



intell form

Catalogo
AREA SICUREZZA

www.intelliform.it



Costruiamo
il nostro
domani



info@intelliform.it



INTELLIFORM S.p.A

Agenzia di selezione e formazione del personale

CHI SIAMO

Offriamo un servizio globale di **selezione**, **orientamento**, **formazione** superiore e continua, ponendoci al fianco del cliente per l'**analisi**, la **consulenza** e la realizzazione di progetti di crescita e di sviluppo costruiti "made to measure" sui bisogni specifici di ogni singolo cliente e utilizzando un approccio metodologico fondato sul coinvolgimento e l'eccellenza.

Lavoriamo con tenacia da 13 anni su tutto il territorio nazionale per realizzare insieme ai nostri clienti progetti di crescita e per migliorare la competitività d'impresa.

Il nostro business consiste nel preservare l'unicità della persona.

VISION E MISSION

- ◆ Fornire alle persone e alle aziende gli strumenti, le conoscenze e le metodologie di azione necessarie per interpretare e gestire al meglio le proprie potenzialità.
- ◆ Creare un clima di apprendimento continuo allo scopo di ottenere una crescita consapevole, responsabile e, per questo, più efficace nel realizzare risultati organizzativi qualitativamente elevati.
- ◆ Siamo orientati verso il livello più alto di eccellenza e indirizziamo la nostra ricerca verso il miglioramento della qualità della vita umana attraverso la formazione, la selezione di talenti, ed il career counseling.



LA STRUTTURA

Intelliform presenta tre sedi operative dislocate a:

- 1) **Napoli**, in Viale della Costituzione, 1 Isola F1, Centro Direzionale,
- accreditata Regione Campania
- 2) **Trento**, Via Galileo Galilei 17
- 3) **Roma**, Via Luigi Schiavonetti 270
- 4) **Milano**, Via Filippo Turati 29

Che sovrintendono le attività delle 4 macroaree, collaborando per la presentazione ed attivazione di progetti nazionali.

I NOSTRI SERVIZI



Formazione professionale e continua

I corsi offerti dalla nostra struttura tengono conto delle esigenze più frequenti del mercato, sia per lo sviluppo delle competenze del singolo che all'interno delle organizzazioni aziendali. Supportiamo le aziende. La società di occupa anche di Orientamento, Tirocinio formativo e counselling individuale e collettivo.



Selezione e valutazione del personale

Supportiamo le aziende nella Selezione e Valutazione del Personale in modo efficace ed innovativo, differenziandosi per l'alta qualità del servizio ed un "approccio consulenziale".



Amministrazione del personale

Il modello di erogazione proposto si distanzia dalle catene di montaggio del cedolino per avvicinarsi invece all'azienda ed alle sue peculiarità così da offrire un Servizio personalizzato e modulato sul Cliente garantendo tutti i vantaggi organizzativi ed economici della terziarizzazione.



METODOLOGIA FORMATIVA

I nostri corsi sono realizzati con una metodologia versatile ed integrata per rispondere alle diverse esigenze delle imprese



FORMAZIONE D'AULA



FORMAZIONE FAD



ACTION LEARNING



OUTDOOR TRAINING



TRAINING ON THE JOB



COACHING

La formazione viene erogata in aula, presso azienda o presso le nostre sedi, oppure in modalità outdoor, eventualmente con residenza, in modalità a distanza FAD attraverso l'utilizzo di piattaforme informatiche dedicate ad ambiti tematici quali Lingue e Sicurezza, in modalità blended.



INDICE

• Addetti ai lavori elettrici PAV - PES - PEI	16h
• Aggiornamento addetti ai lavori elettrici PAV-PES-PEI	4h
• Addetti ai sistemi di posizionamento mediante funi in siti naturali o artificiali	32h
• Addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi su alberi	32h
• Addetti al montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi	28h
• Addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo	12h a 20h
• Addetti alla conduzione di escavatori, pale caricatori frontali, terne e autoribaltabili a cingoli	10h a 16h
• Addetti alla conduzione di gru a torre a rotazione	12h a 14h
• Addetti alla conduzione di gru mobili	14h
• Addetti alla conduzione di gru mobili su ruote con falcone telescopico	22h
• Addetti alla conduzione di Gru per Autocarro	12h
• Addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE)	8h a 10h
• Aggiornamento PLE	4h
• Addetti alla conduzione di pompe per calcestruzzo	14h
• Addetti antincendio - Rischio basso (D.M. 10/03/1998 e s.m.)	4h
• Addetti antincendio - Rischio medio (D.M. 10/03/1998 e s.m.)	8h
• Addetti movimentazione manuale carichi	8h
• Aggiornamento addetto antincendio rischio basso	2h
• Aggiornamento addetto antincendio rischio elevato	5h
• Aggiornamento addetto antincendio rischio elevato	8h
• Aggiornamento annuale per R.L.S. oltre i 50 dip	8h
• Aggiornamento annuale per R.L.S. fino a 50 dip	4h
• Aggiornamento per i Datori di Lavoro con il ruolo di RSPP - rischio alto	14h
• Aggiornamento per i Datori di Lavoro con il ruolo di RSPP - rischio medio	10h
• Aggiornamento per i Datori di Lavoro con il ruolo di RSPP- rischio basso	6h
• Aggiornamento formazione per i Dirigenti	6h
• Aggiornamento formazione Preposti	6h
• Aggiornamento operatori di Gru a torre	4h



INDICE

• Aggiornameto operatori di Gru su autocarro	4h
• Aggiornamento per la sicurezza carrellisti	4h
• Aggiornamento per Addetti al montaggio-smontaggio- trasformazione di ponteggi	4h
• Aggiornamento per i lavoratori (D.lgs 81/2008)	6h
• Aggiornamento per addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi	8h
• Aggiornamento Primo soccorso aziende gruppo A (D.M. 388/2003)	8h
• Aggiornamento Primo soccorso aziende gruppo B e C (D.M. 388/2003)	4h
• Aggiornamento sulla sicurezza stradale: guida sicura	6h
• Analisi del rischio di incendio nel nuovo Codice di Prevenzione incendi (D.M. 03.08.15)	8h
• Analisi e miglioramento della cultura della sicurezza in azienda	8h
• BLS-D - uso del defibrillatore	8h
• Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori in cantiere	120h
• Aggiornamento Coordinatori per la progettazione ed esecuzione lavori in cantiere	40h
• Datore di lavoro con il ruolo di RSPP rischio basso	16h
• Datore di lavoro con il ruolo di RSPP rischio alto	48h
• Datore di lavoro con il ruolo di RSPP rischio medio	32h
• Formazione formatori per la sicurezza	24h
• Formazione generale per i lavoratori (D.lgs 81/2008)	4h
• Formazione particolare per preposti (D.lgs 81/2008)	8h
• Formazione per i Dirigenti (D.lgs 81/2008)	16h
• Formazione specifica per i lavoratori rischio alto	12h
• Formazione specifica per i lavoratori rischio basso	4h
• Formazione specifica per i lavoratori rischio medio	8h
• Gestione integrata: qualità, ambiente, sicurezza	24h
• Guida sicura: rischio legato agli incidenti sulla strada	8h
• I rischi da stress lavoro correlato	8h
• Stress da lavoro correlato	4h
• Il sistema di gestione della salute e sicurezza	16h
• Il trasporto di merci pericolose in colli in esenzione all'applicazione dell'accordo ADR	12h



INDICE

• Integrazione del sistema di gestione della salute e sicurezza con il modello organizzativo 231/01	12h
• La documentazione di cantiere	8h
• La sicurezza basata sui comportamenti: introduzione alla BBS	8h
• La sicurezza nella manutenzione e nel controllo delle attrezzature	8h
• Metodologie e strumenti operativi per la valutazione dei rischi	12h
• Primo soccorso - aziende gruppi B e C (D.M. 388/2003)	12h
• Primo soccorso - aziende gruppo A (D.M. 388/2003)	16h
• Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza	32h
• Rischio atmosfere esplosive (ATEX) (Direttiva 94/9/CE)	12h
• RSPP - Modulo C	24h
• RSPP e ASPP - Modulo A	28h
• RSPP e ASPP - Modulo B	12h a 68h
• Sicurezza addetti videoterminale	8h
• Sicurezza delle macchine e della manutenzione (Direttiva 2006/42/CE)	16h
• Addestramento per la sicurezza nelle attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati	16h
• Aggiornamento per le attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati	6h
• Sicurezza nelle operazioni di saldatura	8h
• Corso per addetti all'uso di carroponti	8h
• Primo Ingresso in Cantiere per Lavoratori Edili	16h
• Sicurezza stradale: guida sicura	12h



Addestramento per la sicurezza nelle attività in ambienti sospetti di inquinamento o confinati

Il corso è volto ad approfondire il D.P.R. 177/2011 per la tutela della salute e sicurezza negli "ambienti confinati" e a far acquisire i comportamenti per la gestione delle sostanze che costituiscono "iniziatori" di incidente ripetitivi o di elevata gravità e che sono presenti o si sviluppano in ambienti confinati.

Ore: 16

Modalità: Aula

Destinatari: Il corso si rivolge a lavoratori dipendenti e autonomi, nonché datori di lavoro, destinati ad operare in:

- ambienti sospetti di inquinamento quali pozzi, fogne, cunicoli, camini e fosse in genere, di cui agli articoli 66 e 121 del d.lgs. 81/08
- ambienti confinati come ad es. tubazioni, canalizzazioni, recipienti quali vasche, serbatoi e simili, silos, ecc., di cui all'allegato IV, punto 3, del medesimo decreto legislativo.

In generale è rivolto a coloro che lavorano negli ambienti circoscritti caratterizzati da aperture di accesso ridotte e da una scarsa ventilazione naturale sfavorevole in cui per la presenza di agenti chimici pericolosi (gas, vapori, polveri) può verificarsi un grave infortunio.

Obiettivi

- Descrivere le criticità nell'accesso ad ambienti confinati quali silos, vasche e fosse biologiche, collettori fognari e serbatoi adibiti al trasporto di sostanze pericolose
- Contribuire a diffondere soluzioni adeguate ai problemi che sorgono nei luoghi confinati in cui sono presenti o si formano accidentalmente atmosfere pericolose e nocive.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.



CONTENUTI

Modulo teorico (4h)

- Normativa generale (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., norme tecniche e linee guida);
- Normativa specifica (D.p.r. N. 177 del 14 Settembre 2011);
- Definizione di ambiente sospetto di inquinamento o confinato;
- Pericoli per la salute e la sicurezza legati allo spazio confinato;
- Caratteristiche e tipologie di ambienti sospetti di inquinamento o confinati e principi per l'identificazione dei rischi ricorrenti con analisi di eventi accidentali accaduti;
- Imprese appaltatrici, subappaltatrici e lavoratori autonomi nell'ambito del decreto;
- Obblighi dei soggetti responsabili coinvolti: individuazione dei ruoli;
- Ruolo del rappresentante del datore di lavoro in merito alla sorveglianza delle attività negli ambienti sospetti di inquinamento o confinati.

Modulo tecnico (4h)

- Strumenti e metodi per individuare la presenza di sostanze pericolose o mezzi di protezione (DPI);
- Scelta della strumentazione per l'analisi dell'atmosfera presente nello spazio confinato
- Gestione di un'emergenza con indicazione di procedure operative: incendio con esplosione, intervento di primo soccorso (cenni di anossia, gas tossici ecc.), calata rapida o recupero rapido di un infortunato (incosciente)
- Analisi di alcuni incidenti ed infortuni legati agli spazi confinati
- Procedure ed istruzioni operative (permessi di lavoro, checklist per l'ingresso, ecc.)
- Procedure di base per l'ingresso nel luogo confinato e per l'organizzazione del lavoro
- Conoscenze di base per l'utilizzo dei DPI di terza categoria e per l'uso dei respiratori

Modulo pratico (8 h)

- Addestramento all'uso di strumenti di rilevazione della qualità dell'aria
- Addestramento all'uso dei DPI anticaduta per l'uso specifico in luoghi confinati
- Addestramento all'uso di attrezzature specifiche quali treppiede, scale, ventilatori, ecc
- Addestramento all'ingresso ed uscita degli operatori in situazioni standard (anche con autorespiratore in spalla ma senza maschera)
- Prova di verifica finale



Addetti ai lavori elettrici PAV - PES - PEI

Il corso fornisce le conoscenze di completamento necessarie alla preparazione degli addetti alla manutenzione degli impianti elettrici, ed è rivolto a coloro che svolgono lavori su, con o in prossimità di impianti elettrici, fuori tensione o in tensione.

