

Comitato di Coordinamento della provincia di Verona

SPISAL ULSS 20, 21, 22, DTL, INAIL, INPS, VVFF, ARPAV

Seminario provinciale

LE NUOVE VERIFICHE PERIODICHE DELLE ATTREZZATURE

D.M 11 APRILE 2011

VENERDÌ 21 SETTEMBRE 2012

ore 8.30 – 13.00

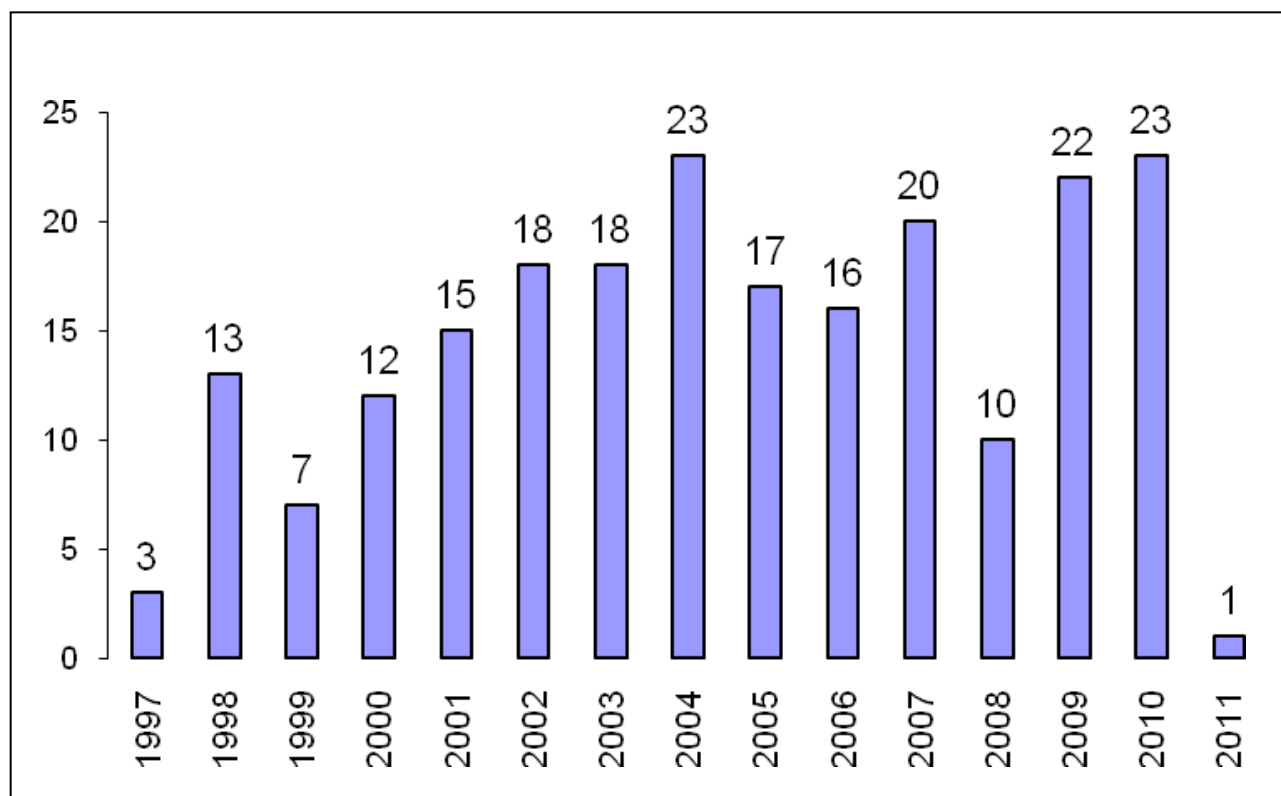
Sala conferenze Ospedale nuovo di San Bonifacio (VR)

Dr.ssa MANUELA PERUZZI



SPISAL – ULSS 20 VERONA

Segnalazioni di non conformità alla direttiva CE sulle macchine inoltrate al Ministero dell'Industria e del Commercio
Tot. 218 di cui 93 confermate dal Ministero



