

FORMAZIONE per l'ABILITAZIONE degli addetti all'utilizzo dei CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI (A FORCHE) durata 12 ore

Artt. 71 - 73 D.Lgs. 81/08, Accordo Stato - Regioni del 22/02/2012

OBIETTIVI E FINALITÀ

L'accordo del 22/02/2012 tra Governo, Regioni e Province Autonome ha individuato le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione ed aggiornamento degli operatori che ne fanno uso.

La circolare del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali n° 12 del 11/03/2013 al p.to 2) obbliga al conseguimento della specifica abilitazione anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature di lavoro.

L'addestramento all'utilizzo dei carrelli elevatori è quindi obbligatorio in tutte le attività in cui sono presenti carrelli industriali semoventi a forche.

DESTINATARI

In generale i lavoratori incaricati dell'uso delle attrezzature che richiedono conoscenze e responsabilità particolari, devono ricevere un addestramento adeguato e specifico che gli consenta di usare tali attrezzature in modo idoneo e sicuro anche in relazione ai rischi causati ad altre persone.

DURATA

8 ore di teoria e 4 ore di pratica.

ARGOMENTI

Modulo: 1. Giuridico - normativo (1 ora)

- Presentazione del corso.
- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni di legge in materia di uso delle attrezzature di lavoro (D.Lgs. n. 81/2008).
- Responsabilità dell'operatore.

Modulo: 2. Modulo tecnico (7 ore)

- Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interno: dai transpallet manuali ai carrelli elevatori frontali a contrappeso.
- 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).
- 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.
- Tecnologia dei carrelli semoventi: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi funzionamento.
- 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.
- Sistemi di ricarica batterie: raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente.
- 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.
- 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).
- 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.
- Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli semoventi: procedure di movimentazione. Segnaletica di sicurezza nei luoghi di lavoro. Procedura di sicurezza durante la movimentazione e lo stazionamento del mezzo. Viabilità: ostacoli, percorsi pedonali, incroci, strettoie, portoni, varchi, pendenze, ecc. 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. 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.
- Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi.

Modulo: 3.1 Modulo pratico: carrelli industriali semoventi (4 ore)

- Illustrazione, seguendo le istruzioni di uso del carrello, dei vari componenti e delle sicurezze.
- 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 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).

DOCENTI	Tutte le docenze sono svolte da tecnici con esperienza documentata, almeno triennale, sia nel settore della formazione sia nel settore della prevenzione, sicurezza e salute nei luoghi di lavoro e da personale con esperienza professionale pratica, documentata, almeno triennale, nelle tecniche dell'utilizzazione delle attrezzature oggetto del corso.
METODOLOGIA DIDATTICA	Gli argomenti oggetto del corso saranno trattati con metodologie didattiche atte a favorire l'apprendimento della materia e la partecipazione attiva dei discenti. N.B. il partecipante dovrà essere munito dei propri dispositivi di protezione individuale (scarpe antinfortunistiche, occhiali protettivi, guanti marcati CE) necessari all'effettuazione in sicurezza delle attività pratiche di addestramento. Il partecipante privo di DPI non sarà ammessa alle prove pratiche.
REGISTRO	Viene predisposto un registro presenze nel quale ogni partecipante dovrà documentare la frequenza al corso attraverso la propria firma.
DISPENSE	Al termine del corso verrà consegnata una dispensa sugli argomenti trattati nell'ambito del corso.
VERIFICHE E VALUTAZIONE	Al termine dei due moduli teorici (al di fuori dei tempi previsti per i moduli teorici) si svolgerà una prova intermedia di verifica consistente in un questionario a risposta multipla. Il superamento della prova (che si intende superata con almeno il 70% delle risposte esatte), consentirà il passaggio ai moduli pratici specifici. Il mancato superamento della prova comporta la ripetizione dei due moduli. Al termine del modulo pratico avrà luogo una prova pratica di verifica finale. Il mancato superamento della prova di verifica finale comporta l'obbligo di ripetere il modulo pratico. I partecipanti potranno esprimere il proprio giudizio sui principali aspetti del corso, attraverso un questionario di soddisfazione.
ATTESTATO	L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio, al termine del percorso formativo, dell'attestato di abilitazione.
ACCREDITAMENTO	Corso con accreditamento

**PADOVA****PONTE DI BRENTA** Via Bravi, 51 Tel. 049 622.52.11
CENTRO Via Dei Soncin, 38 Tel. 049 87.55.499
SCROVEGNI Via Berchet, 8/A Tel. 049 87.59.311
GUIZZA Via Alfieri, 13 Tel. 049 68.73.00
ALBIGNASEGO Via Barbarigo, 9 Tel. 049 86.25.966
PIAZZOLA S.B. Via Ing. allo Jutificio, 1 Tel. 049 96.00.680**VENEZIA****MARGHERA** Via Paolucci, 36 Tel. 041 92.08.11
MIRA Via Bologna, 5/A Tel. 041 42.47.00
DOLO Via Garibaldi, 52 Tel. 041 41.24.36

DIRETTORE SANITARIO: Dott. Girolamo Pavanello

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**Spedire via fax **049 4102033**o via mail servizi.aziende@gruppopavanello.it**FORMAZIONE per l'ABILITAZIONE degli addetti all'utilizzo dei CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI (A FORCHE) durata 12 ore**

Artt. 71 - 73 D.Lgs. 81/08, Accordo Stato - Regioni del 22/02/2012

Richiestaiscrizione	Date del Corso	Orario	Sede di svolgimento
<input type="checkbox"/> Edizione 1 FEBBRAIO 2016	16/02/2016 23/02/2016 01/03/2016	dalle 9,00 alle 13,00	Aula corsi RDI Via Del Santo 145 - LIMENA (PD)
<input type="checkbox"/> Edizione 2 SETTEMBRE 2016	28/09/2016 05/10/2016 12/10/2016	dalle 9,00 alle 13,00	Aula corsi RDI Via Del Santo 145 - LIMENA (PD)

