



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Deliberazione n° 1858

adottata dal Direttore Generale in data - 8 NOV 2013

**Oggetto:** invio in aggiornamento professionale obbligatorio dei dipendenti Mario Angius, Giannino Madeddu, Vittorio Pinna e Ignazio Serrenti al corso di formazione teorico – pratico per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi.

Su proposta del Responsabile Ufficio Formazione e Qualità, il quale:

- Premesso** che il Responsabile del Servizio Acquisti ha chiesto l'autorizzazione per l'invio in aggiornamento professionale obbligatorio dei dipendenti Mario Angius, Giannino Madeddu, Vittorio Pinna e Ignazio Serrenti finalizzato alla partecipazione al corso di formazione teorico – pratico per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo;
- Atteso** che il corso verrà realizzato dalla V.I.M.A. (Veicoli industriali macchine e attrezzature) presso la propria sede di Oristano, in data 14 e 15 novembre 2013, secondo il programma allegato alla presente deliberazione della quale costituisce parte integrante e sostanziale;
- Rilevato** che il corso in argomento comporta una quota di iscrizione individuale pari a € 300,00 da corrispondere a TMHIT (Toyota Materiale Handling Italia) oltre alle spese di viaggio e vitto quantificabili presuntivamente in € 40,00 per dipendente;
- Ritenuto** di dovere disporre l'invio in missione per aggiornamento professionale obbligatorio dei dipendenti Mario Angius, Giannino Madeddu, Vittorio Pinna e Ignazio Serrenti finalizzato alla partecipazione al corso di formazione teorico – pratico per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo;

#### IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità  
Sentiti i pareri favorevoli del Direttore amministrativo e del Direttore sanitario



## DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

1. di disporre l'invio in missione per aggiornamento professionale obbligatorio dei dipendenti Mario Angius, Giannino Madeddu, Vittorio Pinna e Ignazio Serrenti finalizzato alla partecipazione al corso di formazione teorico – pratico per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo;
2. di demandare al Servizio Bilancio il pagamento delle quattro quote di iscrizione individuali, pari a € 300,00 ciascuna, da corrispondere a TMHIT (Toyota Materiale Handling Italia) a seguito di ricevimento di regolare fattura fiscale;
3. di demandare al Servizio del Personale la liquidazione ed il pagamento, nelle competenze stipendiali, delle spese sostenute, autorizzate e regolarmente documentate dai citati dipendenti;
4. di affidare ai dipendenti Mario Angius, Giannino Madeddu, Vittorio Pinna e Ignazio Serrenti il compito di trasmettere all'Ufficio Formazione e Qualità l'attestato di partecipazione e una relazione scientifica contenente la sintesi del programma del corso, gli obiettivi formativi e le modalità di applicazione nel servizio di competenza;
5. di demandare al Responsabile dell'Ufficio Formazione e Qualità gli adempimenti derivanti dall'adozione del presente atto deliberativo;
6. di movimentare l'importo di € 1.200,00 sul conto n° 0506030205 (Spese per corsi di formazione e aggiornamento professionale) e di € 160,00 sul conto n° 0510010701 (rimborsi spese personale dipendente per la formazione) del piano dei conti aziendale;
7. di imputare la spesa presunta complessiva di € 1.360,00 sul codice centro n° 10210103 (Servizio Acquisti) del Piano dei Centri di rilevazione aziendale.

Il Direttore Generale  
Dott. Maurizio Calamida

Il Direttore Amministrativo  
Dott. Claudio Ferri

Il Direttore Sanitario  
Dott. Andrea Corrias

Resp. Ufficio Formazione e Qualità  
Dott. Gianfranco Desogus





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASL n° 7 Carbonia

Il Responsabile del Servizio Affari Generali

attesta che la deliberazione  
n. 1858 del - 8 NOV 2013

è stata pubblicata

nell'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 7

a partire dal 11 NOV. 2013 al 25 NOV. 2013

Resterà a disposizione per la consultazione nella sezione

Archivio deliberazioni del sito [www.aslcarbonia.it](http://www.aslcarbonia.it)



Servizio Affari Generali

*Carta*

**Ufficio Formazione e Qualità**

---

**Da:** "Federico Cutuli - V.I.M.A. SRL" <federico.cutuli@vimagroup.com>  
**A:** <formazione.qualita@aslcarbonia.it>  
**Data invio:** venerdì 11 ottobre 2013 15.16  
**Allega:** OFFERTA CORSO CARRELLISTI 12 ORE.pdf  
**Oggetto:** OFFERTA CORSO CARRELLISTI  
**ALLA C.A.: DOTT. GIANFRANCO DESOGUS (FORMAZIONE E QUALITA')**

Buonasera

Come da Vs. graditissima richiesta, trasmettiamo in allegato la ns. offerta a Voi riservata riguardante il corso carrellisti Accordo Stato-Regioni.

