

Corso per addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo

Obiettivi

Fornire gli elementi formativi sulla sicurezza ai lavoratori addetti alla conduzione di carrelli semoventi, in conformità alle richieste dell'art. 73 del D.Lgs. 81/08 s.m.i. e dell'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012

La parte teorica di ciascun modulo si svolgerà in aula virtuale per il tramite della piattaforma Gotomeeting, mentre, la parte pratica continuerà necessariamente a svolgersi in presenza.

PARTE TEORICA:

Giovedì 15 aprile 2021 dalle ore 8:30 alle ore 12:30

Venerdì 16 aprile 2021 dalle ore 8:30 alle ore 12:30

PARTE PRATICA

Martedì 25 maggio 2021 dalle ore 8:30 alle ore 12:30 - 1° gruppo

Martedì 25 maggio 2021 dalle ore 13:30 alle ore 17:30 - 2° gruppo

Modalità di fruizione

Gli iscritti al corso riceveranno, al termine delle iscrizioni, il link di sessione e il codice di adesione per effettuare l'accesso alla piattaforma. Questi potranno essere utilizzati da qualsiasi dispositivo, sia dalla postazione di lavoro, sia da quella dell'eventuale smart working.

Il link sarà attivato 15-20 minuti prima dell'inizio della sessione.

Al termine di ciascun modulo (teorico e pratico) è obbligatoria la compilazione del **test di verifica dell'apprendimento**, finalizzato al rilascio dell'attestato di partecipazione.

Per la compilazione del test, al termine del modulo teorico, sarà fornito un apposito link da selezionare. Per lo svolgimento e la compilazione del test è necessario compilare ogni campo e una volta terminato selezionare il tasto "INVIA". Il quiz sarà trasmesso in automatico al docente per la correzione.

Al termine del modulo pratico il test di apprendimento sarà somministrato in forma cartacea.

Al termine del corso saranno, inoltre, trasmessi il link per la compilazione del **questionario di gradimento**.

Destinatari: Personale, Responsabile di servizio

Area: Sicurezza

Date: Giovedì 15 Aprile 2021 - 08:30 - 12:30 e Venerdì 16 Aprile 2021 - 08:30 - 12:30

Durata: 8 ore

Sedi:

Parte pratica: Officina comunale del Comune di Aosta - Via Carlo Dalla Chiesa - Aosta

Parte teorica: online con piattaforma Meet

Costo: 0,00 €

Costo enti non soci: 0,00 €

Codice: S_5_2021

Formatore: Rottino Marcello

Programma del corso

- 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.
- 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.

- 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.
- 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 (indicatori di carico e altri indicatori, ecc.).
- Controlli 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.
- 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.

MODULO PRATICO

- 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.).