



Centro di formazione

(Accreditato dalla Regione Piemonte n. 1273/001 del 26/11/2014)

CATALOGO CORSI 2024



CONSICUR S.r.l.

Sicurezza Lavoro, Ambiente, Qualità, Privacy e Formazione

Via Valdarello 6, 12010 – Cervasca (CN)

Cod. Fisc. e P.IVA 03797440041 R.E.A. n. CN – 317182

Capitale sociale vers. € 2.500,00

Tel 0171687588 - consicur@pec.it

info@consicursrl.it - www.consicursrl.it

INDICE CORSI



Dirigenti

pag.

Dirigenti – corso secondo accordo Stato- Regioni	7
Dirigenti – Aggiornamento quinquennale - corso secondo accordo Stato- Regioni	7
<u>ISCRIZIONE</u> _(vedi sito internet www.consicursrl.it)	

Preposti

Preposti – corso secondo accordo Stato- Regioni	8
Preposti – Aggiornamento quinquennale - corso secondo accordo Stato- Regioni	8
<u>ISCRIZIONE</u> _(vedi sito internet www.consicursrl.it)	



Lavoratori

Lavoratori – formazione generale secondo accordo Stato-Regioni	9
Lavoratori – formazione specifica (aziende a RISCHIO BASSO).....	10
Lavoratori – formazione specifica (aziende a RISCHIO MEDIO)	11
Lavoratori – formazione specifica (aziende a RISCHIO ALTO)	12
Aggiornamento quinquennale formazione lavoratori (tutti i rischi).....	13
<u>ISCRIZIONE</u> _(vedi sito internet www.consicursrl.it)	



Datori di lavoro RSPP/ aggiornamento

Datori di lavoro/RSPP secondo accordo Stato-Regioni (aziende a RISCHIO BASSO)	14
Datori di lavoro/RSPP secondo accordo Stato-Regioni (aziende a RISCHIO MEDIO).....	14
Datori di lavoro/RSPP secondo accordo Stato-Regioni (aziende a RISCHIO ALTO).....	14
Datori di lavoro/RSPP agg.ogni 5 anni secondo accordo Stato-Regioni (aziende a RISCHIO BASSO)..	16
Datori di lavoro/RSPP agg.ogni 5 anni secondo accordo Stato-Regioni (aziende a RISCHIO MEDIO). 16	
Datori di lavoro/RSPP agg.ogni 5 anni secondo accordo Stato-Regioni (aziende a RISCHIO ALTO)	16
<u>ISCRIZIONE</u> _(vedi sito internet www.consicursrl.it)	

RLS / aggiornamento

RLS – corso iniziale – 32 ore.....	17
RLS per aziende fino i 50 addetti – aggiornamento	18
RLS per aziende oltre a 50 addetti – aggiornamento.....	19
<u>ISCRIZIONE</u> _(vedi sito internet www.consicursrl.it)	



Primo soccorso/ aggiornamento

pag.

Addetti al primo soccorso aziende gruppo A.....	20
Addetti al primo soccorso aziende gruppo A –aggiornamento.....	21
Addetti al primo soccorso aziende gruppi B e C.....	22
Addetti al primo soccorso aziende gruppi B e C - aggiornamento	23
ISCRIZIONE_(vedi sito internet www.consicursrl.it)	



Prevenzione incendi/aggiornamento

Addetti antincendio per attività a LIVELLO 1 (rischio BASSO) – 4 ore	24
Addetti antincendio per attività a LIVELLO 2 (rischio MEDIO) – 8 ore	25
Addetti antincendio per attività a LIVELLO 3 (rischio ALTO) – 16 ore.....	26
Addetti antincendio – aggiornamento LIVELLO 1 (rischio BASSO) – 2 ore	28
Addetti antincendio – aggiornamento LIVELLO 2 (rischio MEDIO) – 5 ore.....	28
Addetti antincendio – aggiornamento LIVELLO 3 (rischio ALTO)– 8 ore.....	28
ISCRIZIONE_(vedi sito internet www.consicursrl.it)	



FORMAZIONE ADDETTI LAVORI ELETTRICI

Qualifica di PES (Persona esperta) e PAV (Persona avvertita) LIVELLO 1°.....	30
Qualifica PEI (Persona esperta ed idonea) - LIVELLO 2°.....	31
Aggiornamento addetti addetti ai lavori elettrici PES PAV e idonei ai lavori in tensione PEI	pg 32
ISCRIZIONE_(vedi sito internet www.consicursrl.it)	



FORMAZIONE ADDETTI LAVORI AMBIENTI CONFINATI E DPI MASCHERE AUTORESPIRATORI

Formazione base e addestramento uso DPI III cat. Maschere ed autorespiratori	33
Aggiornamento addetti Formazione ed addestramento uso DPI III cat. Maschere ed autorespiratori.....	33
Addetti ai lavori in spazi confinati o sospetti di inquinamento	35
Aggiornamento addetti ai lavori in spazi confinati o sospetti di inquinamento.....	35
ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)	



FORMAZIONE SEGNALETICA STRADALE

Formazione lavoratori segnaletica stradale.....	36
Formazione preposti segnaletica stradale	36
Formazione lavoratori segnaletica stradale – aggiornamento quadriennale	36
ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)	



FORMAZIONE AMIANTO

Responsabili con compiti di controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive che possono interessare i materiali di amianto	
Redattori dei piani di manutenzione e controllo	38
Addetti alle attività di rimozione e di smaltimento dell'amianto	40
Responsabili tecnici di gestione rimozione bonifica e smaltimento materiali contenenti amianto.....	42
Aggiornamento quinquennale (tutti i corsi amianto)	38,40,42,
ISCRIZIONE_(vedi sito internet www.consicursrl.it)	



FORMAZIONE LAVORI IN QUOTA e DPI

ANTICADUTA

Formazione lavori in quota e DPI anticaduta: uso DPI III cat. anticaduta, modalità di lavori sui ponteggi, utilizzo dei parapetti provvisori di protezione dei bordi, montaggio ponte su ruote trabattello, lavoro su linea vita/percorso sicurezza UNI EN 795, ascensione su traliccio, misure di emergenza su persona in sospensione nerte.....	44
Aggiornamento quinquennale formazione lavori in quota e DPI anticaduta: uso DPI III cat. anticaduta, modalità di lavori sui ponteggi, utilizzo dei parapetti provvisori di protezione dei bordi, montaggio ponte su ruote trabattello, lavoro su linea vita/percorso sicurezza UNI EN 795, ascensione su traliccio, misure di emergenza su persona in sospensione inerte.....	44
Formazione per lavoratori e preposti addetti al montaggio/smontaggio/trasformazione di ponteggi.....	45
Aggiornamento formazione per lavoratori e preposti addetti al montaggio/smontaggio/trasformazione di ponteggi.....	46

ISCRIZIONE_(vedi sito internet www.consicursrl.it)



FORMAZIONE ADDETTI AL SETTORE

ALIMENTARE - HACCP

Corso BASE addetti alla manipolazione alimenti	47
Addetti alla manipolazione alimenti- aggiornamento quinquennale	47

FORMAZIONE ADDETTI ATTREZZATURE DI LAVORO



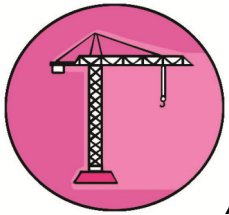
Addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE)	<u>48</u>
Addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE)- aggiornamento quinquennale	<u>50</u>

ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)



Addetti alla conduzione di gru per autocarro	<u>51</u>
Addetti alla conduzione di gru per autocarro - aggiornamento quinquennale	<u>53</u>

ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)



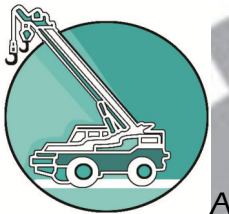
Addetti alla conduzione di gru a torre	<u>54</u>
Addetti alla conduzione di gru a torre - aggiornamento quinquennale	<u>56</u>

ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)



Addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo	<u>57</u>
Addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo - aggiornamento quinquennale	<u>59</u>

ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)



Addetti alla conduzione di gru mobili	<u>60</u>
Addetti alla conduzione di gru mobili - aggiornamento quinquennale	<u>63</u>

ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)



Addetti alla conduzione di trattori agricoli o forestali	<u>65</u>
Addetti alla conduzione di trattori agricoli o forestali - aggiornamento quinquennale	<u>67</u>

ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)



Addetti alla conduzione di **macchine movimento terra**69

Addetti alla conduzione di macchine movimento terra - aggiornamento quinquennale.....71

ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)



Addetti alla conduzione di **gru a ponte/gru a bandiera**72

Aggiornamento quinquennale Addetti alla conduzione di gru a ponte/gru a bandiera.....72

ISCRIZIONE (vedi sito internet www.consicursrl.it)



Dirigenti/aggiornamento – corso secondo accordo Stato- Regioni

Codice corso	F010 corso dirigenti	Costo	€ 250,00 + IVA
	F011 aggiornamento		€ 100,00 + IVA

Durata	F010 corso dirigenti 16 ORE
	F011 aggiornamento 6 ORE

Obiettivi formativi/Programma del corso

Il Decreto Legislativo n° 81 del 9.4.2008, all'articolo 37, comma 7, congiuntamente a quanto previsto dall'accordo stato regioni del 21/12/2011 prevede l'obbligo per i datori di lavoro di fornire ai Dirigenti un'adeguata e specifica formazione in relazione ai propri compiti in materia di salute e sicurezza del lavoro; i contenuti della formazione devono comprendere:

Modulo A: Giuridico – Normativo

- sistema legislativo in materia di sicurezza dei lavoratori;
- gli organi di vigilanza e le procedure ispettive;
- soggetti del sistema di prevenzione aziendale secondo il D.Lgs. n. 81/08: compiti, obblighi, responsabilità e tutela assicurativa;
- delega di funzioni;
- la responsabilità civile e penale e la tutela assicurativa;
- la "responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni, anche prive di responsabilità giuridica" ex D.Lgs. n. 231/2001, e s.m.i.;
- i sistemi di qualificazione delle imprese e la patente a punti in edilizia.

Modulo B: Gestione ed organizzazione della sicurezza

- Modelli di organizzazione e gestione della salute e sicurezza sul lavoro (art. 30, D.Lgs. n. 81/08);
- gestione della documentazione tecnico amministrativa;
- obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione;
- organizzazione della prevenzione incendi, primo soccorso e gestione delle emergenze;
- modalità di organizzazione e di esercizio della funzione di vigilanza delle attività lavorative e in ordine all'adempimento degli obblighi previsti al comma 3 bis dell'art. 18 del D.Lgs. n. 81/08;
- ruolo del responsabile e degli addetti al servizio di prevenzione e protezione

Modulo C: Individuazione e valutazione dei rischi

- Criteri e strumenti per l'individuazione e la valutazione dei rischi;
- il rischio da stress lavoro correlato;
- il rischio ricollegabile alle differenze di genere, età, alla provenienza da altri paesi e alla tipologia contrattuale;
- il rischio interferenziale e la gestione del rischio nello svolgimento di lavori in appalto;
- le misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione in base ai fattori di rischio;
- la considerazione degli infortuni mancanti e delle risultanze delle attività di partecipazione dei lavoratori e dei preposti;
- i dispositivi di protezione individuale;
- la sorveglianza sanitaria

Modulo D: Comunicazione, formazione e consultazione dei lavoratori

- competenze relazionali e consapevolezza del ruolo;
- importanza strategica dell'informazione e dell'addestramento quali strumenti di conoscenza della realtà aziendale;
- tecniche di comunicazione;
- lavoro di gruppo e gestione dei conflitti;
- consultazione e partecipazione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza;
- natura, funzioni e modalità di nomina o di elezione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza
- verifica finale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Preposti/aggiornamento – corso secondo accordo Stato- Regioni

Codice corso	F012 corso preposti F013 aggiornamento	Costo	€ 150,00 + IVA € 100,00 + IVA
Durata	F012 corso preposti 8 ORE F013 aggiornamento 6 ORE		

Premessa

Il decreto Legislativo n° 81 del 9 aprile 2008 sollecita la partecipazione attiva dei preposti al fine di garantire la sicurezza sul lavoro, definendo specifici obblighi e responsabilità.

Le figure dei preposti vanno identificate all'interno dell'organizzazione aziendale sulla base dei preesistenti contratti, mansionari, lettere di incarico.

La recente giurisprudenza (Cass. Pen. Sez 3, sentenza n° 22118 del 3.6.2008) indica che la qualifica di preposto in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro deve essere attribuita facendo riferimento alle mansioni effettivamente svolte in azienda più che a formali qualificazioni giuridiche.

Per meglio identificare tali figure è utile fare riferimento alle definizioni dell'articolo 2, comma 1, del D.lgs 81/2008:

PREPOSTO: persona che, in ragione delle competenze professionali e di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende all'attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari: Preposti

Obiettivi formativi

Il Decreto Legislativo n° 81 del 9.4.2008, all'articolo 37, comma 7, congiuntamente a quanto previsto dall'accordo stato regioni del 21/12/2011 prevede l'obbligo per i datori di lavoro di fornire ai Preposti un'adeguata e specifica formazione in relazione ai propri compiti in materia di salute e sicurezza del lavoro; i contenuti della formazione devono comprendere:

- a) principali soggetti coinvolti e i relativi compiti, obblighi e responsabilità
- b) relazioni tra i vari soggetti interni ed esterni del sistema di prevenzione
- c) definizione e individuazione dei fattori di rischio;
- d) incidenti e infortuni mancati
- e) tecniche di comunicazione e sensibilizzazione dei lavoratori, in particolare neoassunti, somministrati, stranieri
- f) valutazione dei rischi dell'azienda, con particolare riferimento al contesto in cui il preposto opera
- g) individuazione delle misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione.
- h) modalità di esercizio della funzione di controllo dell'osservanza da parte dei lavoratori delle disposizioni di legge e aziendali in materia di salute e sicurezza sul lavoro, e di uso dei mezzi di protezione collettivi e individuali messi a loro disposizione.
- i) Verifica finale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Lavoratori – formazione generale secondo accordo Stato-Regioni

Codice corso F014

Costo € 40,00 +IVA
(sconto 20% per clienti con contratto di consulenza continuativa)

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 37, c.2 DLgs 81/08 e accordi Stato Regioni del 21/12/11

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari: Tutti i lavoratori (non configurabili come datori di lavoro e/o dirigenti)

Obiettivi formativi

L'art. 37 del D. Lgs. 81/08 prevede che il Datore di lavoro provveda alla **formazione di tutti i suoi dipendenti**, secondo i contenuti e la durata previsti dall'accordo tra il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano per la formazione dei lavoratori sanciti dalla Conferenza Stato Regioni in data 21/12/2011, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 8 del 11 gennaio 2012.

In particolare, l'accordo prevede che la formazione sulla sicurezza dei lavoratori venga erogata

- a tutti i lavoratori di qualsiasi azienda, impresa, servizi, nel settore privato ed in quello pubblico, con qualsiasi tipologia di contratto (fisso, progetto, temporale, atipico), che non hanno partecipato a precedenti percorsi formativi in materia di sicurezza conformi all'Accordo,
- a tutti i lavoratori neo assunti dall'azienda. In questo caso la formazione ai lavoratori dovrà essere erogata prima dell'esposizione ai rischi (anteriormente o contestualmente) all'assunzione e comunque non oltre i 60 giorni dalla data di assunzione in caso di impossibilità alla frequentazione dei corsi.

Gli accordi stabiliscono che la formazione abbia durata variabile in funzione del settore di appartenenza dell'azienda e sia composta da un modulo di carattere "generale" e un modulo di carattere "specifico". Per tutti i settori **la formazione "generale" ha durata di 4 ore** e si pone l'obiettivo di formare i lavoratori in merito ai concetti generali di prevenzione e sicurezza sul lavoro.

Per completare il percorso formativo previsto dall'Accordo Stato Regioni sancito il 21/12/2011, tutti i lavoratori **necessiteranno di una formazione aggiuntiva**, ad integrazione di questo corso di formazione, specifica e declinata in funzione dei rischi e delle mansioni svolte in azienda.

Programma del corso

Secondo gli accordi Stato – Regioni, i contenuti della formazione devono comprendere:

- concetti di rischio,
- danno,
- prevenzione,
- protezione,
- organizzazione della prevenzione aziendale,
- diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali,
- organi di vigilanza, controllo assistenza.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 20 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Lavoratori – formazione specifica (aziende a RISCHIO BASSO)

Codice corso F015

Costo € 40,00/80.00 (con corso generale) +IVA
(sconto 20% per clienti con contratto di consulenza continuativa)

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 37, c.2 DLgs 81/08 e accordi Stato Regioni del 21/12/11

Prerequisiti: Avere frequentato con profitto la formazione generale di 4 ore secondo l'accordo stato regioni del 21/12/2011.

Destinatari: Tutti i lavoratori (non configurabili come datori di lavoro e/o dirigenti)

Obiettivi formativi

Per completare il percorso formativo previsto dall'Accordo Stato Regioni sancito il 21/12/2011, tutti i lavoratori **necessitano, oltre alla formazione generale, di 4 ore di una formazione aggiuntiva**, ad integrazione di questo corso di formazione, specifica e declinata in funzione dei rischi e delle mansioni svolte in azienda.

Di seguito si riassumono le attività alle quali l'accordo ha associato una classe di **RISCHIO BASSO**

RISCHIO	ATTIVITÀ
BASSO	Alberghi, Ristoranti – Assicurazioni - Immobiliari, Informatica - Associazioni ricreative, culturali, sportive - Servizi domestici - Organizzazioni Extraterritoriali - Commercio ingrosso e dettaglio - Attività Artigianali non assimilabili alle precedenti (carrozzerie, riparazione veicoli - lavanderie, parrucchieri, panificatori, pasticceri, ecc.) – Comunicazioni

I lavoratori di aziende, a prescindere dal settore di appartenenza, che non svolgano mansioni che comportino la loro presenza, anche saltuaria, nei reparti produttivi, possono frequentare i corsi individuati per il **RISCHIO BASSO**.

Programma del corso

Secondo gli accordi Stato – Regioni, i contenuti della formazione devono comprendere:

1. Rischi infortuni.
2. Meccanici generali.
3. Elettrici generali.
4. Macchine.
5. Attrezzature.
6. Cadute dall'alto.
7. Rischi da esplosione.
8. Rischi chimici,
9. Nebbie - Oli - Fumi - Vapori – Polveri.
10. Etichettatura.
11. Rischi cancerogeni
12. Rischi biologici.
13. Rischi fisici, Rumore.
14. Rischi fisici, Vibrazione.
15. Rischi fisici, Radiazioni.
16. Rischi fisici, Microclima e illuminazione.
17. Videoterminali.
18. DPI.
19. Organizzazione del lavoro.
20. Ambienti di lavoro.
21. Stress lavoro-correlato.
22. Movimentazione manuale carichi
23. Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto).
24. Segnaletica.
25. Emergenze.
26. Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico.
27. Procedure esodo e incendi.
28. Procedure organizzative per il primo soccorso.
29. Incidenti e infortuni mancati.
30. Altri Rischi.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 20 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Lavoratori – formazione specifica (aziende a RISCHIO MEDIO)

Codice corso F016

Costo € 80,00/120.00 (con corso generale) +IVA
(sconto 20% per clienti con contratto di consulenza continuativa)

Durata 8 ORE

Riferimenti normativi: Art. 37, c.2 DLgs 81/08 e accordi Stato Regioni del 21/12/11

Prerequisiti: Avere frequentato con profitto la formazione generale di 4 ore secondo l'accordo stato regioni del 21/12/2011.

