



## IL CARRELLO ELEVATORE SEMOVENTE CON CONDUCENTE A BORDO AGGIORNAMENTO CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Date ed orari</b>                  | Mercoledì 30 Giugno 2021 dalle 14:00 alle 18:00   |
| <b>Durata</b>                         | Corso di 4 ore in presenza  |
| <b>Sede del corso parte teorica</b>   | <b>FirEst S.r.l.</b> – Via dei Frigessi 2D, Trieste   |
| <b>Sede del corso parte pratica</b>   | <b>FirEst S.r.l.</b> – Via dei Frigessi 2D, Trieste   |
| <b>C.F.A.</b>                         | <b>FirEst S.r.l.</b> – Via dei Frigessi 2D, 34147 Trieste<br>Tel. 040 311439 – Fax 040 311498 – <a href="mailto:info@firest.eu">info@firest.eu</a>  |
| <b>Direzione scientifica</b>          | <b>AiFOS</b> Via Branze n. 45, 25123 Brescia – c/o CSMT, Università degli studi di Brescia<br>Tel. 030 6595031 Fax 030 6595040 <a href="mailto:attrezzature@aifos.it">attrezzature@aifos.it</a>   |
| <b>Obiettivi e Finalità del corso</b> | Il corso ha l'obiettivo di aggiornare l'operatore all'utilizzo dell'attrezzatura Carrello Elevatore Semovente con Conducente a Bordo  |
| <b>Destinatari</b>                    | Operatori addetti all'utilizzo del Carrello Elevatore Semovente con Conducente a Bordo (Industriali Semoventi) che sono già in possesso dell'abilitazione ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 22 Febbraio 2012.<br><b>Numero massimo partecipanti 24 unità.</b> Per le attività pratiche il rapporto istruttore/allievi non deve essere superiore di 1 a 6 (un docente per ogni 6 allievi). |

### ARGOMENTI DEL CORSO

|   |   |
|---|---|
| <b>1 Modulo tecnico</b>                                 | <b>Durata ore: 1</b>  |
| <b>Docente/i:</b>                                       | <b>Davide Degrassi</b><br>Iscritto nei seguenti Registri Professionali istituiti in base alla legge n. 4/2013:<br>Registro Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione AiFOS - nr. 30rspi<br>Registro Formatori della Sicurezza sul Lavoro AiFOS - nr. 60fds  |
| <b>Data: 30/06/2021</b><br><b>Orario: 14:00 – 15:00</b> | <i>Principali rischi connessi all'impiego di carrelli semoventi</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.)</li></ul> <i>Le condizioni di equilibrio</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fattori ed elementi che influenzano la stabilità</li><li>• Portate (nominale/effettiva)</li><li>• Illustrazione e lettura delle targhette, tabelle o diagrammi di portata nominale ed effettiva</li><li>• Influenza delle condizioni di utilizzo sulle caratteristiche nominali di portata</li><li>• Gli ausili alla conduzione (indicatori di carico e altri indicatori, ecc.)</li></ul> <i>Sistemi di ricarica delle batterie</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente</li></ul> |



|  |   |
|--|---|
|  | <p><i>Controlli e manutenzioni</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifiche giornaliere e periodiche (stato generale e prova, montanti, attrezzature, posto di guida, freni, ruote e sterzo, batteria o motore, dispositivi di sicurezza)</li><li>• Illustrazione dell'importanza di un corretto utilizzo dei manuali di uso e manutenzione a corredo del carrello</li></ul>   |
| <b>2. Modulo Pratico:<br/>carrelli industriali<br/>semoventi</b> | <b>Durata ore: 3</b>  |
| <b>Istruttori:</b>   | <b>Fulvio Degrassi</b><br>Iscritto nei seguenti Registri Professionali istituiti in base alla legge n. 4/2013:<br>Registro Formatori della Sicurezza sul Lavoro AiFOS - nr. 58fds   |
| <b>Data:</b> 30/06/2021<br><b>Orario:</b> 15:00 – 18:00          | <p><i>Illustrazione componenti e sicurezze</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze</li></ul> <p><i>Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello</li></ul> <p><i>Guida del carrello su percorso di prova (manovre a vuote e a carico)</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.)</li></ul> |
| <b>4. Valutazione finale</b>                                     | Svolgimento delle prove pratiche di verifiche finali secondo l'accordo Stato Regioni Attrezzature del 22/02/2012.<br>IL RPF redige un apposito verbale di valutazione   |
| <b>Conclusione</b>   | Debriefing e discussione finale<br>Test di gradimento   |



