CORSO CARRELLISTA – CORSO PATENTE MULETTO

Il corso carrellisti – Mulettisti si rivolge sia a lavoratori con mansioni di addetto alla conduzione del carrello elevatore (mulettista – carrellista) che a quei privati (disocuppati, in cerca di lavoro,iscritti in agenzie interinali o di collacamento) che desiderano aggiungere una qualifica al proprio curriculum con un certificato attestante l'avvenuta formazione all'utilizzo in sicurezza dei carrelli elevatori.

Il programma del corso per carrelli industriali semoventi (il classico muletto) prevede una durata minima di 12 ore per legge. Il corso si svolge in una giornata e mezza.
Lo svolgimento del percorso di formazione è il seguente:

1. **MODULO GIURIDICO - NORMATIVO (1ora)**
   1.1 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 (D.lgs.n.81/2008). Responsabilità dell'operatore.

2. **MODULO TECNICO (7ore)**
   2.1 **Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interno**: dai transpallet manuali ai carrelli elevatori frontali a contrappeso.
   2.2 **Principali rischi connessi all'impiego di carrelli semoventi:** caduta del carico , rovesciamento,ribaltamento, urti delle persone con il carico o con elementi mobili del carrello, rischi legati all'ambiente (ostacoli,linee elettriche ecc.), rischi legati all'uso delle diverse forme di energia (elettrica,idraulica ecc.)
   2.3 **Nozioni elementari di fisica**: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati, condizioni di equilibrio di un corpo. Stabilità statica e dinamica e influenza dovuta alla mobilità del carrello e dell'ambiente di lavoro (forze centrifughe e d'inerzia). Portata del carrello elevatore.
   2.4 **Tecnologia dei carrelli semoventi:** terminologia, caratteristiche generali e principali componenti. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.
   2.5 **Componenti principali**: forche e/o organi di presa (attrezzature supplementari, ecc). Montanti di sollevamento (simplex- duplex – triplex -quadruplex ecc.. ad alzata libera e non). Posto di guida con descrizione del sedile, degli organi di comando (leve, pedali, piantone sterzo e volante,freno di stazionamento, interruttore generale a chiave, interruttore d'emergenza), dei dispositivi di segnalazione (clacson, beep di retromarcia, segnalatori luminosi, fari di lavoro ecc.) e controllo (strumenti e spie di funzionamento). Freni (freno di stazionamento e di servizio). Ruote e tipologie di gommature: differenze per i vari tipi di utilizzo, ruote sterzanti e motrici. Fonti di energia (batterie di accumulatori o motori endotermici). Contrappeso.
   2.6 **Sistemi di ricarica batterie**: raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente.
   2.7 **Dispositivi di comando e di sicurezza**: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione . Sistemi di protezione attiva e passiva.
   2.8 **Le condizioni di equilibro**: fattori ed elementi che influenzano la stabilità. Portate (nominale/effettiva). Illustrazione e lettura delle targhette, tabelle o diagrammi di portata nominale ed effettiva. Influenza e condizioni di utilizzo sulle caratteristiche nominali di portata. Gli ausili alla conduzione (indicatori di carico e altri indicatori, ecc.)

2.9 **Controllo e manutenzioni:** verifiche giornaliere e periodiche (stato generale e prova, montanti, attrezzature, posto di guida, freni, ruote e sterzo, batteria o motore, dispositivi di sicurezza). Illustrazione dell'importanza di un corretto utilizzo dei manuali di uso e manutenzione a corredo del carrello.

2.10 **Modalità di utilizzo in sicurezza di carrelli semoventi:** procedure di movimentazione. Segnaletica di sicurezza nei luoghi di lavoro. Procedura di sicurezza durante la movimentazione e lo stazionamento del mezzo. Viabilità: ostacoli, percorsi pedonali,incroci, strettoie, portoni, varchi, pendenze ecc.. Lavori in condizioni particolari ovvero all'esterno, su terreni scivolosi e su pendenze e con carichi, stoccaggio, ecc. Nozioni sui possibili rischi per la salute e sicurezza collegati alla guida del carrello ed in particolare ai rischi riferibili:
a) all'ambiente di lavoro;
b) al rapporto uomo/macchina;
c) allo stato di salute del guidatore.
Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi.

3. **MODULO PRATICO : CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI (4 ore)**
3.1 Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze.
3.2 Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello.
3.3 Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, ecc...)

4. **VALUTAZIONE**
4.1 Al termine dei due moduli teorici si svolgerà una prova intermedia di verifica consistente in un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova, che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio ai moduli pratici specifici. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli.
4.2 Al termine di ognuno dei moduli pratici avrà luogo una prova pratica di verifica finale, consistente nell'esecuzione di almeno 2 delle prove in cui ai punti: 3.2 e 3.3 per i carrelli industriali semoventi.
4.3 tutte le prove pratiche per ciascun modulo devono essere superate.
4.4 il mancato superamento della prova finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico.
4.5 L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza parai ad almeno il 90% del mote ore, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell'attestato di abilitazione.

I corsi promossi da Rotalcar s.r.l. Sono erogati da enti di formazione accreditati e sono pienamente conformi anche alle nuove direttive.

COME ISCRIVERSI AL CORSO?
Per iscriverti al corso puoi telefonare ai numeri 049.9200460 o al 049.9202041 o puoi scrivere una mail a rotalcar@rotalcar.it. Inoltre per essere sempre aggiornato sulle date puoi controllare il nostro sito internet www.rotalcar.it . L'avvio del Corso è subordinato al raggiungimento del numero

minimo di partecipanti

DURATA DELLA VALIDITA' DELL'ABILITAZIONE ED AGGIORNAMENTO:

- l'abilitazione deve essere rinnovata entro 5 anni dalla data del rilascio dell'attestato di abilitazione previo verifica della partecipazione a corso di aggiornamento;
- il corso di aggiornamento ha una durata di 4 ore.

QUANTO COSTA IL CORSO?

Corso abilitazione condizione carrelli industriali semoventi da 12 ore euro 300,00+ Iva
Corso aggiornamento condizione carrelli industriali semoventi da 4 ore euro 100,00+ Iva
I corsi possono essere svolti direttamente presso L'azienda cliente, essendo creati su misura, avranno costi definiti da una specifica offerta calibrata sulla base alle esigenze del committente.

DOVE SI SVOLGE IL CORSO CARRELLISTI?

I corsi carrellisti si svolgeranno:

- PARTE TEORICA 8 ORE c/o SIS CONSULTING
- PARTE PRATICA 4 ORE c/o ROTALCAR S.R.L. Via Antoniana 328 35011 Campodarsego PDo