



## CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO

CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI

D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 art. 73 □ Allegato VI Accordo Stato Regioni del 22/02/2012

data inizio 26/10/2018

durata 12 ore

cod.

CAR-SEM-TO-26-10-2018-SET-23080

indirizzo Via Cavour 185 - 10091 Alpignano (TO)

quota € 350,00 + iva

€ + iva

totale iva inclusa € 427,00

**destinatari** Operatori addetti all'utilizzo del Carrello Elevatore Semovente Con Conducente A Bordo Industriali Semoventi.

**obiettivi corso** Il corso ha l'obiettivo di abilitare l'operatore all'utilizzo dell'attrezzatura Carrello Elevatore Semovente Con Conducente A Bordo

**la quota include** Ad ogni partecipante verrà consegnata una dispensa cartacea o altro materiale didattico contenente documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.

**calendario degli incontri** Data: 26/10/2018 dalle 09:00 alle 13:00  
Data: 26/10/2018 dalle 14:00 alle 18:00  
Data: 27/10/2018 dalle 09:00 alle 13:00

**attestato** L'Attestato di abilitazione e di frequenza, redatto sulla base del verbale finale della prova pratica, è firmato dal Responsabile del Progetto Formativo che ne rilascia l'originale ad ogni partecipante

### programma

Modulo giuridico (durata 1 ora):

Presentazione del corso:

- Normativa generale
- Normativa di riferimento attrezzature di lavoro
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (durata 7 ore):

- Parte A modulo tecnico (durata 3 ore):

Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interno

- Carrelli industriali semoventi industriali
- Carrelli semoventi a braccio telescopico
- Carrelli/sollevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi
- Transpalett

Componenti generali dei carrelli

- Volante
- Pedali
- Leve
- Sedile
- Freni
- Piantone sterzo
- Interruttori di emergenza
- Clacson
- Segnali luminosi
- Ruote

Altre tipologie di carrelli

- Carrello retrattile
- Carrello commissionatore
- Carrello trilaterale □ combinato
- Carrello trattore

- Parte B modulo tecnico (durata 4 ore):

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.)

Segnaletica

- Segnale di divieto
- Segnale di avvertimento
- Segnale di prescrizione
- Segnale di salvataggio o di soccorso
- Segnali su contenitori e tubazioni

- Segnalazione di ostacoli e vie di circolazione
- Segnale luminoso
- Segnale acustico
- Dispositivi di protezione individuale
- La tuta da lavoro
- Le calzature di sicurezza
- I guanti
- La protezione obbligatoria dell'udito
- Gli occhiali di protezione idonei
- 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
- 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.)
- Sistemi di ricarica delle batterie
- Raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente
- Sistemi di protezione attiva e passiva
- Sistema di trattenuta
- Sistema di controllo delle portate
- Sistemi di protezione attiva e passiva
- 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
- 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
- Procedure di movimentazione
- Indicazioni comportamentali durante lo spostamento del carico, accatastamento, stoccaggio
- Guida sicura
- Nozioni di guida
- Viabilità
- Norme sulla circolazione
- Guida sul suolo pubblico
- Attenzione ai pedoni
- Comandi e trasporto
- Sicurezza delle leve di comando
- Norme di sicurezza quando l'operatore si allontana dal carrello
- Doppio comando per attrezzature di presa
- Portata delle forche
- Uso dei carrelli all'interno degli stabilimento
- Sosta temporanea
- La sosta temporanea
- La sosta a fine lavoro

Valutazione intermedia: svolgimento di una prova intermedia di verifica consistente in un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova teorica consentirà il passaggio al modulo pratico.

#### Modulo Pratico:

carrelli industriali semoventi (durata 4 ore):

Illustrazione componenti e sicurezze

- Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze

Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche

- 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 (manovre a vuoto e a carico)

- 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.)

Valutazione finale: Svolgimento delle prove pratiche di verifiche finali secondo l'accordo Stato Regioni Attrezzature del 22/02/2012.

IL RPF redige un apposito verbale di valutazione

Conclusione:

Debriefing e discussione finale

Test di gradimento