QUOTA DI PARTECIPAZIONE INDIVIDUALE**€. 350,00 + IVA A PERSONA** dal 2° partecipante aziendale riduzione del 10 % sulla quota individuale

Il sottoscritto _____ Legale Rappresentante della Ditta _____

RICHIEDE

l'iscrizione al corso in oggetto per i seguenti partecipanti:

Partecipanti

N.	NOME COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	CODICE FISCALE	MANSIONE
1				
2				
3				

Dati per la fatturazione (obbligatori)

RAGIONE SOCIALE O COGNOME/NOME _____

SEDE LEGALE _____

INDIRIZZO A CUI INVIARE LA FATTURA _____

SE DIVERSO DALLA SEDE LEGALE _____

TEL. / FAX _____

E-MAIL _____

P. IVA / CODICE FISCALE _____

IBAN _____

CODICE ATECO 2007 _____

PERSONA DA CONTATTARE _____

TEL. / E-MAIL _____

Luogo e data _____

Timbro e Firma _____

**PADOVA**

PONTE DI BRENTA Via Bravi, 51 Tel. 049 622.52.11
CENTRO Via Dei Soncin, 38 Tel. 049 87.55.499
SCROVEGNI Via Berchet, 8/A Tel. 049 87.59.311
GUIZZA Via Alfieri, 13 Tel. 049 68.73.00
ALBIGNASEGO Via Barbarigo, 9 Tel. 049 86.25.966
PIAZZOLA S.B. Via Ing. allo Jufficio, 1 Tel. 049 96.00.680

VENEZIA

MARGHERA Via Paolucci, 36 Tel. 041 92.08.11
MIRA Via Bologna, 5/A Tel. 041 42.47.00
DOLO Via Garibaldi, 52 Tel. 041 41.24.36

DIRETTORE SANITARIO: Dott. Girolamo Pavanello

**MODALITÀ DI PAGAMENTO**

Il pagamento dovrà essere effettuato al ricevimento della fattura con modalità RIBA 60 gg data fattura fine mese o come da Vostra convenzione già in essere con Analisi Mediche Pavanello S.r.l.

CONDIZIONI GENERALI DI ADESIONE

1. **Gruppo Pavanello Sanità** si riserva la facoltà di annullare o di modificare la programmazione del corso dandone comunicazione agli iscritti **entro 7 giorni** dalla data di inizio del corso stesso.
2. I corsi previsti saranno avviati al raggiungimento minimo di 10 partecipanti e conseguentemente confermati tramite e-mail e/o contatto telefonico e/o a mezzo fax cui dovrà far seguito il pagamento della quota di iscrizione.
3. **La mancata partecipazione al corso, non disdetta entro il termine sopra indicato, comporterà comunque il pagamento del corso che sarà ritenuto valido per la prossima programmazione. Nel caso in cui il partecipante decida di annullare completamente l'iscrizione al corso oltre i limiti di tempo sopra indicati Gruppo Pavanello Sanità tratterrà il 30% della quota di iscrizione.**
4. L'attestato di partecipazione sarà emesso alla fine del percorso formativo totale dopo la valutazione del test di apprendimento e a condizione che il discente abbia frequentato il 90% del monte ore richiesto per Legge.
5. Nel caso le adesioni superassero il numero massimo stabilito si darà la precedenza secondo l'ordine cronologico di arrivo delle schede di adesione.

CONSENSO INFORMATO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (D.LGS. 196/2003)

Vi informiamo che, ai sensi del D.Lgs. 196/2003 i dati personali da Voi forniti attraverso la compilazione del presente modulo, potranno formare oggetto di trattamento in relazione allo svolgimento di questa iniziativa o di ulteriori attività formative. I dati, verranno trattati nel rispetto della normativa sopra richiamata con il supporto di mezzi cartacei e/o informatici, comunque mediante strumenti idonei a garantire la loro sicurezza e la riservatezza. L'ambito di trattamento sarà limitato al territorio italiano ed i dati potranno essere comunicati per le finalità di cui sopra a:

1. soggetti che in collaborazione con il titolare abbiano partecipato all'organizzazione di questa iniziativa.
2. soggetti che partecipino a questa iniziativa come relatori.
3. altri partecipanti all'iniziativa che ne facciano richiesta.

I dati verranno trattenuti per tutta la durata del corso e anche successivamente per l'organizzazione e lo svolgimento di altre analoghe iniziative. Voi potrete in ogni momento esercitare i diritti di cui all'articolo 7 e ss. del D.Lgs. 196/2003, e quindi conoscere, ottenere la cancellazione, la rettificazione, l'aggiornamento e l'integrazione dei Vostri dati, nonché opporVi al loro utilizzo per le finalità qui indicate. Titolare dei sopraindicati trattamenti è **Analisi Mediche Pavanello S.r.l.** con sede a Padova-Ponte di Brenta, via Bravi n. 51. I dati saranno trattati dagli Incaricati appartenenti alle seguenti aree: Amministrazione, Qualità e Direzione.

CONSENSO

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa di cui all'articolo 13 del D.Lgs. 196/2003 ed esprime il consenso previsto dagli articoli 23 e ss. della citata legge, al trattamento ed alla comunicazione dei suoi dati da parte Vostra per le finalità precisate nell'informativa.

Il sottoscritto autorizza *Analisi Mediche Pavanello S.r.l.* al trattamento dei dati sopra citati, secondo l'applicazione del D.Lgs. 196/2003.

Data _____

Firma _____

MD-CFA-02L_02