

 Società a responsabilità limitata	Scheda Tecnica Corso	ACIS	Pag. 1 di 2
	CORSO DI ABILITAZIONE ALLA CONDUZIONE DEI CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI >>> Aggiornamento <<<	Ed. 02	Rev. 01
UNI EN ISO 9001		Data 27/01/2021	

Conduzione dei Carrelli Industriali Semoventi (Aggiornamento)

1. TIPOLOGIA PARTECIPANTI

- Il corso è destinato agli operatori **abilitati** alla conduzione di carrelli industriali semoventi con conducente a bordo come previsto dall'art.73 commi 4 e 5 del D.Lgs.81/2008 ed ai sensi dell'Accordo Conferenza Stato Regioni del 22/02/2012 (Reperitorio Atti n.53/CSR), Punti 6.1. e 6.2. (aggiornamento periodico).

2. OBIETTIVI FORMATIVI

- Fornire le conoscenze e le procedure per l'aggiornamento periodico di formazione, informazione, e addestramento alla conduzione di carrelli industriali semoventi, in conformità all'Accordo Conferenza Stato Regioni del 22/02/2012 (Reperitorio Atti n.53/CSR), Punti 6.1. e 6.2.

3. REQUISITI MINIMI DEI DESTINATARI

- Possesso dell'**Abilitazione alla conduzione dei CIS** ai sensi dell'Accordo Conferenza Stato Regioni del 22/02/2012 (Reperitorio Atti n.53/CSR), **da allegare in copia alla scheda di iscrizione.**
- Idoneità psico-fisica** (rilasciata dal Medico Competente) al lavoro specifico di conduttore di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo, certificata dal Datore di Lavoro con la firma del modulo di iscrizione.
- Adeguate comprensione e conoscenza della Lingua Veicolare del Corso (ex art.37, c.13 D.Lgs.81/2008) che:
 - ⇒ Il **Datore di Lavoro certifica, con la firma del modulo di iscrizione**, di aver verificato prima dell'iscrizione dell'Allievo/i.
 - ⇒ L'Allievo/i autocertifica con la stipula del "Contratto/Patto Formativo".

4. DURATA

- N° 1 ore di formazione teorica.
- N° 3 ore di formazione pratica. (*)
- Assenze: massimo il 10% del monte ore complessivo.

(*) Con riferimento alla Circolare Min. Lav. n. 12 del 11 Marzo 2013 tali ore saranno effettuate in aula.

5. PROVE DI VERIFICA

- È prevista una prova finale di Verifica dell'apprendimento.

6. RILASCIO DELL'ATTESTATO

- La presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, è condizione per il rilascio dell'attestato di partecipazione al corso di aggiornamento, **valido per il rinnovo dell'abilitazione** (validità 5 anni).
 - ⇒ Corso in FAD: il rilascio è condizionato al ricevimento della "**Autocertificazione Allievi FAD**" sottoscritta dall'allievo.

7. COSTO

- € 100,00 (cento/00) + IVA per ciascun iscritto.

8. ORGANIZZAZIONE

- Lezioni in Presenza:
 - ⇒ Sede corso: c/o ECOSICUREZZA srl
Lungo Dora Colletta, 81 - Torino.
- Lezioni in FAD (**):
 - ⇒ Il corso è erogato a distanza in **modalità Videoconferenza** (streaming sincrono)
 - ⇒ La **piattaforma** utilizzata è **ZOOM** (www.zoom.us) le **credenziali** saranno inviate a mezzo email **al referente indicato nella scheda di iscrizione** che provvederà ad inoltrarle a tutti i suoi allievi iscritti).
- Orario lezioni: come da calendario.

(**) Quando consentito dalla normativa di riferimento.

9. REQUISITI MINIMI POSTAZIONE ALLIEVI - FAD

- Per **ciascun allievo** dovrà essere garantita la dotazione indicata nella "Check List / Validazione Postazione Videoconferenza" che:
 - ⇒ Il Datore di Lavoro dichiara di aver verificato prima dell'iscrizione dell'Allievo/i.

