

## Allegato 4 – Scheda sintetica di presentazione dei percorsi formativi per l'Upskilling e Reskilling

### Presentazione dell'offerta di percorsi di formazione ai fini della costituzione del Catalogo dell'offerta formativa GOL

#### SINTESI

##### A.1 Tipologia di Percorso di riferimento nell'ambito del Programma GOL:

- UPSKILLING
- RESKILLING

##### A.2 Area di formazione di riferimento (\*con riferimento alle aree di manifestazione per cui si è stati selezionati con DD 1018 del 12.08.2022)

- 1 Efficienza energetica
- 2 Mobilità sostenibile
- 3 Nuove tecnologie della vita
- 4 Nuove tecnologie per il Made in Italy
- 5 Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali -Turismo
- 6 Tecnologie della informazione e della comunicazione

##### A.3 Titolo del percorso formativo

ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO

##### A.4. Inquadramento livello EQF

Non pertinente

##### A.5 Settore economico professionale (SEP) (fare riferimento al SEP prevalente) con riferimento all'articolazione dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni

Non riferibile in maniera univoca ad uno specifico SEP in quanto trasversale a differenti settori economico produttivi

## A.6 Area/aree di attività (ADA) con riferimento all'articolazione dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni

ADA.11.01.20 - Operazioni di movimentazione merci

## A.7 Classificazione ISTAT CP 2011

7.4.4.4.0 Conduuttori di carrelli elevatori

## A.8 Classificazione ISTAT ATECO 2007

Il Profilo, per la natura trasversale del settore di impiego e di utilizzo del mezzo, è riconducibile a differenti e molteplici codici ATECO

## A.9 Articolazione del riferimento professionale per Unità di Competenza

Macroprocesso	Unità di competenze
Produrre beni/ Erogare servizi	UC 1 - Applicare conoscenze e procedure tecnico-operative per l'utilizzo in sicurezza di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo
	UC 2 - Condurre in sicurezza carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo

## A.10 Descrizione delle singole Unità di Competenza (U.C.)

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	Applicare conoscenze e procedure tecnico-operative per l'utilizzo in sicurezza di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni / Erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Applicare nei contesti di lavoro le conoscenze previste dal Modulo Teorico-Tecnico dell'Accordo Stato-Regioni Rep. Atti n. 59/CSR del 17 aprile 2025 relativo ai corsi di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo, ai sensi dell'art. 73, comma 5, del D.Lgs. 81/2008.
Risultato atteso	Riconoscere le categorie e le caratteristiche di carrelli elevatori semoventi; Riconoscere e gestire le componenti e i dispositivi di comando e di sicurezza di carrelli elevatori semoventi; Utilizzare in sicurezza il mezzo.
Conoscenze minime	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 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;

	<p>c. allo stato di salute del guidatore.</p> <p>1.13 Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi.</p> <p>1.14 Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza nel caso di utilizzo per sollevamento persone</p> <p>1.15 Segnaletica gestuale nel caso di utilizzo per sollevamento carichi sospesi</p> <p>1.16 Procedure operative in caso di adozione di attrezzature intercambiabili</p>
Abilità minime	<p>Individuare tipologie e caratteristiche dei carrelli elevatori semoventi e delle attrezzature per il trasporto interno; riconoscere i principali rischi connessi all'utilizzo dei carrelli semoventi; applicare nozioni di base relative alla stabilità del mezzo e alla corretta movimentazione dei carichi; identificare componenti strutturali, dispositivi di comando, controllo e sicurezza del carrello elevatore; interpretare targhe, tabelle e diagrammi di portata; verificare le condizioni di equilibrio e stabilità del mezzo in relazione alle condizioni operative; applicare procedure di controllo e manutenzione giornaliera e periodica; utilizzare correttamente i dispositivi di protezione attiva e passiva; adottare procedure operative e comportamentali per la prevenzione dei rischi; applicare procedure di sicurezza nella movimentazione, nel trasporto e nello stoccaggio dei materiali; utilizzare correttamente la segnaletica e rispettare la viabilità nei luoghi di lavoro; riconoscere situazioni di rischio riferibili all'ambiente di lavoro, al rapporto uomo/macchina e alle condizioni operative del guidatore; adottare procedure operative di emergenza e modalità di utilizzo sicuro di attrezzature intercambiabili.</p>