Destinatari: Tutti i lavoratori (non configurabili come datori di lavoro e/o dirigenti)

Obiettivi formativi

Per completare il percorso formativo previsto dall'Accordo Stato Regioni sancito il 21/12/2011, tutti i lavoratori necessitano, oltre alla formazione generale, di 8 ore di una formazione aggiuntiva, ad integrazione di questo corso di formazione, specifica e declinata in funzione dei rischi e delle mansioni svolte in azienda.

Di seguito si riassumono le attività alle quali l'accordo ha associato una classe di **RISCHIO MEDIO**

RISCHIO	ATTIVITÀ
MEDIO	Pubblica amministrazione – Istruzione - Servizi sociali - Agricoltura e Pesca - Trasporti, Magazzinaggio

I lavoratori di aziende, a prescindere dal settore di appartenenza, che non svolgano mansioni che comportino la loro presenza, anche saltuaria, nei reparti produttivi, possono frequentare i corsi individuati per il **RISCHIO BASSO**.

Programma del corso

Secondo gli accordi Stato – Regioni, i contenuti della formazione devono comprendere:

1. Rischi infortuni.
2. Meccanici generali.
3. Elettrici generali.
4. Macchine.
5. Attrezzature.
6. Cadute dall'alto.
7. Rischi da esplosione.
8. Rischi chimici,
9. Nebbie - Oli - Fumi - Vapori – Polveri.
10. Etichettatura.
11. Rischi cancerogeni
12. Rischi biologici.
13. Rischi fisici, Rumore.
14. Rischi fisici, Vibrazione.
15. Rischi fisici, Radiazioni.
16. Rischi fisici, Microclima e illuminazione.
17. Videoterminali.
18. DPI.
19. Organizzazione del lavoro.
20. Ambienti di lavoro.
21. Stress lavoro-correlato.
22. Movimentazione manuale carichi
23. Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto).
24. Segnaletica.
25. Emergenze.
26. Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico.
27. Procedure esodo e incendi.
28. Procedure organizzative per il primo soccorso.
29. Incidenti e infortuni mancati.
30. Altri Rischi.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un numero minimo di 20 iscrizioni, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Lavoratori – formazione specifica (aziende a RISCHIO ALTO)

Codice corso	F017	Costo	€120,00/160.00(con corso generale) +IVA (sconto 20% per clienti con contratto di consulenza continuativa)
Durata	12 ORE	Orario	dalle 14.00 alle 18.00

Riferimenti normativi: Art. 37, c.2 DLgs 81/08 e accordi Stato Regioni del 21/12/11

Prerequisiti: Avere frequentato con profitto la formazione generale di 4 ore secondo l'accordo stato regioni del 21/12/2011.

Destinatari: Tutti i lavoratori (non configurabili come datori di lavoro e/o dirigenti)

Obiettivi formativi

Per completare il percorso formativo previsto dall'Accordo Stato Regioni sancito il 21/12/2011, tutti i lavoratori **necessitano, oltre alla formazione generale, di 12 ore di una formazione aggiuntiva**, ad integrazione di questo corso di formazione, specifica e declinata in funzione dei rischi e delle mansioni svolte in azienda.

Di seguito si riassumono le attività alle quali l'accordo ha associato una classe di **RISCHIO ALTO**

RISCHIO	ATTIVITÀ
ALTO	Estrazioni – Altre industrie estrattive – Costruzioni - Industrie Alimentari ecc. - Tessili, Abbigliamento - Conciarie, Cuoio - Legno - Carta, editoria, stampa - Minerali non metalliferi - Produzione e Lavorazione metalli - Fabbricazione macchine, apparecchi - meccanici – Fabbricazione macchine app. elettrici, elettronici – Autoveicoli – Mobili - Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas, acqua - Smaltimento rifiuti- Sanità - Raffinerie – Trattamento combustibili nucleari - Industria chimica, Fibre - Gomma, Plastica

I lavoratori di aziende, a prescindere dal settore di appartenenza, che non svolgano mansioni che comportino la loro presenza, anche saltuaria, nei reparti produttivi, possono frequentare i corsi individuati per il **RISCHIO BASSO**.

Programma del corso

Secondo gli accordi Stato – Regioni, i contenuti della formazione devono comprendere:

1. Rischi infortuni.
2. Meccanici generali.
3. Elettrici generali.
4. Macchine.
5. Attrezzature.
6. Cadute dall'alto.
7. Rischi da esplosione.
8. Rischi chimici,
9. Nebbie - Oli - Fumi - Vapori – Polveri.
10. Etichettatura.
11. Rischi cancerogeni
12. Rischi biologici.
13. Rischi fisici, Rumore.
14. Rischi fisici, Vibrazione.
15. Rischi fisici, Radiazioni.
16. Rischi fisici, Microclima e illuminazione.
17. Videoterminali.
18. DPL.
19. Organizzazione del lavoro.
20. Ambienti di lavoro.
21. Stress lavoro-correlato.
22. Movimentazione manuale carichi
23. Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto).
24. Segnaletica.
25. Emergenze.
26. Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico.
27. Procedure esodo e incendi.
28. Procedure organizzative per il primo soccorso.
29. Incidenti e infortuni mancati.
30. Altri Rischi.

Norme particolari Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 20 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Lavoratori – aggiornamento quinquennale (TUTTI I RISCHI)

Codice corso F018

Costo € 80,00 +IVA
(sconto 20% per clienti con contratto di consulenza continuativa)

Durata 6 ORE

Riferimenti normativi: Art. 37, c.2 DLgs 81/08 e accordi Stato Regioni del 21/12/11

Prerequisiti: Avere frequentato con profitto la formazione base generale e specifica (ovvero idonea formazione pregressa) secondo l'accordo stato regioni del 21/12/2011.

Destinatari: Tutti i lavoratori (non configurabili come datori di lavoro e/o dirigenti)

Obiettivi formativi

Aggiornamento quinquennale del percorso formativo previsto dall'Accordo Stato Regioni sancito il 21/12/2011.

Programma del corso

Aggiornamento, secondo gli accordi Stato – Regioni, i contenuti della formazione devono comprendere:

- | | | |
|--|--|--|
| 1. Rischi infortuni. | 12. Rischi biologici. | 23. Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi trasporto). |
| 2. Meccanici generali. | 13. Rischi fisici, Rumore. | 24. Segnaletica. |
| 3. Elettrici generali. | 14. Rischi fisici, Vibrazione. | 25. Emergenze. |
| 4. Macchine. | 15. Rischi fisici, Radiazioni. | 26. Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico. |
| 5. Attrezzature. | 16. Rischi fisici, Microclima e illuminazione. | 27. Procedure esodo e incendi. |
| 6. Cadute dall'alto. | 17. Videoterminali. | 28. Procedure organizzative per il primo soccorso. |
| 7. Rischi da esplosione. | 18. DPI. | 29. Incidenti e infortuni mancati. |
| 8. Rischi chimici, | 19. Organizzazione del lavoro. | 30. Altri Rischi. |
| 9. Nebbie - Oli - Fumi - Vapori – Polveri. | 20. Ambienti di lavoro. | |
| 10. Etichettatura. | 21. Stress lavoro-correlato. | |
| 11. Rischi cancerogeni | 22. Movimentazione manuale carichi | |

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un numero minimo di 20 iscrizioni, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Datori di lavoro/RSPP secondo accordo Stato-Regioni

Riferimenti normativi: Art. 34, c.2 DLgs 81/08 e accordi Stato Regioni del 21/12/2011

Prerequisiti: Nessuno

Obiettivi formativi

L'art. 34, c. 2 del D. Lgs. 81/08 prevede che il **Datore di lavoro** che svolge i compiti propri del Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi – **RSPP** (ai sensi dell'art. 34, c. 1 del D. Lgs. 81/08) provveda a frequentare **corsi di formazione di durata minima di 16 ore e massima di 48 ore**, adeguati alla natura dei rischi presenti sul luogo di lavoro e relativi alle attività lavorative nel rispetto di quanto previsto dall'accordo tra il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sancito dalla Conferenza Stato Regioni in data 21/12/2011, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 8 del 11 gennaio 2012.

In particolare, l'accordo prevede che la formazione per il Datore di lavoro – RSPP segua percorsi di durata differente in funzione della classe di rischio alla quale è associata l'attività svolta, secondo il disposto dell'Allegato II dell'accordo citato.

E' previsto lo svolgimento di un **verifica finale di apprendimento**, per valutare le conoscenze acquisite durante il corso ed il rilascio di un **attestato di frequenza e profitto**.

In caso di **inizio di nuova attività** il Datore di lavoro che intende svolgere, nei casi previsti dal D.Lgs. 81/08, i compiti del servizio di prevenzione e protezione dai rischi deve completare il percorso formativo di cui al presente accordo **entro e non oltre novanta giorni** dalla data di inizio della propria attività.

Un datore di lavoro, la cui attività risulti inserita in macrosettori Ateco a rischio medio/alto (accordo del 21/12/2011) può frequentare il corso di formazione per datore di lavoro/RSPP relativo al livello di rischio basso, se tutti i lavoratori svolgono esclusivamente attività riconducibili ad un livello di rischio basso. Tale previsione vale anche in senso opposto (attività con codice Ateco a rischio basso, ma lavoratori esercitanti attività a rischio medio/alto, definiscono la necessità del corso per DL/RSPP per rischio medio/alto).

Organizzazione dei corsi

E' previsto un **numero massimo** di partecipanti ad ogni corso **pari a 35**.

Sono ammesse **assenza per un massimo del 10%** del monte orario complessivo.

Di seguito si riassumono le attività alle quali l'accordo ha associato una **classe di RISCHIO**.

RISCHIO	ATTIVITÀ
BASSO	Alberghi, Ristoranti – Assicurazioni - Immobiliari, Informatica - Associazioni ricreative, culturali, sportive - Servizi domestici - Organizzazioni Extraterritoriali - Commercio ingrosso e dettaglio - Attività Artigianali non assimilabili alle precedenti (carrozzerie, riparazione veicoli - lavanderie, parrucchieri, panificatori, pasticceri, ecc.) – Comunicazioni
MEDIO	Pubblica amministrazione – Istruzione - Servizi sociali - Agricoltura e Pesca - Trasporti, Magazzinaggio
ALTO	Estrazioni – Altre industrie estrattive – Costruzioni - Industrie Alimentari ecc. - Tessili, Abbigliamento - Conciarie, Cuoio - Legno - Carta, editoria, stampa - Minerali non metalliferi - Produzione e Lavorazione metalli - Fabbricazione macchine, apparecchi - meccanici – Fabbricazione macchine app. elettrici, elettronici – Autoveicoli – Mobili - Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas, acqua - Smaltimento rifiuti- Sanità - Raffinerie – Trattamento combustibili nucleari - Industria chimica, Fibre - Gomma, Plastica

Livello di rischio	BASSO		MEDIO		ALTO	
	Codice corso	F030	Codice corso	F032	Codice corso	F034
Durata corso	16 ore		32 ore		48 ore	
Costo per singolo partecipante	180,00 € + IVA		350,00 € + IVA		500,00 € + IVA	

Norme particolari Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Programma del corso

LEZIONE	DURATA	MODULI	ARGOMENTI	Livello di rischio		
				Basso	Medio	Alto
1	4	1 NORMATIVO giuridico	Presentazione del corso. Il quadro normativo in materia di sicurezza dei lavoratori e le responsabilità civili e penali. La tutela assicurativa	X	X	X
2	4		La responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e della associazioni, anche prive di responsabilità giuridica "ex D.Lgs. n.231/2001 e s.m.i."		X	X
3	4		Il sistema istituzionale della prevenzione I soggetti del sistema di prevenzione aziendale secondo il D.Lgs. 81/2008: compiti, obblighi, responsabilità. Il sistema di qualificazione delle imprese			X
4	4	2 GESTIONALE gestione ed organizzazio ne della sicurezza	I criteri e gli strumenti per l'individuazione e la valutazione dei rischi La considerazione degli infortuni mancati e delle modalità di accadimento degli stessi.	X	X	X
5	4		La considerazione delle risultanze delle attività di partecipazione dei lavoratori Il documento di valutazione dei rischi (contenuti, specificità e metodologie) I modelli di organizzazione e gestione della sicurezza		X	X
6	4		Gli obblighi connessi ai contratti di appalto, d'opera o di somministrazione Il documento unico di valutazione dei rischi di interferenza La gestione della documentazione tecnico amministrativa L'organizzazione della prevenzione incendi, pronto soccorso ed emergenza			X
7	4	3 TECNICO Individuazio ne e valutazione dei rischi	I principali fattori di rischio e le relative misure tecniche, organizzative e procedurali di prevenzione e protezione	X	X	X
8	4		Il rischio da stress lavoro-correlato I rischi ricollegabili al genere, all'età e alla provenienza da altri paesi		X	X
9	4		I dispositivi di protezione individuali La sorveglianza sanitaria			X
10	4	4 RELAZIONAL E Formazione e consultazion e dei lavoratori	L'informazione, la formazione, l'addestramento Le tecniche di comunicazione	X	X	X
11	4		Il sistema delle relazioni aziendali e della comunicazione in azienda La consultazione e la partecipazione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza		X	X
12	4		Natura, funzioni e modalità di nomina o di elezione dei rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza			X

[torna all'indice](#)

Datori di lavoro/RSPP – aggiornamento (secondo accordo Stato-Regioni)

Riferimenti normativi: Art. 34, c.2 DLgs 81/08 e accordi Stato Regioni del 21/12/2011

Prerequisiti:

Aver frequentato con profitto il corso un corso di formazione con contenuti conformi all'art. 3 del D.M. 16/01/1997 oppure aver frequentato con profitto il corso completo secondo gli accordi stato regioni del 21/12/2011 relativo alla classe di rischio di appartenenza.

Obiettivi formativi

L'art. 34, c. 3 del D. Lgs. 81/08 prevede che il **Datore di lavoro** che svolge i compiti propri del Servizio di Prevenzione e Protezione dai rischi – **RSPP** (ai sensi dell'art. 34, c. 1 del D. Lgs. 81/08) provveda a frequentare **corsi di aggiornamento** nel rispetto di quanto previsto dall'accordo tra il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sancito dalla Conferenza Stato Regioni in data 21/12/2011, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 8 del 11 gennaio 2012.

In particolare, l'accordo prevede che l'aggiornamento della formazione per il Datore di lavoro – RSPP segua percorsi di durata differente in funzione della classe di rischio alla quale è associata l'attività svolta, secondo il disposto dell'Allegato II dell'accordo citato.

Organizzazione dei corsi

E' previsto un **numero massimo** di partecipanti ad ogni corso **pari a 35**.

Sono ammesse **assenza per un massimo del 10%** del monte orario complessivo.

Di seguito si riassumono le attività alle quali l'accordo ha associato una **classe di RISCHIO**.

RISCHIO	ATTIVITÀ		
BASSO	Alberghi, Ristoranti – Assicurazioni - Immobiliari, Informatica - Associazioni ricreative, culturali, sportive - Servizi domestici - Organizzazioni Extraterritoriali - Commercio ingrosso e dettaglio - Attività Artigianali non assimilabili alle precedenti (carrozzerie, riparazione veicoli - lavanderie, parrucchieri, panificatori, pasticceri, ecc.) – Comunicazioni		
MEDIO	Pubblica amministrazione – Istruzione - Servizi sociali - Agricoltura e Pesca - Trasporti, Magazzinaggio		
ALTO	Estrazioni – Altre industrie estrattive – Costruzioni - Industrie Alimentari ecc. - Tessili, Abbigliamento - Conciarie, Cuoi - Legno - Carta, editoria, stampa - Minerali non metalliferi - Produzione e Lavorazione metalli - Fabbricazione macchine, apparecchi - meccanici – Fabbricazione macchine app. elettrici, elettronici – Autoveicoli – Mobili - Produzione e distribuzione di energia elettrica, gas, acqua - Smaltimento rifiuti- Sanità - Raffinerie – Trattamento combustibili nucleari - Industria chimica, Fibre - Gomma, Plastica		
Livello di rischio	BASSO Codice corso F031	MEDIO Codice corso F033	ALTO Codice corso F035
Durata corso	6 ore	10 ore	14 ore
Costo per singolo partecipante	80,00 € + IVA	120,00 € + IVA	160,00 € + IVA

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Programma del corso

LEZIONE	DURATA	ARGOMENTI	Livello di rischio		
			Basso	Medio	Alto
1	6	Gli argomenti ed i contenuti verranno declinati in funzione di significative evoluzioni e innovazioni, applicazioni pratiche e/o approfondimenti nei seguenti ambiti:	X	X	X
2	4	<ul style="list-style-type: none"> • Approfondimenti tecnico-organizzativi e giuridico-normativi; • Sistemi di gestione e processi organizzativi; • Fonti di rischio, compresi i rischi di tipo ergonomico; • Tecniche di comunicazione, volte all'informazione e formazione dei lavoratori in tema di promozione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro 		X	X
3	4				X

[torna all'indice](#)

RLS – corso iniziale – 32 ore

Codice corso	F040	Costo	€ 300,00 + IVA
Durata			32 ORE

Riferimenti normativi: Art. 37, commi 10 e 11, Art. 47 DLgs 81/08

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari:

Il Corso per RLS (**Rappresentate dei Lavoratori per la Sicurezza**) si rivolge a quei lavoratori eletti o designati all'interno delle aziende o unità produttive secondo quanto specificato all'art. 47 con le attribuzioni di cui all'art. 50 del D. Lgs 81/08.

Obiettivi formativi

I contenuti del corso sono quelli stabiliti dall'attuale legislazione in conformità a quanto definito dalla contrattazione collettiva nazionale ed in particolare prevede una formazione circa i principi giuridici comunitari e nazionali, sulla legislazione generale e speciale in tema di salute e sicurezza, sui principali soggetti coinvolti, dell'individuazione dei fattori di rischio, sulla valutazione dei rischi, sull'individuazione delle misure tecniche e organizzative e procedurali di prevenzione, ma anche sugli aspetti normativi della rappresentanza dei lavoratori e sulle nozioni sulla tecnica delle comunicazioni.

E' previsto lo svolgimento di un **test finale e di esercitazioni pratiche**, per valutare le conoscenze acquisite durante il corso, e rilascio di **attestato di frequenza e profitto**.

Programma del corso

- La legislazione della sicurezza dal 1955 ad oggi
- Figure della sicurezza, obblighi, diritti e doveri
- Metodologia generale di valutazione dei rischi, concetto di rischio e pericolo
- La valutazione dei rischi per la sicurezza
- La valutazione dei rischi per la salute
- Il programma di gestione delle misure di prevenzione e protezione.
- Il Modello Organizzativo della sicurezza.
- I Sistemi di Gestione della Sicurezza
- Gli istituti relazionali della formazione, informazione e addestramento.
- La riunione periodica
- Esercitazioni pratiche
- Test finale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



RLS per aziende fino a 50 addetti – aggiornamento

Codice corso F041
Durata 4 ORE

Costo € 100,00 + IVA

Riferimenti normativi: Art. 37 DLgs 81/08

Prerequisiti:

Il corso è rivolto ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza in carica, che abbiano **completato la formazione iniziale** di 32 ore

Destinatari:

Il corso è rivolto ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza in carica in aziende che occupano fino a 50 addetti

Obiettivi formativi

Le modifiche introdotte dal D.Lgs. del 3 Agosto 2009, n. 106 “Disposizioni integrative e correttive del decreto Legislativo 9 aprile 2009 n.81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” dispongono **l’obbligo dell’aggiornamento annuale periodico** della formazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza..

