

# ATTESTATO

## FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO PER IMBRACATORI

Ai sensi dell'art. 71 c.7 lettera a e degli artt. 37 e 73 del D. Lgs. 81/08 s.m.i.

Si certifica che

**SCAMMACCA MIRKO**

Nato/a in Lentini (SR) il 25-06-1977

C.F.: SCMMRK77H25E532N

con mansione: VALVOLISTA e con settore di appartenenza 43.21.01

ha frequentato il corso di formazione e addestramento per imbracatori della durata di 8 ore nei giorni 24-10-2022 dalle 09:00 alle 17:00, presso la sede formativa sita per la parte teorica in VIALE TERACATI N.158/A- 96100 SIRACUSA per la parte pratica in VIALE TERACATI N.158/A- 96100 SIRACUSA

Il direttore del corso  
  
Carpinteri Giuseppe

Docente  
  
Carta Giuseppe

  
Il Presidente  
  
L'amministratore



Protocollo N. 58229

Attestato N. 4/9 del 25-10-2022

## PROGRAMMA CORSO PER ADDETTI IMBRACATURA CARICHI – 8 ORE

### MODULO TEORICO (4 ORE)

- Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori di sollevamento carichi ed all'uso di attrezzature di lavoro per il sollevamento dei carichi (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.
- Brache ed accessori per il sollevamento: loro inquadramento nel corpo normativo e legislativo.
- Tipologie di brache e accessori utilizzati per il sollevamento: elementi costruttivi e caratteristiche delle differenti tipologie di brache e accessori – definizione, scelta ed uso
- Dispositivi di sicurezza dei sistemi di aggancio: individuazione dei dispositivi di sicurezza, della loro funzione e del corretto impiego.
- Elementi di verifica prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali.
- Valutazione dei rischi presenti durante le operazioni di imbracatura e sollevamento di carichi, con particolare riferimento sia ai rischi determinati dalla caduta dei carichi e le possibili conseguenze per chi effettua i lavori di imbracatura e sollevamento, ma anche per eventuale personale presente in area di lavoro, sia ai rischi complementari presenti nell'effettuare le operazioni di imbracatura come, per esempio, la possibilità di lavorare in quota per effettuare l'aggancio di una braca con il rischio di caduta dall'alto. Analisi anche dei rischi di schiacciamento delle varie parti del corpo del personale presente in area di lavoro, sia durante le fasi di preparazione dei carichi da sollevare e l'effettuazione degli imbracci, per eventuale perdita di equilibrio dei carichi o scivolamento degli stessi dai depositi in cui sono adagiati, sia durante le fasi di deposito dei carichi a terra o su altre superfici (ex. pianali) se non vengono rispettate le distanze di sicurezza
- Analisi delle cause principali che possono causare una caduta del carico, anche analizzando situazioni realmente accadute (ex. errata scelta dell'imbracco; mancato rispetto della portata; utilizzo di brache danneggiate; errori eseguiti nelle operazioni di imbracco; errore nell'individuazione del baricentro; urto contro strutture; errata valutazione dell'idoneità dell'area di lavoro per effettuare le operazioni di sollevamento; cedimento dell'attrezzatura di sollevamento, etc.)
- Misure di prevenzione e protezione da adottare: modalità di utilizzo in sicurezza delle brache e accessori durante le operazioni di sollevamento e deposito.
- DPI specifici da utilizzare per effettuare operazioni di imbracatura: caschi, scarpe di sicurezza, indumenti ad alta visibilità, guanti, protezione degli occhi, guanti, sistema anticaduta con uso di imbracature (la formazione specifica per lavori in quota e relativa all'utilizzo dei sistemi anticaduta non sono oggetto del presente corso e, in caso di necessità, il lavoratore deve aver sostenuto un corso specifico per queste tematiche).
- Procedure operative di sicurezza per le operazioni di imbracco.

### MODULO PRATICO

- Pianificazione dell'attività: come effettuare il briefing prima di effettuare il lavoro di sollevamento, per analizzare i vari aspetti di sicurezza.
- Analisi del carico da movimentare ed effettuazione delle operazioni di imbracatura per il sollevamento
- Individuazione dei componenti strutturali principali delle brache e degli accessori per il sollevamento.
- Individuazione del baricentro del carico e controlli da dover effettuare prima di effettuare le operazioni di imbracatura (ex. area di lavoro per renderla sicura, stabilità del carico valutando anche le modalità in cui è depositato a terra o su supporti, verifica del peso del carico per il calcolo della portata delle brache)
- Dispositivi di sicurezza dei sistemi di aggancio: verifica della loro funzionalità.
- Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali delle brache e dei sistemi di sollevamento: verifica pratica delle attrezzature (brache e accessori di sollevamento) con individuazione di difetti e anomalie.
- Controlli da eseguire dopo aver fatto l'imbracatura del carico, prima di effettuare il sollevamento: messa in sicurezza dell'area di lavoro, delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre, per evitare il transito di personale sotto al carico che viene sollevato: determinazione della distanza di sicurezza.
- Esercitazioni pratiche operative: effettuazione di operazioni di imbracatura utilizzando le tipologie di brache usate dai lavoratori, e facendo imbracare diverse tipologie di carichi a disposizione nell'area: analisi delle procedure operative di sicurezza. Simulazioni di sollevamento (si viene assistiti da operatore abilitato all'uso delle attrezzature di sollevamento).
- Operazioni di deposito dei carichi: analisi dettagliata delle misure di prevenzione e protezione da adottare sia contro i rischi di schiacciamento del personale operativo, sia per evitare eventuale ribaltamento del carico depositato in modo non stabile.