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	Condurre in sicurezza carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni / Erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Applicare nel contesto lavorativo le competenze operative previste dalla Parte Pratica dell'Accordo Stato-Regioni Rep. Atti n. 59/CSR del 17 aprile 2025 relativo ai corsi di formazione teorico-pratici per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo.
Risultato atteso	Guidare il carrello elevatore semovente in sicurezza nelle operazioni di movimentazione, trasporto, carico, scarico e stoccaggio dei materiali, applicando correttamente le procedure operative previste e rispettare le procedure di manutenzione.
Conoscenze minime	<p>2.1 Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze.</p> <p>2.2 Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello.</p> <p>2.3 Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette</p>

	manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, ecc.).
Abilità minime	Identificare componenti strutturali, dispositivi di comando e sistemi di sicurezza del carrello industriale semovente; eseguire controlli preliminari e verifiche giornaliere e periodiche del mezzo secondo le istruzioni d'uso e la normativa vigente; applicare procedure corrette di manutenzione ordinaria e messa in sicurezza del carrello; condurre il carrello industriale semovente in sicurezza; eseguire correttamente manovre a vuoto e a carico; effettuare operazioni di presa, movimentazione, trasporto, deposito e stoccaggio del carico; adottare corrette modalità di guida e stazionamento del mezzo nelle diverse condizioni operative; applicare procedure operative e comportamentali finalizzate alla prevenzione dei rischi durante l'utilizzo del carrello.

### A.11 Destinatari del percorso formativo –eventuali requisiti di accesso

Indicare puntualmente eventuali requisiti di ammissione dei partecipanti in relazione al titolo di studio e/o ad altre conoscenze/competenze richieste.

#### Destinatari del percorso formativo

Iscritti al Programma GOL Umbria

**Requisiti:** I destinatari devono possedere una conoscenza della lingua italiana orale e scritta adeguata a consentire la comprensione dei contenuti del percorso formativo e delle procedure operative e di sicurezza, secondo quanto previsto dalla Parte IV – punto 1.7 dell'Accordo Stato-Regioni Rep. Atti n. 59/CSR del 17 aprile 2025, che dispone la verifica della comprensione e conoscenza della lingua veicolare utilizzata nel percorso formativo nei confronti dei lavoratori stranieri.

### A.12 Durata complessiva del percorso (distinguere le ore di aula, FAD e tirocinio curriculare)

12 ore

### A.13 Articolazione del percorso formativo

N.	Titolo UFC/segmento/ tirocinio curriculare	Denominazione UC di riferimento	Durata (ore)	di cui FAD
1	<b>Teorico - Tecnico</b>	Applicare conoscenze e procedure tecnico-operative per l'utilizzo in sicurezza di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo	8	
2	<b>Parte pratica carrelli industriali semoventi</b>	Condurre in sicurezza carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo	4	
Totale			12	

### A.14 Tipo di attestazione prevista

ATTESTAZIONE DI MESSA IN TRASPARENZA DEGLI APPRENDIMENTI

QUALIFICAZIONE REGIONALE ex DGR n. 834/2016

**ABILITAZIONE ABILITAZIONE PER ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI**

**SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO – ai sensi dell'Art. 37 comma 2 del D. Lgs. n. 81/2008, così come modificato dalla Legge n. 215 del 2021 e secondo i contenuti dell'Accordo Stato Regioni del 17 aprile 2025**

ALTRO (indicare): \_\_\_\_\_

Eventuali Note:

### A.15 Riferimenti del soggetto richiedente l'inserimento della proposta nel Catalogo dell'offerta formativa GOL

Denominazione e ragione sociale	E.N.F.A.P. UMBRIA IMPRESA SOCIALE SRL
Referente	Cognome e nome <b>NUCCI ALESSANDRA</b> Tel. 075.3753661 Email <a href="mailto:comunicazione@enfapumbria.com">comunicazione@enfapumbria.com</a> Indirizzo PEC (del soggetto richiedente in cui ricevere eventuali comunicazioni da parte di ARPAL Umbria) <a href="mailto:enfapumbria@legalmail.it">enfapumbria@legalmail.it</a>

### in partenariato con (compilare se necessario)

Denominazione e ragione sociale	CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE E RICERCA SCARL
Referente	Cognome e nome <b>LIPPANTINI ALESSANDRA</b> Tel. 345 2947903 Email <a href="mailto:lippantini@confartigianatoterni.it">lippantini@confartigianatoterni.it</a> ; PEC <a href="mailto:confartigianterniformazionericerca@ticertifica.it">confartigianterniformazionericerca@ticertifica.it</a>

### A.19 Sedi di svolgimento del percorso (fare riferimento esclusivamente alle sedi indicate nelle manifestazioni d'interesse in risposta all'Avviso ex DGR 627/2022)

N. sede	1
Indirizzo	c/o via Bruno Colli n.5/b – 06132 - Perugia (PG)

N. sede	2
Indirizzo	c/o via Galvani n.11 – 05100 - Terni (TR)

N. sede	3
Indirizzo	c/o CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE E RICERCA via Luigi Casale n.17 – 05100 - Terni (TR)

N. sede	4
Indirizzo	c/o CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE E RICERCA via Luigi Casale n.9 – 05100 - Terni (TR)

N. sede	5
Indirizzo	c/o NEW CONSULTING CORSI & CO SAS, via Flaminia n.19 – 06022 - Fossato di Vico (PG)

N. sede	6
Indirizzo	c/o NEW CONSULTING CORSI & CO SAS, via Piana 1/f-6 – 06061 - Castiglione del Lago (PG)

N. sede	7
Indirizzo	c/o CENTRO EDILE PER LA SICUREZZA E LA FORMAZIONE (CESF), via P. Tuzi n. 11 – 06128 - Perugia (PG)

N. sede	8
Indirizzo	c/o CONFARTIGIANTERNI FORMAZIONE E RICERCA vicolo Corsica n.2 – 05018 - Orvieto (TR)

N. sede	9
Indirizzo	c/o BELT SCHOOL SRL, via Largo Madonna Alta n.6 – 06128 - Perugia (PG)

N. sede	10
Indirizzo	c/o UR UIL UMBRIA, via Luca della Robbia n.59 – 06018 - Città di Castello (PG)

N. sede	11
Indirizzo	c/o UR UIL UMBRIA, Via Pietro Conti n. 29 – 06049 - Spoleto (PG)

N. sede	12
Indirizzo	c/o UR UIL UMBRIA, Via Pacinotti n.34 – 05100 - Terni (TR)

N. sede	13
Indirizzo	c/o CENTRO SERVIZI UIL SRL, Via Fiamenga n. 55/A – 06034 - Foligno (PG)

N. sede	14
Indirizzo	c/o NEW WELD TECHNOLOGY SRL, Via S. di Giacomo n. 8 – 06073 - Corciano (PG)

N. sede	15
Indirizzo	c/o CASSA EDILE DI MUTUALITÀ E ASSISTENZA DI TERNI, Via S. di Garofoli n. 15 – 05100 - Terni (TR)

N. sede	16
Indirizzo	c/o CONFARTIGIANTERNI SERVIZI SRL, Via Tiberina n. 75 – 06059 - Todi (PG)

N. sede	17
Indirizzo	c/o ARTIGIANSERVIZI SRL, Via Antonio da Sangallo n. 17/B – 06034 - Foligno (PG)

N. sede	18
Indirizzo	c/o LEVITA SRL, Via A. Monteneri n. 43 – 06129 – Perugia (PG)