E' previsto lo svolgimento di un **test finale**, per valutare le conoscenze acquisite durante il corso e rilascio di **attestato di frequenza e profitto**.

Programma del corso

- Le novità legislative introdotte
- Valutazione della consapevolezza e coinvolgimento nelle organizzazioni di riferimento degli RLS presenti
- Ruolo del RLS e Ruolo dei lavoratori nella progettazione della sicurezza
- Analisi specifica dei principali rischi per la sicurezza;
- La sicurezza nei cantieri e il pericolo di caduta dall’alto
- Analisi specifica dei principali rischi per la salute dei lavoratori:
- La sorveglianza sanitaria e il pronto soccorso;
- Aggiornamento del documento di Valutazione dei rischi.
- Sistema sanzionatorio e disciplinare
- Test finale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l’effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall’inizio del corso.

[torna all’indice](#)



RLS per aziende oltre i 50 addetti – aggiornamento

Codice corso F042

Costo € 150,00 + IVA

Durata 8 ORE

Riferimenti normativi: Art. 37 DLgs 81/08

Prerequisiti:

Il corso è rivolto ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza in carica, che abbiano **completato la formazione iniziale** di 32 ore

Destinatari:

Il corso è rivolto ai Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza in carica in aziende che occupano oltre 50 addetti

Obiettivi formativi

Le modifiche introdotte dal D.Lgs. del 3 Agosto 2009, n. 106 "Disposizioni integrative e correttive del decreto Legislativo 9 aprile 2009 n.81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" dispongono l'**obbligo dell'aggiornamento annuale periodico** della formazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza..

E' previsto lo svolgimento di un **test finale**, per valutare le conoscenze acquisite durante il corso e rilascio di **attestato di frequenza e profitto**.

Programma del corso

- Le novità legislative introdotte
- Valutazione della consapevolezza e coinvolgimento nelle organizzazioni di riferimento degli RLS presenti
- Ruolo del RLS e Ruolo dei lavoratori nella progettazione della sicurezza
- Analisi specifica dei principali rischi per la sicurezza;
- La sicurezza nei cantieri e il pericolo di caduta dall'alto
- Analisi specifica dei principali rischi per la salute dei lavoratori:
- La sorveglianza sanitaria e il pronto soccorso;
- Aggiornamento del documento di Valutazione dei rischi.
- Sistema sanzionatorio e disciplinare
- Test finale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Addetti al primo soccorso aziende gruppo A

Codice corso F100

Costo € 250,00 +IVA

Durata 16 ORE

Riferimenti normativi: Artt. 18 e 45, DLgs 81/08 e DM 388/03

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari:

Il Corso si rivolge ai lavoratori designati dal datore di lavoro quali incaricati di primo soccorso, come previsto dall'art. 18 comma 1 lettera b del D. Lgs 81/08 in aziende appartenenti al **GRUPPO A**.

Obiettivi formativi

Il corso formazione degli addetti di primo soccorso, avviene in conformità ai requisiti e ai contenuti del D.M. 388/03 ed ha una durata di 16 ore.

Programma del corso

- Allertare il sistema di soccorso
- Riconoscere un'emergenza sanitaria
- Attuare gli interventi di primo soccorso
- Conoscere i rischi specifici dell'attività svolta
- Acquisire conoscenze generali sui traumi in ambiente di lavoro
- Acquisire conoscenze generali sulle patologie specifiche in ambiente di lavoro
- Acquisire capacità di intervento pratico

Test finale di verifica dell'apprendimento

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Addetti al primo soccorso aziende gruppo A – aggiornamento

Codice corso F101

Costo € 120,00 + IVA

Durata 6 ORE

Riferimenti normativi: Artt. 18 e 45, DLgs 81/08 e DM 388/03

Prerequisiti:

Il corso è rivolto ad addetti che **abbiano già effettuato il corso completo** relativo alla categoria di appartenenza.

Destinatari:

Il Corso si rivolge ai lavoratori designati dal datore di lavoro quali incaricati di primo soccorso, come previsto dall'art. 18 comma 1 lettera b del D. Lgs 81/08 in aziende appartenenti al **GRUPPO A**.

Obiettivi formativi

Eseguire l'aggiornamento, con cadenza triennale per quanto riguarda la parte pratica, previsto in 6 ore secondo le indicazioni del D.M. 388/03.

Programma del corso

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.

Test finale di verifica dell'apprendimento

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Addetti al primo soccorso aziende gruppo B e C

Codice corso F102

Costo € 200 +IVA

Durata 12 ORE

Riferimenti normativi: Artt. 18 e 45, DLgs 81/08 e DM 388/03

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari:

Il Corso si rivolge ai lavoratori designati dal datore di lavoro quali incaricati di primo soccorso, come previsto dall'art. 18 comma 1 lettera b del D. Lgs 81/08 in aziende appartenenti ai **GRUPPI B e C**.

Obiettivi formativi

Il corso formazione degli addetti di primo soccorso, avviene in conformità ai requisiti e ai contenuti del D.M. 388/03 ed ha una durata di 12 ore.

Programma del corso

- Allertare il sistema di soccorso
- Riconoscere un'emergenza sanitaria
- Attuare gli interventi di primo soccorso
- Conoscere i rischi specifici dell'attività svolta
- Acquisire conoscenze generali sui traumi in ambiente di lavoro
- Acquisire conoscenze generali sulle patologie specifiche in ambiente di lavoro
- Acquisire capacità di intervento pratico

Test finale di verifica dell'apprendimento

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Addetti al primo soccorso aziende gruppi B e C – aggiornamento

Codice corso F0103

Costo € 100,00 +IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Artt. 18 e 45, DLgs 81/08 e DM 388/03

Prerequisiti:

Il corso è rivolto ad addetti che **abbiano già effettuato il corso completo** relativo alla categoria di appartenenza.

Destinatari:

Il Corso si rivolge ai lavoratori designati dal datore di lavoro quali incaricati di primo soccorso, come previsto dall'art. 18 comma 1 lettera b del D. Lgs 81/08 in aziende appartenenti ai **GRUPPI B e C**.

Obiettivi formativi

Eeguire l'aggiornamento, con cadenza triennale per quanto riguarda la parte pratica, previsto in 4 ore secondo le indicazioni del D.M. 388/03.

Programma del corso

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.

Test finale di verifica dell'apprendimento

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Addetti antincendio per attività a LIVELLO 1 (rischio BASSO)

Codice corso F110

Costo € 90,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Artt. 18 comma 1 lett. b), 37 comma 9 DLgs 81/08 – DM 02/09/2021

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari:

Il Corso si rivolge ai lavoratori designati dal datore di lavoro quali incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio e di evacuazione, come previsto dall'art. 18 comma 1 lettera b del D. Lgs 81/08.

Obiettivi formativi

Le modalità ed i contenuti minimi che regolano la formazione degli addetti antincendio sono indicati nell'allegato III del Decreto Ministeriale 2 settembre 2021.

Nel caso di attività lavorative per le quali viene definito un LIVELLO 1 (rischio di incendio basso) è previsto che gli addetti antincendio frequentino un corso di formazione della durata minima di 4 ore.

Programma del corso

CORSO DI TIPO 1-FOR: CORSO DI FORMAZIONE ANTINCENDIO PER ADDETTI ANTINCENDIO IN ATTIVITÀ DI LIVELLO 1 (DURATA 4 ORE, compresa verifica di apprendimento)			
1-FOR			
MODULI		ARGOMENTI	DURATA
1	L'INCENDIO E LA PREVENZIONE	<ul style="list-style-type: none">- Principi della combustione;- prodotti della combustione;- sostanze estinguenti in relazione al tipo di incendio;- effetti dell'incendio sull'uomo;- divieti e limitazioni di esercizio;- misure comportamentali.	1 ore
2	PROTEZIONE ANTINCENDIO E PROCEDURE DA ADOTTARE IN CASO DI INCENDIO	<ul style="list-style-type: none">- principali misure di protezione antincendio;- evacuazione in caso di incendio;- chiamata dei soccorsi.	1 ore
3	ESERCITAZIONI PRATICHE	<ul style="list-style-type: none">- Presa visione e chiarimenti sugli estintori portatili;- esercitazioni sull'uso degli estintori portatili;- presa visione del registro antincendio, chiarimenti ed esercitazione riguardante l'attività di sorveglianza.	2 ore
			DURATA TOTALE 4 ore

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un numero minimo di 12 iscrizioni, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Addetti antincendio per attività a LIVELLO 2 (rischio MEDIO)

Codice corso F112

Costo € 150,00 + IVA

Durata 8 ORE

Riferimenti normativi: Artt. 18 comma 1 lett. b), 37 comma 9 DLgs 81/08 – DM 02/09/2021

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari:

Il Corso si rivolge ai lavoratori designati dal datore di lavoro quali incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio e di evacuazione, come previsto dall'art. 18 comma 1 lettera b del D. Lgs 81/08.

Obiettivi formativi

Le modalità ed i contenuti minimi che regolano la formazione degli addetti antincendio sono indicati nell'allegato III del Decreto Ministeriale 2 settembre 2021.

Nel caso di attività lavorative per le quali viene definito un LIVELLO 2 (rischio di incendio medio) è previsto che gli addetti antincendio frequentino un corso di formazione della durata minima di 8 ore.

Programma del corso

CORSO DI TIPO 2-FOR: CORSO DI FORMAZIONE ANTINCENDIO PER ADDETTI ANTINCENDIO IN ATTIVITÀ DI LIVELLO 2 (DURATA 8 ORE, compresa verifica di apprendimento)			
2-FOR			
MODULI		ARGOMENTI	DURATA
1	L'INCENDIO E LA PREVENZIONE INCENDI	Principi sulla combustione e l'incendio: - le sostanze estinguenti; - il triangolo della combustione; - le principali cause di un incendio; - i rischi alle per le persone in caso di incendio; - i principali accorgimenti e misure per prevenire gli incendi.	2 ore
2	STRATEGIA ANTINCENDIO (prima parte)	Misure antincendio (prima parte): - reazione al fuoco; - resistenza al fuoco; - compartimentazione, - esodo; - controllo dell'incendio; - rivelazione ed allarme; - controllo di fumi e calore; - operatività antincendio; - sicurezza degli impianti tecnologici e di servizio.	2 ore
3	STRATEGIA ANTINCENDIO (seconda parte)	Gestione della sicurezza antincendio in esercizio ed in emergenza, con approfondimenti su controlli e manutenzione e sulla pianificazione di emergenza.	1 ora
4	ESERCITAZIONI PRATICHE	- Presa visione e chiarimenti sulle attrezzature ed impianti di controllo ed estinzione degli incendi più diffusi; - presa visione e chiarimenti sui dispositivi di protezione individuale; - esercitazioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di naspi e idranti; - presa visione del registro antincendio, chiarimenti ed esercitazione riguardante l'attività di sorveglianza.	3 ore
			DURATA TOTALE 8 ore

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Addetti antincendio per attività a LIVELLO 3 (rischio ALTO)

Codice corso F114

Costo € 300,00 + IVA

Durata 16 ORE

Riferimenti normativi: Artt. 18 comma 1 lett. b), 37 comma 9 DLgs 81/08 – DM 02/09/2021

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari:

Il Corso si rivolge ai lavoratori designati dal datore di lavoro quali incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio e di evacuazione, come previsto dall'art. 18 comma 1 lettera b del D. Lgs 81/08.

Obiettivi formativi

Le modalità ed i contenuti minimi che regolano la formazione degli addetti antincendio sono indicati nell'allegato III del Decreto Ministeriale 2 settembre 2021.

Nel caso di attività lavorative per le quali viene definito un LIVELLO 3 (rischio di incendio alto) è previsto che gli addetti antincendio frequentino un corso di formazione della durata minima di 16 ore.

Programma del corso

CORSO DI TIPO 3-FOR: CORSO DI FORMAZIONE ANTINCENDIO PER ADDETTI ANTINCENDIO IN ATTIVITÀ DI LIVELLO 3 (DURATA 16 ORE, compresa verifica di apprendimento)			
3-FOR			
MODULI		ARGOMENTI	DURATA
1	L'INCENDIO E LA PREVENZIONE INCENDI	<ul style="list-style-type: none">- Principi sulla combustione;- le principali cause di incendio in relazione allo specifico ambiente di lavoro;- le sostanze estinguenti;- i rischi alle persone ed all'ambiente;- specifiche misure di prevenzione incendi; accorgimenti comportamentali per prevenire gli incendi;- l'importanza del controllo degli ambienti di lavoro;- l'importanza delle verifiche e delle manutenzioni sui presidi antincendio.	4 ore
2	STRATEGIA ANTINCENDIO (prima parte)	Le aree a rischio specifico. La protezione contro le esplosioni. Misure antincendio (prima parte): <ul style="list-style-type: none">- reazione al fuoco;- resistenza al fuoco;- compartimentazione;- esodo;- rivelazione ed allarme;- controllo di fumo e calore.	4 ore
3	STRATEGIA ANTINCENDIO (seconda parte)	Misure antincendio (seconda parte): <ul style="list-style-type: none">- controllo dell'incendio;- operatività antincendio;- gestione della sicurezza antincendio in esercizio ed in emergenza. controlli e la manutenzione. Il piano di emergenza: <ul style="list-style-type: none">• procedure di emergenza;• procedure di allarme;• procedure di evacuazione.	4 ore
4	ESERCITAZIONI PRATICHE	<ul style="list-style-type: none">- Presa visione e chiarimenti sulle principali attrezzature ed impianti di controllo ed estinzione degli incendi;- presa visione sui dispositivi di protezione individuale (tra cui, maschere, autoprotettore, tute);- esercitazioni sull'uso delle attrezzature di controllo ed estinzione degli incendi.- presa visione del registro antincendio;- chiarimenti ed esercitazione riguardante l'attività di sorveglianza.	4 ore
			DURATA TOTALE 16 ore

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

Attestato idoneità antincendio

Si rammenta che il corso per Addetti antincendio per attività a LIVELLO 3 (RISCHIO ALTO) è propedeutico all'esame per il conseguimento dell'idoneità tecnica antincendio, da conseguirsi presso il Comando provinciale dei Vigili del Fuoco.

L'art. 5 comma 2 del D.M. 2 settembre 2021 stabilisce che i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze, ai sensi del decreto legislativo n. 81/2008, nei luoghi di lavoro ove si svolgono le attività elencate nell'allegato IV, devono conseguire l'attestato di idoneità tecnica di cui all'art. 3 della legge 28 novembre 1996, n. 609, previo esame da sostenere presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco

IDONEITÀ TECNICA DEGLI ADDETTI AL SERVIZIO ANTINCENDIO

4.1 Idoneità tecnica

1. Si riporta l'elenco dei luoghi di lavoro ove si svolgono attività per le quali, ai sensi dell'articolo 5, comma 2, è previsto che i lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze, conseguano l'attestato di idoneità tecnica di cui all'articolo 3 del decreto-legge 1° ottobre 1996, n. 512:
 - a) stabilimenti di "soglia inferiore" e di "soglia superiore" come definiti all'articolo 3, comma 1, lettere b) e c) del decreto legislativo 26 giugno 2015, n. 105;
 - b) fabbriche e depositi di esplosivi;
 - c) centrali termoelettriche;
 - d) impianti di estrazione di oli minerali e gas combustibili;
 - e) impianti e laboratori nucleari;
 - f) depositi al chiuso di materiali combustibili aventi superficie superiore a 10.000 m²;
 - g) attività commerciali e/o espositive con superficie aperta al pubblico superiore a 5.000 m²;
 - h) aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime con superficie coperta accessibile al pubblico superiore a 5.000 m²; metropolitane in tutto o in parte sotterranee;
 - i) interporti con superficie superiore a 20.000 m²;
 - j) alberghi con oltre 100 posti letto; campeggi, villaggi turistici e simili con capacità ricettiva superiore a 400 persone;
 - k) strutture sanitarie che erogano prestazioni in regime di ricovero ospedaliero o residenziale a ciclo continuativo o diurno; case di riposo per anziani;
 - l) scuole di ogni ordine e grado con oltre 300 persone presenti;
 - m) uffici con oltre 500 persone presenti;
 - n) locali di spettacolo e trattenimento con capienza superiore a 100 posti;
 - o) edifici sottoposti a tutela ai sensi del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre con superficie aperta al pubblico superiore a 1.000 m²;
 - p) cantieri temporanei o mobili in sottoterraneo per la costruzione, manutenzione e riparazione di gallerie, caverne, pozzi ed opere simili di lunghezza superiore a 50 metri;
 - q) cantieri temporanei o mobili ove si impiegano esplosivi;
 - r) stabilimenti ed impianti che effettuano stoccaggio di rifiuti, ai sensi dell'articolo 183, comma 1, lettera aa) del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, nonché operazioni di trattamento di rifiuti, ai sensi dell'articolo 183, comma 1) del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36.

Per richiedere l'organizzazione dell'accertamento dell'idoneità tecnica del personale addetto alla lotta antincendi dovrà essere inoltrata apposita domanda in bollo da Euro 16,00 (in carta libera per le pubbliche amministrazioni e per le ONLUS), contenente le seguenti indicazioni:

- a. numero e nominativi dei lavoratori di cui si chiede l'accertamento di idoneità;
- b. tipo di corso svolto;
- c. nominativo del Formatore docente, in possesso dei requisiti previsti dal Decreto Interministeriale 6 marzo 2013;
- d. dichiarazione circa la copertura assicurativa del personale partecipante per possibili infortuni durante l'attività formativa e l'esclusione del Comando Vigili del Fuoco da ogni responsabilità;
- e. il nominativo ed il numero di telefono del responsabile incaricato per seguire gli adempimenti di varia natura connessi con l'organizzazione e l'espletamento all'accertamento e per i necessari contatti con il Comando.

Alla richiesta di accertamento di idoneità dovrà altresì essere allegato quanto segue:

1. copia degli attestati di frequenza al corso di formazione svolto dai candidati, comprovanti lo svolgimento dei contenuti di cui all'allegato III del D.M. 02/09/2021, unitamente alla dichiarazione di conformità agli originali degli stessi (le copie degli attestati rilasciati da Comandi VV.F. non devono essere presentate);
2. curriculum del formatore-docente, solo se diverso da personale Vigili del fuoco.

Addetti antincendio – aggiornamento

Codice corso	F111	Costo	€ 50,00 + IVA – Agg. LIV 1 (rischio BASSO)
	F113		€ 90,00 + IVA – Agg. LIV 2 (rischio MEDIO)
	F115		€ 150,00 + IVA – Agg. LIV 3 (rischio ALTO)

Durata: 2 ore (LIVELLO 1-rischio BASSO) – 5 ore (LIVELLO 2-rischio MEDIO) - 8 ore (LIVELLO 3-rischio ALTO)

Riferimenti normativi: Artt. 18 e 46, D.Lgs. 81/08 e DM 02/09/2021

Prerequisiti:

Il corso è rivolto ad addetti che **abbiano già effettuato il corso completo** relativo al livello di rischio incendio dell'azienda di appartenenza.

Destinatari:

Il Corso si rivolge ai lavoratori designati dal datore di lavoro quali incaricati di prevenzione incendi e lotta antincendio e di evacuazione, come previsto dall'art. 18, comma 1, lettera b, del D.Lgs. 81/08.

Obiettivi formativi

Eeguire l'aggiornamento periodico, così come indicato dall'art. 37, comma 9, del D.lgs. 81/08, in accordo con quanto previsto dalla Circolare del 23/01/2011 del Ministero dell'Interno – Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Direzione Centrale per la Formazione.