ATTIVITÀ DI VERIFICA ARPAV - 2011

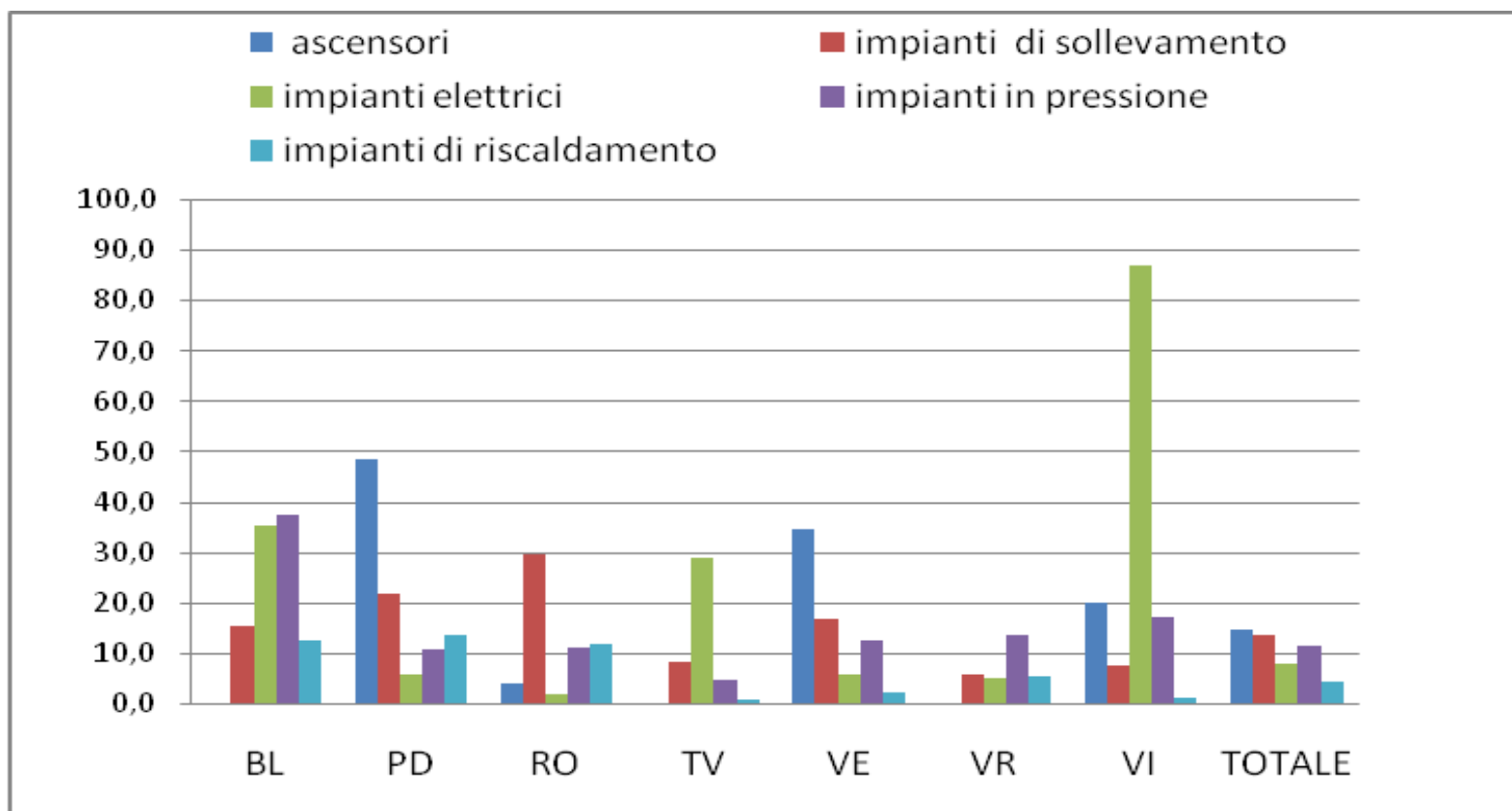


SPISAL – ULSS 20 VERONA

Oggetto	Indicatore	BL	PD	RO	TV	VE	VR	VI	TOTALE
Impianti in carico	1.1 Numero ascensori	0	869	769	0	3.354	7.427	4.352	16.771
	1.2 Numero impianti di sollevamento	2600	24006	3.422	13500	16.164	15.666	17.688	93.046
	1.3 Numero impianti elettrici equivalenti ex modelli A B C	3000	19650	8.964	100	20.676	16.813	1.315	70.518
	1.4 Numero impianti in pressione	2450	25502	8.131	22750	20.191	17.464	11.322	107.810
	1.5 Numero impianti di riscaldamento	1700	1317	544	3000	5.474	745	2.478	15.258
Impianti controllati	2.1 Numero controlli su ascensori	0	420	30	0	1.160	6	865	2.481
	2.2 Numero controlli su impianti di sollevamento	400	5188	1.013	1123	2.717	903	1.320	12.664
	2.3 Numero controlli su impianti elettrici equivalenti ex modelli A B C	1052	1114	170	29	1.161	851	1.142	5.519
	2.4 Numero controlli su impianti in pressione	919	2729	908	1040	2.497	2.348	1.931	12.372
	2.5 Numero controlli su impianti di riscaldamento	214	176	63	26	111	40	22	652
Impianti da verificarsi annualmente	3.1 Numero controlli su ascensori	0	435		0	1.667	0	1568	3.670
	3.2 Numero controlli su impianti di sollevamento	1300	12003		13500	16.164	6.790	9.042	58.799
	3.3 Numero controlli su impianti elettrici equivalenti ex modelli A B C	1000	1114		50	1.165	780	1,315	4.110
	3.4 Numero controlli su impianti in pressione	805	6658		9975	8.076	1.500	4.586	31.600
	3.5 Numero controlli su impianti di riscaldamento	340	263		600	1.095	220	2.325	4.843