Ore: 16

Modalità: Aula

Destinatari: Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico; Installatori elettrici, Responsabili tecnici, Responsabili di impianti, Preposti, lavoratori che operano sugli impianti elettrici, reparti interni delle imprese con attività nel campo della manutenzione e dell'installazione elettrica di macchine ed impianti, appaltatori di lavori elettrici.

Il corso si rivolge, a partire dal 1 febbraio 2014, anche a coloro che, pur non eseguendo interventi su installazioni elettriche, eseguono lavori in prossimità di parti attive accessibili.

Obiettivi

- Acquisire conoscenze relative ai fattori di rischio e alle misure di prevenzione e protezione
- Accrescere la consapevolezza e responsabilità nell'adempimento delle attività lavorative, in particolare per quanto riguarda l'applicazione delle norme sulla sicurezza sul lavoro nel settore degli impianti e dei lavori elettrici

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 70% delle ore previste per il corso.

Il Datore di Lavoro, sulla scorta di quanto indicato e sulla base degli altri elementi già in suo possesso (grado di esperienza nei lavori su impianti elettrici fuori tensione o in prossimità, e/o su impianti elettrici in bassa tensione sotto tensione, affidabilità della persona, senso di responsabilità, capacità di coordinamento di altre persone, ecc.), conferirà, ai sensi della Norma CEI EN 50110-1 (CEI 11-48) e della Norma CEI 11-27, il riconoscimento di Persona esperta (PES) o di Persona avvertita (PAV).



CONTENUTI

- Disposizioni legislative in materia di sicurezza dei lavori elettrici
- Conoscenza delle prescrizioni previste dalle norme tecniche di riferimento CEI EN 50110-1 e CEI 11-27
- Illustrazione delle norme tecniche per gli aspetti costruttivi dell'impianto idoneità ad effettuare lavori in tensione, come e da chi viene conferita Obbligo di formazione per la Persona Esperta (PES) e la Persona Avvertita (PAV)
- Pericoli e rischi elettrici. Regole e norme per i lavori elettrici
- Fonti di pericolo, barriere di sicurezza e rischi residui
- Contatti diretti e indiretti, tensioni di contatto, arco elettrico e sui effetti
- Effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità e nozioni di pronto soccorso
- Sistema per la trasmissione e lo scambio d'informazioni tra persone interessate ai lavori
- Scelta delle attrezzature e dei DPI, la marcatura CE, la conservazione degli stessi e le verifiche da effettuare
- Caratteristiche richieste per i quadri su cui si effettuano interventi con tensione inserita
- Procedura da attuare negli interventi a contatto con parti in tensione Figura di responsabile impianti e di responsabile dei lavori Importanza rivestita dalla documentazione tecnica di supporto
- Caratteristiche richieste per i quadri su cui si effettuano interventi sotto tensione Interventi di ripristino delle protezioni elettriche di sovracorrente
- Precauzioni da adottare in caso di interventi sulle macchine con dispositivi di sicurezza neutralizzati
- Definizione, individuazione e delimitazione della zona di lavoro Preparazione del cantiere: apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari, messa a terra e in cortocircuito
- Valutazione delle condizioni ambientali
- Modalità di scambio di informazioni
- Lavori in prossimità con attuazione delle protezione con distanza di sicurezza e sorveglianza e con l'uso di DPI (schermi, guanti e visiera)
- Padronanza nelle esecuzione di sequenze operative per mettere in sicurezza un impianto elettrico
- Apposizione di barriere e protezioni, valutazione delle distanze
- Predisposizione e corretta comprensione dei documenti come ad esempio piano di lavoro, documenti di consegna e restituzione impianto



Addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi in siti naturali o artificiali (D.Lgs 81/08)

Il corso fornisce indicazioni relative ai criteri di esecuzione e alle misure di sicurezza da adottare nello svolgimento di attività mediante funi in siti naturali o artificiali

Ore: 32

Modalità: Aula

Destinatari: a) lavoratori adibiti a lavori temporanei in quota con impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi;
b) operatori con funzione di sorveglianza dei lavori di cui al punto a) come richiesto dal comma 1 lettera e) dell'art. 116;
c) eventuali altre figure interessate (datori di lavoro, lavoratori autonomi, personale di vigilanza ed ispezione ecc.).

Obiettivi

- Acquisire i comportamenti per effettuare i lavori in quota in sicurezza
- Fornire le nozioni, le competenze e gli strumenti utili alla gestione dei rischi connessi al lavoro in quota mediante funi in siti naturali/artificiali

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di profitto e di superamento della prova di verifica, conforme all' ALLEGATO XXI Accordo Stato, Regioni e Province Autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota.



CONTENUTI

Modulo base teorico/pratico (12h)

- Normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai cantieri edili ed ai lavori in quota
- Analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nei lavori in quota (rischi ambientali, di caduta dall'alto e sospensione, da uso di attrezzature e sostanze particolari, ecc.)
- DPI specifici per lavori su funi a) imbracature e caschi, b) funi, cordini, fettucce, assorbitori di energia, c) connettori, freni, bloccanti, carrucole riferiti ad accesso, posizionamento e sospensione. Loro idoneità e compatibilità con attrezzature e sostanze; manutenzione (verifica giornaliera e periodica, pulizia e stoccaggio, responsabilità)
- Classificazione normativa e tecniche di realizzazione degli ancoraggi e dei frazionamenti
- Illustrazione delle più frequenti tipologie di lavoro con funi, suddivisione in funzione delle modalità di accesso e di uscita dalla zona di lavoro
- Tecniche e procedure operative con accesso dall'alto, di calata o disceso su funi e tecniche di accesso dal basso (fattore di caduta)
- Rischi e modalità di protezione delle funi (spigoli, nodi, usura) Organizzazione del lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione
- Elementi di primo soccorso e procedure operative di salvataggio; illustrazione del contenuto del kit di recupero e della sua utilizzazione
- Prova di verifica

Modulo specifico (20 h)

- Movimento su linee di accesso fisse (superamento dei frazionamenti, salita in sicurezza di scale fisse, tralicci e lungo funi)
- Applicazione di tecniche di posizionamento dell'operatore
- Accesso in sicurezza ai luoghi di realizzazione degli ancoraggi
- Realizzazione di ancoraggi e frazionamenti su strutture artificiali o su elementi naturali (statici, dinamici, ecc.)
- Esecuzione di calate (operatore sospeso al termine della fune) e discese (operatore in movimento sulla fune già distesa o portata al seguito), anche con frazionamenti
- Esecuzione di tecniche operative con accesso e uscita situati in alto rispetto alla postazione di lavoro (tecniche di risalita e recupero con paranchi o altre attrezzature specifiche)
- Esecuzione di tecniche operative con accesso e uscita situati in basso rispetto alla postazione di lavoro (posizionamento delle funi, frazionamenti, ecc.) Applicazione di tecniche di sollevamento, posizionamento e calata dei materiali Applicazione di tecniche di evacuazione e salvataggio
- Prova pratica di verifica finale



Addetti ai sistemi di accesso e posizionamento mediante funi su alberi (D.Lgs 81/2008)

Il corso fornisce indicazioni relative ai criteri di esecuzione e alle misure di sicurezza da adottare nello svolgimento di attività mediante funi su alberi

Ore: 32

Modalità: Aula

Destinatari: a) lavoratori adibiti a lavori temporanei in quota con impiego di sistemi di accesso e posizionamento mediante funi;
b) operatori con funzione di sorveglianza dei lavori di cui al punto a) come richiesto dal comma 1 lettera e) dell'art. 116;
c) eventuali altre figure interessate (datori di lavoro, lavoratori autonomi, personale di vigilanza ed ispezione ecc.).

Obiettivi

- Acquisire i comportamenti per effettuare i lavori in quota in sicurezza
- Fornire le nozioni, le competenze e gli strumenti utili alla gestione dei rischi connessi al lavoro in quota mediante funi su alberi

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di profitto e di superamento della prova di verifica, conforme all' ALLEGATO XXI Accordo Stato, Regioni e Province Autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota.



CONTENUTI

Modulo base teorico/pratico (12h)

- Normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai cantieri edili ed ai lavori in quota
- Analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nei lavori in quota (rischi ambientali, di caduta dall'alto e sospensione, da uso di attrezzature e sostanze particolari, ecc.)
- DPI specifici per lavori su funi a) imbracature e caschi, b) funi, cordini, fettucce, assorbitori di energia, c) connettori, freni, bloccanti, carrucole riferiti ad accesso, posizionamento e sospensione. Loro idoneità e compatibilità con attrezzature e sostanze; manutenzione (verifica giornaliera e periodica, pulizia e stoccaggio, responsabilità)
- Classificazione normativa e tecniche di realizzazione degli ancoraggi e dei frazionamenti
- Illustrazione delle più frequenti tipologie di lavoro con funi, suddivisione in funzione delle modalità di accesso e di uscita dalla zona di lavoro
- Tecniche e procedure operative con accesso dall'alto, di calata o discesa su funi e tecniche di accesso dal basso (fattore di caduta)
- Rischi e modalità di protezione delle funi (spigoli, nodi, usura) Organizzazione del lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione
- Elementi di primo soccorso e procedure operative di salvataggio: illustrazione del contenuto del kit di recupero e della sua utilizzazione
- Prova di verifica

Modulo specifico (20 h)

- Movimento su linee di accesso fisse (superamento dei frazionamenti, salita in sicurezza di scale fisse, tralicci e lungo funi)
- Applicazione di tecniche di posizionamento dell'operatore
- Accesso in sicurezza ai luoghi di realizzazione degli ancoraggi
- Realizzazione di ancoraggi e frazionamenti su strutture artificiali o su elementi naturali (statici, dinamici, ecc.)
- Esecuzione di calate (operatore sospeso al termine della fune) e discese (operatore in movimento sulla fune già distesa o portata al seguito), anche con frazionamenti
- Esecuzione di tecniche operative con accesso e uscita situati in alto rispetto alla postazione di lavoro (tecniche di risalita e recupero con paranchi o altre attrezzature specifiche)
- Esecuzione di tecniche operative con accesso e uscita situati in basso rispetto alla postazione di lavoro (posizionamento delle funi, frazionamenti, ecc.)
- Applicazione di tecniche di sollevamento, posizionamento e calata dei materiali
- Applicazione di tecniche di evacuazione e salvataggio
- Prova pratica di verifica finale



Addetti al montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi (D.Lgs 81/08)

Il corso fornisce indicazioni relative ai criteri di esecuzione e alle misure di sicurezza da adottare nello svolgimento di attività di montaggio-smontaggio e trasformazione di ponteggi.

Ore: 28

Modalità: Aula

Destinatari: Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico.