Programma del corso

Aggiornamento LIVELLO 1 (rischio BASSO)

CORSO DI TIPO 1-AGG: CORSO DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO PER ADDETTI ANTINCENDIO IN ATTIVITÀ DI LIVELLO 1 (DURATA 2 ORE). L'aggiornamento può essere costituito da sole esercitazioni pratiche con i contenuti di seguito elencati			
1-AGG			
MODULI	ARGOMENTI		DURATA
1	ESERCITAZIONI PRATICHE	<ul style="list-style-type: none">- Presa visione delle misure di sorveglianza su impianti, attrezzature e sistemi di sicurezza antincendio;- chiarimenti sugli estintori portatili;- esercitazioni sull'uso degli estintori portatili- presa visione del registro antincendio e delle misure di sorveglianza su impianti, attrezzature e sistemi di sicurezza antincendio;- esercitazione riguardante l'attività di sorveglianza.	2 ore
			DURATA TOTALE 2 ore

Aggiornamento LIVELLO 2 (rischio MEDIO)

CORSO DI TIPO 2-AGG: CORSO DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO PER ADDETTI ANTINCENDIO IN ATTIVITÀ DI LIVELLO 2 (DURATA 5 ORE). L'aggiornamento è costituito da una parte teorica (in aula) e da esercitazioni pratiche			
2-AGG			
MODULI	ARGOMENTI		DURATA
1	PARTE TEORICA	I contenuti del corso di aggiornamento sono selezionati tra gli argomenti del corso di formazione iniziale e riguardano sia l'incendio e la prevenzione sia la protezione antincendio e le procedure da adottare in caso di incendio.	2 ore
2	ESERCITAZIONI PRATICHE	<ul style="list-style-type: none">- Presa visione del registro antincendio e delle misure di sorveglianza su impianti, attrezzature e sistemi di sicurezza antincendio;- esercitazione riguardante l'attività di sorveglianza;- chiarimenti sugli estintori portatili;- esercitazioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di nappi e idranti.	3 ore
			DURATA TOTALE 5 ore

Aggiornamento LIVELLO 3 (rischio ELEVATO)

CORSO DI TIPO 3-AGG: CORSO DI AGGIORNAMENTO ANTINCENDIO PER ADDETTI ANTINCENDIO IN ATTIVITÀ DI LIVELLO 3 (DURATA 8 ORE). L'aggiornamento è costituito da una parte teorica (in aula) e da esercitazioni pratiche			
3-AGG			
MODULI	ARGOMENTI		DURATA
1	PARTE TEORICA	I contenuti del corso di aggiornamento sono selezionati tra gli argomenti del corso di formazione iniziale e riguardano sia l'incendio e la prevenzione sia la protezione antincendio e le procedure da adottare in caso di incendio.	5 ore
2	ESERCITAZIONI PRATICHE	<ul style="list-style-type: none">- Presa visione del registro antincendio e delle misure di sorveglianza su impianti, attrezzature e sistemi di sicurezza antincendio;- esercitazione riguardante l'attività di sorveglianza;- chiarimenti sui mezzi di estinzione più diffusi;- presa visione e chiarimenti sui dispositivi di protezione individuale;- esercitazioni sull'uso degli estintori portatili e modalità di utilizzo di naspi e idranti.	3 ore
			DURATA TOTALE 8 ore

Test finale di verifica dell'apprendimento (teorico/pratico).

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.



[torna all'indice](#)

Qualifica di PES (Persona esperta) e PAV (Persona avvertita) LIVELLO 1A punto 4.15.5 norma CEI 11/27

Codice corso F200 Costo € 180,00 + IVA

Durata 10 ORE

Riferimenti normativi: Art. 37, DLgs 81/08 – Norma CEI 11/27 2021-10

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere una conoscenza di base sui lavori elettrici. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso si rivolge agli installatori, ai manutentori e a quanti svolgono attività per la quale è necessario eseguire lavori su impianti elettrici, fuori tensione o in prossimità di linee elettriche (lavori su impalcature, lavori con mezzi elevatori, lavori di trasporto etc).

Obiettivi formativi

Vengono pertanto definiti i profili professionali di **PES** (Persona esperta) e **PAV** (Persona avvertita), per i quali il datore di lavoro dovrà attribuire tale qualifica, dopo la partecipazione ad una formazione teorica che preveda l'acquisizione delle conoscenze necessarie (Livello 1A punto 4.15.5 CEI 11/27). Al termine del corso (10 ore) è previsto il rilascio di un **attestato di riconoscimento dell'idoneità del personale all'esecuzione dei lavori elettrici**. Il corso permette l'accesso al secondo livello di qualifica teorica (livello 2A) previsto all'art. 12 della CEI 11/27 e ai sensi dell'art. 82 comma 1, lettera b, del D. Lgs 81/08, per l'idoneità del personale che lavora sotto tensione sui sistemi di categoria 0 e I, con tensione fino a 1000 V in c.a. e 1500 in c.c., **PEI** (persona esperta ed idonea).

Programma del corso

- Conoscenze di elettrotecnica generale e a quelle specifiche per la tipologia di lavoro, la formazione teorica deve riguardare almeno i seguenti aspetti:
- Conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i. come chiave d'interpretazione della cultura della sicurezza.
- Conoscenza delle prescrizioni:
 - della Norma CEI EN 50110-1 e della presente Norma per gli aspetti comportamentali;
 - di base delle Norme CEI EN 61936-1 (CEI 99-2) e CEI EN 50522 (CEI 99-3) per impianti AT e MT, e CEI 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto utilizzatore in BT;
 - di eventuali altre norme pertinenti alla tipologia impiantistica su cui si dovrà operare;
- nozioni circa gli effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso;
- attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione;
- le procedure di lavoro generali e/o aziendali; le responsabilità ed i compiti del RI e del PL;
- la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere;
- il livello 1A deve prevedere anche gli aspetti teorici di cui al livello 1B.
 - definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro;
 - apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari;
 - messa a terra e in cortocircuito;
 - verifica dell'assenza di tensione;
 - valutazione delle condizioni ambientali;
 - modalità di scambio delle informazioni;
 - uso e verifica dei DPI previsti nelle disposizioni aziendali;
 - apposizione di barriere e protezioni;
 - valutazione delle distanze;
 - predisposizione e corretta comprensione dei documenti specifici aziendali, equivalenti ad es. al Piano di lavoro, ai documenti di consegna e restituzione impianto, ecc.

Attestati di frequenza e valutazione dei partecipanti

Per ogni partecipante al corso "Addetti ai lavori elettrici - Conoscenze Teoriche Livelli 1A e 2A della Norma CEI 11-27:2021-10" verrà rilasciato un attestato di frequenza e superamento del test finale. 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 III Edizione del 2014 e della Norma CEI 11-27 2021-10, il riconoscimento di *Persona Esperta (PES)* o di *Persona Avvertita (PAV)*.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un numero minimo di 12 iscrizioni, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Qualifica PEI (Persona esperta ed idonea) Livello 2A punto 6.3.2.3 norma CEI 11/27

CORSO PER ADDETTI AI LAVORI SU IMPIANTI ELETTRICI SOTTO TENSIONE CON TENSIONE FINO A 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c. (categoria 0 e I)

Codice corso F201 **Costo** € 100,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 81, c.1, lett b), DLgs 81/08 – Norma CEI 11/27

Prerequisiti: Al corso possono accedere tutti gli installatori, manutentori in possesso di riconoscimento PES e PAV.

Destinatari / Obiettivi formativi

Il corso si rivolge agli installatori, ai manutentori e a quanti svolgono attività per la quale è necessario eseguire lavori su impianti elettrici sotto tensione sui sistemi di categoria 0 e I, con tensione fino a 1000 V in c.a. e 1500 in c.c. (Livello 2A punto 6.3.2.3 CEI 11/27).

Programma del corso

Norme CEI 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione);

- Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione;
- Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione;
- Prevenzione dei rischi;
- Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli.

Il livello 2A deve prevedere anche gli aspetti teorici di cui al livello 2B.

Esperienza specifica della tipologia di lavoro per la quale la persona dovrà essere idonea:

- analisi del lavoro;
- scelta dell'attrezzatura;
- definizione, individuazione e delimitazione del posto di lavoro;
- preparazione del cantiere;
- adozione delle protezioni contro parti in tensione prossime;
- padronanza delle sequenze operative per l'esecuzione del lavoro.
- Esperienza organizzativa:
- preparazione del lavoro;
- trasmissione o scambio d'informazioni tra persone interessate ai lavori.

Attestati di frequenza e valutazione dei partecipanti

Per ogni partecipante al corso "Addetti ai lavori elettrici - Conoscenze Teoriche Livelli 1A e 2A della Norma CEI 11-27:2021-10" verrà rilasciato un attestato di frequenza e superamento del test finale. 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 III Edizione del 2014 e della Norma CEI 11-27 2021-10, 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).

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un numero minimo di 12 iscrizioni, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Aggiornamento addetti ai lavori elettrici PES PAV e idonei ai lavori in tensione PEI

Codice corso F202
Durata 4 ORE

Costo € 100,00 + IVA

Riferimenti normativi: Art. 37, DLgs 81/08 – Norma CEI 11/27

Prerequisiti: Al corso possono accedere tutti gli installatori, manutentori già possesso di riconoscimento PES e PAV,

Destinatari: Il corso di aggiornamento CEI 11-27 2021-10 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 11-27:2021.

Obiettivi formativi

Aggiornare con riferimento alla **Nuova Norma CEI 11-27 2021-10** e alla **Norma CEI EN 50110-1:2014** la preparazione del personale che svolge **lavori elettrici** (*Persone Esperte PES, Persone Avvertite PAV e idonei ai lavori sotto tensione PEI*) 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.

Programma del corso

- Scopo e campo di applicazione della **Nuova Norma CEI 11-27:2021-10** e della **Nuova Norma CEI EN 50110-1:2014**.
 - Le figure definite dalla *Norma CEI 11-27 2021-10* (*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 11-27:2021-10** e **CEI EN 50110-1:2014**.
- Test di verifica finale.

Attestati di frequenza e valutazione dei partecipanti

Per ogni partecipante al *corso di aggiornamento addetti ai lavori elettrici CEI 11-27 2021-10* verrà rilasciato un attestato di frequenza e superamento del test finale. 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**).

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un numero minimo di 12 iscrizioni, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

Formazione base e addestramento uso DPI III cat. Maschere ed autorespiratori

Aggiornamento addetti Formazione ed addestramento uso DPI III cat. Maschere ed autorespiratori

Codice corso	F212 corso base	Costo	€ 80,00 + IVA
	F213 aggiornamento	Costo	€ 50,00 + IVA

Durata

F212 corso base uso DPI III cat. Maschere ed autorespiratori	4 ORE
F213 aggiornamento	2 ORE

Riferimenti normativi:

Art. 37 D.Lgs. 81/2008 smi, artt. 77 D.Ls. 81/2008 smi, Normativa DM 2.05.2001 (uso e gestione dei dpi-autorespiratori)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti all'esecuzione di lavori ove occorra l'uso di DPI III cat. Maschere ed autorespiratori.

Obiettivi formativi

Definizione e conoscenza delle caratteristiche e dei rischi nei lavori con DPI III cat. Maschere ed autorespiratori e delle conseguenti misure di prevenzione e protezione, compreso il corretto uso, gestione delle emergenze.

L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione, valida unicamente per l'abilitazione all'uso di maschere antigas.**

La **formazione per autorespiratori**, prevista dal DM 2.05.2001, **deve avere una durata di almeno 8 h, da implementare fino a 20 h in caso di utilizzo per emergenza.** Il rapporto fra la durata della teoria ed addestramento è di 1:2. Quindi un corso di 12 sarà organizzato per 4 ore di teoria e 8 ore di addestramento*.

Pertanto il presente corso base dovrà essere implementato con ulteriore formazione ed addestramento a cura del datore di lavoro, con docenti di adeguata competenza, ovvero con frequenza al corso "addetti ambienti confinati, dove vengono ulteriormente sviluppate le materie del corso e l'addestramento pratico).

Programma del corso base (abilitante al solo uso delle maschere antigas)

1. Modulo giuridico - normativo (2 ore)

Gli obblighi e la gestione nell'uso dei DPI III cat. Maschere ed autorespiratori e delle conseguenti misure di prevenzione e protezione, compreso il corretto uso, gestione delle emergenze.

1. Modulo tecnico (2 ore)

- Prova pratica vestizione con DPI III cat. Maschere ed autorespiratori.

***Durata ed aggiornamento della formazione completa autorespiratori**

L'aggiornamento della formazione, della durata di almeno 2 h, deve essere effettuato almeno due volte l'anno. Non è necessario ripetere prove pratiche se gli apparecchi vengono usati con frequenza, tuttavia si raccomanda un aggiornamento con frequenza almeno annuale.

Formazione ed addestramento – Concetti generali

La formazione sull'impiego dell'autorespiratore consiste in una parte teorica (informazione) ed una parte pratica (addestramento), che dovranno essere ripetute/aggiornate a intervalli regolari. Il programma di formazione ed aggiornamento dipendono dal tipo di apparecchio e dalla frequenza dell'uso, nonché dal suo utilizzo in lavoro ordinario e/o per emergenza.

La formazione e l'aggiornamento devono essere affidate a persone competenti, che hanno ricevuto una particolare formazione ed abbiano maturato un'esperienza, da aggiornarsi con un intervallo di tempo non superiore ai cinque anni.

Il principale obiettivo didattico è l'acquisizione del controllo del comportamento e delle azioni durante un lavoro (o la gestione di una emergenza) in cui si utilizza l'autorespiratore.

Si raggiunge riproducendo le condizioni effettive di lavoro, e si esplica in diverse azioni:

- Conoscenza delle caratteristiche e prestazioni dell'autorespiratore
- Indosso ed utilizzo pratico l'esecuzione delle azioni lavorative previste
- Esecuzione di manovre di emergenza

Le metodologie didattiche si basano sull'affiancamento di persona esperta, che controlla la corretta esecuzione delle manovre previste. La verifica dell'avvenuto apprendimento dovrà avvenire secondo corretta metodologia ed essere formalmente rendicontato. Oltre alla verifica delle conoscenze (test, domande ecc.) è fondamentale la valutazione dell'addestratore sulla correttezza delle azioni ed il comportamento dell'operatore (controllo, frequenza del respiro, segni di disagio, consumo aria ecc.).

Programma teorico

Il programma teorico dovrà essere svolto con metodologie didattiche tradizionali (lezione frontale, utilizzo di media ecc.), ma soprattutto prendendo visione diretta dell'apparecchiatura e del suo utilizzo.

Il programma teorico comprende gli argomenti seguenti:

- elementi di fisiologia della respirazione umana;
- effetti dovuti a carenza di ossigeno sull'organismo umano;
- caratteristiche e pericolosità delle sostanze pericolose interessate (gas, nebbie, polveri ecc.);
- caratteristiche tecniche degli autorespiratori (composizione, funzionamento, classificazione);
- limiti di protezione, durata di impiego, riconoscimento di guasti/difetti

- comportamenti in caso di utilizzo di autorespiratori; presa visione ed indosso;
- gestione delle apparecchiature (conservazione, manutenzione ecc.);
- descrizioni dei rischi presenti nell'attività lavorativa e delle relative misure di sicurezza;
- descrizione delle procedure di lavoro e situazioni in cui viene utilizzato l'autorespiratore;
- conoscenza di piani/procedure di emergenza;

Addestramento

L'addestramento deve essere effettuato in sito idoneo. Sono presenti sul territorio diversi siti di addestramento con camera fumo e dotazione di attrezzature ergonomiche (scala senza fine, tapis roulant, vogatore, step ed altre macchine). Se non si dispone di impianti per l'addestramento dovranno essere effettuati esercizi che riproducano al meglio le condizioni di impiego previste. La durata di ogni modulo di addestramento deve prevedere almeno mezz'ora di esercizi.

Il programma di addestramento prevede le seguenti azioni:

Indossamento e preparazione autorespiratore

Azione: l'operatore indossa l'autorespiratore da solo o con assistenza di altro operatore

Verifica: l'operatore indossa da solo correttamente e lega cintura e spallacci, apre valvola bombola e pressurizza, indossa la maschera ed effettua la prova di tenuta del facciale, controlla l'azione (attento, respira bene, parla, risponde alle domande dell'addestratore)

Svolgimento del carico di lavoro previsto

Azione: svolgimento del carico di lavoro previsto

Carico di lavoro medio (consumo energetico 5 kcal/min – consumo aria 30 l/min):

- camminata a passo medio in piano 3/5 minuti
- svolgimento lavoro manuale semplice (utilizzo utensili ecc.) per 5 minuti

Carico di lavoro pesante (consumo energetico 6 kcal/min – consumo aria 60/100 l/min):

- camminata sostenuta/corsa lenta per 4 minuti o salita 3 piani di scale
- svolgimento lavoro manuale intenso (scavare con pala, trasporto pesi ecc.) per 5 minuti

Verifica: controllo visivo fino al termine della prova, attenzione mantenuta, affaticamento con frequenza respiratoria sotto controllo, l'operatore comunica bene e risponde alle richieste dell'addestratore, consumo aria non eccessivo.

Movimento in assenza di visibilità (fumo o oscuramento maschera)

Azione: muoversi tra ostacoli in presenza di fumo (o simili) o con oscuramento maschera con un percorso con ostacoli vari per almeno 5 minuti

Verifica: controllo visivo fino al termine della prova, attenzione mantenuta, affaticamento con frequenza respiratoria sotto controllo, l'operatore comunica bene e risponde alle richieste dell'addestratore, consumo aria non eccessivo.

Svolgimento azioni di soccorso (antincendio, salvataggio ecc.)

Per gli addetti all'emergenza, oltre alle prove sopradescritte dovranno essere effettuati:

- prova consumo aria con raggiungimento della riserva e relativo comportamento
- lavoro in coppia/squadra
- azione di ricerca e soccorso persona
- svolgimento delle azioni previste nella pianificazione di emergenza
- esecuzione di manovre particolari (estinzione incendi, salvataggio, azioni di emergenza)
- utilizzo altri DPI, attrezzature e strumenti previsti

- Prova finale.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Addetti ai lavori in spazi confinati o sospetti di inquinamento

Agg. quinquennale addetti ai lavori in spazi confinati o sospetti di inquinamento

Codice corso	F212 corso base lavoro ambienti confinati	Costo	€ 200,00 + IVA
	F213 aggiornamento	Costo	€ 100,00 + IVA

Durata	F212 corso base lavoro ambienti confinati	8 ORE
	F213 aggiornamento	4 ORE

Riferimenti normativi: D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 art. 66 e DPR n. 177/2011

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, allo svolgimento di attività in spazi confinati. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti a mansioni che comportino «operazioni in ambienti confinati o sospetti di inquinamento».

Obiettivi formativi

Questo corso contribuisce a garantire l'assolvimento degli obblighi previsti da art. 37, D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e DPR 177/2011 con riferimento alla formazione dei lavoratori «che operano in ambienti confinati o sospetti di inquinamento». L'obiettivo del corso mira a garantire la riconoscibilità di un ambiente confinato o sospetto di inquinamento, nonché ad illustrare le principali prassi identificabili come "buone pratiche" per la eliminazione e la riduzione dei rischi, nonché le tecniche per il recupero della persona in situazioni di emergenza.

E' previsto lo svolgimento di un **esame finale scritto**, per valutare le conoscenze acquisite durante il corso ed il rilascio di un **attestato di frequenza e profitto**.