In caso di accettazione Vi chiediamo cortesemente di trasmetterci la presente offerta controfirmata e compilata in tutte le sue parti al presente indirizzo email oppure al numero di fax 0783358532.

Restando a completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento, cogliamo l'occasione per porgerVi Distinti Saluti!



AGENZIA PER LA SARDEGNA



**Federico Cutuli**

*Ufficio Commerciale*

V.I.M.A. S.R.L.  
 Via Oslo - Zona Industriale Nord  
 09170 ORISTANO (OR), ITALIA  
 Tel.: +39 0783 359758 - 351047  
 Fax: +39 0783 358532  
 Mobile: +39 348 7654239  
 E-mail: federico.cutuli@vimagroup.com  
 Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)



**Seguici anche su:**



Facebook



Twitter



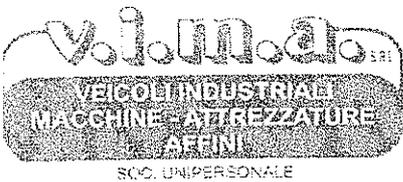
Google+



70

ANNIVERSARY  
 1942 - 2012

**ATTENZIONE:** Il contenuto della presente e-mail è strettamente riservato al titolare della casella e-mail cui è indirizzato. Se Lei NON è il titolare della suddetta casella e-mail e/o persona NON autorizzata/incaricata, dal titolare della casella e-mail, alla lettura della stessa e/o ha ricevuto la presente per errore E' PREGATO DI ELIMINARLA IMMEDIATAMENTE, dandocene cortesemente comunicazione!



**VENDITA – NOLEGGIO – ASSISTENZA – RICAMBI – CARRELLI ELEVATORI**



Commercializzazione di veicoli industriali e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione, riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105644  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

Oristano, 11 ottobre 2013

**Oggetto: OFFERTA PER CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO PER LAVORATORI ADDETTI ALLA CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO**

Protocollo offerta: 032

Spettabile

**AZIENDA SANITARIA LOCALE N°7**  
Via Dalmazia, 83  
**09013 CARBONIA (CI)**

Buongiorno,

Con grande piacere vi comunichiamo che siamo stati accreditati dalla Toyota Academy, come unico centro di formazione carrellisti accordo Stato-Regioni in Sardegna.

Il corso di formazione di 12 ore (Obbligatorio per ogni carrellista come previsto dalla legge), si svolgerà direttamente presso la ns. sede **V.I.M.A.**

Siamo lieti di sottoporVi offerta per il corso in oggetto:

In allegato trasmettiamo:

1. Programma del Corso Carrellisti;
2. Elenco dei Partecipanti;
3. Dichiarazione della sede del Corso;
4. Partnership con Confindustria tramite A.S.A – ANIMA/AISEM;
5. Informativa Privacy;
6. Modulo accettazione offerta.

Nel caso in cui l'offerta corrispondesse alle Vs esigenze, Vi preghiamo di timbrarla e firmarla dell'apposito allegato "Accettazione offerta n°032 del 11.10.2013".

L'attivazione di una sessione presuppone inoltre l'invio degli Allegati 2 e 3.

Per qualsiasi ulteriore chiarimento e per la definizione dei dettagli non esitate a contattarci al numero +39 0783359758 V.I.M.A. Srl. Restando a Vostra disposizione cogliamo l'occasione per porgere i nostri più distinti saluti.

Federico Cutuli

**Toyota Materiale Handling  
Italia e Toyota Academy: ci  
presentiamo!**

AGENZIA PER LA SARDEGNA

**OIL & STEEL**

**FIORA**  
Costruzione correnti elevatori

**MIDAC**  
BATTERIES

**Nilfisk**  
setting standards



**CESAB**





**VENBITA – NOLEGGIO – ASSISTENZA – RICAMBI – CARRELLI ELEVATORI**



Commercializzazione di veicoli industriali e relativi ricambi, Noleggio, manutenzione, riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359755 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105844  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053768 0953

Toyota Material Handling Group è leader mondiale nella produzione e commercializzazione di mezzi e soluzioni per il material handling.