10. PRECISAZIONI

- La **Lingua Veicolare** utilizzata è l'**Italiano**.
- La ECOSICUREZZA srl si riserva di verificare il possesso dei "Requisiti Minimi dei Destinatari" di cui al punto 3, in assenza dei quali potrà legittimamente recedere dal contratto, rifiutare l'erogazione del corso e pretendere il pagamento del costo.
- Gli argomenti saranno trattati da docenti qualificati ai sensi dell'Accordo Conferenza Stato Regioni del 22/02/2012 (Reperitorio Atti n.53/CSR).
- Agli allievi sarà fornito idoneo materiale didattico di supporto alle lezioni.

11. CONTENUTI DEL CORSO

Segue alla pagina successiva

 Società a responsabilità limitata	Scheda Tecnica Corso		ACIS	Pag. 2 di 2
	CORSO DI ABILITAZIONE ALLA CONDUZIONE DEI CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI >>> Aggiornamento <<<		Ed. 02	Rev. 01
UNI EN ISO 9001			Data 27/01/2021	

Modulo	Durata	Argomenti	Metodologia Didattica
N. 1 Modulo Teorico	1 ora	<ul style="list-style-type: none"> • Presentazione del corso • Aggiornamenti normativi in materia di igiene e sicurezza del lavoro per i lavori che richiedono l'uso delle relative attrezzature di lavoro, specificatamente CIS (D.Lgs.81/2008) • Riesame e aggiornamento su: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ <u>Responsabilità dell'operatore</u> ⇒ <u>Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interno: dai transpallet manuali ai carrelli elevatori frontali a contrappeso.</u> ⇒ <u>Principali rischi connessi all'impiego di carrelli semoventi:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 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.) ⇒ <u>Nozioni elementari di fisica:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 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. ⇒ <u>Tecnologia dei carrelli semoventi:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Terminologia, caratteristiche generali e principali componenti. • Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento. ⇒ <u>Componenti principali:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Forche e/o organi di presa (attrezzature supplementari, ecc.) • Montanti di sollevamento (simplex, duplex, ecc., ad alzata libera e non) ⇒ <u>Posto di guida:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Sedile e organi di comando (leve, pedali, piantone sterzo e volante, freno di stazionamento, interruttore generale a chiave, interruttore d'emergenza) • 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. ⇒ <u>Sistemi di ricarica batterie: raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente.</u> ⇒ <u>Dispositivi di comando e di sicurezza:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, • Identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. • Sistemi di protezione attiva e passiva. ⇒ <u>Le condizioni di equilibrio:</u> <ul style="list-style-type: none"> • 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.). ⇒ <u>Controlli e manutenzioni:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Verifiche giornaliere e periodiche (stato generale e prove, 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. ⇒ <u>Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli semoventi:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Procedure di movimentazione. • Segnaletica di sicurezza nei luoghi di lavoro. • Procedure di sicurezza durante la movimentazione e lo stazionamento del mezzo. ⇒ <u>Viabilità: ostacoli, percorsi pedonali, incroci, strettoie, portoni, varchi, pendenze, ecc..</u> ⇒ <u>Lavori in condizioni particolari ovvero all'esterno, su terreni scivolosi e su pendenze e con scarsa visibilità.</u> ⇒ <u>Nozioni di guida:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Norme sulla circolazione, movimentazione dei carichi, stoccaggio, ecc... ⇒ <u>Nozioni sui possibili rischi per la salute e la sicurezza collegati alla guida del carrello ed in particolare ai rischi riferibili:</u> <ul style="list-style-type: none"> • A) All'ambiente di lavoro; • B) Al rapporto uomo/macchina; • C) Allo stato di salute del guidatore. ⇒ <u>Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi.</u> 	LF - Lezione Frontale DI - Discussione Interattiva
N. 2 Modulo Pratico	3 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Riesame e aggiornamento su: <ul style="list-style-type: none"> ⇒ <u>Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze.</u> ⇒ <u>Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello.</u> ⇒ <u>Illustrazione della 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.).</u> • Verifica Finale: test a risposta multipla 	LF - Lezione Frontale DI - Discussione Interattiva VA - Verifica Apprendimento