Obiettivi

- Acquisire i comportamenti per effettuare i lavori in quota in sicurezza
- Fornire le nozioni, le competenze e gli strumenti utili alla gestione dei rischi connessi al lavoro di montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di profitto e di superamento della prova di verifica, conforme all' ALLEGATO XXI Accordo Stato, Regioni e Province Autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (4h)

- Legislazione generale di sicurezza in materia di prevenzione infortuni
- Analisi dei rischi
- Norme di buona tecnica e di buone prassi
- Statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri

Modulo tecnico (10 h)

- Piano di montaggio, uso e smontaggio in sicurezza (Pi.M.U.S.), autorizzazione ministeriale, disegno esecutivo, progetto
- DPI anticaduta: uso, caratteristiche tecniche, manutenzione, durata e conservazione
- Ancoraggi: tipologie e tecniche
- Verifiche di sicurezza: primo impianto, periodiche e straordinarie

Modulo pratico (14 h)

- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a tubi e giunti (PTG)
- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a telai prefabbricati (PTP)
- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati (PMTP)
- Elementi di gestione prima emergenza – salvataggio



Addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (carrellisti) - (D.lgs 81/2008)

Il corso fornisce a tutti coloro che durante la propria attività lavorativa movimentano carichi ed utilizzano dei muletti una formazione specifica in merito a un corretto impiego dei carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo.

Ore: 12

Modalità: Aula

Destinatari: Lavoratori dipendenti che utilizzano all'interno delle proprie attività lavorative, sia in maniera sistematica che sporadica, carrelli semoventi a braccio telescopico per la movimentazione di qualsiasi tipologia di merce o prodotto. Il corso è rivolto anche ai datori di lavoro di imprese, operanti nel settore, che utilizzano questa tipologia di attrezzature, nonché ai lavoratori autonomi

Obiettivi

- Il corso intende formare i partecipanti sulla sicura conduzione del carrello elevatore, tenendo in considerazione tutti i fattori di rischio, evitando così tutte le possibili situazioni pericolose.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Legislazione vigente in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni in materia di uso delle attrezzature di lavoro e responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (7 h)

- Nozioni elementari di fisica: equilibrio di un corpo, linee di ribaltamento, stabilità statica e dinamica e influenza dovuta alla mobilità del carrello e dell'ambiente di lavoro, portata del carrello elevatore
- Veicoli per il trasporto dei carichi all'interno dell'azienda
- Tecnologia dei carrelli semoventi
- Componenti principali dei carrelli: forme e/o organi di presa, montanti di sollevamento, posto di guida, dispositivi di segnalazione e stazionamento, freni, ruote, e tipologie di gommatura, fonti di energia Sistemi di ricarica delle batterie
- Dispositivi di comando e di sicurezza
- Principali rischi connessi all'impiego dei carrelli e caduta del carico, rovesciamento, ribaltamento, urti delle persone con il carico o con elementi mobili del carrello, rischi legati all'ambiente di lavoro, rischi legati all'uso delle diverse forze di energia
- Condizioni di equilibrio
- Portate (nominale ed effettiva): targhette, tabelle o diagrammi di portata Influenza delle condizioni di uso sulle caratteristiche nominali di portata Controlli e manutenzioni
- Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli
- Procedure di movimentazione
- Segnaletica e viabilità nei luoghi di lavoro
- Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi

Modulo pratico (4 h)

- Istruzioni di uso del carrello
- Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche
- Guida pratico del carrello



Addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (carrellisti) - (D.lgs 81/2008)

Il corso fornisce a tutti coloro che durante la propria attività lavorativa movimentano carichi ed utilizzano dei muletti una formazione specifica in merito a un corretto impiego dei carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo.

Ore: 16

Modalità: Aula

Destinatari: Lavoratori dipendenti che utilizzano all'interno delle proprie attività lavorative, sia in maniera sistematica che sporadica, carrelli semoventi a braccio telescopico per la movimentazione di qualsiasi tipologia di merce o prodotto. Il corso è rivolto anche ai datori di lavoro di imprese, operanti nel settore, che utilizzano questa tipologia di attrezzature, nonché ai lavoratori autonomi.

Obiettivi

- Il corso intende formare i partecipanti sulla sicura conduzione del carrello elevatore, tenendo in considerazione tutti i fattori di rischio, evitando così tutte le possibili situazioni pericolose.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Legislazione vigente in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni in materia di uso delle attrezzature di lavoro e responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (7 h)

- Nozioni elementari di fisica: equilibrio di un corpo, linee di ribaltamento, stabilità statica e dinamica e influenza dovuta alla mobilità del carrello e dell'ambiente di lavoro, portata del carrello elevatore
- Veicoli per il trasporto dei carichi all'interno dell'azienda
- Tecnologia dei carrelli semoventi
- Componenti principali dei carrelli: forme e/o organi di presa, montanti di sollevamento, posto di guida, dispositivi di segnalazione e stazionamento, freni, ruote, e tipologie di gommatura, fonti di energia Sistemi di ricarica delle batterie
- Dispositivi di comando e di sicurezza
- Principali rischi connessi all'impiego dei carrelli e caduta del carico, rovesciamento, ribaltamento, urti delle persone con il carico o con elementi mobili del carrello, rischi legati all'ambiente di lavoro, rischi legati all'uso delle diverse forze di energia
- Condizioni di equilibrio
- Portate (nominale ed effettiva): targhette, tabelle o diagrammi di portata Influenza delle condizioni di uso sulle caratteristiche nominali di portata Controlli e manutenzioni
- Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli
- Procedure di movimentazione
- Segnaletica e viabilità nei luoghi di lavoro
- Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi

Modulo pratico (8 h)

- Istruzioni di uso del carrello
- Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche
- Guida pratico delle due tipologie di carrelli.



Addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo (carrellisti) - (D.lgs 81/2008)

Il corso fornisce a tutti coloro che durante la propria attività lavorativa movimentano carichi ed utilizzano dei muletti una formazione specifica in merito a un corretto impiego dei carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo.

Ore: 20

Modalità: Aula

Destinatari: Lavoratori dipendenti che utilizzano all'interno delle proprie attività lavorative, sia in maniera sistematica che sporadica, carrelli semoventi a braccio telescopico per la movimentazione di qualsiasi tipologia di merce o prodotto. Il corso è rivolto anche ai datori di lavoro di imprese, operanti nel settore, che utilizzano questa tipologia di attrezzature, nonché ai lavoratori autonomi.

Obiettivi

- Il corso intende formare i partecipanti sulla sicura conduzione del carrello elevatore, tenendo in considerazione tutti i fattori di rischio, evitando così tutte le possibili situazioni pericolose.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Legislazione vigente in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle disposizioni in materia di uso delle attrezzature di lavoro e responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (7 h)

- Nozioni elementari di fisica: equilibrio di un corpo, linee di ribaltamento, stabilità statica e dinamica e influenza dovuta alla mobilità del carrello e dell'ambiente di lavoro, portata del carrello elevatore
- Veicoli per il trasporto dei carichi all'interno dell'azienda
- Tecnologia dei carrelli semoventi
- Componenti principali dei carrelli: forme e/o organi di presa, montanti di sollevamento, posto di guida, dispositivi di segnalazione e stazionamento, freni, ruote, e tipologie di gommatura, fonti di energia Sistemi di ricarica delle batterie
- Dispositivi di comando e di sicurezza
- Principali rischi connessi all'impiego dei carrelli e caduta del carico, rovesciamento, ribaltamento, urti delle persone con il carico o con elementi mobili del carrello, rischi legati all'ambiente di lavoro, rischi legati all'uso delle diverse forze di energia
- Condizioni di equilibrio
- Portate (nominale ed effettiva): targhette, tabelle o diagrammi di portata Influenza delle condizioni di uso sulle caratteristiche nominali di portata Controlli e manutenzioni
- Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli
- Procedure di movimentazione
- Segnaletica e viabilità nei luoghi di lavoro
- Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi

Modulo pratico (12 h)

- Istruzioni di uso del carrello
- Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche
- Guida pratico delle tre tipologie di carrelli.



Addetti alla conduzione di escavatori, pale caricatrici frontali, terne e autoribaltabili a cingoli (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione delle macchine movimento terra (escavatori, pale, terne), identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 10

Modalità: Aula

Destinatari: Addetti alla conduzione di escavatori, pale caricatrici frontali, terne e autoribaltabili a cingoli con adeguata conoscenza della lingua italiana.

Obiettivi

- Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento riferimento all'uso di attrezzature quali pale meccaniche ed idrauliche (D.Lgs.n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (3 h)

- Categorie di attrezzature: i vari tipi di macchine movimento terra
- Componenti strutturali delle macchine escavatrici
- Controlli da effettuare prima dell'uso
- Modalità di utilizzo in sicurezza e analisi dei rischi connessi all'utilizzo
- Tipi di lavorazioni
- Modalità di sollevamento dei carichi
- Protezione nei confronti degli agenti fisici
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (6 h)

- Visione del manuale d'uso
- Individuazione dei componenti principali e di sicurezza delle macchine
- Individuazione dei dispositivi di comando
- Controlli visivi e funzionali in carico all'operatore
- Controllo del mezzo preliminare all'attività
- Pianificazione delle operazioni di campo, scavo e caricamento
- Esercitazioni di pratiche operative; prove pratiche di guida, tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo
- Messa a riposo e trasporto degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle terme.
- Prova di verifica finale



Addetti alla conduzione di escavatori, pale caricatrici frontali, terne e autoribaltabili a cingoli (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione delle macchine movimento terra (escavatori, pale, terne), identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 16

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano escavatori, pale caricatrici frontali, terne e autoribaltabili a cingoli. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

- Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento riferimento all'uso di attrezzature quali pale meccaniche ed idrauliche (D.Lgs.n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (3 h)

- Categorie di attrezzature: i vari tipi di macchine movimento terra
- Componenti strutturali delle macchine escavatrici
- Controlli da effettuare prima dell'uso
- Modalità di utilizzo in sicurezza e analisi dei rischi connessi all'utilizzo
- Tipi di lavorazioni
- Modalità di sollevamento dei carichi
- Protezione nei confronti degli agenti fisici
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (12 h)

- Visione del manuale d'uso
- Individuazione dei componenti principali e di sicurezza delle macchine
- Individuazione dei dispositivi di comando
- Controlli visivi e funzionali in carico all'operatore
- Controllo del mezzo preliminare all'attività
- Pianificazione delle operazioni di campo, scavo e caricamento
- Esercitazioni di pratiche operative; prove pratiche di guida, tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo
- Messa a riposo e trasporto degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle terre.
- Prova di verifica finale



Addetti alla conduzione di gru a torre a rotazione in basso o in alto (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di gru a torre a rotazione in basso, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 12

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano conduzione di gru a torre a rotazione in basso. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature.

La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro.

Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria.

(Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

• Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.

CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature quali pale meccaniche ed idrauliche (D.Lgs n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore



CONTENUTI

Modulo tecnico (7 h)

- Norme generali di utilizzo della gru a torre: ruolo dell'operatore rispetto agli altri soggetti (montatori, manutentori, capo cantiere, ecc.). Limiti di utilizzo dell'attrezzatura tenuto conto delle sue caratteristiche e delle sue condizioni di installazione. Manovre consentite tenuto conto delle sue condizioni di installazione (zone interdette, interferenze, ecc.). Caratteristiche dei carichi (massa, forma, consistenza, condizioni di trattenuta degli elementi del carico, imballaggi, ecc.).
- Tipologie di gru a torre: i vari tipi di gru a torre e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.
- Principali rischi connessi all'impiego di gru a torre: caduta del carico, rovesciamento della gru, urti delle persone con il carico o con elementi mobili della gru a torre, rischi legati all'ambiente (vento, 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 nei cantieri, condizioni di equilibrio di un corpo.
- Tecnologia delle gru a torre: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti delle gru a torre. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.
- Componenti strutturali: torre, puntoni, braccio, controbraccio, tiranti, struttura di base, struttura di fondazione, sostegno della cabina, portaralla e ralla.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione (limitatori di carico e di momento, limitatori di posizione, ecc.).
- Le condizioni di equilibrio delle gru a torre: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.
- L'installazione della gru a torre: informazioni generali relative alle condizioni di installazione (piani di appoggio, ancoraggi, contrappesi, ecc.). Mezzi per impedire l'accesso a zone interdette.
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi (della gru, dell'appoggio, delle vie di traslazione: ove presenti) e funzionali.
- Modalità di utilizzo in sicurezza della gru a torre: Operazioni di messa in servizio (blocco del freno di rotazione, sistemi di ancoraggio e di blocco, ecc.). Verifica del corretto funzionamento dei freni e dei dispositivi di sicurezza. Valutazione della massa totale del carico. Regole di corretto utilizzo di accessori di sollevamento (brache, sollevamento travi, pinze, ecc.). Valutazione delle condizioni meteorologiche. La comunicazione con i segni convenzionali o altro sistema di comunicazione (audio, video, ecc.).
- Modalità di esecuzione delle manovre per lo spostamento del carico con la precisione richiesta (posizionamento e bilanciamento del carico, con la minima oscillazione possibile, ecc.). Operazioni vietate.
- Operazioni di fine utilizzo (compresi lo sblocco del freno di rotazione e l'eventuale sistemazione di sistemi di ancoraggio e di blocco). Uso della gru secondo le condizioni d'uso previste dal fabbricante.
- Manutenzione della gru a torre: controlli visivi della gru e delle proprie apparecchiature per rilevare le anomalie e attuare i necessari interventi (direttamente o attraverso il personale di manutenzione e/o l'assistenza tecnica). Semplici operazioni di manutenzione (lubrificazione, pulizia di alcuni organi o componenti, ecc.).
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (4 h)

- Visione del manuale d'uso
- Individuazione dei componenti principali e di sicurezza delle macchine
- Individuazione dei dispositivi di comando
- Utilizzo della gru
- Operazioni di fine-utilizzo
- Esercitazioni di pratiche operative: prove pratiche di guida, tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo
- Messa a riposo e trasporto delle gru a torre.
- Prova di verifica finale



Addetti alla conduzione di gru a torre a rotazione in basso o in alto (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di gru a torre a rotazione in alto e in basso, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 14

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano conduzione di gru a torre a rotazione in basso e in alto. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

• Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.

CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature quali pale meccaniche ed idrauliche (D.Lgs n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore



Modulo tecnico (7 h)

- Norme generali di utilizzo della gru a torre: ruolo dell'operatore rispetto agli altri soggetti (montatori, manutentori, capo cantiere, ecc.). Limiti di utilizzo dell'attrezzatura tenuto conto delle sue caratteristiche e delle sue condizioni di installazione. Manovre consentite tenuto conto delle sue condizioni di installazione (zone interdette, interferenze, ecc.). Caratteristiche dei carichi (massa, forma, consistenza, condizioni di trattenuta degli elementi del carico, imballaggi, ecc.).
- Tipologie di gru a torre: i vari tipi di gru a torre e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.
- Principali rischi connessi all'impiego di gru a torre: caduta del carico, rovesciamento della gru, urti delle persone con il carico o con elementi mobili della gru a torre, rischi legati all'ambiente (vento, 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 nei cantieri, condizioni di equilibrio di un corpo.
- Tecnologia delle gru a torre: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti delle gru a torre. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.
- Componenti strutturali: torre, puntoni, braccio, controbraccio, tiranti, struttura di base, struttura di fondazione, sostegno della cabina, portaralla e ralla.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione (limitatori di carico e di momento, limitatori di posizione, ecc.).
- Le condizioni di equilibrio delle gru a torre: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.
- L'installazione della gru a torre: informazioni generali relative alle condizioni di installazione (piani di appoggio, ancoraggi, contrappesi, ecc.). Mezzi per impedire l'accesso a zone interdette.
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi (della gru, dell'appoggio, delle vie di traslazione, ove presenti) e funzionali.
- Modalità di utilizzo in sicurezza della gru a torre: Operazioni di messa in servizio (blocco del freno di rotazione, sistemi di ancoraggio e di blocco, ecc.). Verifica del corretto funzionamento dei freni e dei dispositivi di sicurezza. Valutazione della massa totale del carico. Regole di corretto utilizzo di accessori di sollevamento (brache, sollevamento travi, pinze, ecc.). Valutazione delle condizioni meteorologiche. La comunicazione con i segni convenzionali o altro sistema di comunicazione (audio, video, ecc.).
- Modalità di esecuzione delle manovre per lo spostamento del carico con la precisione richiesta (posizionamento e bilanciamento del carico, con la minima oscillazione possibile, ecc.). Operazioni vietate.
- Operazioni di fine utilizzo (compresi lo sblocco del freno di rotazione e l'eventuale sistemazione di sistemi di ancoraggio e di blocco). Uso della gru secondo le condizioni d'uso previste dal fabbricante.
- Manutenzione della gru a torre: controlli visivi della gru e delle proprie apparecchiature per rilevare le anomalie e attuare i necessari interventi (direttamente o attraverso il personale di manutenzione e/o l'assistenza tecnica). Semplici operazioni di manutenzione (lubrificazione, pulizia di alcuni organi o componenti, ecc.).
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (6 h)

- Individuazione dei componenti strutturali: torre, puntoni, braccio, controbraccio tiranti, struttura di base, struttura di fondazione, sostegno della cabina, portaralla e ralla, vie di traslazione (per gru traslanti).
- Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della gru, dei dispositivi di comando e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni della gru. Diagrammi di carico. Prove dei dispositivi di ausilio alla conduzione e dei dispositivi di sicurezza (anemometro, indicatori di carico e altri indicatori, limitatori di carico e di momento, dispositivi anti-interferenza, ecc.).
- Utilizzo della gru a torre: operazioni di messa in servizio (blocco del freno di rotazione, sistemi di ancoraggio e di blocco, ecc.). Verifica del corretto funzionamento dei freni e dei dispositivi di sicurezza.
- Accesso alla cabina. Valutazione della massa totale del carico. Utilizzo di accessori di sollevamento (brache, sollevamento travi, pinze, ecc.).



- Esecuzione delle manovre per lo spostamento del carico con la precisione richiesta (posizionamento e bilanciamento del carico, con la minima oscillazione possibile, ecc.). Uso dei comandi posti su pulsantiera pensile. Uso dei comandi posti su unità radio-mobile. Uso accessori d'imbracatura, sollevamento e sgancio dei carichi. Spostamento del carico attraverso ostacoli fissi e aperture, avvicinamento e posizionamento al suolo e su piani rialzati. Arresto della gru sul luogo di lavoro (messa fuori servizio in caso d'interruzione dell'esercizio normale). Controlli giornalieri della gru a torre, prescrizioni operative per la messa fuori servizio e misure precauzionali in caso di avverse condizioni meteorologiche.
- Operazioni di fine-utilizzo: controlli visivi e funzionali della gru, dei dispositivi di comando e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni della gru. Posizionamento del carrello e del gancio di sollevamento. Sblocco del freno di rotazione. Sistemi di ancoraggio e di blocco. Sezionamento dell'alimentazione elettrica.
- Prova di verifica finale



Addetti alla conduzione di gru mobili (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di gru mobili, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 14

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano conduzione di gru mobili. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

- Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento al riferimento all'uso di attrezzature quali pale meccaniche ed idrauliche (D.Lgs n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (7 h)

- Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti di sollevamento
- Principali rischi e loro cause:
- Caduta o perdita del carico
- Perdita di stabilità del carico
- Investimento di persone da parte del carico o dell'apparecchio
- Rischi connessi con l'ambiente (caratteristiche del terreno, presenza di vento, ostacoli, linee elettriche, ecc.)
- Rischi connessi con l'energia di alimentazione utilizzata (elettrica, idraulica, pneumatica)
- Rischi particolari connessi con utilizzazioni speciali (lavori marittimi fluviali, lavori ferroviari, ecc.)
- Rischi associati ai sollevamenti multipli
- Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo
- Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili
- Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni
- Condizioni di stabilità di una gru mobile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità
- Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche in dotazione alla gru
- Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore
- Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori
- Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru
- Segnaletica gestuale
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (6 h)

- Funzionamento di tutti i comandi della gru per il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività
- Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza
- Ispezione della gru, dei circuiti di alimentazione e di comando, delle funi e dei componenti
- Approntamento della gru per il trasposto o lo spostamento
- Procedure per la messa in opera e il rimessaggio, bozzelli, stabilizzatori, contrappesi, jib, ecc.
- Esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbracatura, ecc.
- Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru per le operazioni di sollevamento comprendenti: valutazione della messa del carico, determinazione del raggio, posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, adeguatezza del terreno di supporto della gru, messa in opera di stabilizzatori, livellamento della gru, posizionamento del braccio nella estensione ed elevazione appropriata
- Manovre della gru senza carico (sollevamento, estensione, ecc.), singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite
- Esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico
- Traslazione con carico sospeso con gru mobili su pneumatici
- Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza)
- Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori
- Cambio di accessori di sollevamento e del numero di tiri



- Movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolare quali: carichi lunghi e flessibili, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni
- Movimentazione dei carichi con accessori di sollevamento speciali
- Imbracatura dei carichi
- Manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili
- Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio
- Esercitazioni sull'uso sicuro, prove, manutenzione e situazioni di emergenza (procedure di avvio e arresto, fuga sicura, ispezioni regolari e loro registrazioni, tenuta del registro di controllo, controlli giornalieri richiesti dal manuale d'uso, controlli pre - operativi quali: ispezioni visive, lubrificazioni, controllo livelli, prove degli indicatori, allarmi, dispositivi di avvertenza, strumentazione)
- Prova di verifica finale



Addetti alla conduzione di gru mobili su ruote con falcone telescopico

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di gru mobili su ruote con falcone telescopico, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 22

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano conduzione di gru mobili su ruote con falcone telescopico. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

- Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro: con particolare riferimento all'uso di attrezzature quali pale meccaniche ed idrauliche (D.Lgs.n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (11 h)

- Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti di sollevamento
 - Principali rischi e loro cause:
 - Caduta o perdita del carico
 - Perdita di stabilità del carico
- Investimento di persone da parte del carico o dell'apparecchio
- Rischi connessi con l'ambiente (caratteristiche del terreno, presenza di vento, ostacoli, linee elettriche, ecc.)
 - Rischi connessi con l'energia di alimentazione utilizzata (elettrica, idraulica, pneumatica)
 - Rischi particolari connessi con utilizzazioni speciali (lavori marittimi fluviali, lavori ferroviari, ecc.)
 - Rischi associati ai sollevamenti multipli
 - Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo
- Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili
- Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni
 - Condizioni di stabilità di una gru mobile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità
 - Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche in dotazione alla gru
 - Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore
 - Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori
 - Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru
 - Segnaletica gestuale
 - Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili con falcone telescopico o brandeggiabile
 - Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni
 - Condizioni di stabilità di una gru con falcone telescopico o brandeggiabile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità
 - Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru con falcone telescopico o brandeggiabile
 - Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore
 - Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori
 - Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile
- Prova intermedia di verifica



CONTENUTI

Modulo pratico (10 h)

- Funzionamento di tutti i comandi della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il suo spostamento, il suo posizionamento e la sua operatività
- Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza
- Approntamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il trasporto o lo spostamento.
- Procedure per la messa in opera e il rimessaggio delle attrezzature aggiuntive
- Esercitazioni di pianificazione del sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbrocatura, ecc.
- Esercitazione di posizionamento e messa a punto della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per prove di sollevamento comprendenti: determinazione del raggio, posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, posizionamento del braccio con attrezzature aggiuntive nella estensione ed elevazione appropriata
- Manovre della gru con falcone telescopico o brandeggiabile senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite
- Esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico
- Traslazione con carico sospeso con gru con falcone telescopico o brandeggiabile su pneumatici
- Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza)
- Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori
- Movimentazione di carichi di uso comune e carichi di forma particolare quali: carichi lunghi e flessibili, carichi piani con superficie molto ampia, carichi di grandi dimensioni
- Esercitazioni sull'uso sicuro, prove, manutenzione e situazioni di emergenza (procedure di avvio e arresto, fuga sicura, ispezioni regolari e loro registrazioni, tenuta del registro di controllo, controlli giornalieri richiesti dal manuale d'uso, controlli pre-operativi quali: ispezioni visive, lubrificazioni, controllo livelli, prove degli indicatori, allarmi, dispositivi di avvertenza, strumentazione)
- Prova di verifica finale