Programma del corso

- Definizione e caratteristiche di "lavoro in ambiente sospetto di inquinamento";
- I riferimenti normativi (d. Lgs 81/08 art. 66 e allegato IV, DPR 177/2011) obblighi dei soggetti coinvolti nel sistema della prevenzione e protezione, responsabilità;
- Richiami sul rischio chimico;
- Il rischio chimico: Rischio Asfissia;
- Il rischio chimico: Intossicazione;
- Le principali sostanze pericolose NH₃, H₂S, CO, CO₂, metano, biogas, O₂, gas inerti;
- Analisi dei rischi nei lavori in luoghi confinati – concetti di valutazione del rischio: Incendio, esplosioni, caduta dall'alto; realizzazione del POS, DUVRI, permesso di lavoro.
- Le procedure specifiche di lavoro e le fasi di coordinamento;
- Analisi di casi pratici con accesso a spazi confinati
- Tecniche di ingresso, le misure tecniche di prevenzione (ventilazione, compartimentazione, illuminazione...ecc)
- Conoscenza e uso di apparecchiature per il monitoraggio ambientale (rilevatori gas, misuratori di esplosività);
- Corretta vestizione e uso dei DPI; DPI di protezione delle vie respiratorie (maschere filtranti); DPI isolanti autorespiratori;
- DPI di emergenza; DPI per il recupero dell'infortunato
- Procedure di emergenza
- Esame finale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un **numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Formazione lavoratori segnaletica stradale–aggiornamento quadriennale

Codice corso F220 corso base addetti segnaletica stradale **Costo € 180,00 + IVA**

Durata 8 ORE

Codice corso F221 corso base preposti addetti segnaletica stradale

Costo € 210,00 + IVA

Durata 12 ORE

Codice corso F223 corso aggiornamento **Costo € 120,00 + IVA**

Durata 6 ORE

Riferimenti normativi: art. 161, comma 2-bis D.Lgs 81/2008 smi e

Decreto ministeriale 22 gennaio 2019 allegato 2

Prerequisiti: nessuno

Destinatari: Il corso è obbligatorio per i lavoratori e preposti adibiti alle attività connesse alla segnaletica, mentre sparisce l'estensione presente sul D.M. abrogato "o comunque addetti ad attività in presenza di traffico".

Il corso è erogato secondo le disposizioni del allegato II del recente Decreto ministeriale 22 gennaio 2019 "Schema di corsi di formazione per preposti e lavoratori, addetti alle attività di pianificazione, controllo e apposizione della segnaletica stradale destinata alle attività lavorative che si svolgano in presenza di traffico veicolare". Entrata in vigore: 15/03/2019

Obiettivi formativi

Tale tipologia di attrezzatura rientra fra quelle indicate dall'articolo art. 161, comma 2-bis D.Lgs 81/2008 smi

I corsi sono diretti ai lavoratori e preposti adibiti alle attività connesse alla segnaletica, mentre sparisce l'estensione presente sul D.M. abrogato "o comunque addetti ad attività in presenza di traffico".

Il percorso formativo è articolato secondo tre moduli: giuridico – tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico e tecnico, sono previste verifiche intermedie dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica.

L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**.

CREDITI: Il D.M. 22 gennaio 2019 prevede come tutti i lavoratori e preposti adibiti alle attività connesse alla segnaletica devono aver completato il percorso formativo. Inoltre la squadra dovrà essere composta in maggioranza da operatori che abbiano esperienza nella categoria di strada interessata dagli interventi.

In base all'Interpello n. 5/2019, relativo al passaggio dal Decreto del 4 marzo 2013, al Decreto del 22 gennaio 2019, prevede che le disposizioni introdotte dal decreto interministeriale del 22 gennaio 2019 troveranno applicazione dalla data della loro entrata in vigore". Mentre gli attestati conseguiti precedentemente all'entrata in vigore del decreto interministeriale del 22 gennaio 2019 (15/03/2019) "manterranno la loro validità fino alla scadenza prevista dalla previgente normativa".

Programma del corso addetti segnaletica stradale

N. MASSIMO PARTECIPANTI: 35 DURATA: 8 ore

VERIFICA FINALE: si ASSENZA CONSENTITA: 10%

CONTENUTI:

a) modulo giuridico - normativo della durata di 1 ora:

Cenni sugli articoli del Codice della strada e del suo regolamento di attuazione, che disciplinano l'esecuzione di opere, depositi e l'apertura di cantieri sulle strade di ogni classe; Cenni sull'analisi Dei rischi a cui sono esposti i lavoratori in presenza di traffico e di quelli trasmessi agli utenti; Cenni sulle statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri stradali in presenza di traffico.

b) modulo tecnico della durata di 3 ore:

Nozioni sulla segnaletica temporanea. I dispositivi di protezione individuale: indumenti ad alta visibilità; Organizzazione del lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione; Norme operative e comportamentali per l'esecuzione in sicurezza di interventi programmati e di emergenza (cfr. Allegato I al presente decreto).

c) prova di verifica intermedia (questionario a risposta multipla da effettuarsi prima del modulo pratico)

d) modulo pratico:

Tecniche di installazione, integrazione, revisione e rimozione della segnaletica per cantieri stradali su:

- Strade di tipo A, B, D (autostrade, strade extraurbane principali, strade urbane di scorrimento);

- Strade di tipo C, F (strade extraurbane secondarie e locali extraurbane);

- Strade di tipo E, F (strade urbane di quartiere e locali urbane); Tecniche di intervento mediante «cantieri mobili»; Tecniche di intervento in sicurezza per situazioni di emergenza.

e) Prova di verifica finale (prova pratica).

Programma del corso preposti addetti segnaletica stradale

N. MASSIMO PARTECIPANTI: 25 DURATA: 12 ore

VERIFICA FINALE: si ASSENZA CONSENTITA: 10%

CONTENUTI:

a) modulo giuridico - normativo della durata di 3 ore: legislazione generale di sicurezza in materia di prevenzione infortuni con particolare riferimento ai cantieri temporanei e mobili in presenza di traffico; • articoli del Codice della Strada e del suo regolamento di attuazione, che disciplinano l'esecuzione di opere, depositi e l'apertura di cantieri sulle strade di ogni classe; • analisi dei rischi a cui sono esposti i lavoratori in presenza di traffico e di quelli trasmessi agli utenti; • statistiche degli infortuni e delle violazioni delle norme nei cantieri stradali in presenza di traffico;

b) modulo tecnico della durata di 5 ore: Il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo • i dispositivi di protezione individuale: indumenti ad alta visibilità; • organizzazione del lavoro in squadra, compiti degli operatori e modalità di comunicazione; • norme operative e comportamentali per l'esecuzione in sicurezza di interventi programmati e di emergenza (allegato I del presente decreto) **c) prova di verifica intermedia** (questionario a risposta multipla da effettuarsi prima del modulo pratico);

d) modulo pratico della durata di 4 ore: tecniche di installazione e rimozione della segnaletica per cantieri stradali su: – strade di tipo A, B, D (autostrade, strade extraurbane principali, strade urbane di scorrimento); – strade di tipo C, F (strade extraurbane secondarie e locali extraurbane); – strade di tipo E, F (strade urbane di quartiere e locali urbane); • tecniche di intervento mediante "cantieri mobili"; • tecniche di intervento in sicurezza per situazioni di emergenza;

e) Prova di verifica finale (prova pratica).

Norme particolari

In ordine all'organizzazione dei corsi di formazione, occorre garantire:

a) un numero dei partecipanti per ogni corso massimo di 35 unità;

b) per le attività addestrative pratiche il rapporto istruttore/allievi non deve essere superiore al rapporto di 1 a 6 (almeno 1 docente ogni 6 allievi);

c) che sia ammesso un numero di assenze massimo pari al 10% delle ore totali.

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Formazione Responsabili con compiti di controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive che possono interessare i materiali di amianto

Redattori dei piani di manutenzione e controllo – aggiornamento quinquennale

Codice corso F230

- Responsabili con compiti di controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive che possono interessare i materiali di amianto
 - Redattori dei piani di manutenzione e controllo
- | | | |
|----------------------|--------|--------|
| Costo € 350,00 + IVA | Durata | 30 ORE |
|----------------------|--------|--------|
- Codice corso F233 corso aggiornamento
- | | | |
|----------------------|--------|-------|
| Costo € 150,00 + IVA | Durata | 6 ORE |
|----------------------|--------|-------|

Riferimenti normativi: Art.10, lett. h) D.Lgs. 257/92 - Art.10, D.P.R. 08/08/94 - Art. 258 D.Lgs. 81/08 - Deliberazione della Giunta Regionale 12 dicembre 2016, n. 13-4341.

Prerequisiti: L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana ai sensi dell'art.37 c.13 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. il quale stabilisce che "il contenuto della formazione deve essere facilmente comprensibile per i lavoratori e deve consentire loro di acquisire le conoscenze e competenze necessarie in materia di salute e sicurezza sul lavoro."

Destinatari: Il corso è rivolto ai soggetti, che nell'ambito degli adempimenti previsti dal DM 6 settembre 1994 (Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6, comma 3 e dell'art. 12, comma 2, della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto), svolgono attività di localizzazione, caratterizzazione delle strutture edilizie, valutazione del rischio, controllo dei materiali di amianto e redigono i piani di manutenzione e controllo.

Obiettivi formativi

Il percorso formativo è finalizzato a fornire la preparazione necessaria per conseguire l'abilitazione professionale così come prevista dall'articolo 10 lettera h della legge n. 257 del 27 marzo 1992, seguendo i dettami del Decreto del Ministero della Sanità del 6 settembre 1994. I soggetti, che nell'ambito delle imprese iscritte all'Albo Nazionale dei Gestori, svolgono attività di rimozione, bonifica, smaltimento o chi dirige sul posto tali attività, devono essere in possesso di certificato di abilitazione regionale. La frequenza al corso è obbligatoria, sono ammesse un massimo di assenze pari al 10% del monte ore corso. E' previsto lo svolgimento di una verifica finale con commissione esterna della durata di 6 ore, composta da una prova tecnico-scientifica scritta seguita da una fase di colloquio. La verifica è finalizzata a valutare le conoscenze acquisite durante il corso ed il rilascio di un certificato di abilitazione in caso di superamento delle prove con esito positivo.

Programma del corso

QUADRO DI RIFERIMENTO TECNICO E NORMATIVO (10 ore)

i rischi per la salute

- Tipologie dei materiali contenenti amianto
- Rischi per la salute causati dall'esposizione a fibre di amianto
- Le malattie principali connesse all'esposizione alla polvere d'amianto
- Impatto epidemiologico

Normativa e legislazione ambientale

- Legislazione vigente
- Normativa su rimozione, bonifica e smaltimento amianto
- Piani regionali di protezione dall'amianto

Le attività di manutenzione e controllo dei materiali di amianto

- Individuazione dei MCA negli edifici e la loro classificazione
- I DPI necessari nell' approccio con i MCA
- Corretto uso delle attrezzature per operare in quota
- L'accertamento della presenza di amianto: il campionamento dei materiali e dell'aria.
- Le metodiche analitiche
- Compilazione delle schede di censimento

- Le attività e le metodologie di bonifica e le misure di prevenzione

- La gestione dei rifiuti contenenti amianto

PROCEDURE OPERATIVE (14 ore)

- Gli obblighi nascenti dalla presenza di MCA nell'edificio e nell'impresa

- Valutazione del rischio amianto in matrice compatta e in matrice friabile

- Valutazione dello stato di degrado dei MCA

- Il programma di controllo e manutenzione

- Controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive che possono interessare i materiali di amianto.

Esercitazioni pratiche

- studio, rilievo e valutazione dello stato di degrado di una copertura

- redazione di un piano di controllo e manutenzione

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Formazione Addetti alle attività di rimozione e di smaltimento dell'amianto

Codice corso F231

Addetti alle attività di rimozione e di smaltimento dell'amianto

Costo € 400,00 + IVA Durata 36 ORE

Codice corso F233 corso aggiornamento

Costo € 150,00 + IVA Durata 6 ORE

Riferimenti normativi: Art.10, lett. h) D.Lgs. 257/92 - Art.10, D.P.R. 08/08/94 - Art. 36-37, D.Lgs. 81/08 - Deliberazione della Giunta Regionale 12 dicembre 2016, n. 13-4341.

Prerequisiti: L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana ai sensi dell'art.37 c.13 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. il quale stabilisce che "il contenuto della formazione deve essere facilmente comprensibile per i lavoratori e deve consentire loro di acquisire le conoscenze e competenze necessarie in materia di salute e sicurezza sul lavoro."

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori che svolgono attività relative alla rimozione, lo smaltimento e la bonifica dei coibentanti e dei manufatti contenenti amianto, utilizzando strumenti, impianti, apparecchiature ed attrezzature specifiche.

Obiettivi formativi

Il percorso formativo è finalizzato a fornire la preparazione necessaria per conseguire l'abilitazione professionale così come prevista dall'articolo 10 della legge 257 del 27 marzo 1992 (Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto), secondo i dettami del DPR dell'8 agosto 1994, del DM 6 settembre 1994 e dell'art. 258 del D.lgs. 81/2008.

La frequenza al corso è obbligatoria, sono ammesse un massimo di assenze pari al 10% del monte ore corso. E' previsto lo svolgimento di una verifica finale con commissione esterna della durata di 6 ore con commissione esterna, composta da una prova tecnico-scientifica scritta seguita da una fase di colloquio. La verifica è finalizzata a valutare le conoscenze acquisite durante il corso ed il rilascio di un certificato di abilitazione in caso di superamento delle prove con esito positivo.

Programma del corso

QUADRO DI RIFERIMENTO TECNICO NORMATIVO (10 ore)

- Tipologie dei materiali contenenti amianto
- Rischi per la salute causati dall'esposizione a fibre di amianto
- Le malattie principali connesse all'esposizione alla polvere d'amianto
- Impatto epidemiologico
- Normativa vigente afferente la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
- La sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (Titolo IV del D.lgs. 81/08)
- Quadro normativo di riferimento (normativa nazionale e regionale in materia di amianto)
- Normativa vigente in materia di rimozione, bonifica e smaltimento amianto
- Normativa sulla gestione dei rifiuti e sul trattamento e recupero di rifiuti contenenti amianto
- Cartellonistica di Sicurezza
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva
- Sorveglianza sanitaria
- Consultazione della legislazione di riferimento
- Consultazione del piano di rimozione, bonifica e smaltimento
- Consultazione della documentazione di cantiere, delle procedure di sicurezza e della cartellonistica specifica.

PROCEDURE OPERATIVE (10)

- Utilizzo di sistemi e attrezzature per l'esecuzione del piano di lavoro nel rispetto della normativa vigente.
- Osservanza delle misure di prevenzione e protezione
- Rischi connessi ai lavori in quota
- Attuazione delle procedure di emergenza
- Comprensione della cartellonistica specifica
- Utilizzo dei DPI
- Utilizzo attrezzature e applicazione delle metodologie e tecniche
- Istruzioni operative
- Il piano di lavoro

- Le misure di sicurezza nell'ambiente di lavoro
- IL CANTIERE DI BONIFICA (10)
- Predisposizione e allestimento del cantiere
 - Attrezzature e impianti
 - Protezione delle zone esterne all'area di lavoro
 - Preparazione delle aree di lavoro
 - Confinamento statico
 - Confinamento dinamico
 - I prodotti incapsulanti e loro applicazione
 - Cartellonistica specifica
 - Uso corretto dello spogliatoio e dell'unità di decontaminazione del personale e dei materiali
 - Gestione dell'emergenza
 - La protezione dei lavoratori
 - La protezione della popolazione
 - Deposito temporaneo e smaltimento del materiale rimosso
 - Tecniche di bonifica sui materiali contenenti amianto
 - Collocazione e utilizzo corretto degli estrattori
 - Manutenzione dell'attrezzatura di protezione
 - Disallestimento del cantiere
- Esercitazione pratica
- I dispositivi di protezione collettiva (Ad es.: Allestimento di un'unità di decontaminazione)
 - I dispositivi di protezione individuale (Vestizione e svestizione DPI e tuta)
- PROVA DI VALUTAZIONE (6 ore)
1. Prova tecnica - questionario atto a verificare le conoscenze teoriche apprese durante il percorso formativo
 2. Colloquio individuale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Formazione Responsabili tecnici di gestione rimozione bonifica e smaltimento materiali contenenti amianto

Codice corso F232

Responsabili tecnici di gestione rimozione bonifica e smaltimento materiali contenenti amianto

Costo € 500,00 + IVA Durata 58 ORE

Codice corso F233 corso aggiornamento

Costo € 150,00 + IVA Durata 6 ORE

Riferimenti normativi: Art.10, lett. h) D.Lgs. 257/92 - Art.10, D.P.R. 08/08/94 - Art. 36-37, D.Lgs. 81/08-
Deliberazione della Giunta Regionale 12 dicembre 2016, n. 13-4341.

Prerequisiti: L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana ai sensi dell'art.37 c.13 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. il quale stabilisce che "il contenuto della formazione deve essere facilmente comprensibile per i lavoratori e deve consentire loro di acquisire le conoscenze e competenze necessarie in materia di salute e sicurezza sul lavoro."

Destinatari: Il corso è rivolto ai soggetti, che nell'ambito delle imprese iscritte all'Albo Nazionale dei Gestori, svolgono attività di Responsabili tecnici di gestione rimozione bonifica e smaltimento materiali contenenti amianto.

Obiettivi formativi

Il percorso formativo è finalizzato a fornire la preparazione necessaria per conseguire l'abilitazione professionale così come prevista dall'articolo 10 lettera h della legge 257 del 27 marzo 1992 (Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto), secondo i dettami del DPR dell'8 agosto 1994, del DM 6 settembre 1994 e dell'art. 258 del D.lgs. 81/2008.

La frequenza al corso è obbligatoria, sono ammesse un massimo di assenze pari al 10% del monte ore corso. E' previsto lo svolgimento di una verifica finale con commissione esterna della durata di 8 ore con commissione esterna, composta da una prova tecnico-scientifica scritta seguita da una fase di colloquio. La verifica è finalizzata a valutare le conoscenze acquisite durante il corso ed il rilascio di un certificato di abilitazione in caso di superamento delle prove con esito positivo.

Programma del corso

QUADRO DI RIFERIMENTO TECNICO NORMATIVO (12 ore)

- Tipologie dei materiali contenenti amianto
- Rischi per la salute causati dall'esposizione a fibre di amianto
- Le malattie principali connesse all'esposizione alla polvere d'amianto
- Impatto epidemiologico
- Normativa vigente afferente la salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
- La sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (Titolo IV del D.lgs. 81/08)
- Quadro normativo di riferimento (normativa nazionale e regionale in materia di amianto)
- Normativa vigente in materia di rimozione, bonifica e smaltimento amianto
- Normativa sulla gestione dei rifiuti e sul trattamento e recupero di rifiuti contenenti amianto
- Cartellonistica di Sicurezza
- Dispositivi di protezione individuale e collettiva
- Sorveglianza sanitaria
- Consultazione della legislazione di riferimento
- Consultazione e/o redazione del piano di rimozione, bonifica e smaltimento
- Consultazione della documentazione di cantiere, delle procedure di sicurezza e della cartellonistica specifica.

