

CARRELLO ELEVATORE

Il corso fornire informazioni utili e consigli pratici per il corretto utilizzo dei carrelli elevatori conformemente a quanto stabilito dalla normativa di riferimento.

Partecipanti:

Il corso si svolgerà con un numero minimo di 6 partecipanti.

Numero massimo partecipanti: 24.

Materiale didattico:

Dispensa realizzata da Tre Ci Servizi Ambientali Srl

PROGRAMMA DEL CORSO CE

MODULO	CONTENUTI	DOCENZA
1° Modulo – Modulo Teorico Giuridico Normativo Durata: 1 ora	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	Esperto in prevenzione e sicurezza sul lavoro
2° Modulo – Modulo Teorico Tecnico Durata: 7 ore	Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interno: dai transpallet manuali ai carrelli elevatori frontali a contrappeso.- Principali rischi connessi all'impiego di carrelli semoventi - Nozioni elementari di fisica: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati, condizioni di equilibrio di un corpo. Stabilità Linee di ribaltamento Stabilità statica e dinamica e influenza dovuta alla mobilità del carrello e dell'ambiente di lavoro Portata del carrello elevatore.- Tecnologia dei carrelli semoventi: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.- Componenti principali: forche e/o organi di presa Montanti di sollevamento Posto di guida con descrizione del sedile, degli organi di comando, dei dispositivi di segnalazione e controllo Freni Ruote e tipologie di gommature: differenze per i vari tipi di utilizzo, ruote sterzanti e motrici. Fonti di energia Contrappeso - Sistemi di ricarica batterie: raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente 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. – Le condizioni di equilibrio: fattori ed elementi che influenzano la stabilità. Portate (nominale/effettiva). Illustrazione e lettura delle targhette, tabelle o diagrammi di portata nominale ed effettiva. Influenza delle condizioni di utilizzo sulle caratteristiche nominali di portata. Gli ausili alla conduzione Controlli e manutenzioni: verifiche giornaliere e periodiche Illustrazione dell'importanza di un corretto utilizzo dei manuali di uso e manutenzione a corredo del carrello Modalità di utilizzo in sicurezza dei 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 scarsa visibilità. Nozioni di guida. Norme sulla circolazione, movimentazione dei carichi, stoccaggio, ecc. Nozioni sui possibili rischi per la salute e la 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 – Modulo Pratico Durata: 4 ore	Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello 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.)	Esperto in prevenzione e sicurezza sul lavoro