

## PROGRAMMA DEL CORSO

Carrelli industriali semoventi

con conducente a bordo

Corso AiFOS VEN/\_\_\_\_\_

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATE</b>                                | Dal 18/01/2027 al 19/01/2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>DURATA TOTALE</b>                       | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>METODOLOGIA EROGAZIONE</b>              | In presenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>SEDE DEL CORSO</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SEDE DEL CORSO PARTE PRATICA</b>        | Vicolo Cadore, 29/D, SAN VENDEMIANO (TV)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SOGGETTO FORMATORE</b>                  | AIFOS, Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza sul Lavoro è soggetto formatore nazionale dei corsi di formazione e di aggiornamento previsti dal D. Lgs. 81/2008.<br><br>Associazione sindacale datoriale di cui all' Accordo Stato Regioni parte I, comma 1.3, punto 3 applicato con D.P.R. 28/12/2000, n. 445. |
| <b>RESPONSABILE DEL PROGETTO FORMATIVO</b> | Loris Maffeis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>RIFERIMENTI LEGISLATIVI</b>             | Art. 73, co. 5, D.Lgs. 81/2008, Accordo Stato-Regioni 17/04/2025                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## ARTICOLAZIONE UNITÀ DIDATTICHE, CONTENUTI E ARGOMENTI TRATTATI

### 1. Modulo giuridico

---

18/01/2027 - 08:30 / 09:30

Docente - PEZZATO ENRICO

Presentazione del corso:

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

### 2a. Modulo tecnico Parte A

---

18/01/2027 - 09:30 / 12:30

Docente - PEZZATO ENRICO

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

## 2b.Modulo Tecnico Parte B

---

18/01/2027 - 13:30 / 16:30

Docente - PEZZATO ENRICO

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

---

18/01/2027 - 16:30 / 17:30

Docente - PEZZATO ENRICO

---

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.

### 3. Modulo Pratico: carrelli industriali semoventi

---

19/01/2027 - 08:30 / 17:30

Docente - PEZZATO ENRICO

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 vuote 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

---

19/01/2027 - 08:30 / 17:30

Docente - PEZZATO ENRICO

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

---

19/01/2027 - 08:30 / 17:30

Docente - PEZZATO ENRICO

Debriefing e discussione finale

Test di gradimento