Impianti oggetto di controllo	In carico	Controllati	Indice di copertura
Ascensori	16.771	2.481	14,8%
Impianti di sollevamento	93.046	12.664	13,6%
Impianti elettrici equivalenti (ex modelli A B C)	70.518	5.519	7,8%
Impianti in pressione	107.810	12.372	11,5%
Impianti di riscaldamento	15.258	652	4,3%

% di copertura del bisogno di verifiche degli impianti, nelle varie province e per tipologia di controllo



FORMAZIONE

**del datore di lavoro RSPP
dei lavoratori
dei preposti
dei dirigenti**

- Requisiti minimi dei corsi**
- Individuazione dei formatori**
- Requisiti dei docenti**
- Percorso formativo**
- Aggiornamento**
- Crediti formativi**

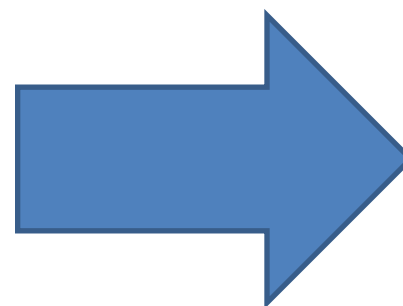
SETTORE ATECO DI APPARTENENZA	FORMAZIONE (ore)			
	DDL-SPP	DIRIGENTI	PREPOSTI	LAVORATORI
RISCHIO BASSO	16	16	Formazione Lavoratori + 8	8 <i>4 generali</i>
				<i>4 specifici</i>
RISCHIO MEDIO	32	16	Formazione Lavoratori + 8	12 <i>4 generali</i>
				<i>8 specifici</i>
RISCHIO ALTO	48	16	Formazione Lavoratori + 8	16 <i>4 generali</i>
				<i>12 specifici</i>
AGGIORNAMENTO (ogni 5 anni)	RISCHIO BASSO 6		Minimo 6	
	RISCHIO MEDIO 10			
	RISCHIO ALTO 14			

ART. 71

Qualora le attrezzature richiedano per il loro impiego conoscenze o responsabilità particolari in relazione ai loro rischi specifici, il **DATORE DI LAVORO** dispone che l'uso sia riservato ai lavoratori allo scopo incaricati che abbiano ricevuto una formazione adeguata e specifica.

