

Allegato 2: misure di accompagnamento riguardanti la sicurezza sul lavoro e la protezione della salute

L'articolo 4 capoverso 1 dell'ordinanza 5 del 28 settembre 2007 concernente la legge sul lavoro (Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5; RS 822.115) **proibisce in generale lo svolgimento di lavori pericolosi da parte dei giovani**. Per lavori pericolosi si intendono tutti i lavori che per la loro natura o per le condizioni nelle quali vengono eseguiti possono pregiudicare la salute, l'educazione, la formazione e la sicurezza dei giovani come anche il loro sviluppo psicofisico. In deroga all'articolo 4 capoverso 1 OLL 5 le persone in formazione per la professione di Falegname AFC possono essere impiegate a partire dai 15 anni per i lavori pericolosi indicati sotto in conformità con il loro stato di formazione, purché l'azienda di tirocinio osservi le seguenti misure di accompagnamento concernenti la prevenzione.

| Deroghe al divieto di svolgere lavori pericolosi (documento di riferimento: lista di controllo SECO / versione 01.09.2016) | |
|---|---|
| Cifra | Lavoro pericoloso |
| 3 | Lavori che superano le capacità fisiche dei giovani |
| 3a | Lo spostamento manuale di pesi superiori a <ul style="list-style-type: none"> - 15 kg per ragazzi fino a 16 anni, - 19 kg per ragazzi di 16 – 18 anni, - 11 kg per ragazze fino a 16 anni, - 12 kg per ragazze di 16 – 18 anni. |
| 3b | Lo spostamento frequente o ripetitivo di pesi per un totale di oltre 3000 kg al giorno o il lavoro a cottimo. |
| 3c | Lavori che vengono eseguiti regolarmente per più di 2 ore al giorno <ul style="list-style-type: none"> - in posizione piegata, inclinata o ruotata, - all'altezza della spalla o al di sopra, - in parte in ginocchio, accovacciati o sdraiati. |
| 4 | Lavori con effetti fisici pericolosi per la salute |
| 4c | Lavori che comportano rumori pericolosi per l'udito (rumore continuo, rumore impulsivo), tra cui gli effetti dell'esposizione al rumore a partire da un livello di esposizione giornaliera LEx di 85 dB (A). |
| 5 | Lavori con agenti chimici che comportano pericoli fisici |
| 5a | Lavori con sostanze o preparati ¹ che comportano pericoli fisici, ad esempio di esplosione o incendio: <ol style="list-style-type: none"> 2. gas infiammabili (H220, H221 – finora R12), 3. aerosol infiammabili (H222 – finora R12), 4. liquidi infiammabili (H224, H225 – finora R12), 5. perossidi organici (H240, H241 – finora R12), 6. sostanze e preparati autoreattivi (H240, H241, H242 – finora R12), 7. sostanze e preparati reattivi (H250, H260, H261 – finora R15, R17), 8. ossidanti liquidi (H270, H271 – finora R9). |
| 5b | Lavori con agenti chimici che comportano notevoli pericoli fisici: <ol style="list-style-type: none"> 1. materiali, sostanze e preparati che sotto forma di gas, vapori, fumo o polveri creano con l'aria una miscela infiammabile, in particolare la polvere di farina e la polvere di legno, 2. materiali, sostanze e miscele che presentano una delle caratteristiche di cui alla lettera a, ma non rientrano nella legge sui prodotti chimici, in particolare sostanze esplosive e gas esplosivi derivanti da processi di fermentazione. |

¹ Il termine «preparato» è quello usato nella legge sui prodotti chimici (LChim) ed equivale al concetto di «miscela» utilizzato al di fuori della LChim.

