

PROGRAMMA DEL CORSO PER CARRELLI ELEVATORI

PRIMA LEZIONE

MODULO GIURIDICO (1 ORA)

Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza sul lavoro con particolare riferimento alle disposizioni in materia di attrezzature di lavoro e alle responsabilità dell'operatore.

MODULO TECNICO (3 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: 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.)

Nozioni elementari di fisica: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati, condizioni di equilibrio di un corpo. Stabilità (concetto del baricentro del carico e della leva di primo grado). Linee di ribaltamento. 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.

Tecnologia dei carrelli semoventi: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.

SECONDA LEZIONE

MODULO TECNICO (continua: 4 ORE)

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 delle varie parti del macchinario, dei dispositivi di segnalazione e controllo. Freni (di stanziamento e di servizio) ruote e tipologie di gommature. Fonti di energia (batterie di accumulatori o motori endotermici) Contrappeso. Sistemi di ricarica batteria: 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.

Controlli e manutenzione: verifiche giornaliere e periodiche. Illustrazione di un corretto utilizzo dei manuali d'uso e manutenzione a corredo del carrello.

Modalità d'utilizzo in sicurezza dei carrelli semoventi: procedure di movimentazione, segnaletica di sicurezza. Procedura di sicurezza durante la movimentazione, viabilità. Lavori in condizioni particolari ovvero all'esterno su terreni scivolosi, pendenze e con scarsa visibilità. Nozioni di guida tenendo conto dei rischi per la salute e la sicurezza collegati a: a) all'ambiente di lavoro; b) al rapporto uomo/macchina; c) allo stato di salute del guidatore.

Test per accedere alla pratica, che si intende superato al 70% delle risposte esatte. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli tecnici.

TERZA LEZIONE

MODULO PRATICO

Illustrazione, seguendo le istruzioni d'uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze.

Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche d'ilegge 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.

TEST PRATICO FINE CORSO

Conclusioni