Toyota è un gruppo di dimensioni mondiali dalle molteplici specializzazioni in campo industriale. Fondato nel 1926, è impegnato da sempre in uno sviluppo tecnologico avanzato, col fermo proposito di sostenere innovazione e creatività. E lo fa attenendosi a un preciso sistema di valori, basati sul rispetto.

Toyota Academy è la Divisione Training & Consulting di TMHIT, che si basa sul principio secondo il quale non è sufficiente sviluppare tecnologie sempre nuove e sofisticate, ma occorre sviluppare al meglio il fattore umano – developing people – al fine di mettere l'Azienda nelle condizioni di creare valore ed ambire al successo.

Toyota Academy è formazione, prevenzione e consulenza, nell'ambito della logistica e movimentazione delle merci e del panorama normativo che regola questo settore.

La proposta formativa si rivolge a tutte le funzioni dell'organizzazione aziendale e propone programmi teorici e pratici, con approfondimenti settoriali.

Capire la gestione della sicurezza, conoscere i rischi, attuare la prevenzione è possibile là dove esiste l'informazione e l'addestramento costante delle risorse umane, il controllo delle attrezzature, e la sicurezza degli ambienti di lavoro.

I datori di lavoro hanno l'obbligo morale e la responsabilità giuridica di garantire la sicurezza e di sensibilizzare il dialogo continuo con i lavoratori al fine di abbattere i tassi di infortunio e malattia.

Per Toyota la sicurezza viene prima di tutto, e Toyota Academy rappresenta la massima espressione di questo impegno. La proposta formativa si articola in corsi mirati a diffondere ed approfondire tutte le tematiche connesse all'utilizzo del carrello elevatore ed alla circolazione sicura di uomini e merci nell'ambiente di lavoro, sia dal punto di vista prettamente tecnico, sia in termini normativi e legislativi.

L'obiettivo è aiutare Manager ed Aziende a fare sicurezza, nella consapevolezza che il comportamento virtuoso possa contribuire anche ad ottimizzare la produttività ed il risparmio.

**Benvenuti nel mondo Toyota Academy**



AGENZIA PER LA SARDEGNA





**VENDITA – NOLEGGIO – ASSISTENZA – RICAMBI – CARRELLI ELEVATORI**



Commercializzazione di veicoli industriali e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione, riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359755 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105644  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

**Condizioni generali di erogazione del servizio:**

Il corso in oggetto potrà effettuarsi presso:

la nostra sede di Oristano (OR): V.I.M.A. SRL, Via Oslo, Zona industriale nord

Sulla base di quanto previsto dall'Accordo Stato – Regioni del 22/02/12, proponiamo la seguente offerta formativa:

**Corso di formazione di 12 ore**

**GIORNO 1 (Inizio mattina h 8.00-13.00 - Pomeriggio h 14.00 Fine h17.00)**

- ⇒ Modulo giuridico normativo - 1 ora
- ⇒ Modulo tecnico - 7 ore
- ⇒ Verifica finale dell'apprendimento teorica – circa 15 minuti e comunque il tempo necessario

**GIORNO 2 (Inizio h 8.00-Fine h12.00)**

- ⇒ Modulo pratico 4 ore
- ⇒ Verifica finale dell'apprendimento pratica – circa 1 ora e comunque il tempo necessario

**Evidenziamo che l'Accordo Stato – Regioni prevede che le verifiche finali vengano svolte al di fuori dei tempi previsti per i moduli teorici e pratici.**

Ogni sessione teorica (8 ore + verifica) potrà avere un numero massimo di partecipanti pari a 24 persone. Ogni sessione pratica (4 ore + verifica) dovrà avere un numero massimo di partecipanti pari a 6 persone.

Evidenziamo che ogni sessione è da concordare assieme in conformità ai reciproci impegni e, a fine corso, viene rilasciato un attestato nominativo ai partecipanti che hanno superato con esito positivo le prove d'esame e trasmesso all'azienda o ente di appartenenza.

AGENZIA PER LA SARDEGNA

**OIL & STEEL**

**FIORA**  
Costruzione carrelli elevatori

**MIDAC**  
BATTERIES

**Nilfisk**  
setting standards

**BT**

**CESAB**





## VENDITA – NOLEGGIO – ASSISTENZA – RICAMBI – CARRELLI ELEVATORI



Commercializzazione di veicoli industriali  
e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione,  
riparazione di veicoli industriali.