PROCEDURE OPERATIVE (20)

- Mettere in relazione norme e contesti di lavoro
- Valutare gli interventi da effettuare in relazione alle caratteristiche del cantiere
- La valutazione dei rischi e il controllo dell'esposizione
- Riconoscere il grado di rischio in relazione all'intervento
- Decidere le tipologie di intervento
- Tipologie di piani di intervento
- Gestire le procedure operative del cantiere
- Rischi connessi ai lavori in quota
- Procedure di accesso e di uscita dall'area di lavoro

- Il programma di controllo, gestione e manutenzione dei materiali contenenti amianto
- La redazione del piano di lavoro
- Le tecniche d'intervento
- Simulazione, organizzazione e gestione del cantiere
- Prodotto sconosciuto o sospetto di amianto
- Prodotti contenenti amianto contrassegnati
- Corretta gestione dei rifiuti contenenti amianto
- Smaltimento dei materiali ottenuti
- Utilizzo di sistemi e attrezzature per l'esecuzione del piano di lavoro nel rispetto della normativa vigente
- Individuazione delle misure di prevenzione e protezione
- Utilizzo operativo dei dispositivi di protezione individuale e collettiva
- Organizzazione delle procedure di emergenza
- Utilizzo della cartellonistica specifica
- Applicazione di procedure di collegamento con gli organi competenti

IL CANTIERE DI BONIFICA

- Predisposizione e allestimento del cantiere
- Attrezzature e impianti
- Protezione delle zone esterne all'area di lavoro
- Preparazione delle aree di lavoro
- Confinamento statico
- Confinamento dinamico
- I prodotti incapsulanti e loro applicazione
- Cartellonistica specifica
- Uso corretto dello spogliatoio e dell'unità di decontaminazione del personale e dei materiali
- Gestione dell'emergenza
- Lettura e conoscenza del piano di lavoro e piano operativo di sicurezza
- La protezione dei lavoratori
- La protezione della popolazione
- Raggruppamento, deposito temporaneo in sicurezza e smaltimento del materiale rimosso
- Tecniche di bonifica sui materiali contenenti amianto
- Collocazione e utilizzo corretto degli estrattori
- Manutenzione dell'attrezzatura di protezione
- La certificazione di restituibilità dei locali
- Disallestimento del cantiere

Esercitazione pratica

- Allestimento cantiere
- Collaudo del cantiere (prova fumi, collaudo della depressione)
- Utilizzo dell'area di decontaminazione

PROVA DI VALUTAZIONE (8 ore)

1. Prova tecnica 1 - questionario atto a verificare le conoscenze teoriche apprese durante il percorso formativo
2. Prova tecnica 2 - questionario a risposte aperte sugli argomenti trattati nel percorso
3. Colloquio individuale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Formazione lavori in quota e dpi anticaduta:

- uso DPI III cat. anticaduta, modalità di lavoro sui ponteggi.
- utilizzo dei parapetti provvisori di protezione dei bordi.
 - montaggio ponte su ruote trabattello.
 - lavoro su linea vita/percorso sicurezza UNI EN 795.
 - ascensione su traliccio.
- misure di emergenza su persona in sospensione inerte.

Aggiornamento quinquennale addetti lavori in quota e dpi anticaduta

Codice corso	F311 corso base e specialistica lavori in quota (8 ore)	Costo € 150,00 + IVA
	F312 aggiornamento	Costo € 100,00 + IVA

Durata

F311 corso base e specialistica lavori in quota con addestramento 8 ORE
(4 ore modulo giuridico/normativo. 4 ore modulo tecnico/addestramento)

F312 aggiornamento 4 ORE
(4 ore modulo giuridico/normativo. 7 tecnico/addestramento)

Riferimenti normativi:

Art. 37 D.Lgs. 81/2008 smi, artt. 77, 111, 115 e 140 D.Ls. 81/2008 smi, UNI EN 1004, UNI EN 795, DGR Piemonte n. 22-5962 del 17/06/2013

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, all'esecuzione di lavori in quota.

L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti all'esecuzione di lavori in quota

Obiettivi formativi

Definizione e conoscenza delle caratteristiche e dei rischi nei lavori in quota, valutazione dei rischi e scelta dell'attrezzatura corretta per il lavoro in quota ed i DPI anticaduta e conseguenti misure di prevenzione e protezione, compreso il corretto uso, gestione e manutenzione dei DPI anticaduta e misure di emergenza.

L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di abilitazione.

Programma del corso

1. Modulo giuridico – tecnico/normativo (4 ore)

Definizione di lavoro in quota, il tirante d'aria, la sospensione inerte, l'effetto pendolo, la valutazione dei rischi e la scelta dell'attrezzatura corretta per il lavoro in quota ed i DPI anticaduta, l'utilizzo nei lavori di:

- Sistemi di protezione collettiva (ponteggi, trabattelli, parapetti di protezione dei bordi, camminamenti, reti di sicurezza, piattaforme elevabili mobili)
- Montaggio, smontaggio ed uso dei ponti su ruote (trabattello).
- Utilizzo di sistemi di protezione individuale contro le cadute dall'alto
- Accesso e lavoro in quota sulle scale.
- Accesso, transito, lavoro ed emergenza nei lavori in quota su siti sulle linee vita ed ancoraggi fissi tipo UNI EN 795, oppure
- Accesso, transito, lavoro ed emergenza nei lavori in quota sulle coperture
- Ascensione su traliccio,
- Misure di emergenza su persona in sospensione inerte.
- Lavoro in quota e condizioni meteorologiche.
- Divieto di assunzione di bevande alcoliche per gli addetti ai cantieri e lavori in quota.

2. Modulo tecnico/addestramento (4 ore)

- Prova pratica con vestizione con imbracatura di sicurezza e sospensione, montaggio, smontaggio ed uso dei ponti su ruote (trabattello), accesso, transito, lavoro ed emergenza sulle linee vita ed ancoraggi fissi tipo A UNI EN 795, ascensione su traliccio, misure di emergenza e salvataggio su persona in sospensione inerte.

- **Prova finale.**

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un numero minimo di 12 iscrizioni, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

FORMAZIONE PER LAVORATORI E PREPOSTI ADDETTI AL MONTAGGIO / SMONTAGGIO / TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI

Codice corso F300 corso intero (28)

Costo € 450,00 + IVA

Durata

F300 corso base e specialistica lavori in quota con addestramento 28 ORE

Riferimenti normativi:

Art. 37, Titolo IV, Capo II, Titolo IV, Capo I, ALLEGATO XXI, art. 136 comma 8 D.Lgs. 81/2008 s.m.i.

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, all'esecuzione di lavori in quota. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori e preposti addetti al montaggio/smontaggio/trasformazione di ponteggi.

Obiettivi formativi

Definizione e conoscenza delle caratteristiche e dei rischi nel montaggio, trasformazione e smontaggio dei ponteggi, valutazione dei rischi e scelta dell'attrezzatura corretta per il lavoro in quota ed i DPI anticaduta e conseguenti misure di prevenzione e protezione, compreso il corretto uso, gestione e manutenzione dei DPI anticaduta e misure di emergenza, scelta ed esecuzione delle differenti modalità di ancoraggio, conoscenza delle verifiche di primo impianti, periodiche e straordinarie. Capacità di montaggio, trasformazione e smontaggio delle differenti tipologie di ponteggio (PTG, PTP e PMTP). Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**.

Programma del corso

1. Modulo giuridico – tecnico/normativo (4 ore)

- 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 2 ore.
- Titolo IV, Capo II limitatamente ai "Lavori in quota" e Titolo IV, Capo I "Cantieri" 2 ore.

2. Modulo tecnico (3 ore)

- DPI anticaduta: uso, caratteristiche tecniche, manutenzione, durata e conservazione 2 ore
- Piano di montaggio, uso e smontaggio in sicurezza (Pi.M.U.S.), autorizzazione ministeriale, disegno esecutivo, progetto 1 ora

3. Modulo tecnico (4 ore)

- Piano di montaggio, uso e smontaggio in sicurezza (Pi.M.U.S.), autorizzazione ministeriale, disegno esecutivo, progetto 3 ore
- Ancoraggi: tipologie e tecniche 1 ora

4. Modulo tecnico (3 ore)

- Ancoraggi: tipologie e tecniche 1 ora
- Verifiche di sicurezza: primo impianto, periodiche e straordinarie 2 ore

5. Modulo addestramento (4 ore)

- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a tubi e giunti (PTG) 4 ore

6. Modulo addestramento (3 ore)

- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati (PMTP) 3 ore

7. Modulo addestramento (4 ore)

- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati (PMTP) 1 ore
- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a telai prefabbricati (PTP) 3 ore

8. Modulo addestramento (3 ore)

- Montaggio-smontaggio-trasformazione di ponteggio a telai prefabbricati (PTP) 1 ora
- Elementi di gestione prima emergenza - salvataggio 2 ore

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

AGGIORNAMENTO FORMAZIONE LAVORATORE E PREPOSTO ADDETTO AL MONTAGGIO/SMONTAGGIO/TRASFORMAZIONE DI PONTEGGI

Codice corso F301 aggiornamento

Costo € 80,00 + IVA

Durata

F301 aggiornamento

4 ORE

Riferimenti normativi:

Art. 37, Titolo IV, Capo II, Titolo IV, Capo I, ALLEGATO XXI, art. 136 comma 8 D.Lgs. 81/2008 smi

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, all'esecuzione di lavori in quota. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori e preposti addetti al montaggio/smontaggio/trasformazione di ponteggi.

Obiettivi formativi

Definizione e conoscenza delle caratteristiche e dei rischi nel montaggio, trasformazione e smontaggio dei ponteggi, valutazione dei rischi e scelta dell'attrezzatura corretta per il lavoro in quota ed i DPI anticaduta e conseguenti misure di prevenzione e protezione, compreso il corretto uso, gestione e manutenzione dei DPI anticaduta e misure di emergenza, scelta ed esecuzione delle differenti modalità di ancoraggio, conoscenza delle verifiche di primo impianti, periodiche e straordinarie. Capacità di montaggio, trasformazione e smontaggio delle differenti tipologie di ponteggio (PTG, PTP e PMTP). L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di abilitazione.

Programma del corso

1. Modulo giuridico – tecnico/normativo (4 ore)

Aggiornamento relativo al modulo giuridico di 1 ora e aggiornamento relativo al modulo tecnico-pratico pari a 3 ore.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga un numero minimo di 12 iscrizioni, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Formazione BASE addetti alla manipolazione alimenti– aggiornamento quinquennale

Cod corso	F900 corso base addetti alla manipolazione alimenti	Costo € 50,00 + IVA Durata: 2 ORE
Cod corso	F901 corso aggiornamento	Costo € 50,00 + IVA Durata: 2 ORE

Riferimenti normativi: art. 5 L.R. 21/2005 e del Regolamenti CE n. 852/2004 e 853/2004.

Prerequisiti: Nessuno

Destinatari: Il personale addetto alla manipolazione di alimenti e bevande

Obiettivi formativi

L'art. art. 5 L.R. 21/2005 e del Regolamento CE n. 852/2004, Allegato II, Capitolo XII, punto prevede

- Che gli operatori del settore alimentare che allevano, raccolgono o cacciano animali o producono prodotti primari di origine animale (Parte A punto 4 lett. e) e gli operatori del settore alimentare che producono o raccolgono vegetali (Parte A punto 5 lett. d), devono, se del caso, assicurare che il personale addetto alla manipolazione dei prodotti alimentari sia in buona salute e segua una formazione sui rischi alimentari;
- che gli addetti alla manipolazione degli alimenti siano controllati e/o abbiano ricevuto un addestramento e/o una formazione, in materia d'igiene alimentare, in relazione al tipo di attività;
- che i responsabili dell'elaborazione e della gestione della procedura di cui all'articolo 5, paragrafo 1 dello stesso regolamento, o del funzionamento delle pertinenti guide abbiano ricevuto un'adeguata formazione per l'applicazione dei principi del sistema HACCP;
- che siano rispettati i requisiti della legislazione nazionale in materia di programmi di formazione per le persone che operano in determinati settori alimentari.

L'art. 5 L.R. 21/2005 Art. 5 comma 2. Prevede che gli operatori addetti alla produzione, preparazione, somministrazione e distribuzione degli alimenti devono ricevere adeguata preparazione igienico-sanitaria prima dell'inizio dello svolgimento dell'attività lavorativa ed essere aggiornati, con la periodicità dettata dalla complessità delle lavorazioni nelle quali sono impiegati. L'onere della formazione e dell'aggiornamento obbligatorio è a carico del datore di lavoro come definito dal decreto legislativo 26 maggio 1997, n. 155 (Attuazione della direttiva 93/43/CEE e della direttiva 96/3/CE concernenti l'igiene dei prodotti alimentari).

Programma del corso

Secondo l' art. 5 L.R. 21/2005 ed i Regolamenti CE n. 852/2004 e 853/2004., i contenuti della formazione comprendono:

Le corrette prassi igieniche di lavorazione ed i principi dell'HACCP
in conformità al regolamento ALLEGATO II – Cap. VIII – Reg. CE 852/04:
Pulizia e disinfezione delle strutture e delle attrezzature
Igiene pre-operativa ed operativa
Controllo dei roditori e degli animali infestanti
Mantenimento della catena del freddo
Controllo della qualità delle acque
Manutenzione di strutture e impianti
Selezione e verifica dei fornitori
Igiene del personale
Gestione dei rifiuti e dei sottoprodotti
Rintracciabilità e ritiro dal mercato dei prodotti non conformi

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) con e senza stabilizzatori

Codice corso F402 **Costo** € 300,00 + IVA

Durata 10 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato III)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, allo svolgimento di attività alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori

Obiettivi formativi

Il corso si rivolge agli operatori addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili ed elevabili (PLE) con stabilizzatori e senza stabilizzatori di cui al punto 3.3 dell'allegato III dell'accordo stato regioni n. 53/CSR del 22/02/2012. Tale tipologia di attrezzatura rientra fra quelle indicate dall'articolo 73, comma 5, del D. Lgs. 81/2008, per le quali è richiesta una specifica abilitazione. La definizione del percorso formativo, al fine della suddetta abilitazione, è contenuta nell'allegato III dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

L'obbligo di abilitazione è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

Il percorso formativo è articolato secondo tre moduli: giuridico – tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico e tecnico, sono previste verifiche intermedie dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica.

Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**.

Programma del corso

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

1.1. Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento ai lavori in quota ed all'uso di attrezzature di lavoro per lavori in quota (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

2. Modulo tecnico (3 ore)

2.1. Categorie di PLE: i vari tipi di PLE e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.

2.2. Componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile.

2.3. Dispositivi di comando e di sicurezza: individuazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, individuazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

2.4. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali.

2.5. DPI specifici da utilizzare con le PLE: caschi, imbracature, cordino di trattenuta e relative modalità di utilizzo inclusi i punti di aggancio in piattaforma.

2.6. 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.

2.7. Procedure operative di salvataggio: modalità di discesa in emergenza.

Valutazione intermedia.

3. Modulo pratico (6 ore)

3.3 Modulo pratico ai fini dell'abilitazione all'uso sia di PLE con stabilizzatori che di PLE senza stabilizzatori

3.3.1 Individuazione dei componenti strutturali: sistemi di stabilizzazione, livellamento, telaio, torretta girevole, struttura a pantografo/braccio elevabile, piattaforma e relativi sistemi di collegamento.

3.3.2 Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.3.3. 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.

3.3.4. Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (presa di forza, struttura di sollevamento e stabilizzatori, ecc.),

3.3.5. Pianificazione del percorso: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e in quota, condizioni del terreno.

3.3.6. 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 e livellamento.

3.3.7. 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

3.3.8. Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero a terra della piattaforma posizionata in quota.

3.3.9. 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 pratica finale.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (PLE) – aggiornamento

Codice corso F403 **Costo** € 100,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato III)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario possedere una formazione pregressa riconosciuta secondo i criteri di cui al punto 9 dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012 oppure aver frequentato con profitto i moduli previsti in Allegato III all'accordo per la specifica attrezzatura di lavoro.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori già in possesso di formazione pregressa riconosciuta o abilitazione ai sensi dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012.

Obiettivi formativi

Mantenimento dell'abilitazione acquisita.

L'obbligo di aggiornamento è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

La definizione del percorso formativo, al fine del mantenimento della suddetta abilitazione, è contenuta nel punto 6 dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

Il corso di aggiornamento ha durata minima di 4 ore di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti del modulo pratico 3.3 di cui all'allegato III, seguito da una prova di verifica.

L'esito positivo della prova di verifica, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di aggiornamento dell'abilitazione.**

Programma del corso

Richiami agli argomenti contenuti nei moduli giuridico – normativo e tecnico (1 ora)

Modulo pratico: PLE con e senza stabilizzatori (3 ore)

- 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 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 finale.**

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Corso di corsi di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru per autocarro

Codice corso F404

Costo € 250,00 + IVA

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato IV)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, alla conduzione delle gru per autocarro. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di gru su autocarro

Obiettivi formativi

Tale tipologia di attrezzatura rientra fra quelle indicate dall'articolo 73, comma 5, del D. Lgs. 81/2008, per le quali è richiesta una specifica abilitazione. La definizione del percorso formativo, al fine della suddetta abilitazione, è contenuta nell'allegato IV dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

L'obbligo di abilitazione è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento alle attrezzature di cui trattasi.

Il percorso formativo è articolato secondo tre moduli: giuridico – tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico e tecnico, sono previste verifiche intermedie dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica.

Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**.

Programma del corso

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

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

2. Modulo tecnico (3 ore)

2.1. 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.

2.2. 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.

2.3. Condizioni di stabilità di una gru per autocarro: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.

2.4. Caratteristiche principali e principali componenti delle gru per autocarro.

2.5. Tipi di allestimento e organi di presa.

2.6. Dispositivi di comando a distanza.

2.7. Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione delle gru per autocarro.

2.8. Utilizzo delle tabelle di carico fornite dal costruttore.

2.9. Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori, indicatori, di controllo.

2.10. Principi generali per il trasferimento, il posizionamento e la stabilizzazione.

2.11. Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo delle gru per autocarro (caduta del carico, perdita di stabilità della gru per autocarro, urto di persone con il carico o con la gru, rischi connessi con l'ambiente, quali vento, ostacoli, linee elettriche, ecc., rischi connessi alla non corretta stabilizzazione).

2.12. Segnaletica gestuale.

3.6. Modulo pratico (8 ore)

3.1 Individuazione dei componenti strutturali: base, telaio e controtelaio e sistemi di stabilizzazione, colonna, gruppo bracci.

3.2 Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando (comandi idraulici e elettroidraulici, radiocomandi) e loro funzionamento (spostamento, posizionamento ed operatività), identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.3 Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della gru per autocarro e dei componenti accessori, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza. previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni dell'attrezzatura. Manovre della gru per autocarro senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate.

3.4 Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (struttura di sollevamento e stabilizzatori).

3.5 Pianificazione delle operazioni del sollevamento: condizioni del sito di lavoro (pendenze, condizioni del piano di appoggio), valutazione della massa del carico, determinazione del raggio, configurazione della gru per autocarro, sistemi di imbracatura, ecc..

3.6 Posizionamento della gru per autocarro sul luogo di lavoro: posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, messa in opera di stabilizzatori, livellamento della gru. Procedure per la messa in opera di accessori, bozzelli, stabilizzatori, ecc..

3.7 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. Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza). 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. Manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili. .

- b) Utilizzo di accessori di sollevamento diversi dal gancio (polipo, benna, ecc.). Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali. Imbracature di carichi.
- 3.8 Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero del carico.
- 3.9 Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio.
- 3.10 Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori, indicatori e di posizione.
- 3.11 Esercitazioni sull'uso sicuro, gestione di situazioni di emergenza e compilazione del registro di controllo.
- 3.12 Messa a riposo delle gru per autocarro: procedure per il rimessaggio degli accessori, bozzelli, stabilizzatori, ecc
- **Prova finale.**

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru per autocarro – aggiornamento

Codice corso F405 **Costo** € 100,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato IV)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario possedere una formazione pregressa riconosciuta secondo i criteri di cui al punto 9 dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012 oppure aver frequentato con profitto i moduli previsti in Allegato IV all'accordo per la specifica attrezzatura di lavoro.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di gru per autocarro già in possesso di formazione pregressa riconosciuta o abilitazione ai sensi dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012.