Addetti alla conduzione di gru per autocarro (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di gru per autocarro, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 12

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano conduzione di gru per autocarro. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

• Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento al riferimento all'uso di attrezzature quali pale meccaniche ed idrauliche (D.Lgs n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (3 h)

- Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru per autocarro con riferimento alla posizione di installazione, loro movimenti e equipaggiamenti di sollevamento, modifica delle configurazioni in funzione degli accessori installati. Nozioni elementari di fisica per poter valutare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo, oltre alla valutazione dei necessari attributi che consentono il mantenimento dell'insieme gru con carico appeso in condizioni di stabilità. Condizioni di stabilità di una gru per autocarro. Caratteristiche principali e principali componenti delle gru per autocarro. Tipi di allestimento e organi di presa. Dispositivi di comando a distanza. Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione delle gru per autocarro. Utilizzo delle tabelle di carico fornite dal costruttore. Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori, indicatori, di controllo. Principi generali per il trasferimento, il posizionamento e la stabilizzazione. Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi. Segnaletica gestuale.
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (8 h)

- Individuazione dei componenti strutturali: base, telaio stabilizzazione, colonna, gruppo bracci. Dispositivi di comando e di sicurezza (spostamento, posizionamento ed operatività). Controlli pre-utilizzo.
- Manovre della gru per autocarro senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate. Controlli prima del trasferimento su strada. Pianificazione delle operazioni del sollevamento. Posizionamento della gru per autocarro sul luogo di lavoro. Procedure per la messa in opera di accessori, bozzelli stabilizzatori, jib, ecc. Esercitazione di pratiche operative: a) Effettuazione di esercitazioni di presa/aggancio del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico; b) Utilizzo di accessori di sollevamento diversi dal gancio (palipo, benna, ecc.). Manovre di emergenza. Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio. Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori, indicatori e di posizione.
- Esercitazioni sull'uso sicuro, gestione di situazioni di emergenza e compilazione del registro di controllo. Messa a riposo della gru per autocarro
- Prova di verifica finale



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature quali piattaforme di lavoro elevabili (D.Lgs n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (3 h)

- Categorie di PLE: i vari tipi di PLE e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche
- Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile
- Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali
- DPI specifici da utilizzare con le PLE: caschi, imbracature, cordino di trattenuta e relative modalità di utilizzo inclusi i punti di aggancio in piattaforma
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo delle PLE (rischi di elettrocuzione, rischi ambientali, di caduta dall'alto, ecc.); spostamento e translazione, posizionamento e stabilizzazione, azionamenti e manovre, rifornimento e parcheggio in modo sicuro a fine lavoro
- Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (6 h)

- Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
- Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della PLE, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni della PLE.
- Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (presa di forza, struttura di sollevamento e stabilizzatori, ecc.).
- Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno.
- Movimentazione e posizionamento della PLE: delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, spostamento della PLE sul luogo di lavoro, posizionamento stabilizzatori a livellamento.
- Esercitazioni di pratiche operative: effettuazione di esercitazioni a due terzi dell'area di lavoro, osservando le procedure operative di sicurezza. Simulazioni di movimentazioni della piattaforma in quota.
- Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota.
- Messa a riposo della PLE a fine lavoro: parcheggio in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Modalità di ricarica delle batterie in sicurezza (per PLE munite di alimentazione a batterie).
- Prova di verifica finale



Addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 10

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

- Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012..

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



Addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili senza stabilizzatori (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili senza stabilizzatori, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 8

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano piattaforme di lavoro mobili elevabili senza stabilizzatori. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

- Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature quali piattaforme di lavoro elevabili (D.Lgs n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (3 h)

- Categorie di PLE: i vari tipi di PLE e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche
- Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile
- Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali
- DPI specifici da utilizzare con le PLE: caschi, imbracature, cordino di trattenuta e relative modalità di utilizzo inclusi i punti di aggancio in piattaforma
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo delle PLE (rischi di elettrocuzione, rischi ambientali, di caduta dall'alto, ecc.); spostamento e translazione, posizionamento e stabilizzazione, azionamenti e manovre, rifornimento e parcheggio in modo sicuro a fine lavoro
- Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (4 h)

- Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
- Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della PLE, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore e dal manuale di istruzioni della PLE
- Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno
- Movimentazione e posizionamento della PLE: spostamento della PLE sul luogo di lavoro e delimitazione dell'area di lavoro
- Esercitazioni di pratiche operative: effettuazione di esercitazioni a due terzi dell'area di lavoro, osservando le procedure operative di sicurezza. Simulazioni di movimentazioni della piattaforma in quota
- Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota
- Messa a riposo della PLE a fine lavoro: parcheggio in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Modalità di ricarica delle batterie in sicurezza (per PLE munite di alimentazione a batterie)
- Prova di verifica finale



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature quali piattaforme di lavoro elevabili (D.Lgs n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (3 h)

- Categorie di PLE: i vari tipi di PLE e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche
- Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile
- Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
- Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali
DPI specifici da utilizzare con le PLE: caschi, imbracature, cordino di trattenuta e relative modalità di utilizzo inclusi i punti di aggancio in piattaforma
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo delle PLE (rischi di elettrocuzione, rischi ambientali, di caduta dall'alto, ecc.); spostamento e traslazione, posizionamento e stabilizzazione, azionamenti e manovre, rifornimento e parcheggio in modo sicuro a fine lavoro.
- Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (4 h)

- Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione
- Controlli pre - utilizzo: controlli visivi e funzionali della PLE, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore nel manuale di istruzione della PLE
- Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (presa di forza, struttura di sollevamento e stabilizzatori, ecc.)
- Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno
- Posizionamento della PLE sul luogo di lavoro: determinazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, posizionamento stabilizzatori e livellamento
- Esercitazioni di pratiche operative: effettuazione di esercitazioni a due terzi dell'area di lavoro, osservando le procedure operative di sicurezza. Simulazioni di movimentazioni della piattaforma in quota
- Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota
- Messa a riposo della PLE a fine lavoro: parcheggio in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato, Modalità di ricarica delle batterie in sicurezza (per PLE munite di alimentazione a batterie)
- Prova di verifica finale



Addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili su stabilizzatori (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili su stabilizzatori, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 8

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano piattaforme di lavoro mobili elevabili su stabilizzatori. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

- Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



Addetti alla conduzione di pompe per calcestruzzo (D.lgs 81/2008)

Il corso mira a far acquisire conoscenze giuridico normative e tecniche e competenze pratiche per la conduzione di pompe per calcestruzzo, identificarne le caratteristiche e i principali rischi, gestirli e ridurli al minimo, svolgendo in sicurezza le manovre; apprendere, con pratiche operative, l'uso corretto dell'attrezzatura e le procedure di lavoro.

Ore: 14

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti gli operatori che utilizzano conducono pompe di calcestruzzo. Il conseguimento della specifica abilitazione è necessario anche nel caso di utilizzo saltuario od occasionale delle attrezzature. La specifica abilitazione non è invece necessaria nel caso in cui si configuri alcuna attività lavorativa connessa all'utilizzo dell'attrezzatura di lavoro. Rientrano fra dette unità le operazioni di semplice spostamento a vuoto dell'attrezzatura di lavoro, la manutenzione ordinaria o straordinaria. (Circolare n.12 del 11/03/2013 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali)

Obiettivi

• Il corso fornisce le necessarie conoscenze e competenze finalizzate al conseguimento della specifica abilitazione degli operatori, in attuazione dell'art. 73 del D.Lgs 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 22 febbraio 2012.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature ai lavori relativi ai cantieri temporanei o mobili (D.Lgs n. 81/2008)
- Responsabilità dell'operatore

Modulo tecnico (6 h)

- Categorie di pompe: i vari tipi di pompe e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.
- Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni.
- Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo delle pompe (rischi di elettrocuzione, rischi ambientali, rischi dovuti ad urti e cadute a livello, rischio di schiacciamento, ecc.). Spostamento e traslazione, posizionamento e stabilizzazione, azionamenti e manovre, parcheggio in modo sicuro a fine lavoro.
- Partenza dalla centrale di betonaggio, trasporto su strada, accesso al cantiere: caratteristiche tecniche del mezzo; controlli preliminari alla partenza; modalità di salita sul mezzo; norme di comportamento sulla viabilità ordinaria; norme di comportamento nell'accesso e transito in sicurezza in cantiere; DPI da utilizzare.
- Norme di comportamento per le operazioni preliminari allo scarico: controlli su tubazioni e giunti; piazzamento e stabilizzazione del mezzo mediante stabilizzatori laterali e bolla di livello; sistemazione delle piastre ripartitrici; controllo di idoneità del sito di scarico calcestruzzo; apertura del braccio della pompa.
- Norme di comportamento per lo scarico del calcestruzzo; precauzioni da adottare per il pompaggio in presenza di linee elettriche, pompaggio in prossimità di vie di traffico; movimentazione del braccio della pompa mediante radiocomando; inizio del pompaggio; pompaggio del calcestruzzo.
- Pulizia del mezzo: lavaggio tubazione braccio pompa, lavaggio corpo pompa. Manutenzione straordinaria della pompa; verifica delle tubazioni di mandata, del sistema di pompaggio e della tramoggia.
- Prova intermedia di verifica

Modulo pratico (7 h)

- Individuazione dei componenti strutturali; sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, sistemi di collegamento.
- Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della pompa, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni della pompa.
- Controlli preliminari alla partenza: pneumatici, perdite olio, bloccaggio terminale in gomma, bloccaggio stabilizzatori, bloccaggio sezioni del braccio della pompa. Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno.
- Norme di comportamento sulla viabilità ordinaria.



- Controllo idoneità sito di scarico calcestruzzo; constatazione di presenza di terreno cedevole, dell'idoneità della distanza da eventuali scavi, idoneità pendenza terreno.
- Posizionamento e stabilizzazione del mezzo: delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, piazzamento mediante stabilizzatori laterali e bolla di livello in modalità standard e con appoggio supplementare per terreno di modesta portanza.
- Sistemazione delle piastre ripartitrici. Modalità di salita e discesa dal mezzo.
- Esercitazioni di pratiche operative: effettuazione di esercitazioni osservando le procedure operative di sicurezza. Simulazioni di movimentazioni della pompa in quota.
- Controlli preliminari allo scarico/distribuzione del calcestruzzo su tubazioni e giunti.
- Apertura del braccio della pompa mediante radiocomando; precauzioni da adottare.
- Movimentazione del braccio della pompa mediante radiocomando per raggiungere il sito di scarico (simulazione per scarico in parete e pilastro).
- Simulazione scarico/distribuzione calcestruzzo in presenza di linee elettriche, in prossimità di vie di traffico; precauzioni da adottare.
- Inizio della pompata: simulazione metodologia di sblocco dell'intasamento della pompa in fase di partenza.
- Pompaggio del calcestruzzo; precauzioni da adottare. Chiusura braccio; precauzioni da adottare.
- Pulizia ordinaria del mezzo al termine dello scarico: lavaggio tubazione braccio pompa, lavaggio corpo pompa, riassetto finale.
- Manutenzione straordinaria della pompa: verifica delle tubazioni di mandata, del sistema di pompaggio e della tramoggia.
- Messa a riposo della pompa a fine lavoro: parcheggio in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato.
- Prova di verifica finale



Addetti antincendio - Rischio basso (D.M. 10/03/1998 e s.m.)

Il corso è volto a:

- formare, informare ed addestrare su quanto previsto dalla vigente legislazione in materia di sicurezza antincendio
- creare un sistema di competenza diffuso in relazione alla salvaguardia del patrimonio aziendale e dell'incolumità del personale.

Ore: 4

Modalità: Aula/ FAD

Destinatari: Addetti alla prevenzione ed estinzione degli incendi e in generale addetti alle emergenze.