V.I.N.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105644  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

### Validità dell'abilitazione ed aggiornamento:

L'Accordo Stato – Regioni prevede che l'abilitazione debba essere rinnovata entro 5 anni dalla data di rilascio dell'attestato.

Tale rinnovo prevede la partecipazione ad un corso di aggiornamento della durata minima di 4 ore, di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti dei moduli pratici.

### Rapporti con i competenti uffici Regionali:

Toyota Academy espletterà tutte le relative pratiche burocratiche necessarie all'invio della documentazione prevista dall'Accordo 22 Febbraio 2012 ai competenti uffici regionali.

### Custodia della documentazione:

Toyota Academy custodirà, direttamente o attraverso la propria Rete, tutta la documentazione relativa ai registri dei corsi e ai verbali d'esame per 10 anni a partire dalla data di effettuazione del corso così come previsto dall'Allegato A, parte b, punto 8 dell'Accordo del 22 Febbraio 2012.

### Fatturazione:

La fatturazione del servizio sarà a carico di TMHIT.

Si richiede compilazione del modulo "Anagrafica Cliente-Fornitore" – allegato a parte alla presente offerta - con sottoscrizione della Privacy.



AGENZIA PER LA SARDEGNA



**OIL & STEEL**

**FIORA**  
Costruzione carrelli elevatori

**MIDAC**  
BATTERIES

**Nilfisk**  
setting standards



**CESAB**



**VENDITA – NOLEGGIO – ASSISTENZA – RICAMBI – CARRELLI ELEVATORI**



Commercializzazione di veicoli industriali e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione, riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105844  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

**Offerta economica modalità di fatturazione e pagamento:**

**Corso di formazione teorico – pratico per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo:**

Modulo teorico – max 24 partecipanti	€ <del>350,00</del>	+ IVA/Cad. partecipante
Modulo pratico – max. 6 partecipanti	€ 300,00	
Manuale per operatore carrellisti:	compreso	/Cad. partecipante
Stampa e invio Attestato:	compreso	/Cad. partecipante
Modalità di pagamento:	Rimessa diretta	

La sopra offerta ha validità 30 giorni a partire dalla data della presente.

AGENZIA PER LA SARDEGNA

**OIL & STEEL**

**FIORA**  
Costruzione carrelli elevatori

**MIDAC**  
BATTERIES

**Nilfisk**  
setting standards



**CESAB**





**VENDITA – NOLEGGIO – ASSISTENZA – RICAMBI – CARRELLI ELEVATORI**



Commercializzazione di veicoli industriali e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione, riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/358758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

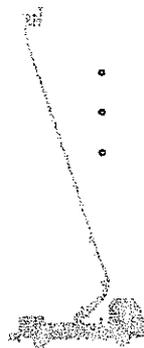
Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105644  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

[Allegato 1]

**PROGRAMMA**  
Corso di formazione teorico – pratico  
per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo

**Parte Teorica**

- 1. **Modulo giuridico**
  - Cenni di normativa in generale in materia di salute e sicurezza sul lavoro.
    - Titolo I – principi comuni
      - Capo III - Gestione della prevenzione nei luoghi di lavoro
        - o Artt. 19 e 20 – obblighi dei lavoratori e dei preposti
        - o Art. 36 – informazione ai lavoratori
        - o Art. 37 – formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti
      - Capo IV – Disposizioni generali
        - o Art. 59 – sanzioni per i lavoratori
    - Disposizioni di legge in materia di attrezzature di lavoro (titolo III del T.U.)
      - Titolo III – Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale
        - Capo I – Uso delle attrezzature di lavoro
        - Capo II – Uso dei dispositivi di protezione individuale
      - Allegato VI – Disposizioni concernenti l'uso delle attrezzature di lavoro
        - 2 – Disposizioni concernenti l'uso delle attrezzature di lavoro mobili, semoventi o no
        - 3 – Disposizioni concernenti l'uso delle attrezzature di lavoro che servono a sollevare e movimentare carichi
    - Cenni di normativa in materia di carrelli elevatori.
  - 2.1 **Modulo tecnico parte 1: carrelli e loro caratteristiche**
    - Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di carrelli elevatori: transpallet manuali, transpallet timonati, carrelli elevatori frontali, carrelli elevatori retrattili, carrelli elevatori trilaterali, commissionatori, trattorini
    - Tecnologia dei carrelli semoventi: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti
    - Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento
    - Fonti di energia: batterie di accumulatori o motori endotermici
    - Componenti principali: forche e/o organi di presa (comprese attrezzature supplementari), montanti di sollevamento (simplex, duplex, triplex, quadruplex, ecc., ad alzata libera e non)
    - Posto di guida: descrizione del sedile, degli organi di comando (leve, pedali, piantone dello 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.
    - Dispositivi di controllo: strumenti e spie di funzionamento, carica della batteria, attivazione/disattivazione segnalazioni, velocità ridotta, sensore di posizione e sensore di quota nei retrattili, ecc.
    - Freni: freno di servizio e freno di stazionamento
    - Ruote e tipologie di gommatura: differenze e vari tipi di utilizzo, ruote sterzanti e motrici
    - Dispositivi di comando e sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione



AGENZIA PER LA SARDEGNA





Commercializzazione di veicoli industriali  
e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione,  
riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105644  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.M.A.: 0053766 0953

## 2.2 Modulo tecnico parte 2: nozioni di fisica applicata ai carrelli, principali rischi

- 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 forze di inerzia)
- Portata del carrello elevatore: portata nominale ed effettiva
- Le condizioni di equilibrio: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.
- Illustrazione e lettura delle targhette, tabelle o diagrammi di portata nominale ed effettiva.
- Influenza delle condizioni di utilizzo sulle caratteristiche nominali di portata
- Ausili alla conduzione: indicatori di carico e altri indicatori, ecc.
- Principali rischi connessi all'impiego di carrelli semoventi: caduta del carico, 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.), rischio di rovesciamento e ribaltamento
- Sistemi di protezione attiva e passiva
- Altri rischi connessi all'impiego dei carrelli: rischio chimico per contatto con sostanze corrosive e irritanti, rischio connesso alla presenza di atmosfera esplosiva, rischio derivante dalla viabilità interna
- Sistemi di ricarica batterie: raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente

## 2.3 Modulo tecnico parte 3: controlli e manutenzioni

- Controlli e manutenzioni: verifiche giornaliere e periodiche (stato generale e prova, montanti, attrezzature, posto di guida, freni, ruote, sterzo, batteria o motore, dispositivi di sicurezza)
- Illustrazione dell'importanza di un corretto utilizzo dei manuali d'uso e manutenzione a corredo del carrello
- Lettura e illustrazione di alcune parti un manuale d'uso e manutenzione

## 2.4 Modulo tecnico parte 4: modalità di utilizzo in sicurezza

- 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 o all'esterno: su terreni scivolosi (divieto di utilizzo), su pendenze, con scarsa visibilità
- Nozioni di guida norme sulla circolazione
- Movimentazione dei carichi e stoccaggio con carrelli frontali
- Movimentazione dei carichi e stoccaggio con carrelli retrattili
- Movimentazione dei carichi e stoccaggio con altre tipologie di carrelli
- Nozioni sui possibili rischi per la salute e la sicurezza collegati alla guida e in particolare ai rischi riferibili:
  - a) all'ambiente di lavoro
  - b) al rapporto uomo/macchina (ergonomia, stress, vibrazioni, rumore)
  - c) allo stato di salute del guidatore
- Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi
- **SIMULAZIONI E PROBLEM SOLVING SULL'UTILIZZO IN SICUREZZA DEI CARRELLI**

## 2.5 Test di apprendimento e discussione in aula





Commercializzazione di veicoli industriali  
e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione,  
riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105644  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

**Parte Pratica**

**1. Modulo pratico parte 1: componenti, dispositivi di sicurezza, manutenzioni e verifiche**

- Addestramento sul carrello industriale. Illustrazione dei vari componenti e delle sicurezze del carrello, seguendo le istruzioni di uso del carrello:
  - comandi per la guida
  - comandi per il freno
  - comandi per la direzione
  - comandi per la gestione del carico
  - comandi speciali
  - protezione contro l'uso non autorizzato
  - dispositivi di sicurezza
- Verifica quotidiana:
  - Esame visivo
  - Verifica delle funzioni
- Sollevamento del carico
- Punti pericolosi del carrello industriale
- Familiarizzazione con il carrello industriale
- Rimessa dei carrelli industriali
- Manutenzioni e verifiche giornaliere e periodiche di legge e previste da quanto indicato nelle istruzioni di uso e manutenzione del carrello