In sede di **Conferenza permanente per i rapporti tra Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano** sono individuate

- le attrezzature di lavoro per le quali e' richiesta una specifica abilitazione
- le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione,
- i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione.



IN VIGORE DAL 23 MARZO 2013

Nell'accordo vengono definiti:

- requisiti minimi dei corsi,
- tre tipologie di modulo formativo che sono:

- **TEORICO**
- **TECNICO**
- **PRATICO**

-Per il modulo giuridico e per il tecnico è consentito l'uso di **modalità formative in e-learning**. Il modulo giuridico qualora si desideri ottenere attestato per diverse attrezzature è sempre valido

Le **attrezzature** per l'uso delle quali sarà prevista abilitazione e formazione sono:

- **piattaforme di lavoro mobili elevabili**
- **gru a torre**
- **gru mobile**
- **gru per autocarro**
- **carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo**
- **carrelli industriali semoventi**
- **carrelli/sollevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi**
- **trattori agricoli o forestali**
- **macchine movimento terra**
- **escavatori a fune**
- **pale caricatori frontali**
- **terne**
- **autoribaltabile a cingoli**
- **pompa per calcestruzzo**

L'abilitazione durerà **5 anni** e per il rinnovo occorrerà seguire **corso di aggiornamento della durata minima di 4 ore**, di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti dei moduli pratici.

I **lavoratori agricoli** con almeno 2 anni di esperienza possono ricevere abilitazione dopo **corso di aggiornamento** da effettuarsi entro 5 anni dall'entrata in vigore dell'accordo.

PIATTAFORME MOBILI ELEVABILI (PLE)

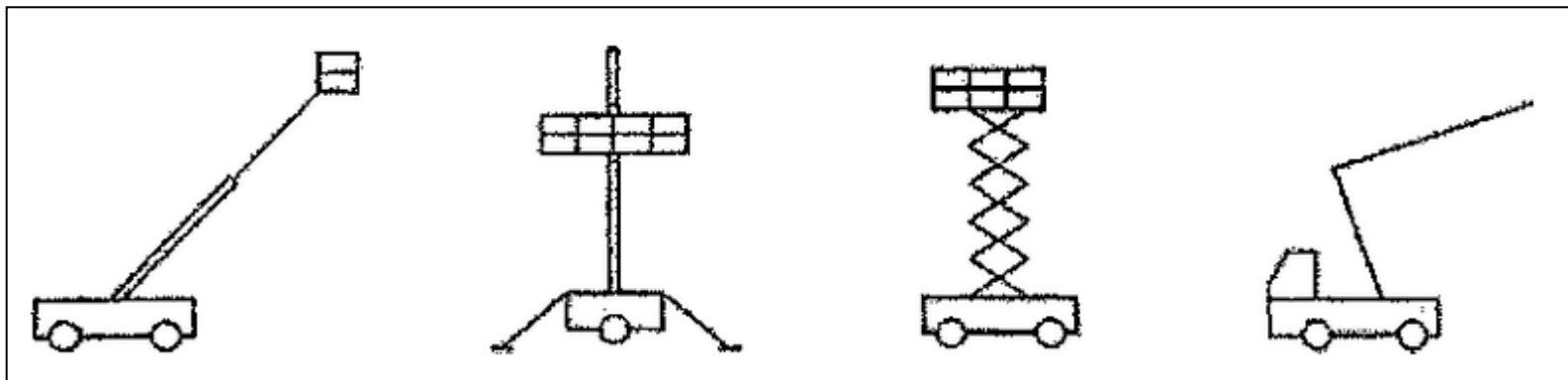
(8 ÷ 10 ÷ 12 ore) corsi di formazione teorico-pratico