Obiettivi

- Saper individuare le condizioni in cui si può manifestare il pericolo di incendio sul luogo di lavoro
- Acquisire le conoscenze di base sulle misure di prevenzione degli incendi sul luogo di lavoro con particolare riferimento alle condizioni di esercizio e gestionali
- Conoscere le misure di protezione degli incendi disponibili in azienda e saper utilizzare i presidi antincendio elementari

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e che avrà una validità di 3 anni.

CONTENUTI

1. Incendio e prevenzione

- principi di combustione
- prodotti della combustione
- sostanze estinguenti in relazione al tipo di incendio
- effetti dell'incendio sull'uomo
- divieti e limitazioni di esercizio
- misure comportamentali

2. Protezione antincendio e procedure da adottare in caso d'incendio

- principali misure di protezione antincendio
- evacuazione in caso di incendio
- chiamate ai soccorsi

3. Esercitazioni pratiche

- presa visione e chiarimenti sugli estintori portatili
- istruzioni sull'uso degli estintori portatili effettuata avvalendosi di sussidi audiovisivi
- pratica nell'uso di estintori.



Addetti antincendio - Rischio medio (D.M. 10/03/1998 e s.m.)

Il corso è volto a:

- formare, informare ed addestrare su quanto previsto dalla vigente legislazione in materia di sicurezza antincendio
- creare un sistema di competenza diffuso in relazione alla salvaguardia del patrimonio aziendale e dell'incolumità del personale.

Ore: 8

Modalità: Aula/ FAD

Destinatari: Addetti alla prevenzione ed estinzione degli incendi e in generale addetti alle emergenze.

Obiettivi

- Saper individuare le condizioni in cui si può manifestare il pericolo di incendio sul luogo di lavoro
- Acquisire le conoscenze di base sulle misure di prevenzione degli incendi sul luogo di lavoro con particolare riferimento alle condizioni di esercizio e gestionali
- Conoscere le misure di protezione degli incendi disponibili in azienda e saper utilizzare i presidi antincendio elementari

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e che avrà una validità di 3 anni.

CONTENUTI

1. Incendio e prevenzione

- principi di combustione
- prodotti della combustione
- sostanze estinguenti in relazione al tipo di incendio
- effetti dell'incendio sull'uomo
- divieti e limitazioni di esercizio
- misure comportamentali

2. Protezione antincendio e procedure da adottare in caso d'incendio

- principali misure di protezione antincendio
- evacuazione in caso di incendio
- chiamate ai soccorsi

3. Esercitazioni pratiche

- presa visione e chiarimenti sugli estintori portatili
- istruzioni sull'uso degli estintori portatili effettuata avvalendosi di sussidi audiovisivi
- pratica nell'uso di estintori.



Addetti movimentazione manuale carichi

Il corso è volto a fornire una formazione specifica a tutti coloro che durante la propria attività lavorativa movimentano carichi avvalendosi dell'utilizzo di transpallet o di muletti.

Ore: 8

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti i lavoratori che utilizzano i mezzi per la movimentazione manuale dei carichi.

Obiettivi

• Conoscere gli aspetti normativi di prevenzione e protezione per la sicurezza dei cantieri

Collegare strettamente la formazione alla sicurezza con la formazione professionale, a partire dall'acquisizione di comportamenti sicuri e attenti alla prevenzione.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.

CONTENUTI

Modulo: Movimentazione manuale dei carichi (4 ore)

- Legislazione vigente
- Struttura della colonna vertebrale
- Esempi di sollevamento
- Rischi connessi ad errata movimentazione manuale dei carichi
- Sollevamento di carichi
- Valutazione analitica del rischio mediante metodo NIOSH
- Prevenzione e protezione della colonna vertebrale
- Ergonomia del posto di lavoro
- DPI

Modulo: Movimentazione dei carichi attraverso carrelli di movimentazione (4 ore)

- Carrelli per il trasporto dei carichi all'interno dell'azienda (carrelli transpallet, sollevatori, saliscala, cariole)
- Componenti principali dei carrelli di movimentazione
- Principali rischi connessi all'impiego dei carrelli e caduta del carico, rovesciamento, ribaltamento, urti delle persone con il carico, rischi legati all'ambiente di lavoro, rischi legati all'uso
- Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli
- Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi
- Verifica finale



Addetti Primo Soccorso per Aziende Gruppi A (D.M. 388 15/7/2003)

Il corso è volto a preparare l'addetto al primo soccorso in azienda, illustrando le cause e gli interventi da adottare in caso di incidenti o infortuni sul posto di lavoro.

Ore: 16

Modalità: Aula/FAD

Destinatari: Addetti al pronto soccorso, addetti al servizio di prevenzione e protezione

Obiettivi

- Conoscere le prassi e le modalità per saper allertare il sistema di soccorso
- Riconoscere un'emergenza sanitaria
- Attuare gli interventi di primo soccorso
- Conoscere i rischi specifici dell'attività svolta

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.



Addetti Primo Soccorso per Aziende Gruppi B- C (D.M. 388 15/7/2003)

Il corso è volto a preparare l'addetto al primo soccorso in azienda, illustrando le cause e gli interventi da adottare in caso di incidenti o infortuni sul posto di lavoro.

Ore: 12

Modalità: Aula/FAD

Destinatari: Addetti al pronto soccorso, addetti al servizio di prevenzione e protezione

Obiettivi

- Conoscere le prassi e le modalità per saper allertare il sistema di soccorso
- Riconoscere un'emergenza sanitaria
- Attuare gli interventi di primo soccorso
- Conoscere i rischi specifici dell'attività svolta

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.



CONTENUTI

Modulo A

Allertare il sistema di soccorso

- Cause e circostanze dell'infortunio (luogo dell'infortunio, numero delle persone coinvolte, stato degli infortunati, ecc.);
- Comunicare le predette informazioni in maniera chiara e precisa ai
- Servizi di assistenza sanitaria di emergenza
- Riconoscere un'emergenza sanitaria
- Scena dell'infortunio: raccolta delle informazioni, previsione dei pericoli evidenti e di quelli probabili;
- Accertamento delle condizioni psicofisiche del lavoratore infortunato: funzioni vitali (polsa, pressione, respiro); stato di coscienza; ipotermia e ipertermia
- Nozioni elementari di anatomia e fisiologia dell'apparato cardiovascolare e respiratorio
- Tecniche di autoprotezione del personale addetto al soccorso
- Attuare gli interventi di primo soccorso
- Sostentimento delle funzioni vitali: posizionamento dell'infortunato e manovre per la pervietà delle prime vie aeree; respirazione artificiale, massaggio cardiaco esterno;
- Riconoscimento e limiti d'intervento di primo soccorso: lipotimia, sincope, shock; edema polmonare acuto; crisi asmatica; dolore acuto stenocardico; reazioni allergiche; crisi convulsive; emorragie esterne post-traumatiche e tamponamento emorragico
- Conoscere i rischi specifici dell'attività svolta

Modulo B

Acquisire conoscenze generali sui traumi in ambiente di lavoro

- Cenni di autonomia dello scheletro
- Lussazioni, fratture e complicanze
- Traumi e lesioni cranio-encefalici e della colonna vertebrale
- Traumi e lesioni toraco-addominali
- Acquisire conoscenze generali sulle patologie specifiche in ambiente di lavoro
- Lesioni da freddo e da calore
- Lesioni da corrente elettrica
- Lesioni da agenti chimici
- Intossicazioni
- Ferite lacerato-contuse
- Emorragie esterne

Modulo C

Acquisire capacità di intervento pratico

- Tecniche di comunicazione con il sistema di emergenza del S.S.N.
- Tecniche di primo soccorso nelle sindromi cerebrali acute
- Tecniche di primo soccorso nella sindrome di insufficienza respiratoria acuta
- Tecniche di rianimazione cardiopolmonare
- Tecniche di tamponamento emorragico
- Tecniche di sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato
- Tecniche di primo soccorso in casi di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici



CONTENUTI

Modulo A

Allertare il sistema di soccorso

Cause e circostanze dell'infortunio (luogo dell'infortunio, numero delle persone coinvolte, stato degli infortunati, ecc.);

Comunicare le predette informazioni in maniera chiara e precisa ai

Servizi di assistenza sanitaria di emergenza

Riconoscere un'emergenza sanitaria

Scena dell'infortunio: raccolta delle informazioni, previsione dei pericoli evidenti e di quelli probabili;

Accertamento delle condizioni psicofisiche del lavoratore infortunato: funzioni vitali (polso, pressione, respiro); stato di coscienza; ipotermia e ipertermia

Nozioni elementari di anatomia e fisiologia dell'apparato cardiovascolare e respiratorio

Tecniche di autoprotezione del personale addetto al soccorso

Attuare gli interventi di primo soccorso

Sostenimento delle funzioni vitali: posizionamento dell'infortunato e manovre per la pervietà delle prime vie aeree; respirazione artificiale, massaggio cardiaca esterno;

Riconoscimento e limiti d'intervento di primo soccorso: lipotimia, sincope, shock; edema polmonare acuto; crisi asmatica; dolore acuto stenocardico; reazioni allergiche; crisi convulsive; emorragie esterne post-traumatiche e tamponamento emorragico

Conoscere i rischi specifici dell'attività svolta

Modulo B

Acquisire conoscenze generali sui traumi in ambiente di lavoro

Cenni di anatomia dello scheletro

Lussazioni, fratture e complicanze

Traumi e lesioni cranio-encefalici e della colonna vertebrale

Traumi e lesioni toraco-addominali

Acquisire conoscenze generali sulle patologie specifiche in ambiente di lavoro

Lesioni da freddo e da calore

Lesioni da corrente elettrica

Lesioni da agenti chimici

Intossicazioni

Ferite lacerate contuse

Emorragie esterne

Modulo C

Acquisire capacità di intervento pratico

Tecniche di comunicazione con il sistema di emergenza del S.S.N.

Tecniche di primo soccorso nelle sindromi cerebrali acute

Tecniche di primo soccorso nella sindrome di insufficienza respiratoria acuta

Tecniche di rianimazione cardiopolmonare

Tecniche di tamponamento emorragico

Tecniche di sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato

Tecniche di primo soccorso in casi di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici



Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione - Modulo B ateco 6

Il corso ha come obiettivo quello di formare i discenti che ricopriranno il ruolo di ASPP nella prevenzione dei rischi e degli infortuni specifici del comparto produttivo rientrante nel codice ateco 6 (artigianato, commercio ingrosso e dettaglio, attività commerciali non assimilabili alle precedenti, trasporti, comunicazioni).

Ore:24

Modalità: Aula

Destinatari:Il corso è rivolto a coloro che vogliono rivestire il ruolo di ASPP e che operano nei seguenti settori di attività:

- a) Commercio ingrosso e dettagli
- b) Attività commerciali non assimilabili alle precedenti (carrozzerie, riparazione veicoli, lavanderie, parrucchieri, panificatori, pasticceri, ecc)
- c) Trasporti, magazzinaggi, comunicazioni.

Obiettivi

- Acquisire, ai sensi della normativa vigente in materia, le capacità ed i requisiti professionali richiesti agli ASPP in coerenza alla natura dei rischi relativi ai luoghi di lavoro ed alle attività lavorative
- Acquisire le conoscenze necessarie relative agli aspetti normativi, ai rischi e ai danni da lavoro, alle misure di prevenzione per eliminarli o ridurli, ai criteri metodologici per la valutazione dei rischi, ai contenuti del documento di valutazione dei rischi, alla gestione delle emergenze
- Realizzare, organizzare e gestire un Sistema di Prevenzione aziendale

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.