Obiettivi formativi

Mantenimento dell'abilitazione acquisita.

L'obbligo di aggiornamento è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

La definizione del percorso formativo, al fine del mantenimento della suddetta abilitazione, è contenuta nel punto 6 dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

Il corso di aggiornamento ha durata minima di 4 ore di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti del modulo pratico 3 di cui all'allegato IV, seguito da una prova di verifica.

L'esito positivo della prova di verifica, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di aggiornamento dell'abilitazione.**

Programma del corso

Richiami agli argomenti contenuti nei moduli giuridico – normativo e tecnico (1 ora)

Modulo pratico: PLE con e senza stabilizzatori (3 ore)

- 3.1 Individuazione dei componenti strutturali: base, telaio e controtelaio e sistemi di stabilizzazione, colonna, gruppo bracci.
 - 3.2 Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando (comandi idraulici e elettroidraulici, radiocomandi) e loro funzionamento (spostamento, posizionamento ed operatività), identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.
 - 3.3 Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali della gru per autocarro e dei componenti accessori, dei dispositivi di comando, di segnalazione e di sicurezza. previsti dal costruttore nel manuale di istruzioni dell'attrezzatura. Manovre della gru per autocarro senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate.
 - 3.4 Controlli prima del trasferimento su strada: verifica delle condizioni di assetto (struttura di sollevamento e stabilizzatori).
 - 3.5 Pianificazione delle operazioni del sollevamento: condizioni del sito di lavoro (pendenze, condizioni del piano di appoggio), valutazione della massa del carico, determinazione del raggio, configurazione della gru per autocarro, sistemi di imbracatura, ecc..
 - 3.6 Posizionamento della gru per autocarro sul luogo di lavoro: posizionamento della gru rispetto al baricentro del carico, delimitazione dell'area di lavoro, segnaletica da predisporre su strade pubbliche, messa in opera di stabilizzatori, livellamento della gru. Procedure per la messa in opera di accessori, bozzelli, stabilizzatori, ecc..
 - 3.7 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. Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza). 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. Manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili. .
 - b) Utilizzo di accessori di sollevamento diversi dal gancio (polipo, benna, ecc.). Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali. Imbracature di carichi.
 - 3.8 Manovre di emergenza: effettuazione delle manovre di emergenza per il recupero del carico.
 - 3.9 Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio.
 - 3.10 Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori, indicatori e di posizione.
 - 3.11 Esercitazioni sull'uso sicuro, gestione di situazioni di emergenza e compilazione del registro di controllo.
 - 3.12 Messa a riposo delle gru per autocarro: procedure per il rimessaggio degli accessori, bozzelli, stabilizzatori, ecc
- **Prova finale.**

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Corso di corsi di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Gru a rotazione in basso e in alto

Codice corso F408 **Costo** solo corsi aziendali a preventivo

Durata 14 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato V)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, alla conduzione di Gru a rotazione in basso e in alto. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di Gru a rotazione in basso e in alto.

Obiettivi formativi

Tale tipologia di attrezzatura rientra fra quelle indicate dall'articolo 73, comma 5, del D. Lgs. 81/2008, per le quali è richiesta una specifica abilitazione. La definizione del percorso formativo, al fine della suddetta abilitazione, è contenuta nell'allegato V dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

L'obbligo di abilitazione è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento alle attrezzature di cui trattasi.

Il percorso formativo è articolato secondo tre moduli: giuridico – tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico e tecnico, sono previste verifiche intermedie dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica.

Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo.

L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**.

Programma del corso

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

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

2. Modulo tecnico (7 ore)

2.1. 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.).

2.2. Tipologie di gru a torre: i vari tipi di gru a torre e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.

2.3. 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.).

2.4. Nozioni elementari di fisica: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati nei cantieri, condizioni di equilibrio di un corpo.

2.5. Tecnologia delle gru a torre: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti delle gru a torre. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.

2.6. Componenti strutturali: torre, puntoni, braccio, controbraccio, tiranti, struttura di base, struttura di fondazione, sostegno della cabina, portaralla e ralla.

2.7. 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.).

2.8. Le condizioni di equilibrio delle gru a torre: fattori ed elementi che influenzano la stabilità. Diagrammi di carico forniti dal fabbricante. Gli ausili alla conduzione della gru (anemometro, indicatori di carico e altri indicatori, ecc.).

2.9. 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 (illuminazione, barriere, ecc.).

2.10. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi (della gru, dell'appoggio, delle vie di traslazione, ove presenti) e funzionali.

2.11. 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.

2.12. 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.).

3.3. Modulo pratico ai fini dell'abilitazione alla conduzione sia di gru a rotazione in basso che di gru a rotazione in alto (6 ore)

3.3.1 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).

3.3.2 Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.3.3 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.). Condizioni di installazione (piani di appoggio, ancoraggi, contrappesi, barriere contro l'accesso a zone interdette).

3.3.4 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.

3.3.5 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 finale.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di corsi di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Gru a rotazione in basso e in alto - aggiornamento

Codice corso F409

Costo € 100,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato V)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, alla conduzione di Gru a rotazione in basso e in alto.. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di Gru a rotazione in basso e in alto.

Obiettivi formativi

Mantenimento dell'abilitazione acquisita.

L'obbligo di aggiornamento è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

La definizione del percorso formativo, al fine del mantenimento della suddetta abilitazione, è contenuta nel punto 6 dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

Il corso di aggiornamento ha durata minima di 4 ore di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti del modulo pratico 3.3.5 di cui all'allegato V, seguito da una prova di verifica.

L'esito positivo della prova di verifica, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di aggiornamento dell'abilitazione.

Programma del corso

Richiami agli argomenti contenuti nei moduli giuridico – normativo e tecnico (1 ora)

3.3. Modulo pratico ai fini dell'abilitazione alla conduzione sia di gru a rotazione in basso che di gru a rotazione in alto (6 ore)

3.3.1 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).

3.3.2 Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.3.3 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.). Condizioni di installazione (piani di appoggio, ancoraggi, contrappesi, barriere contro l'accesso a zone interdette).

3.3.4 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.

3.3.5 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 finale.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli industriali semoventi, con conducente a bordo

Codice corso F410 Costo € 250,00 + IVA

Durata: 12 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato VI)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, alla conduzione di carrelli elevatori. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso si rivolge agli operatori addetti alla conduzione dei carrelli industriali semoventi, con conducente a bordo ("muletto").

Obiettivi formativi

Tale tipologia di attrezzatura rientra fra quelle indicate dall'articolo 73, comma 5, del D. Lgs. 81/2008, per le quali è richiesta una specifica abilitazione. La definizione del percorso formativo, al fine della suddetta abilitazione, è contenuta nell'allegato VI dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

L'obbligo di abilitazione è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

Il percorso formativo è articolato secondo tre moduli: giuridico – tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico e tecnico, sono previste verifiche intermedie dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica.

Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di abilitazione.

Programma del corso

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

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

Valutazione intermedia

2. Modulo tecnico (7 ore)

2.1. Tipologie e caratteristiche dei vari tipi di veicoli per il trasporto interno: dai transpallet manuali ai carrelli elevatori frontali a contrappeso.

2.2. Principali rischi connessi all'impiego di carrelli semoventi: caduta del carico, rovesciamento, ribaltamento, urti delle persone con il carico o con elementi mobili del carrello, rischi legati all'ambiente (ostacoli, linee elettriche, ecc.), rischi legati all'uso delle diverse forme di energia (elettrica, idraulica, ecc.).

2.3. Nozioni elementari di fisica: nozioni di base per la valutazione dei carichi movimentati, condizioni di equilibrio di un corpo. Stabilità (concetto del baricentro del carico e della leva di primo grado). Linee di ribaltamento. Stabilità statica e dinamica e influenza dovuta alla mobilità del carrello e dell'ambiente di lavoro (forze centrifughe e d'inerzia). Portata del carrello elevatore.

2.4. Tecnologia dei carrelli semoventi: terminologia, caratteristiche generali e principali componenti. Meccanismi, loro caratteristiche, loro funzione e principi di funzionamento.

2.5. Componenti principali: forche e/o organi di presa (attrezzature supplementari, ecc.). Montanti di sollevamento (simplex - duplex - triplex - quadruplex - ecc., ad alzata libera e non). Posto di guida con descrizione del sedile, degli organi di comando (leve, pedali, piantone sterzo e volante, freno di stazionamento, interruttore generale a chiave, interruttore d'emergenza), dei dispositivi di segnalazione (clacson, beep di retromarcia, segnalatori luminosi, fari di lavoro, ecc.) e controllo (strumenti e spie di funzionamento). Freni (freno di stazionamento e di servizio). Ruote e tipologie di gommature:

differenze per i vari tipi di utilizzo, ruote sterzanti e motrici. Fonti di energia (batterie di accumulatori o motori endotermici).

Contrappeso.

2.6. Sistemi di ricarica batterie: raddrizzatori e sicurezze circa le modalità di utilizzo anche in relazione all'ambiente.

2.7. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. Sistemi di protezione attiva e passiva.

2.8. Le condizioni di equilibrio: fattori ed elementi che influenzano la stabilità. Portate (nominale/effettiva). Illustrazione e lettura delle targhette, tabelle o diagrammi di portata nominale ed effettiva. Influenza delle condizioni di utilizzo sulle caratteristiche nominali di portata. Gli ausili alla conduzione (indicatori di carico e altri indicatori, ecc.).

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

2.10. Modalità di utilizzo in sicurezza dei carrelli semoventi: procedure di movimentazione. Segnaletica di sicurezza nei luoghi di lavoro. Procedura di sicurezza durante la movimentazione e lo stazionamento del mezzo. Viabilità: ostacoli, percorsi pedonali, incroci, strettoie, portoni, varchi, pendenze, ecc.. Lavori in condizioni particolari ovvero all'esterno, su terreni scivolosi e su pendenze e con scarsa visibilità. Nozioni di guida. Norme sulla circolazione, movimentazione dei carichi, stoccaggio, ecc.. Nozioni sui possibili rischi per la salute e la sicurezza collegati alla guida del carrello ed in particolare ai rischi riferibili:

- all'ambiente di lavoro;
- al rapporto uomo/macchina;
- allo stato di salute del guidatore.

Nozioni sulle modalità tecniche, organizzative e comportamentali e di protezione personale idonee a prevenire i rischi.

Valutazione intermedia

3. Modulo pratico

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

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

3.1.2 Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello.

3.1.3 Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, ecc.).

Prova pratica finale.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di carrelli industriali semoventi, con conducente a bordo - aggiornamento

Codice corso F414 Costo € 100,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato VI).

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario possedere una formazione pregressa riconosciuta secondo i criteri di cui al punto 9 dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012 oppure aver frequentato con profitto i moduli previsti in Allegato VI all'accordo per la specifica attrezzatura di lavoro.

Destinatari: Il corso si rivolge agli operatori addetti alla conduzione dei carrelli industriali semoventi, con conducente a bordo ("muletto") già in possesso di formazione pregressa riconosciuta o abilitazione ai sensi dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012.

Obiettivi formativi

Mantenimento dell'abilitazione acquisita. L'obbligo di aggiornamento è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi. La definizione del percorso formativo, al fine del mantenimento della suddetta abilitazione, è contenuta nel punto 6 dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

Il corso di aggiornamento ha durata minima di 4 ore di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti del modulo pratico 3.1 di cui all'allegato VI, seguito da una prova di verifica. L'esito positivo della prova di verifica, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di aggiornamento dell'abilitazione.

Programma del corso

Richiami agli argomenti contenuti nei moduli giuridico – normativo e tecnico (1 ora)

Modulo pratico: carrelli industriali semoventi (3 ore)

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

- Manutenzione e verifiche giornaliere e periodiche di legge e secondo quanto indicato nelle istruzioni di uso del carrello.

- Guida del carrello su percorso di prova per evidenziare le corrette manovre a vuoto e a carico (corretta posizione sul carrello, presa del carico, trasporto nelle varie situazioni, sosta del carrello, ecc.).

- **Prova finale.**

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru mobili su ruote e modulo aggiuntivo con falcone telescopico o brandeggiabile

Codice corso base F415

Modulo aggiuntivo con falcone telescopico o brandeggiabile F416

Costo: solo corsi aziendali a preventivo

Durata: 22 ORE (14 + 8)

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato VII)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, alla conduzione di gru mobili su ruote e modulo aggiuntivo con falcone telescopico o brandeggiabile. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso si rivolge agli operatori addetti alla conduzione di gru mobili su ruote e modulo aggiuntivo con falcone telescopico o brandeggiabile.

Obiettivi formativi

Tale tipologia di attrezzatura rientra fra quelle indicate dall'articolo 73, comma 5, del D. Lgs. 81/2008, per le quali è richiesta una specifica abilitazione. La definizione del percorso formativo, al fine della suddetta abilitazione, è contenuta nell'allegato VII dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

L'obbligo di abilitazione è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

Il percorso formativo è articolato secondo tre moduli: giuridico – tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico e tecnico, sono previste verifiche intermedie dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica.

Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**, altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso.

Programma del corso

1.1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

1.1.1. Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento alle operazioni di movimentazione di carichi (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

Valutazione intermedia

1.2. Modulo tecnico (6 ore)

1.2.1. Terminologia, caratteristiche delle diverse tipologie di gru mobili, loro movimenti e loro equipaggiamenti di sollevamento.

1.2.2. Principali rischi e loro cause:

- a) Caduta o perdita del carico;
- b) Perdita di stabilità dell'apparecchio;
- c) Investimento di persone da parte del carico o dell'apparecchio;
- d) Rischi connessi con l'ambiente (caratteristiche del terreno, presenza di vento, ostacoli, linee elettriche, ecc.);
- e) Rischi connessi con l'energia di alimentazione utilizzata (elettrica, idraulica, pneumatica);
- f) Rischi particolari connessi con utilizzazioni speciali (lavori marittimi o fluviali, lavori ferroviari, ecc.);
- g) Rischi associati ai sollevamenti multipli.

1.2.3. Nozioni elementari di fisica per poter stimare la massa di un carico e per poter apprezzare le condizioni di equilibrio di un corpo.

1.2.4. Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili.

1.2.5. Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni.

- 1.2.6. Condizioni di stabilità di una gru mobile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.
- 1.2.7. Contenuti della documentazione e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru.
- 1.2.8. Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del Costruttore.
- 1.2.9. Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori.
- 1.2.10. Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru.
- 1.2.11. Segnaletica gestuale.

Valutazione intermedia

1.3. Modulo pratico (7 ore)

- 1.3.1. Funzionamento di tutti i comandi della gru per il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività.
- 1.3.2. Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza.
- 1.3.3. Ispezione della gru, dei circuiti di alimentazione e di comando, delle funi e dei componenti.
- 1.3.4. Approntamento della gru per il trasporto o lo spostamento.
- 1.3.5. Procedure per la messa in opera e il rimessaggio di accessori, bozzelli, stabilizzatori, contrappesi, jib, ecc..
- 1.3.6. Esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbracatura, ecc..
- 1.3.7. Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru per le operazioni di sollevamento comprendenti: valutazione della massa 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.
- 1.3.8. Manovre della gru senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite.
- 1.3.9. Esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico.
- 1.3.10. Traslazione con carico sospeso con gru mobili su pneumatici.
- 1.3.11. Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza).
- 1.3.12. Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori.
- 1.3.13. Cambio di accessori di sollevamento e del numero di tiri.
- 1.3.14. 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.
- 1.3.15. Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali.
- 1.3.16. Imbracatura dei carichi.
- 1.3.17. Manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili.
- 1.3.18. Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio.
- 1.3.19. 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).

Valutazione finale

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

2.1. Modulo teorico (4 ore)

- 2.1.1. Principali caratteristiche e componenti delle gru mobili con falcone telescopico o brandeggiabile.
- 2.1.2. Meccanismi, loro caratteristiche e loro funzioni.
- 2.1.3. Condizioni di stabilità di una gru con falcone telescopico o brandeggiabile: fattori ed elementi che influenzano la stabilità.
- 2.1.4. Contenuti delle documentazioni e delle targhe segnaletiche in dotazione della gru con falcone telescopico o brandeggiabile.
- 2.1.5. Utilizzo dei diagrammi e delle tabelle di carico del costruttore.
- 2.1.6. Principi di funzionamento, di verifica e di regolazione dei dispositivi limitatori ed indicatori.
- 2.1.7. Principi generali per il posizionamento, la stabilizzazione ed il ripiegamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile.

Valutazione intermedia

2.2. Modulo pratico (4 ore)

- 2.2.1. Funzionamento di tutti i comandi della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività.
- 2.2.2. Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza.

- 2.2.3. Approntamento della gru con falcone telescopico o brandeggiabile per il trasporto o lo spostamento.
- 2.2.4. Procedure per la messa in opera e il rimessaggio delle attrezzature aggiuntive.
- 2.2.5. Esercitazioni di pianificazione del sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbracatura, ecc..
- 2.2.6. Esercitazioni 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.
- 2.2.7. Manovre della gru con falcone telescopico o brandeggiabile senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate é spostamento con la gru nelle configurazioni consentite.
- 2.2.8. Esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico.
- 2.2.9. Traslazione con carico sospeso con gru con falcone telescopico o brandeggiabile su pneumatici.
- 2.2.10. Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza).
- 2.2.11. Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori.
- 2.2.12. 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.

Prova pratica finale.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru mobili su ruote e modulo aggiuntivo con falcone telescopico o brandeggiabile - aggiornamento

Codice corso F417 **Costo** € 100,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato VII)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario possedere una formazione pregressa riconosciuta secondo i criteri di cui al punto 9 dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012 oppure aver frequentato con profitto i moduli previsti in Allegato VII all'accordo per la specifica attrezzatura di lavoro.

Destinatari: Il corso si rivolge agli operatori addetti alla conduzione di gru mobili su ruote e modulo aggiuntivo con falcone telescopico o brandeggiabile già in possesso di formazione pregressa riconosciuta o abilitazione ai sensi dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012.

Obiettivi formativi

Mantenimento dell'abilitazione acquisita.

L'obbligo di aggiornamento è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

La definizione del percorso formativo, al fine del mantenimento della suddetta abilitazione, è contenuta nel punto 6 dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

Il corso di aggiornamento ha durata minima di 4 ore di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti del modulo pratico 3.1 di cui all'allegato VII, seguito da una prova di verifica.

L'esito positivo della prova di verifica, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di aggiornamento dell'abilitazione.

Programma del corso

Richiami agli argomenti contenuti nei moduli giuridico – normativo e tecnico (1 ora)

1.3. Modulo pratico (3 ore)

1.3.1. Funzionamento di tutti i comandi della gru per il suo spostamento, il suo posizionamento e per la sua operatività.

1.3.2. Test di prova dei dispositivi di segnalazione e di sicurezza.

1.3.3. Ispezione della gru, dei circuiti di alimentazione e di comando, delle funi e dei componenti.

1.3.4. Approntamento della gru per il trasporto o lo spostamento.

1.3.5. Procedure per la messa in opera e il rimessaggio di accessori, bozzelli, stabilizzatori, contrappesi, jib, ecc..

1.3.6. Esercitazioni di pianificazione dell'operazione di sollevamento tenendo conto delle condizioni del sito di lavoro, la configurazione della gru, i sistemi di imbracatura, ecc..