- **Modulo giuridico - normativo (1 ora)**

- **Modulo tecnico (3 ore)**

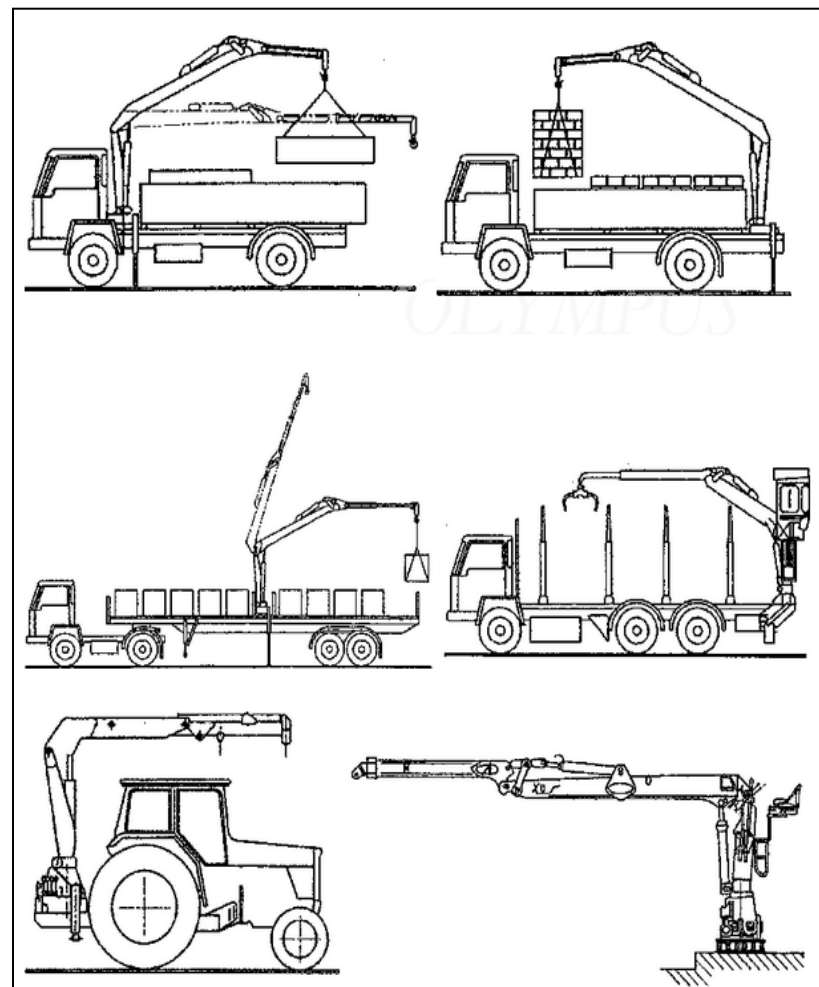
- **Modulo pratico**

- Modulo pratico per PLE che operano su stabilizzatori (4 ore)
- Modulo pratico per PLE che possono operare senza stabilizzatori (4 ore)
- Modulo pratico ai fini dell'abilitazione all'uso sia di PLE con stabilizzatori che di PLE senza



