

PROGETTAZIONE PERCORSO EXTRA-REPERTORIO DEMO

DATI GENERALI

Ente/sede di formazione:	A1 - REGIONE PIEMONTE
Sede:	REGIONE PIEMONTE
Atto di indirizzo:	2127 - FPL - 2023 - Programma GOL e Direttiva pluriennale formazione per il lavoro - MacroAmbiti 1 e 2 - anno formativo 23/24
PSO:	2127 - FPL - 2023 - RP - C0 - MA1G23 - Macro Ambito 1 e Programma GOL 2023/2024 2127 - FPL - 2023 - Programma GOL e Direttiva pluriennale formazione per il lavoro - MacroAmbiti 1 e 2 - anno formativo 23/24
Titolo del percorso:	Corso di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo
Titolo che verra' riportato nell'attestazione finale:	Corso di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo
Descrizione	Il percorso è progettato ai sensi del D.Lgs 81/08 <i>art. 73, comma 5</i> e ai sensi dell'Accordo Stato –Regioni del 17 aprile 2025, recepito con DGR n. 10-1413 del 23 luglio 2025 e si procederà alla comunicazione di inizio corso tramite la piattaforma Notifiche Formazione Salute e Sicurezza del Lavoro (NFOR-SSL).
Durata complessiva	12 + ore verifica

Prova finale	
Ulteriori indicazioni	<i>Riportare in questa sezione gli strumenti e le attrezzature come previsto dall'Accordo Stato-Regioni del 17 aprile 2025</i>

Sruttura didattica

Unità formative	
	Ore
UF 1: Corso di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo	12
Prova finale	4
Totale	16

UF1: Corso di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo

Durata: 12

DESCRIZIONE: Il percorso è progettato ai sensi del D.Lgs 81/08 *art. 73, comma 5* e ai sensi dell'Accordo Stato –Regioni del 17 aprile 2025, recepito con DGR n. 10-1413 del 23 luglio 2025 e si procederà alla comunicazione di inizio corso tramite la piattaforma **Notifiche Formazione Salute e Sicurezza del Lavoro (NFOR-SSL)**.

Modulo Teorico - Tecnico (8 ore)

OBIETTIVI FORMATIVI	CONTENUTI DEL MODULO
• Illustrare le categorie e le caratteristiche delle attrezzature di lavoro • Illustrare i componenti e i dispositivi di comando e di Sicurezza	1.1 Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interne: dai transpallet manuali ai carrelli elevatori frontali a contrappeso. 1.2 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.). 1.3 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. 1.4 Tecnologia dei carrelli semoventi: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento. 1.5 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

Illustrare le modalità di
utilizzo in sicurezza

accumulatori o motori endotermici). Contrappeso.
1.6 Sistemi di ricarica batterie: raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente.
1.7 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.
1.8 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.).
1.9 Controlli e manutenzioni: 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.
1.10 Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli semoventi: procedure di movimentazione. Segnaletica di sicurezza nei luoghi di lavoro. Procedure di sicurezza durante la movimentazione e lo stazionamento del mezzo. Viabilità: ostacoli, percorsi pedonali, incroci, strettoie, portoni, varchi, pendenze, ecc.
1.11 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.
1.12 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.
1.13 Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi.
1.14 Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza nel caso di utilizzo per sollevamento persone

	1.15 Segnaletica gestuale nel caso di utilizzo per sollevamento carichi sospesi 1.16 Procedure operative in caso di adozione di attrezzature intercambiabili
Parte Pratica carrelli industriali semoventi (4 ore)	
OBIETTIVI FORMATIVI	CONTENUTI DEL MODULO
Far acquisire le competenze necessarie per l'utilizzo in sicurezza dell'attrezzatura di lavoro e le relative procedure operative	2.1 Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze. 2.2 Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello. 2.3 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.).