CONTENUTI

Modulo 1 - VALUTAZIONE DEI RISCHI

- Obiettivi della valutazione dei rischi
- Analisi dei pericoli e dei rischi: sequenza logica (fase preliminare, identificazione dei fattori di rischio e dei lavoratori esposti, stima dell'entità di esposizione ai pericoli, stima della gravità e della probabilità degli effetti, programmazione o messa in atto delle misure di prevenzione)
- Ruolo del Datore di lavoro, dirigenti e preposti
- Elementi per la costruzione di una matrice



Modulo 2 – RISCHI DERIVANTI DALL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

- Ambienti di lavoro, Il rischio infortuni
- Rischio elettrico
- Rischio meccanico
- Rischio di particolari attrezzature
- Rischio cadute dall'alto, La movimentazione manuale dei carichi e movimenti ripetitivi
- Procedure, modelli e criteri di valutazione del rischio connesso alla MMC
- Modello raccomandato per il calcolo del limite di peso (NIOSH)
- Indicatori di rischio e azioni conseguenti
- Patologie correlate alla MMC

Modulo 3 – ANALISI DEI RISCHI

IL RISCHIO CHIMICO

- Gas, vapori, fumi
- Polveri, nebbie
- Liquidi
- Etichettatura

IL RISCHIO FISICO E BIOLOGICO

- Rumore
- Vibrazioni
- Microclima
- Illuminazione
- Radiazioni
- Videoterminali
- Gestione del rischio residuo: DPI Collettivi ed individuali

Modulo 4 – LE EMERGENZE

LA PROTEZIONE ANTICENDIO

- Misure di protezione passiva
- Vie di esodo, compartimentazioni, di stanziamenti
- Attrezzature ed impianti di estinzione
- Sistemi di allarme
- Segnaletica di sicurezza
- Impianti elettrici di sicurezza
- Illuminazione di sicurezza

PROCEDURE DA ADOTTARE IN CASO DI EVACUAZIONE

- Procedure da adottare quando si scopre un incendio
- Procedure da adottare in caso di allarme
- Modalità di evacuazione
- Modalità di chiamata dei servizi di soccorso
- Collaborazione con i vigili del fuoco in caso di intervento
- Esempificazione di una situazione di emergenza e modalità procedurali – operative
- Presa visione e chiarimenti sulle principali attrezzature ed impianti di spegnimento
- Presa visione sulle attrezzature di protezione individuale (maschere, autoprotettore, tute, etc.)

Modulo 5 – DOCUMENTI ED EMERGENZE

- Discussione ed analisi delle esercitazioni sulla matrice
- Contenuti del documento di valutazione dei rischi (i criteri adottati, le conclusioni della valutazione, l'individuazione delle misure di prevenzione e protezione, il programma di attuazione di ulteriori misure previste per un miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza)
- Situazioni critiche che possono dar luogo a situazioni di emergenza
- Il miglioramento continuo
- Test finale di verifica dell'apprendimento



Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (A.S.P.P.) - Modulo A

Creare consapevolezza e responsabilità nell'adempimento del ruolo di Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione, in particolare per quanto riguarda l'applicazione delle norme sulla sicurezza sul lavoro.

Ore: 28

Modalità: Aula

Destinatari: Tutti coloro che si occupano di sicurezza nei luoghi di lavoro e che vorrebbero ricoprire il ruolo di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi.

Obiettivi

• Il corso di formazione per Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione - Modulo A consentirà ai discenti di acquisire le nozioni base in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, nozioni fondamentali per ricoprire il ruolo di Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione dai Rischi.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.

CONTENUTI

MODULI A1: (4 ore)

• L'approccio alla prevenzione attraverso il D.Lgs. 81/08 per un percorso di miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori: Il sistema legislativo: esame delle normative di riferimento.

MODULI A2: (4 ore)

• I soggetti del Sistema di Prevenzione aziendale secondo il D. Lgs. 81/08: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali
• Il Sistema Pubblico della prevenzione

MODULI A3: Criteri e strumenti per la individuazione dei rischi: (4 ore)

• Concetti di pericolo, rischio, danno, prevenzione
• Principio di precauzione, attenzione al genere, clima delle relazioni aziendali, rischio di molestie e mobbing
• Analisi degli infortuni: cause, modalità di accadimento, indicatori, analisi statistica e andamento nel tempo, registro infortuni
• Le fonti statistiche: strumenti e materiale informativo disponibile



- Informazione sui criteri, metodi e strumenti per la valutazione dei rischi (Linee guida regionali, linee guida CEE, modelli basati su check list, la Norma UNI EN 1050/98, ecc.

MODULI A4: Documento di valutazione dei rischi: (4 ore)

- Contenuti e specificità: metodologia della valutazione e criteri utilizzati
- Individuazione e quantificazione dei rischi, misure di prevenzione adottate o da adottare
- Priorità e tempistica degli interventi di miglioramento
- Definizione di un sistema per il controllo della efficienza e della efficacia nel tempo delle misure attuate.
- La classificazione dei rischi in relazione alla normativa:
- Rischio da ambienti di lavoro
- Rischio elettrico
- Rischio meccanico, Macchine, Attrezzature
- Rischio movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi di trasporto)
- Rischio di cadute dall'alto
- Le verifiche periodiche obbligatorie di apparecchi e impianti
- Rischio incendio ed esplosione:
- Il quadro legislativo antincendio e C.P.I.
- Gestione delle emergenze elementari

MODULI A5: La valutazione di alcuni rischi specifici in relazione alla relativa normativa di igiene del lavoro: (4 ore)

- Rischio rumore
- Rischio vibrazioni
- Rischio videoterminali
- Rischio movimentazione manuale dei carichi
- Rischio da radiazioni ionizzanti e non ionizzanti
- Rischio da campi elettromagnetici
- Il microclima
- L'illuminazione

MODULI A6: La valutazione di alcuni rischi specifici in relazione alla relativa normativa di salute e sicurezza: (4 ore)

- Principali malattie professionali
- Rischio cancerogeno e mutageni
- Rischio chimico
- Rischio biologico
- Tenuta dei registri di esposizione dei lavoratori alle diverse tipologie di rischio che li richiedono

MODULI A7:Le ricadute applicative e organizzative della valutazione del rischio: (4 ore)

- Il piano delle misure di prevenzione
- Il piano e la gestione del pronto soccorso
- La sorveglianza sanitaria: (definizione della necessità di sorveglianza sanitaria, specifiche tutela per le lavoratrici madri, minori, invalidi, visite mediche e giudizi di idoneità, ricorsi)
- I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI): criteri di scelta e di utilizzo
- La gestione degli appalti
- La informazione, la formazione e l'addestramento dei lavoratori nuovi assunti (RSPP, RLS, RLST, addetti alle emergenze, aggiornamento periodico)
- Prova pratica di verifica finale



Aggiornamento Addetti ai lavori elettrici PAV-PES-PEI

Il corso fornisce aggiornamenti nell'ambito della norma CEI 11-27 necessarie alla preparazione degli addetti alla manutenzione degli impianti elettrici, ed è rivolto a coloro che svolgono lavori su, con o in prossimità di impianti elettrici, fuori tensione o in tensione.

Ore: 4

Modalità: Aula

Destinatari: Lavoratori e Preposti ai sensi dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/11, si rivolge a Persone Esperte (PES), Persone Avvertite (PAV) e Persone Idonee (PEI), che nell'ambito della loro attività eseguono lavori su impianti elettrici fuori tensione, in prossimità o sotto tensione per tensioni fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c., sia lavori in prossimità o fuori tensione su impianti in alta tensione. Il corso di aggiornamento è rivolto anche ai Responsabili dell'Impianto per i lavori (RI) e ai Preposti alla conduzione dei lavori (PL) di cui alla Norma CEI 11-27:2014.

Obiettivi

- Aggiornare con riferimento alla Nuova Norma CEI 11-27 2014 e alla Norma CEI EN 50110-1:2014 la preparazione del personale che svolge lavori elettrici con particolare riguardo al possesso delle necessarie conoscenze e modalità di organizzazione e conduzione dei lavori elettrici, anche con riferimento a prove riconducibili a situazioni impiantistiche reali.

Consolidare le conoscenze per l'operatività sulle tecniche di lavoro elettrico sotto tensione.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 70% delle ore previste per il corso.

Il Datore di Lavoro, sulla scorta di quanto indicato e sulla base degli altri elementi già in suo possesso (grado di esperienza nei lavori su impianti elettrici fuori tensione o in prossimità, e/o su impianti elettrici in bassa tensione sotto tensione, affidabilità della persona, senso di responsabilità, capacità di coordinamento di altre persone, ecc.), riesaminerà, ai sensi della Norma CEI EN 50110-1 e della Norma CEI 11-27, il riconoscimento di Persona esperta (PES) o di Persona avvertita (PAV), nonché l'attestazione della "Idoneità" a svolgere lavori sotto tensione su impianti a bassa tensione (PEI).



CONTENUTI

- Scopo e campo di applicazione della Nuova Norma CEI 11-27:2014 e della Nuova Norma CEI EN 50110-1:2014.
- Le figure definite dalla Norma CEI 11-27:2014 (URI, RI, URL e PL).
- Le nuove definizioni delle zone di lavoro elettrico e di lavoro non elettrico.
- La gestione dei lavori non elettrici con rischio elettrico.
- Procedure per l'esercizio degli impianti elettrici (controlli funzionali, manovra di esercizio) e per l'individuazione dei profili professionali.
- Procedure per lavori sotto tensione, fuori tensione ed in prossimità.
- La gestione delle situazioni di emergenza secondo le Norme CEI 11-27:2014 e CEI EN 50110-1:2014.
- Test di verifica finale.



Aggiornamento Addetti al montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi (D.Lgs 81/08)

Il corso fornisce gli aggiornamenti teorici pratici relative ai criteri di esecuzione e alle misure di sicurezza da adottare nello svolgimento di attività di montaggio-smontaggio e trasformazione di ponteggi.

Ore: 4

Modalità: Aula

Destinatari: Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico.

Obiettivi

- Implementare comportamenti corretti per effettuare i lavori in quota in sicurezza
- Aggiornare le nozioni, le competenze e gli strumenti utili alla gestione dei rischi connessi al lavoro di montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di profitto e di superamento della prova di verifica, conforme all' ALLEGATO XXI Accordo Stato, Regioni e Province Autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota.

CONTENUTI

Modulo giuridico normativo (1h)

- Norme di buona tecnica e di buone prassi
- Statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri

Modulo tecnico/pratico (3 h)

- Piano di montaggio, uso e smontaggio in sicurezza Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a tubi e giunti (PTG)
- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a telai prefabbricati (PTP)
- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati (PMTP)
- Elementi di gestione prima emergenza – salvataggio



Aggiornamento Addetti al montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi (D.Lgs 81/08)

Il corso fornisce gli aggiornamenti teorici pratici relative ai criteri di esecuzione e alle misure di sicurezza da adottare nello svolgimento di attività di montaggio-smontaggio e trasformazione di ponteggi.

Ore: 4

Modalità: Aula

Destinatari: Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico.

Obiettivi

- Implementare comportamenti corretti per effettuare i lavori in quota in sicurezza
- Aggiornare le nozioni, le competenze e gli strumenti utili alla gestione dei rischi connessi al lavoro di montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggi.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di profitto e di superamento della prova di verifica, conforme all' ALLEGATO XXI Accordo Stato, Regioni e Province Autonome sui corsi di formazione per lavoratori addetti a lavori in quota.



Aggiornamento Addetti antincendio - Rischio alto (D.lgs 81/2008 e D.M. 8/9/1999)

Il corso è volto ad aggiornare le abilità pratiche su quanto previsto dalla vigente legislazione in materia di sicurezza antincendio.

Ore: 8

Modalità: Aula

Destinatari: Addetti alla prevenzione ed estinzione degli incendi e in generale addetti alle emergenze.

Obiettivi

- Rivedere le nozioni di base sulle misure di prevenzione degli incendi sul luogo di lavoro con particolare riferimento alle condizioni di esercizio e gestionali
- Conoscere le misure di protezione degli incendi disponibili in azienda e saper utilizzare i presidi antincendio elementari.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.