## ASPETTI METODOLOGICI ED ORGANIZZATIVI

|  |   |
|--|---|
| <b>Riferimenti normativi e soggetto formatore</b>            | <p>Questo corso si svolge in attuazione dell'art.73 del D. Lgs. n. 81/2008 e Accordo Stato Regioni 22/02/2012.</p> <p>Il soggetto formatore legittimato ope legis individuato ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 22 febbraio 2012 (Atto n. 53 GU n. 60 del 12/3/2012) di cui all'art. 73, comma 5 del D. Lgs. 81/2008, in quanto in possesso delle caratteristiche di cui alla sezione B, punto 1.1. Lettera d) è AiFOS, Associazione Italiana Formatori della Sicurezza sul lavoro, con sede legale in Brescia, c/o CSMT - Università degli Studi di Brescia, via Branze n. 45.</p>   |
| <b>Responsabile progetto formativo</b>                       | <p>Il Responsabile del <b>Progetto Formativo</b> è persona nominata da AiFOS, soggetto formatore, per lo svolgimento e l'organizzazione del corso in loco (Accordo Stato- Regioni del 22/02/2012, punto 3.1.1, lettera a).</p>  |
| <b>Finalità del corso</b>                                    | <p>Il corso ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti nozioni teorico e in particolare pratiche per l'utilizzo del <b>Carrello Elevatore Semovente Con Conducente A Bordo (Industriali Semoventi)</b></p>   |
| <b>Metodologia didattica</b>                                 | <p>Il corso è caratterizzato da una <b>lezione teorica</b> in cui si privilegeranno le metodologie didattiche interattive, che pongono l'attenzione sul bisogno del partecipante e da una <b>pratica</b> sul campo. La visione, l'utilizzo e la prova dei carrelli elevatori semoventi con conducenti a bordo aiuteranno il partecipante nella prova pratica finale.</p>  |
| <b>Docenti ed istruttori</b>                                 | <p>I docenti hanno esperienza documentata, almeno triennale, sia nel settore della formazione sia nel settore della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.</p> <p>Gli istruttori hanno esperienza professionale pratica, documentata, almeno triennale, nelle tecniche di utilizzazione delle attrezzature.</p>  |
| <b>Materiali didattici</b>                                   | <p>Ad ogni partecipante verrà consegnata una chiavetta USB, dispensa cartacea o altro materiale didattico contenente documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.</p>  |
| <b>Registro</b>  | <p>E' stato predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione del corso sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma all'inizio e alla fine di ogni lezione.</p>  |
| <b>Idoneità dell'area e disponibilità delle attrezzature</b> | <p>Per le attività pratiche vengono attuate le seguenti condizioni:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Un'area opportunamente delimitata con assenza di impianti o strutture che possano interferire con l'attività pratica di addestramento e con caratteristiche geotecniche e morfologiche (consistenza terreno, pendenze, gradini, avvallamento ecc) tali da consentire l'effettuazione di tutte le manovre pratiche.</li><li>I carichi, gli ostacolo fissi e/o in movimento e gli apprestamenti che dovessero rendersi necessari a consentire l'effettuazione di tutte le manovre pratiche.</li><li>Le attrezzature e gli accessori confermi alla tipologia per la quale viene rilasciata la categoria di abilitazione ed idonei (possibilità di intervento da parte dell'istruttore) all'attività di addestramento o equipaggiati con dispositivi aggiuntivi per l'effettuazione in sicurezza delle attività pratiche di addestramento e valutazione</li><li>I dispositivi di protezione individuale necessari per l'effettuazione in sicurezza delle attività pratiche di addestramento e valutazione. Essi dovranno essere presenti nelle taglie/misure idonee per l'effettivo utilizzo da parte dei partecipanti delle attività</li></ol> |



|   |   |
|---|---|
|   | pratiche.   |
| <b>Verifiche e valutazione</b>                                    | <p>Il corso viene considerato superato qualora i partecipanti abbiano compreso in maniera efficace sia dal punto di vista teorico che pratico le principali tecniche e nozioni riguardanti l'attrezzatura di lavoro.</p> <p>Al termine dei due moduli teorici si svolgerà una prova intermedia di verifica che avrà come oggetto un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova, che avverrà con almeno il 70% delle risposte esatte, consentirà il passaggio ai moduli pratici specifici. Il mancato superamento comporta la ripetizione dei due moduli.</p> <p>Al termine di ognuno dei moduli pratici avrà luogo una prova pratica di verifica finale, che consisterà nell'esecuzione di alcune prove pratiche secondo l'accordo attrezzature 22/02/2012. Tutte le prove pratiche per ciascuno dei moduli devono essere superate.</p> |
| <b>Frequenza al corso</b>   | L'attestato di frequenza verrà rilasciato a fronte della frequenza del <b>90%</b> delle ore totali.   |
| <b>Attestato relativo al corso</b>                                | <p>Al termine del corso verrà consegnato ad ogni partecipante l'attestato individuale rilasciato da AiFOS, ed inserito nel registro nazionale della formazione.</p> <p>Tale documento sarà autenticato da un numero univoco e dal QR Code automaticamente generato dal sistema Ge.Co.</p> <p>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.</p> <p>Un patentino di abilitazione plastificato quale "Attestazione" dei dati contenuti nell'Attestato viene rilasciato all'operatore abilitato con indicata la data di scadenza della formazione.</p>   |
| <b>Archivio documenti presso la sede amministrativa del corso</b> | <p>Tutti i documenti del corso, programma, registro firmato dai partecipanti, materiali, verbali delle esercitazioni e test di verifica saranno conservati, nei termini previsti dalla legge, dalla sede amministrativa del corso.</p> <p>Copia del Registro e del verbale relativo alla prova pratica verranno custoditi anche dal soggetto formatore.</p>   |
| <b>Organismi Paritetici</b>                                       | Non è prevista nessuna collaborazione con gli Organismi paritetici o gli Enti bilaterali  |

**Responsabile del Progetto Formativo**

Davide Degrassi

E-Mail: [davide.degrassi@firest.eu](mailto:davide.degrassi@firest.eu)

Tel: 349 0698968

**Sede amministrativa**

FirEst S.r.l.

Indirizzo: Via dei Frigessi 2/D, Trieste

E-Mail: [info@firest.it](mailto:info@firest.it)

Tel: 040 311439

| CODICE         | REVISIONE | DATA       | PAGINA |
|----------------|-----------|------------|--------|
| ATZ MOD 7502.1 | 01        | 01/06/2016 | 4/4    |