1.3.7. Esercitazioni di posizionamento e messa a punto della gru per le operazioni di sollevamento comprendenti: valutazione della massa 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.

1.3.8. Manovre della gru senza carico (sollevamento, estensione, rotazione, ecc.) singole e combinate e spostamento con la gru nelle configurazioni consentite.

1.3.9. Esercitazioni di presa del carico per il controllo della rotazione, dell'oscillazione, degli urti e del posizionamento del carico.

1.3.10. Traslazione con carico sospeso con gru mobili su pneumatici.

1.3.11. Operazioni in prossimità di ostacoli fissi o altre gru (interferenza).

1.3.12. Operazioni pratiche per provare il corretto funzionamento dei dispositivi limitatori ed indicatori.

1.3.13. Cambio di accessori di sollevamento e del numero di tiri.

1.3.14. 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.

1.3.15. Movimentazione di carichi con accessori di sollevamento speciali.

1.3.16. Imbracatura dei carichi.

1.3.17. Manovre di precisione per il sollevamento, il rilascio ed il posizionamento dei carichi in posizioni visibili e non visibili.

1.3.18. Prove di comunicazione con segnali gestuali e via radio.

1.3.19. 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).

Valutazione finale

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di corsi di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Trattori agricoli o forestali a ruote e a cingoli

a ruote

Codice corso F418

Costo: € 250,00 Durata: 8 ORE

a ruote e a cingoli **Codice corso F419**

Costo: solo corsi aziendali a preventivo Durata: 10 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato VIII)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, alla conduzione di trattori agricoli o forestali. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di trattori agricoli o forestali.

Obiettivi formativi

Tale tipologia di attrezzatura rientra fra quelle indicate dall'articolo 73, comma 5, del D. Lgs. 81/2008, per le quali è richiesta una specifica abilitazione. La definizione del percorso formativo, al fine della suddetta abilitazione, è contenuta nell'allegato VIII dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

L'obbligo di abilitazione è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento alle attrezzature di cui trattasi.

Il percorso formativo è articolato secondo tre moduli: giuridico – tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico e tecnico, sono previste verifiche intermedie dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica.

Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**, altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso.

Programma del corso

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

1.2. Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

2. Modulo tecnico (2 ore)

2.1. Categorie di trattori: i vari tipi di trattori a ruote e a cingoli e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche.

2.2. Componenti principali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici, impianto idraulico, impianto elettrico.

2.3. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

2.4. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali.

2.5. DPI specifici da utilizzare con i trattori: dispositivi di protezione dell'udito, dispositivi di protezione delle vie respiratorie, indumenti di protezione contro il contatto da prodotti antiparassitari, ecc..

2.6. Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nell'utilizzo dei trattori (rischio di capovolgimento e stabilità statica e dinamica, contatti non intenzionali con organi in movimento e con superfici calde, rischi dovuti alla mobilità, ecc.). Avviamento, spostamento, collegamento alla macchina operatrice, azionamenti e manovre.

Valutazione intermedia

3. Moduli pratici specifici

3.1. Modulo pratico per trattori a ruote (5 ore)

3.1.1. Individuazione dei componenti principali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici.

3.1.2. Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.1.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del trattore, dei dispositivi di comando e di sicurezza.

3.1.4. Pianificazione delle operazioni di campo: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e condizioni del terreno.

3.1.5. Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di guida e gestione delle situazioni di pericolo.

3.1.5.1. Guida del trattore su terreno in piano con istruttore sul sedile del passeggero. Le esercitazioni devono prevedere:

a. guida del trattore senza attrezzature;

b. manovra di accoppiamento di attrezzature portate semiportate e trainate;

c. guida con rimorchio ad uno e due assi;

d. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato);

e. guida del trattore in condizioni di carico anteriore (es. con caricatore frontale);

f. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.

3.1.5.2 Guida del trattore in campo. Le esercitazioni devono prevedere:

- a. guida del trattore senza attrezzature;
- b. guida con rimorchio ad uno e due assi dotato di dispositivo di frenatura compatibile con il trattore;
- c. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. lavorazione con decespugliatore a braccio articolato avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore);
- d. guida del trattore in condizioni di carico anteriore (es. lavorazione con caricatore frontale avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore);
- e. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.

3.1.6. Messa a riposo del trattore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato.

Prova finale.

3.2. Modulo pratico per trattori a cingoli (5 ore)

3.2.1. Individuazione dei componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici.

3.2.2. Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.2.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del trattore, dei dispositivi di comando e di sicurezza.

3.2.4. Pianificazione delle operazioni di campo: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e condizioni del terreno.

3.2.5. Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di guida e gestione delle situazioni di pericolo.

3.2.5.1. Guida del trattore su terreno in piano. Le esercitazioni devono prevedere:

- a. guida del trattore senza attrezzature;
- b. manovra di accoppiamento di attrezzature portate semiportate e trainate;
- c. guida con rimorchio ad uno e due assi;
- d. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato);
- e. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.

3.2.5.2. Guida del trattore in campo. Le esercitazioni devono prevedere:

- a. guida del trattore senza attrezzature;
- b. guida con rimorchio ad uno e due assi;
- c. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. lavorazione con decespugliatore a braccio articolato);
- d. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.

3.2.6. Messa a riposo del trattore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato.

Prova finale.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di corsi di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di Trattori agricoli o forestali a ruote e a cingoli - aggiornamento

Codice corso F421

Costo: € 100,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato VIII)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario possedere una formazione pregressa riconosciuta secondo i criteri di cui al punto 9 dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012 oppure aver frequentato con profitto i moduli previsti in Allegato VI all'accordo per la specifica attrezzatura di lavoro.

Destinatari: Il corso si rivolge agli operatori addetti alla conduzione di conduttori di trattori agricoli o forestali già in possesso di formazione pregressa riconosciuta o abilitazione ai sensi dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012.

Obiettivi formativi

Mantenimento dell'abilitazione acquisita.

L'obbligo di aggiornamento è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

La definizione del percorso formativo, al fine del mantenimento della suddetta abilitazione, è contenuta nel punto 6 dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

Il corso di aggiornamento ha durata minima di 4 ore di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti del modulo pratico 3.6 di cui all'allegato VIII, seguito da una prova di verifica.

L'esito positivo della prova di verifica, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di aggiornamento dell'abilitazione.

Programma del corso

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

1.2. Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

3. Moduli pratici specifici

3.1. Modulo pratico per trattori a ruote

3.1.1. Individuazione dei componenti principali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici.

3.1.2. Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.1.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del trattore, dei dispositivi di comando e di sicurezza.

3.1.4. Pianificazione delle operazioni di campo: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e condizioni del terreno.

3.1.5. Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di guida e gestione delle situazioni di pericolo.

3.1.5.1. Guida del trattore su terreno in piano con istruttore sul sedile del passeggero. Le esercitazioni devono prevedere:

a. guida del trattore senza attrezzature;

b. manovra di accoppiamento di attrezzature portate semiportate e trainate;

c. guida con rimorchio ad uno e due assi;

d. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato);

e. guida del trattore in condizioni di carico anteriore (es. con caricatore frontale);

f. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.

3.1.5.2 Guida del trattore in campo. Le esercitazioni devono prevedere:

a. guida del trattore senza attrezzature;

b. guida con rimorchio ad uno e due assi dotato di dispositivo di frenatura compatibile con il trattore;

c. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. lavorazione con decespugliatore a braccio articolato avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore);

d. guida del trattore in condizioni di carico anteriore (es. lavorazione con caricatore frontale avente caratteristiche tecniche compatibili con il trattore);

e. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.

3.1.6. Messa a riposo del trattore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato.

Prova finale.

3.2. Modulo pratico per trattori a cingoli

3.2.1. Individuazione dei componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici.

3.2.2. Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione.

3.2.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali del trattore, dei dispositivi di comando e di sicurezza.

3.2.4. Pianificazione delle operazioni di campo: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso e condizioni del terreno.

3.2.5. Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di guida e gestione delle situazioni di pericolo.

3.2.5.1. Guida del trattore su terreno in piano. Le esercitazioni devono prevedere:

- a. guida del trattore senza attrezzature;
- b. manovra di accoppiamento di attrezzature portate semiportate e trainate;
- c. guida con rimorchio ad uno e due assi;
- d. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. con decespugliatore a braccio articolato);
- e. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.

3.2.5.2. Guida del trattore in campo. Le esercitazioni devono prevedere:

- a. guida del trattore senza attrezzature;
- b. guida con rimorchio ad uno e due assi;
- c. guida del trattore in condizioni di carico laterale (es. lavorazione con decespugliatore a braccio articolato);
- d. guida del trattore in condizioni di carico posteriore.

3.2.6. Messa a riposo del trattore: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato.

Prova finale.

[torna all'indice](#)



Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori, pale caricatori frontali, terne.

Codice corso F427

Costo solo corsi aziendali a preventivo

Durata 16 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato IX)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, alla conduzione di macchine a movimento terra. L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di macchine a movimento terra quali escavatori idraulici, pale caricatori frontali e terne.

Obiettivi formativi

Tale tipologia di attrezzatura rientra fra quelle indicate dall'articolo 73, comma 5, del D. Lgs. 81/2008, per le quali è richiesta una specifica abilitazione. La definizione del percorso formativo, al fine della suddetta abilitazione, è contenuta nell'allegato IX dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

L'obbligo di abilitazione è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento alle attrezzature di cui trattasi.

Il percorso formativo è articolato secondo tre moduli: giuridico – tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico e tecnico, sono previste verifiche intermedie dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica. Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**, altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso.

Programma del corso

1. Modulo giuridico - normativo (1 ora)

2.1. Presentazione del corso. Cenni di normativa generale in materia di igiene e sicurezza del lavoro con particolare riferimento all'uso di attrezzature di lavoro semoventi con operatore a bordo (D.Lgs. n. 81/2008). Responsabilità dell'operatore.

2. Modulo tecnico (3 ore)

2.1. Categorie di attrezzature: i vari tipi di macchine movimento terra e descrizione delle caratteristiche generali e specifiche, con particolare riferimento a escavatori, caricatori, teme e autoribaltabili a cingoli.

2.2. Componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, circuiti di comando, impianto idraulico, impianto elettrico (ciascuna componente riferita alle attrezzature oggetto del corso).

2.3. Dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione. Visibilità dell'attrezzatura e identificazione delle zone cieche, sistemi di accesso.

2.4. Controlli da effettuare prima dell'utilizzo: controlli visivi e funzionali ad inizio ciclo di lavoro.

2.5. Modalità di utilizzo in sicurezza e rischi: analisi e valutazione dei rischi più ricorrenti nel ciclo base delle attrezzature (rischio di capovolgimento e stabilità statica e dinamica, contatti non intenzionali con organi in movimento e con superfici calde, rischi dovuti alla mobilità, ecc). Avviamento, spostamento, azionamenti, manovre, operazioni. con le principali attrezzature di lavoro. Precauzioni da adottare sull'organizzazione dell'area di scavo o lavoro.

2.6. Protezione nei confronti degli agenti fisici: rumore, vibrazioni al corpo intero ed al sistema mano-braccio.

Valutazione intermedia

3.6. Modulo pratico per escavatori idraulici, caricatori frontali e teme (12 ore)

3.6.1. Individuazione dei componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici.

3.6.2 Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione, conoscenza dei pattern di comando.

3.6.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali delle macchine, dei dispositivi di comando e di sicurezza.

3.6.4 Pianificazione delle operazioni di campo, scavo e caricamento: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso, tipologia e condizioni del fondo e del terreno, sbancamento, livellamento, scavo, scavo offset, spostamento in pendenza a vuoto ed a carico nominale. Operazioni di movimentazione e sollevamento carichi, manovra di agganci rapidi per attrezzi.

3.6.5 Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo.

3.6.5.1 Guida degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle teme su strada.

Le esercitazioni devono prevedere:

- a) predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro;
- b) guida con attrezzature.

3.6.5.2 Uso di escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle teme.

Le esercitazioni devono prevedere:

- a) esecuzione di manovre di scavo e riempimento;

- b) accoppiamento attrezzature in piano e non;
 - c) manovre di livellamento;
 - d) operazioni di movimentazione carichi pesanti e di precisione;
 - e) uso con forche o pinza;
 - f) aggancio di attrezzature speciali (martello demolitore, pinza idraulica, trivella, ecc.) e loro impiego;
 - g) manovre di caricamento.
- 3.6.6. Messa a riposo e trasporto degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle tele: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Salita sul carrellone di trasporto. Individuazione dei punti di aggancio per il sollevamento.
- **Prova finale.**

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)



Corso di corsi di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di escavatori, pale caricatori frontali, terne.- aggiornamento

Codice corso F428 **Costo:** € 100,00 + IVA

Durata 4 ORE

Riferimenti normativi: Art. 73, c.5, DLgs 81/08 – Accordo Stato Regioni n. 53/CSR del 22/02/2012 (Allegato IX)

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario possedere una formazione pregressa riconosciuta secondo i criteri di cui al punto 9 dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012 oppure aver frequentato con profitto i moduli previsti in Allegato VI all'accordo per la specifica attrezzatura di lavoro.

Destinatari: Il corso si rivolge agli operatori addetti alla conduzione di escavatori, pale caricatori frontali, terne già in possesso di formazione pregressa riconosciuta o abilitazione ai sensi dell'accordo Stato-Regioni n.53/CSR del 22/02/2012.

Obiettivi formativi

Mantenimento dell'abilitazione acquisita.

L'obbligo di aggiornamento è previsto sia per gli utilizzatori abituali che per quelli occasionale, in riferimento all'attrezzatura di cui trattasi.

La definizione del percorso formativo, al fine del mantenimento della suddetta abilitazione, è contenuta nel punto 6 dell'Accordo Stato Regioni su richiamato.

Il corso di aggiornamento ha durata minima di 4 ore di cui almeno 3 ore sono relative agli argomenti del modulo pratico 3.6 di cui all'allegato IX, seguito da una prova di verifica.

L'esito positivo della prova di verifica, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio dell'attestato di aggiornamento dell'abilitazione.

Programma del corso

Richiami agli argomenti contenuti nei moduli giuridico – normativo e tecnico (1 ora)

3.6. Modulo pratico per escavatori idraulici, caricatori frontali e teme (3 ore)

3.6.1. Individuazione dei componenti strutturali: struttura portante, organi di trasmissione, organi di propulsione, organi di direzione e frenatura, dispositivi di accoppiamento e azionamento delle macchine operatrici.

3.6.2 Individuazione dei dispositivi di comando e di sicurezza: identificazione dei dispositivi di comando e loro funzionamento, identificazione dei dispositivi di sicurezza e loro funzione, conoscenza dei pattern di comando.

3.6.3. Controlli pre-utilizzo: controlli visivi e funzionali delle macchine, dei dispositivi di comando e di sicurezza.

3.6.4 Pianificazione delle operazioni di campo, scavo e caricamento: pendenze, accesso, ostacoli sul percorso, tipologia e condizioni del fondo e del terreno, sbancamento, livellamento, scavo, scavo offset, spostamento in pendenza a vuoto ed a carico nominale. Operazioni di movimentazione e sollevamento carichi, manovra di agganci rapidi per attrezzi.

3.6.5 Esercitazioni di pratiche operative: tecniche di manovra e gestione delle situazioni di pericolo.

3.6.5.1 Guida degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle teme su strada.

Le esercitazioni devono prevedere:

- a) predisposizione del mezzo e posizionamento organi di lavoro;
- b) guida con attrezzature.

3.6.5.2 Uso di escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle teme.

Le esercitazioni devono prevedere:

- a) esecuzione di manovre di scavo e riempimento;
- b) accoppiamento attrezzature in piano e non;
- c) manovre di livellamento;
- d) operazioni di movimentazione carichi pesanti e di precisione;
- e) uso con forche o pinza;
- f) aggancio di attrezzature speciali (martello demolitore, pinza idraulica, trivella, ecc.) e loro impiego;
- g) manovre di caricamento.

3.6.6. Messa a riposo e trasporto degli escavatori idraulici, dei caricatori frontali e delle teme: parcheggio e rimessaggio (ricovero) in area idonea, precauzioni contro l'utilizzo non autorizzato. Salita sul carrellone di trasporto. Individuazione dei punti di aggancio per il sollevamento.

- **Prova finale.**

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.

[torna all'indice](#)

Corso di formazione teorico-pratico per lavoratori addetti alla conduzione di gru a ponte/gru a bandiera

Aggiornamento quinquennale Addetti alla conduzione di gru a ponte/gru a bandiera

Codice corso	F431 corso base	Costo	€ 50,00 + IVA
	F432 aggiornamento	Costo	€ 50,00 + IVA
Durata	F431 corso base	2 ORE	
	F432 aggiornamento	2 ORE	

Riferimenti normativi: Artt. 37, 71 e 73, c.1, DLgs 81/08.

Prerequisiti: Per poter frequentare il corso è necessario essere maggiorenni e possedere l'idoneità, dal punto di vista sanitario, allo svolgimento di attività alla conduzione di gru a ponte/gru a bandiera.
L'accesso al corso, per i lavoratori stranieri, sarà condizionato dal superamento di un breve test linguistico per una comprensione sufficiente della lingua italiana.

Destinatari: Il corso è rivolto ai lavoratori addetti alla conduzione di gru a ponte/gru a bandiera.

Obiettivi formativi

Il corso si rivolge agli operatori addetti alla conduzione di gru a ponte/gru a bandiera.

Il percorso formativo è articolato secondo due moduli: giuridico/ tecnico – pratico.

Al termine dei moduli giuridico/tecnico è prevista una verifica intermedia dell'apprendimento, il cui esito positivo consente l'accesso al terzo modulo (pratico), anch'esso seguito da una prova pratica di verifica. Il test della lezione teorica si ritiene superato con un minimo del 60% di risposte corrette mentre la prova pratica deve essere superata altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso. La prova pratica può essere ripetuta fino a 3 volte dopodiché il discente è ritenuto non idoneo. L'esito positivo delle prove di verifica intermedia e finale, unitamente a una presenza pari ad almeno il 90% del monte ore, consente il rilascio **dell'attestato di abilitazione**, altrimenti il discente dovrà rifrequentare il corso.

Programma del corso

1. Modulo giuridico - normativo (1,5 ore)

Principali Obblighi dell'art. 71 D.Lgs 81/2008 smi nella gestione delle attrezzature.

Approfondimento sull'attrezzatura gru a ponte:

- Interpretazione del manuale d'istruzioni
- Nozioni sulle manutenzioni e verifiche
- Conoscenza dei segnali gestuali
- Interpretazione della targa delle portate
- Controlli pre-utilizzo
- Uso ed interpretazione della tastiera
- Delimitazione dell'area di lavoro
- Concetti di bilanciamento del carico
- Imbracatura ed aggancio del carico
- Movimentazione del carico su percorso previsto in sicurezza
- Movimentazione del carico con valutazione intervento limitatore
- Controllo fincorsa su linea
- Messa a riposo della gru a ponte
- Controlli periodici a vista

2. Modulo tecnico (0,5 ore)

Prova pratica utilizzo del carro ponte/gru a bandiera, in relazione ai concetti del modulo giuridico/normativo.

Prova pratica finale.

Norme particolari

Cancellazione o rinvio del corso: la società si riserva la facoltà, nel caso non pervenga **un numero minimo di 12 iscrizioni**, di cancellare, o rinviare l'effettuazione del corso. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata entro 5 giorni dall'inizio del corso.