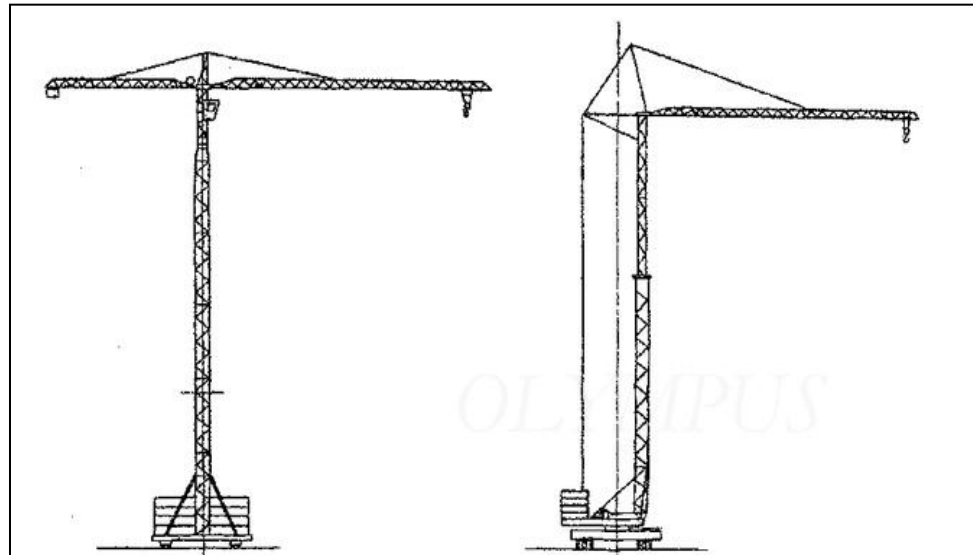
GRU PER AUTOCARRO (12 ore)

- Modulo giuridico - normativo (1 ora)
- Modulo tecnico (3 ore)
- Modulo pratico (8 ore)



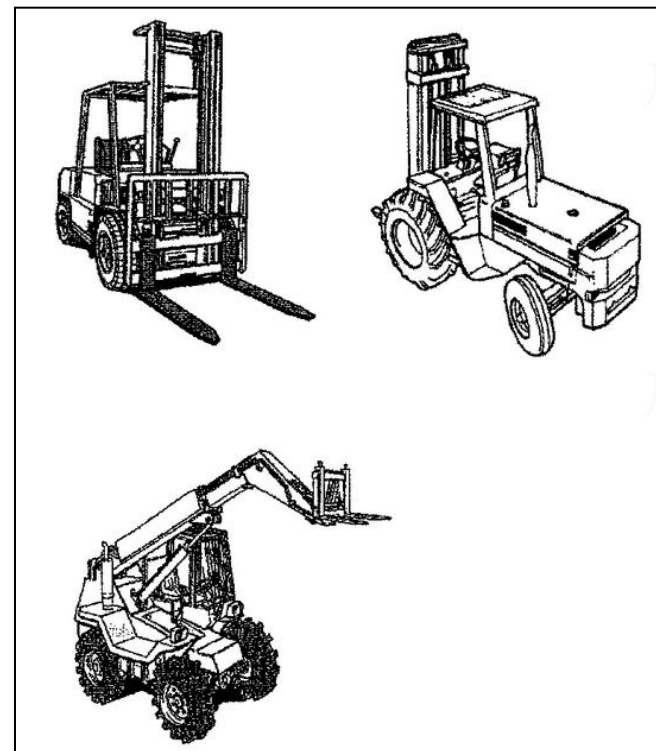
GRU A TORRE (12 ÷ 14 ÷ 16 ore)

- **Modulo giuridico - normativo (1 ora)**
- **Modulo tecnico (7 ore)**
- **Modulo pratico:**
 - Gru a rotazione in basso (4 ore)
 - Gru a rotazione in alto (4 ore)
 - Ai fini dell'abilitazione alla conduzione sia di gru a rotazione in basso che di gru a rotazione in alto (6 ore)



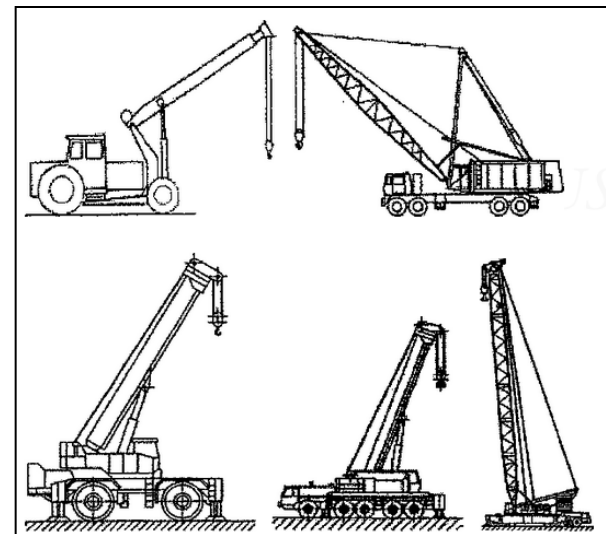
CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO (12 ÷ 16 ÷ 20 ore)