**2. Modulo pratico parte 2: guida del carrello su percorso di prova**

- Guida del carrello su un percorso di prova attrezzato per evidenziare le corrette manovre (con particolare attenzione agli aspetti inerenti alla sicurezza) a vuoto e a carico:
  - corretta posizione del carrello
  - corretta presa in carico
  - corretta posa
  - trasporto in varie situazioni (in presenza di ostacoli fissi, in presenza di ostacoli mobili per esempio altri mezzi o persone a piedi, in prossimità di entrate/uscite porte o portoni, in prossimità di incroci e/o attraversamenti, in prossimità di punti con scarsa visibilità, ecc.)
  - sosta del carrello

Ogni discente effettua almeno la prova di sosta e almeno 2 tra le prove elencate di guida e di accatastamento:

- una prova a scelta tra gli esercizi di seguito specificati n. 1, 2, 3, 4
- una prova a scelta tra gli esercizi di seguito specificati n. 5, 6, 7

**Esercizio 1**

Circolazione senza carico percorrendo un cerchio in avanti e indietro.

**Esercizio 2**

Circolazione con/senza carico: percorso in avanti/retromarcia a slalom, attraverso coni stradali posti su linea retta.





## VENDITA – NOLEGGIO – ASSISTENZA – RICAMBI – CARRELLI ELEVATORI



Commercializzazione di veicoli industriali e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione, riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/358758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 109644  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

### Esercizio 3

Circolazione con/senza carico: percorso in avanti/retromarcia a slalom, attraverso coni stradali posti a forma di cerchio.

### Esercizio 4

Circolazione con carico: percorso in avanti/retromarcia a slalom, facendo curve ora grandi ora piccole, attraverso coni stradali collocati su due file parallele e dimostrando padronanza nell'uso del carrello elevatore a forche per quanto attiene alle tecniche di curvatura.

### Esercizio 5

Spostamento di carichi: sollevare e impilare i carichi in un corridoio, con simulazione di passaggio da una porta, girando da un percorso ampio in un passaggio stretto.

### Esercizio 6

Sollevamento e impilamento di carichi (pallet piatti e a griglia) in un corridoio, con il minor numero di movimenti possibile.

### Esercizio 7

Depositare e rimuovere un pallet da uno scaffale, con presenza di almeno 2 piani di pallet.

### 3. Test esame\*

AGENZIA PER LA SARDEGNA

**OIL & STEEL**

**FIORA**  
Cosuzione carrelli elevatori

**MIDAC**  
BATTERIES

**Nilfisk**  
setting standards



**CESAB**







Comercializzazione di veicoli industriali  
e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione,  
riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105644  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

[Allegato 3]

### DICHIARAZIONE DELLA SEDE DEL CORSO

V.i.m.a. Srl  
Via Oslo, Zona Industriale Nord  
CAP 09170 Città Oristano Prov. Or

L'azienda dichiara che la sede individuata rispetta i requisiti dall'Accordo 22 Febbraio 2012

In particolare la parte teorica della formazione deve essere eseguita in aule con le seguenti caratteristiche: ampiezza sufficiente; dotate di impianti di climatizzazione (possibilità di riscaldamento ed areazione); silenziose (nessun rumore di traffico, ventilatori o macchinari); sufficientemente illuminate; oscurabili (per la proiezione di video, diapositive, lavagna luminosa, film); bagni nelle vicinanze. Devono essere messi a disposizione i seguenti dispositivi: lavagna o flipchart; lavagna luminosa o proiettore (video, diapositive, film); PC/Laptop; modelli/esempi/pannelli di presentazione

In aggiunta a quanto specificato nell'allegato I dell'Accordo 22 Febbraio 2012, per la parte pratica della formazione deve essere messa a disposizione una superficie con le seguenti caratteristiche: - sufficientemente ampia, pavimentata e resa sicura per il trasporto aziendale. La dimensione ottimale dell'area è individuata in 300 m<sup>2</sup>/carrello. (In ogni caso la dimensione dell'area è da valutare in funzione della tipologia di carrello usato e non deve comunque essere inferiore a 150 m<sup>2</sup>/carrello nel caso di utilizzo di un carrello di bassa portata e piccole dimensioni quale ad es. un carrello a tre ruote da 1,6 ton) - protetta dalle intemperie, se richiesto, - con la possibilità di eseguire esercizi con i carrelli (ad esempio *su scaffali, rampe o superfici di carico di camion*). E' necessario garantire la presenza di: - un carrello industriale della tipologia per la quale si organizza il corso di formazione (*verificato e ben funzionante*), - unità di carico impilabili di altezza pari ad almeno un metro cad. (o in alternativa presenza di scaffalature) in numero sufficiente (minimo 6) - coni stradali (*circa 20 pezzi*). In base agli esercizi di guida sono, inoltre, necessari: - scaffali - rampe - piani in pendenza

La sede formativa rispetta inoltre tutte le rilevanti normative di sicurezza prescritte dal dlgs 81/2008.

