sollevamento del personale in quota con attrezzature e materiali di lavoro - Interpretare la documentazione a corredo del mezzo di movimentazione delle persone (libretto d'uso) - Utilizzare i principali segnali convenzionali per la comunicazione gestuale con operatori ed assistenti nelle situazioni operative - Adottare procedure per la stabilizzazione del veicolo e delle piattaforme di lavoro aeree (PLE) - Operare la movimentazione in altezza di operatori nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

Titolo: REALIZZARE LA MANUTENZIONE ORDINARIA DEI MEZZI DI SOLLEVAMENTO

Obiettivo: Manutenzioni ordinarie dei macchinari realizzate nel rispetto degli standard di qualità e 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

CONOSCENZE

- Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria dei macchinari e delle attrezzature per la movimentazione di carichi e persone - Concetti di elettromeccanica, elettronica e meccanica per la manutenzione ordinaria dei macchinari - Tecniche di pianificazione di attività - Procedure di manutenzione degli pneumatici - Piani di sicurezza aziendali - Caratteristiche funzionali e componenti di macchine ed attrezzature per il sollevamento - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza nell'ambito della manutenzione ordinaria dei mezzi di sollevamento

- Procedure e tecniche di manutenzione ordinaria dei macchinari e delle attrezzature per la movimentazione di carichi e persone - Concetti di elettromeccanica, elettronica e meccanica per la manutenzione ordinaria dei macchinari - Tecniche di pianificazione di attività - Procedure di manutenzione degli pneumatici - Piani di sicurezza aziendali - Caratteristiche funzionali e componenti di macchine ed attrezzature per il sollevamento - Principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza nell'ambito della manutenzione ordinaria dei mezzi di sollevamento

ABILITÀ/CAPACITÀ

- Adottare procedure e tecniche di manutenzione ordinaria di attrezzature e macchinari - Riconoscere standard e procedure di esecuzione delle attività di manutenzione nel rispetto del piano generale della qualità e della sicurezza - Utilizzare strumenti di reporting per la segnalazione di anomalie e malfunzionamenti e la registrazione delle manutenzioni realizzate - Applicare tecniche di pianificazione delle attività di manutenzione - Applicare tecniche di sostituzione di componenti/parti usurate di mezzi di sollevamento e di ripristino funzionalità mezzi di sollevamento - Applicare tecniche di diagnostica di parti meccaniche di mezzi di sollevamento - Applicare tecniche di diagnostica di parti elettriche di mezzi di sollevamento - Operare la manutenzione ordinaria delle macchine di sollevamento nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

- Adottare procedure e tecniche di manutenzione ordinaria di attrezzature e macchinari - Riconoscere standard e procedure di esecuzione delle attività di manutenzione nel rispetto del piano generale della qualità e della sicurezza - Utilizzare strumenti di reporting per la segnalazione di anomalie e malfunzionamenti e la registrazione delle manutenzioni realizzate - Applicare tecniche di pianificazione delle attività di manutenzione - Applicare tecniche di sostituzione di componenti/parti usurate di mezzi di sollevamento e di ripristino funzionalità mezzi di sollevamento - Applicare tecniche di diagnostica di parti

meccaniche di mezzi di sollevamento - Applicare tecniche di diagnostica di parti elettriche di mezzi di sollevamento - Operare la manutenzione ordinaria delle macchine di sollevamento nel rispetto delle norme di sicurezza sul lavoro

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