- **Modulo giuridico - normativo (1 ora)**
- **Modulo tecnico (7 ore)**
- **Modulo pratico:**
 - carrelli industriali semoventi (4 ore)
 - carrelli semoventi a braccio telescopico (4 ore)
 - carrelli/sollevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi (4 ore)
 - carrelli industriali semoventi, carrelli semoventi a braccio telescopico e carrelli/sollevatori/elevatori semoventi telescopici rotativi (8 ore)



GRU MOBILI (14 ÷ 22 ore)

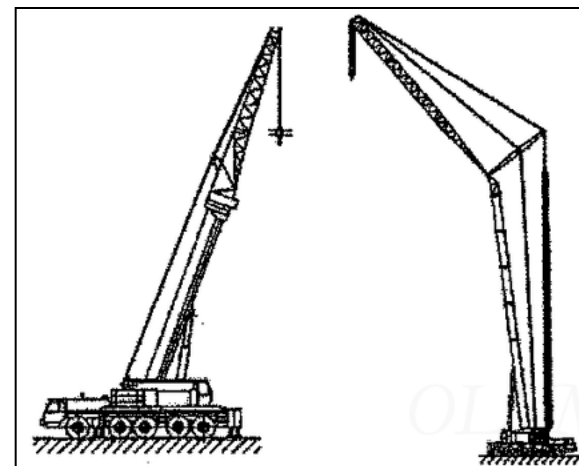
- Modulo giuridico - normativo (1 ora)
- Modulo tecnico (6 ore)
- Modulo pratico (7 ore)



MODULO AGGIUNTIVO (aggiuntivo al corso base) per gru mobili su ruote con falcone telescopico o brandeggiabile

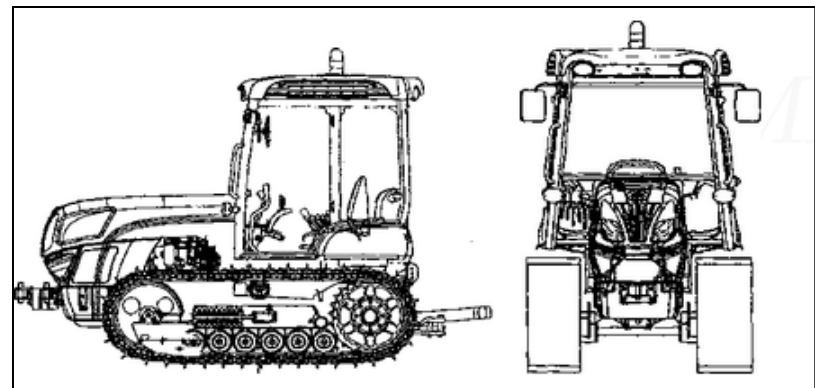
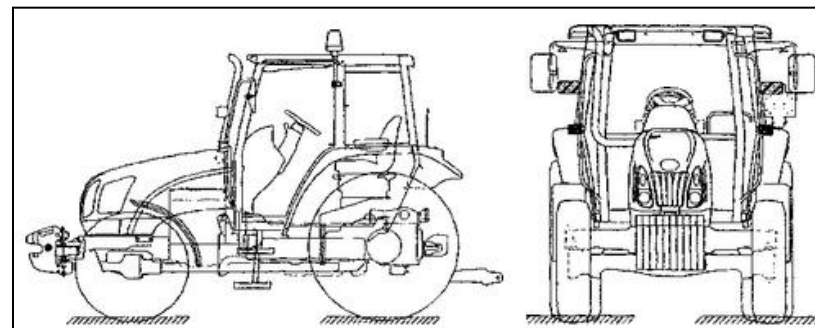
Modulo teorico (4 ore)