AGENZIA PER LA SARDEGNA

**OIL & STEEL**

**FIORA**  
Costruzione carrelli elevatori

**MIDAC**  
BATTERIES

**Nilfisk**  
setting standards

**BT**

**CESAB**



Commercializzazione di veicoli industriali  
e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione,  
riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.

Via Oslo - Zona Ind. Nord

09170 ORISTANO (OR), Italia

Tel. 0783/358758 r.a.

Fax 0783/358532

Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)

E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.

R.E.A. 105644

Reg. Soc. Trib. OR 4811

C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053768 0953

[Allegato 4]

### Carrellisti attestati e abilitati

*ASA armonizza i percorsi formativi delle aziende del comparto rappresentato da Aisem*

Milano, 22 febbraio 2013 - Se per guidare un'autovettura è necessaria la patente di guida, così per guidare un carrello semovente con uomo a bordo sarà necessario seguire un apposito percorso formativo. La formazione per operatori di "Carrelli industriali semoventi" sarà condotta da ASA Srl, Società di Servizi ANIMA, in partnership con TMHIT in qualità di associata ad AISEM.

La Conferenza Stato-Regioni del 22 febbraio 2012 ha individuato le attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi, e i requisiti minimi di validità della formazione.

A.S.A srl - Azienda Servizi Anima è la società che realizza tutte le attività commerciali della Federazione ANIMA e di tutte le Associazioni/Unioni ad essa federate. ASA si configura come soggetto formatore abilitato secondo quanto previsto dall'Allegato A, punto 1.1 d) dell'Accordo 22 Febbraio 2012.

ASA ha individuato in TMHIT - associata ad AISEM - un partner qualificato per le attività di formazione degli operatori addetti alla conduzione dei carrelli semoventi con uomo a bordo avvalendosi in particolare delle competenze dei suoi docenti e delle sedi formative sue e dei suoi clienti.

*"Abbiamo accolto con favore la decisione della Conferenza Stato Regione in quanto è necessario sviluppare un percorso formativo garante della conduzione in sicurezza dei macchinari da lavoro. - dichiara Andrea Orlando, Amministratore delegato di ASA Srl - Le aziende costruttrici di carrelli, associate ad AISEM, raccolgono al loro interno le maggiori competenze disponibili in Italia in tema di utilizzo in sicurezza delle macchine prodotte e hanno sviluppato una pluriennale esperienza nella formazione degli operatori. ASA, in partnership, permette ai produttori di rendere efficiente l'attività formativa al servizio dei clienti e dei singoli. E' un'iniziativa atta a armonizzare i percorsi formativi e le procedure d'esame per gli operatori sia a livello teorico che a livello pratico".*

Tale attività di formazione risponde al D.Lgs. 81/08 e s.m.i. che ha previsto agli articoli 71 e 73 l'obbligo della formazione e addestramento dei lavoratori che utilizzano tali attrezzature. A partire dal 12 Marzo 2013, la formazione dovrà essere erogata secondo quanto disposto dall'Accordo Stato Regioni del 22 Febbraio 2012.

AISEM, l'associazione che rappresenta i produttori dei sistemi di sollevamento, elevazione e movimentazione, ha redatto le Linee guida associative che propongono la maniera migliore per attuare in modo efficace il testo di legge. La guida suggerisce come trasferire al futuro operatore le nozioni necessarie e fornisce al soggetto formatore gli strumenti necessari per organizzare e verificare la formazione dello stesso.

Le Linee guida forniscono, dunque, i suggerimenti di AISEM, associazione storicamente impegnata a diffondere, al fianco dei costruttori associati, la cultura della sicurezza delle attrezzature da lavoro.

ASA Srl e TMHIT, in collaborazione con AISEM, rilasceranno agli utenti formati l'attestato di abilitazione e il tesserino di "operatore qualificato AISEM", garanzia di una formazione svolta secondo le indicazioni della Linea Guida redatta dall'Associazione. L'abilitazione dovrà essere rinnovata ogni cinque anni, come garanzia di una continuità di formazione e di aggiornamento da parte dell'operatore.