CONTENUTI

1. Incendio e prevenzione

- principi di combustione
- prodotti della combustione
- sostanze estinguenti in relazione al tipo di incendio
- effetti dell'incendio sull'uomo
- divieti e limitazioni di esercizio
- misure comportamentali

2. Protezione antincendio e procedure da adottare in caso d'incendio

- Principali misure di protezione contro gli incendi
- Vie di esodo
- Procedure da adottare quando si scopre un incendio o in caso di allarme
- Procedure per l'evacuazione Rapporti con i Vigili del Fuoco Attrezzature ed impianti di estinzione Sistemi di allarme
- Segnaletica di sicurezza
- Illuminazione di emergenza

3. Esercitazioni pratiche

- Presa visione del registro della sicurezza antincendio e chiarimenti sugli estintori portatili
- Iscrizioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di naspi e idranti



Aggiornamento Addetti antincendio - Rischio basso (D.M. 10/03/1998 e s.m.)

Il corso è volto ad aggiornare le abilità pratiche su quanto previsto dalla vigente legislazione in materia di sicurezza antincendio.

Ore: 2

Modalità: Aula/ FAD

Destinatari: Addetti alla prevenzione ed estinzione degli incendi e in generale addetti alle emergenze.

Obiettivi

- Conoscere le misure di protezione degli incendi disponibili in azienda e saper utilizzare i presidi antincendio elementari

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.

CONTENUTI

- Presa visione del registro della sicurezza antincendio e chiarimenti sugli estintori portatili
- Istruzioni sull'uso degli estintori portatili effettuata avvalendosi di sussidi audiovisivi o tramite dimostrazione pratica



CONTENUTI

1. Incendio e prevenzione

- principi di combustione
- prodotti della combustione
- sostanze estinguenti in relazione al tipo di incendio
- effetti dell'incendio sull'uomo
- divieti e limitazioni di esercizio
- misure comportamentali

2. Protezione antincendio e procedure da adottare in caso d'incendio

- principali misure di protezione antincendio
- evacuazione in caso di incendio
- chiamate ai soccorsi

3. Esercitazioni pratiche

- Presa visione del registro della sicurezza antincendio e chiarimenti sugli estintori portatili
- Iscrizioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di nappi e idranti

Aggiornamento Addetti antincendio - Rischio medio (D.lgs 81/2008 e D.M. 8/9/1999)

Il corso è volto ad aggiornare le abilità pratiche su quanto previsto dalla vigente legislazione in materia di sicurezza antincendio.

Ore: 5

Modalità: Aula/ FAD

Destinatari: Addetti alla prevenzione ed estinzione degli incendi e in generale addetti alle emergenze.

Obiettivi

- Rivedere le nozioni di base sulle misure di prevenzione degli incendi sul luogo di lavoro con particolare riferimento alle condizioni di esercizio e gestionali
- Conoscere le misure di protezione degli incendi disponibili in azienda e saper utilizzare i presidi antincendio elementari.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.



Aggiornamento Addetti Primo Soccorso Aziende gruppi B - C (D.M. 388 15/7/2003)

Il corso è volto ad aggiornare le conoscenze dell'addetto al primo soccorso in azienda, illustrando le cause e gli interventi da adottare in caso di incidenti o infortuni sul posto di lavoro.

Ore: 4

Modalità: Aula + FAD

Destinatari: Addetti al pronto soccorso,
Addetti al servizio di prevenzione e protezione

Obiettivi

Acquisire capacità di intervento pratico:

- principali tecniche di comunicazione con il sistema di emergenza del SSN;
- principali tecniche di primo soccorso delle sindromi cerebrali acute;
- principali tecniche di primo soccorso nella sindrome respiratoria acuta;
- principali tecniche di rianimazione cardiopolmonare;
- principali tecniche di tamponamento emorragico;
- principali tecniche di sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato;
- principali tecniche di primo soccorso in caso di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.

CONTENUTI

- Acquisire capacità di intervento pratico
- Tecniche di comunicazione con il sistema di emergenza del S.S.N.
- Tecniche di primo soccorso nelle sindromi cerebrali acute
- Tecniche di primo soccorso nella sindrome di insufficienza respiratoria acuta
- Tecniche di rianimazione cardiopolmonare
- Tecniche di tamponamento emorragico
- Tecniche di sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato
- Tecniche di primo soccorso in casi di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici



Aggiornamento Addetti Primo Soccorso Aziende gruppo A (D.M. 388 15/7/2003)

Il corso è volto ad aggiornare le conoscenze dell'addetto al primo soccorso in azienda, illustrando le cause e gli interventi da adottare in caso di incidenti o infortuni sul posto di lavoro.

Ore: 4

Modalità: Aula + FAD

Destinatari: Addetti al pronto soccorso,
Addetti al servizio di prevenzione e protezione

Obiettivi

Acquisire capacità di intervento pratico:

- principali tecniche di comunicazione con il sistema di emergenza del SSN;
- principali tecniche di primo soccorso delle sindromi cerebrali acute;
- principali tecniche di primo soccorso nella sindrome respiratoria acuta;
- principali tecniche di rianimazione cardiopolmonare;
- principali tecniche di tamponamento emorragico;
- principali tecniche di sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato;
- principali tecniche di primo soccorso in caso di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.

CONTENUTI

- Acquisire capacità di intervento pratico
- Tecniche di comunicazione con il sistema di emergenza del S.S.N.
- Tecniche di primo soccorso nelle sindromi cerebrali acute
- Tecniche di primo soccorso nella sindrome di insufficienza respiratoria acuta
- Tecniche di rianimazione cardiopolmonare
- Tecniche di tamponamento emorragico
- Tecniche di sollevamento, spostamento e trasporto del traumatizzato
- Tecniche di primo soccorso in casi di esposizione accidentale ad agenti chimici e biologici



Aggiornamento annuale per R.L.S fino a 50 dip

Il corso si occupa di aggiornare le conoscenze di coloro i quali rivestono in azienda il ruolo di R.L.S. in azienda che occupino fino a 50 dipendenti.

Ore: 4

Modalità: Aula

Destinatari: Dipendenti di azienda di ogni settore ateco che occupino il ruolo di R.L.S..

Obiettivi

- Aggiornare elementi di conoscenza relativi alla normativa generale e specifica in tema di igiene e sicurezza del lavoro, sui criteri e strumenti per la ricerca delle leggi e norme tecniche riferite a problemi specifici
- Aggiornare elementi di conoscenza, relativi ai rischi e ai danni da lavoro, alle misure di prevenzione per eliminarli o ridurli, ai criteri metodologici per la valutazione dei rischi, ai contenuti del documento di valutazione dei rischi, alla gestione delle emergenze
- Aggiornare conoscenze relative ai fattori di rischio e alle misure di prevenzione e protezione presenti negli specifici comparti
- Individuare adeguate soluzioni tecniche, organizzative e procedurali di sicurezza per ogni tipologia di rischio
- Individuare le diverse lavorazioni del comparto, gli idonei dispositivi di protezione individuali, DPI

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011.



CONTENUTI

- Le nuove indicazioni del D.Lgs 106/09 ad integrazione del D.Lgs 81/08
- Le novità in materia di sorveglianza sanitaria
- Il ruolo dei preposti alla sicurezza
- Appalti e DUVRI
- Il ruolo degli RLS in relazione all'organizzazione aziendale rivolta alla sicurezza
- Responsabilità aziendali e organizzazione
- Introduzione al concetto di Sistema di Gestione per la Sicurezza
- La valutazione del rischio stress lavoro correlato: aspetti operativi e di controlli
- Prova pratica di verifica finale



Aggiornamento annuale per R.L.S oltre i 50 dip

Il corso si occupa di aggiornare le conoscenze di coloro i quali rivestono in azienda il ruolo di R.L.S. in azienda con più di 50 dipendenti.

Ore: 8

Modalità: Aula

Destinatari: Dipendenti di azienda di ogni settore ateco che occupino il ruolo di R.L.S..

Obiettivi

- Aggiornare elementi di conoscenza relativi alla normativa generale e specifica in tema di igiene e sicurezza del lavoro, sui criteri e strumenti per la ricerca delle leggi e norme tecniche riferite a problemi specifici
- Aggiornare elementi di conoscenza relativi alla normativa generale e specifica in tema di igiene e sicurezza del lavoro, sui criteri e strumenti per la ricerca delle leggi e norme tecniche riferite a problemi specifici
- Aggiornare elementi di conoscenza, relativi ai rischi e ai danni da lavoro, alle misure di prevenzione per eliminarli o ridurli, ai criteri metodologici per la valutazione dei rischi, ai contenuti del documento di valutazione dei rischi, alla gestione delle emergenze
- Aggiornare conoscenze relative ai fattori di rischio e alle misure di prevenzione e protezione presenti negli specifici comparti
- Individuare adeguate soluzioni tecniche, organizzative e procedurali di sicurezza per ogni tipologia di rischio
- Individuare le diverse lavorazioni del comparto, gli idonei dispositivi di protezione individuali, DPI
- Aggiornare elementi di conoscenza, relativi ai rischi e ai danni da lavoro, alle misure di prevenzione per eliminarli o ridurli, ai criteri metodologici per la valutazione dei rischi, ai contenuti del documento di valutazione dei rischi, alla gestione delle emergenze
- Aggiornare conoscenze relative ai fattori di rischio e alle misure di prevenzione e protezione presenti negli specifici comparti
- Individuare adeguate soluzioni tecniche, organizzative e procedurali di sicurezza per ogni tipologia di rischio
- Individuare le diverse lavorazioni del comparto, gli idonei dispositivi di protezione individuali, DPI

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 70% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di abilitazione sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica intermedia e la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge e dell'Accordo Stato Regioni del 22/02/2012.



CONTENUTI

- Le nuove indicazioni del D.Lgs 106/09 ad integrazione del D.Lgs 81/08
- Le novità in materia di sorveglianza sanitaria
- Il ruolo dei preposti alla sicurezza
- Appalti e DUVRI
- Il ruolo degli RLS in relazione all'organizzazione aziendale rivolta alla sicurezza
- Responsabilità aziendali e organizzazione
- Introduzione al concetto di Sistema di Gestione per la Sicurezza
- La valutazione del rischio stress lavoro correlato: aspetti operativi e di controlli
- Prova pratica di verifica finale



Aggiornamento Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori in cantiere

Il corso è volto all'aggiornamento delle competenze di coloro che svolgono il ruolo di coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori in cantiere ed aumentare la consapevolezza e la responsabilità dei lavoratori in riferimento alla corretta applicazione delle norme sulla sicurezza sul lavoro.

Ore: 40

Modalità: Aula

Destinatari: Progettisti e direttori dei lavori (assunzione automatica del ruolo di responsabile dei lavori in caso di committenza privata), responsabile del procedimento (assunzione automatica del ruolo di responsabile dei lavori in caso di committenza pubblica), laureati in ingegneria o in architettura, geologia, scienze agrarie o forestali (laurea I liv., laurea magistrale), diplomati (geometri, periti industriali).

Obiettivi

• Il corso di aggiornamento risponde all'obbligo, previsto dal D.lgs. 81/08 per tutti i coordinatori di mantenere le proprie competenze nel tempo attraverso un aggiornamento alle normative per la sicurezza in cantiere, sempre più articolate ed in continua evoluzione.

La verifica dell'apprendimento

La verifica dell'apprendimento sarà finalizzata alla verifica dell'acquisizione delle nozioni apprese in aula, attraverso la somministrazione di un questionario a risposta multipla. La verifica si ritiene positivamente superata laddove il partecipante risponda esattamente ad almeno il 75% delle domande che costituiscono il questionario.

Attestato

L'attestato di profitto sarà rilasciato a coloro che, oltre ad aver superato positivamente la verifica finale di apprendimento, abbiano presenziato ad almeno il 90% delle ore previste per il corso.

Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza e di superamento della prova di verifica, conforme ai requisiti di legge.