Modulo pratico (4 ore)



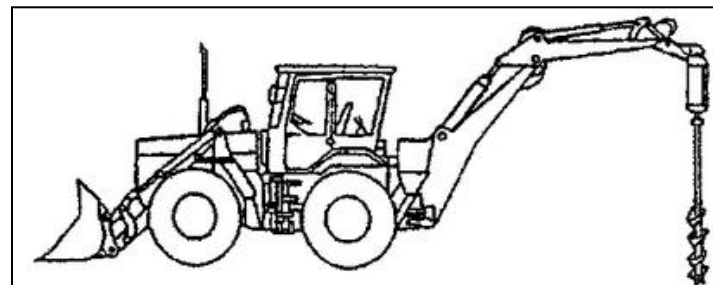
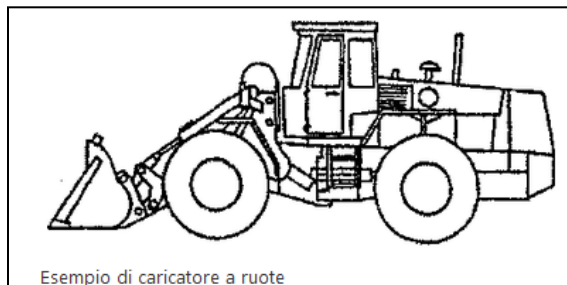
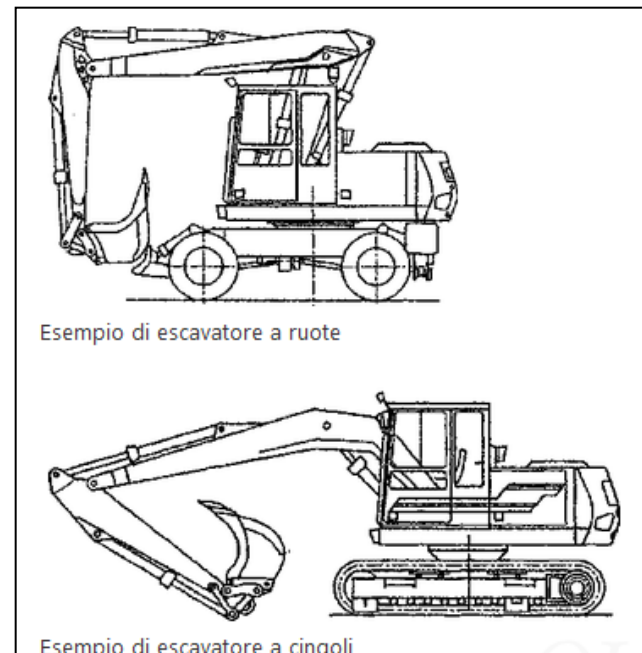
TRATTORI AGRICOLI E FORESTALI (8 ÷ 13 ore)

- **Modulo giuridico - normativo (1 ora)**
- **Modulo tecnico (2 ore)**
- **Modulo pratico per trattori a ruote (5 ore)**
- **Modulo pratico per trattori a cingoli (5 ore)**



ESCAVATORI, PALE CARICATRICI FRONTALI, TERNE E AUTORIBALTABILI A CINGOLI (10 ÷ 16 ÷ 22 ÷ 28 ÷ 34 ore)

- **Modulo giuridico - normativo (1 ora)**
- **Modulo tecnico (3 ore)**
- **Modulo pratico:**
 - per escavatori idraulici (6 ore)
 - per escavatori a fune (6 ore)
 - per caricatori frontali (6 ore)
 - per terne (6 ore)
 - per autoribaltabili a cingoli (6 ore)
 - per escavatori idraulici, caricatori frontali e terne (12 ore)



POMPE PER CALCESTRUZZO (14 ore)

- **Modulo giuridico - normativo (1 ora)**
- **Modulo tecnico (6 ore)**
- **Modulo pratico (7 ore)**