Aisem sensibilizza gli operatori del settore e invita a consultare la documentazione in oggetto sul sito [www.aisem.it](http://www.aisem.it)

AGENZIA PER LA SARDEGNA

**OIL & STEEL**

**FIORA**  
Costruzione carrelli elevatori

**MIDAC**  
BATTERIES

**Nilfisk**  
setting standards

**BT**

**CESAB**



Commercializzazione di veicoli industriali  
e relativi ricambi. Noleggio, manutenzione,  
riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359758 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 109644  
Reg. Sec. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053766 0953

[Allegato 5]

### INFORMATIVA PRIVACY

Durante le operazioni di firma dei registri del corso, Toyota Academy fa contestualmente firmare ad ogni singolo partecipante del corso, il consenso al trattamento dei dati personali a favore di Toyota Academy e ASA, che utilizza i dati ricevuti al fine di emettere gli attestati.

Nello specifico:

*"Informativa ex art. 13 D. Lgs. 196/03 e manifestazione del consenso ex art. 23 D. Lgs. 196/2003.*

*TOYOTA MATERIAL HANDLING ITALIA SRL e ASA srl, in qualità di titolari del trattamento, La informano che i Suoi dati verranno trattati dalle medesime, sia direttamente che tramite Terzi, mediante strumenti manuali, informatici e telematici, ed utilizzati ai seguenti fini: 1) registrazione 2) costituzione della documentazione inerente ai corsi di formazione e relativi attestati e tesserini di operatore abilitato AISEM 3) elaborazione statistiche connesse con le attività della Federazione; 4) gestione amministrativa, fiscale, contabile e informatica 5) comunicazione ai competenti uffici regionali.*

*TOYOTA MATERIAL HANDLING ITALIA SRL e ASA srl Le ricordano infine che potrà in ogni momento modificare o sospendere l'erogazione del servizio, nonché esercitare tutti i diritti di cui all'art.7 del D.Lgs 196/2003, inviando una e-mail all'indirizzo [privacy@anima-it.com](mailto:privacy@anima-it.com) (elenco dei Responsabili del trattamento dati delle varie società e dettaglio Art.7 sono disponibili nella sezione disclaimer del sito [www.anima.it](http://www.anima.it) )."*

AGENZIA PER LA SARDEGNA

**OIL & STEEL**

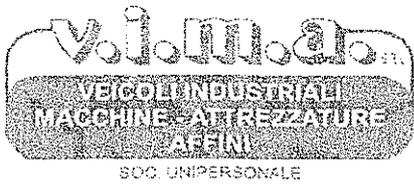
**FIORA**  
Costruzione carrelli elevatori

**MIDAC**  
45 BATTERIES

**Nilfisk**  
setting standards

**BT**

**CESAB**



**VENDITA – NOLEGGIO – ASSISTENZA – RICAMBI – CARRELLI ELEVATORI**



Commercializzazione di veicoli industriali e relativi ricambi, Noleggio, manutenzione, riparazione di veicoli industriali.

V.I.M.A. s.r.l.  
Via Oslo - Zona Ind. Nord  
09170 ORISTANO (OR), Italia  
Tel. 0783/359756 r.a.  
Fax 0783/358532  
Internet: [www.vimagroup.com](http://www.vimagroup.com)  
E-mail: [info@vimagroup.com](mailto:info@vimagroup.com)

Cap. Soc. Euro 31.200,00 i.v.  
R.E.A. 105844  
Reg. Soc. Trib. OR 4811  
C.C.I.A.A. OR, C.F. e P.IVA: 0053768 0953

[Allegato 6]

**MODULO ACCETTAZIONE OFFERTA**

Spett.le

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Li, \_\_\_\_\_

**Accettazione n. 032.**

Con la presente intendiamo accettare prodotti, servizi e condizioni di fornitura dell'offerta in oggetto.

Il Referente per ogni necessità inerenti alla presente fornitura è il Sig. \_\_\_\_\_

Numero Cell. \_\_\_\_\_ e-mail è \_\_\_\_\_

Timbro e firma per accettazione

\_\_\_\_\_

Nome e Cognome Firmatario (scrivere in stampatello)

\_\_\_\_\_

Gli Attestati per le persone che avranno superato le prove d'esame dovranno essere inviati a:

DENOMINAZIONE \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Prov. \_\_\_\_\_

Alla \_\_\_\_\_ cortese \_\_\_\_\_ attenzione \_\_\_\_\_ del/la \_\_\_\_\_ sig./ra \_\_\_\_\_



AGENZIA PER LA SARDEGNA