| Deroghe al divieto di svolgere lavori pericolosi (documento di riferimento: lista di controllo SECO / versione 01.09.2016) | |
|---|---|
| Cifra | Lavoro pericoloso |
| 6 | Lavori con prodotti chimici pericolosi per la salute |
| 6a | Lavori con sostanze o preparati pericolosi per la salute contrassegnati con almeno una delle seguenti indicazioni di pericolo: 1. tossicità acuta (H300, H310, H330, H301, H311, H331 – finora R23, R24, R26, R27, R28), 2. corrosività cutanea (H314 – finora R34, R35), 3. tossicità specifica per organi bersaglio dopo una singola esposizione (H370, H371 – finora R39, R68), 4. tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta (H372, H373 – finora R33, R48), 5. sensibilizzazione delle vie respiratorie (H334 – finora R42), 6. sensibilizzazione cutanea (H317 – finora R43), 7. cancerogenicità (H350, H350i, H351 – finora R40, R45, R49), 8. mutagenicità sulle cellule germinali (H340, H341 – finora R46, R68), 9. tossicità per la riproduzione: (H360, H360F, H360FD, H360Fd, H360D, H360Df, H361, H361f, H361d, H361fd – finora R60, R61, R62, R63). |
| 6b | Lavori che comportano un notevole pericolo di malattia o d'intossicazione: 1. materiali, sostanze e preparati (in particolare gas, vapori, fumi, polveri) che presentano una delle caratteristiche di cui alla lettera a, come ad es. gas derivanti da processi di fermentazione, vapori di catrame, fumi di saldatura, polvere di amianto e polvere di quarzo, polvere di farina e polvere di legno (di faggio e quercia). 2. oggetti che rilasciano sostanze o preparati con proprietà di cui alla lettera a. |
| 8 | Lavori con attrezzi/strumenti pericolosi |
| 8a | Lavori con strumenti di lavoro o mezzi di trasporto mobili: 1. carrelli automotori con sedile o posto di guida, 3. sistemi di trasporto combinati, comprendenti in particolare trasportatori a nastro o a catena, elevatori a tazze, trasportatori sospesi o a rulli, dispositivi di rotazione, convogliamento o rovesciamento, montacarichi speciali, piattaforme di sollevamento o gru impilatrici, 9. ponti mobili. |
| 8b | Lavori con strumenti di lavoro che presentano elementi mobili, le cui parti pericolose non sono protette o sono protette solo da dispositivi di protezione regolabili, in particolare punti di trascinamento, cesoiamento, taglio, puntura, schiacciamento e urto. |
| 8c | Lavori con macchine o sistemi in condizioni di servizio particolari o lavori di manutenzione con alto rischio di infortunio o di malattia professionale. |
| 10 | Lavori in un ambiente non sicuro |
| 10a | Lavori che comportano il rischio di crolli, in particolare su postazioni di lavoro rialzate |
| 10c | Lavori che rientrano nella definizione di «lavori in postazioni di lavoro mobili», in particolare: 2. lavori da cantiere, pulizia di costruzioni, 7. montaggio (grandi opere di montaggio). |

| Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative) | Pericoli | Cifre ³ | Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza Ausili e supporti | Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti ² in azienda | | | | | | |
|---|---|--------------------|--|---|--|--------------|---|--|--------------------------|--------------|
| | | | | Formazione/corsi per le persone in formazione | Istruzione delle persone in formazione | | | Sorveglianza delle persone in formazione | | |
| | | | | Formazione in azienda | Supporto CI | Supporto SP | | Costante | Frequente | Occasionale |
| Lavori con ripetuta sollecitazione o in posizione scomoda (es.: lavori di posa pavimenti o montaggio soffitti) | <ul style="list-style-type: none"> Posture scorrette, posizioni del corpo sfavorevoli e movimenti sbagliati (problemi alla schiena ecc.) Sovraccarico di parti del corpo (infiammazione dei tendini, borsiti, ecc.) | 3c | Ergonomia sul posto di lavoro Tecnica di lavoro / impiego di mezzi ausiliari <ul style="list-style-type: none"> Allestimento ergonomico della postazione di lavoro Cambio di attività / prevedere fasi di recupero Impiego di mezzi ausiliari e DPI (para ginocchia, aiuti di montaggio, ecc.) ASFMS manuale "Laboratorio", cap. 1.3: "Posto di lavoro" | 1. anno | 1. anno | - | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa ⁴ | 2. - 4. anno |
| Solleverare a mano, trasportare e spostare carichi di peso superiore ai valori di riferimento definiti nella OLL 5 (es.: durante lo scarico, lavori di montaggio) | <ul style="list-style-type: none"> Sovraccarico dell'apparato motorio (disturbi nella crescita ecc.) Posture scorrette (dolore alla schiena ecc.) Lesione da compressione (lesioni al piede, ecc.) | 3a 3b | Movimentazione accurata del corpo nel trasportare carichi Tecnica di lavoro / impiego di mezzi ausiliari <ul style="list-style-type: none"> CFSL 6245: "Movimentazione manuale di carichi" ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 1.1: "Trasporto manuale di carichi in sicurezza" Direttive relative all'OLL 3, Art. 25 | 1. anno | - | 1. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa | 2. - 4. anno |
| Trasporto, stoccaggio e manipolazione di derivati del legno e materiali edili | <ul style="list-style-type: none"> Lesioni meccaniche da schegge, tagliarsi, essere colpiti Essere schiacciati da oggetti/pile ribaltati o caduti Sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie | 6a 8b | Stoccaggio e manipolazione sicura di derivati del legno e materiali edili <ul style="list-style-type: none"> Indicazioni del fabbricante / scheda dati del prodotto Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 1.1: "Sicurezza sul lavoro e protezione della salute" ASFMS manuale Laboratorio cap. 1.7: "Stoccaggio e smaltimento" | 1. - 4. anno | 1. - 4. anno | 1. - 4. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa | 2. - 4. anno |
| Solleverare e spostare carichi con mezzi di sollevamento incl. Imbracatura del carico. (es. carrello elevatore a timone) (senza carrello elevatore motorizzato/cabinato) | <ul style="list-style-type: none"> Essere schiacciati, essere colpiti da merci, restare intrappolati, compressioni ecc. Lesioni a i piedi da carichi pesanti | 8a 8b | Maneggiare in sicurezza i carichi con i mezzi di sollevamento <ul style="list-style-type: none"> Indicazioni del fabbricante / istruzioni d'uso ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 8.3: "Trasporto al cantiere" Suva SI 88801: "Imbracatura di carichi. Unità didattica" Suva SI 88802: "Scegliere gli accessori di imbracatura adatti" Suva LC 67017: "Accessori di imbracatura" Suva LC 67046: " Carrelli elevatori a timone" | 1. - 2. anno | - | - | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa | 2. - 4. anno |

² È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità, di un certificato federale di formazione pratica o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione (ordinanza in materia di formazione).

³ Cifre secondo la lista di controllo SECO «Lavori pericolosi nella formazione professionale di base».

⁴ A formazione avvenuta (afa) il monitoraggio permanente può essere sostituito con un monitoraggio frequente. Almeno la prima esecuzione dell'attività in azienda deve essere costantemente monitorata.

| Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative) | Pericoli | Cifre ³ | Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza Ausili e supporti | Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti ² in azienda | | | | | | |
|---|---|--------------------|---|---|--|--------------|---|----------|-------------------------------|--------------|
| | | | | Formazione/corsi per le persone in formazione | Istruzione delle persone in formazione | | Sorveglianza delle persone in formazione | | | |
| | | | | Formazione in azienda | Supporto CI | Supporto SP | | Costante | Frequente | Occasionale |
| Lavorare con utensili e macchine manuali | <ul style="list-style-type: none"> • Tagliarsi, pungersi, schiacciarsi ecc. • Danno all'udito • Lesioni agli occhi • Essere colpiti da pezzi rigettati • Danni causati da forti vibrazioni | 4c 8b | Maneggiare in sicurezza gli attrezzi di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Indicazioni del fabbricante / istruzioni d'uso • Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale • ASFMS manuale Laboratorio cap. 1.1: "Sicurezza sul lavoro e protezione della salute" • Suva SI 44015: "Attrezzi a mano" • ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 4: "Macchine manuali" • ASFMS DVD Laboratorio: "Macchine manuali" | 1. – 2. anno | 1. – 2. anno | 1. – 2. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa | 2. – 4. anno |
| Lavorare con macchine per la lavorazione del legno stazionarie (laboratorio in genere con lavori di arredamento) | <ul style="list-style-type: none"> • Tagliarsi, bucarsi, schiacciarsi ecc. • Essere agganciati/trascinati • Danno all'udito • Lesioni agli occhi • Essere colpiti da pezzi rigettati | 4c 8b | Lavorare il legno in modo sicuro ed efficace Utilizzare le macchine e i dispositivi in sicurezza <ul style="list-style-type: none"> • Indicazioni del fabbricante / istruzioni d'uso • Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale • ASFMS manuale "La lavorazione del legno sicura ed efficace" incl. Suva DVD 375 | 1. – 4. anno | 1. – 4. anno | 1. – 2. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa 2. – 3. anno.. | 4. anno |
| Eseguire lavori di manutenzione e semplici risoluzioni di problemi alle macchine | <ul style="list-style-type: none"> • Tagliarsi, bucarsi, schiacciarsi ecc. • Essere agganciati/trascinati • Energie non isolate, accumulate • Rumore • Lesioni agli occhi | 8c | Eseguire lavori di manutenzione e risoluzione di problemi in sicurezza <ul style="list-style-type: none"> • Indicazioni del fabbricante / istruzioni d'uso • Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale • ASFMS manuale "La lavorazione del legno sicura ed efficace" incl. Suva DVD 375 • Suva SI 88813: "Otto regole vitali per i manutentori" | 2. – 4. anno | 2. – 4. anno | 2. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 2. anno | 2. anno afa 3. anno | 4. anno |
| Lavorare con polvere del legno nell'aria | <ul style="list-style-type: none"> • Disturbi e malattie alle vie respiratorie • Sensibilizzazione alle polveri di legno e lo sviluppo di allergie (es.: aumento del rischio di tumore da essenze come faggio, rovere o legni esotici) • Rischio di incendio e di esplosione | 5b 6a 8b | Sensibilizzazione e misure protettive relative alla polvere del legno <ul style="list-style-type: none"> • ASFMS manuale "La lavorazione del legno sicura ed efficace" cap. 1.3: "Tecnica di aspirazione" • ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 1.1: "Sicurezza sul lavoro e protezione della salute / Aspirare, non soffiare la polvere" • Suva LC 67132: "Rischi di esplosione" | 1. anno | 1. anno | 1. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa | 2. – 4. anno |

| Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative) | Pericoli | Cifre | Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza Ausili e supporti | Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti in azienda | | | Istruzione delle persone in formazione | Sorveglianza delle persone in formazione | | |
|--|--|----------------|--|--|--------------|--------------|--|--|------------------------|--------------|
| | | | | Formazione/corsi per le persone in formazione | Supporto CI | Supporto SP | | Costante | Frequente | Occasionale |
| Lavori con sostanze che comportano pericoli per la salute (es.: impiego di sostanze della categoria di cifre con la H come per il trattamento delle superfici: additivo isocianato, vernici a 2 componenti e indurente con perossidi organici, diluenti, oli, cere, liscive, saponi, velature, prodotti per i ritocchi e la cura, patine, prodotti di protezione del legno ecc.; nella tecnica di congiunzione e per i lavori di sigillatura: colle PUR, schiume PUR, formaldeide ecc.; come pure la carteggiatura di queste sostanze) | <ul style="list-style-type: none"> Irritazioni / sensibilizzazione di <ul style="list-style-type: none"> Occhi Pelle Vie respiratorie Mucose Allergie / Eczemi Rischio di incendio e di esplosione | 5a 5b 6a | Sensibilizzazione e misure protettive relative alle sostanze pericolose <ul style="list-style-type: none"> Indicazioni del fabbricante / scheda dati di sicurezza Misure di aspirazione e ventilazione / protezione dalle esplosioni Utilizzo dei dispositivi di protezione individuale ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 1.7: "Stoccaggio e smaltimento" ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 7.4: "Rivestimenti e applicazione" Suva SI 44013: "Prodotti chimici nell'edilizia" www.infochim.ch (es. simboli di pericolo) manipolazione di sostanze protettive per il legno in sicurezza | 1. – 4. anno | 3. – 4. anno | 1. – 4. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. Manipolazione / contatto con prodotti per la protezione del legno, anche a formazione conclusa, solo con la supervisione di una persona professionista, la quale dispone della relativa autorizzazione professionale. | 1. anno | 1. anno afa 2. anno | 3. – 4. anno |
| Contatto con materiali contenenti amianto in opera di demolizione o ristrutturazione, in particolare in lavori di vetratura (es. mastice per finestre) | <ul style="list-style-type: none"> Respirare fibre di amianto volatili (malattie tumorali ecc.) | 6b 10c | Identificazione e manipolazione di prodotti contenenti amianto <ul style="list-style-type: none"> Suva SI 84043: "Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente" www.suva.ch/amianto ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 8.5: "Lavori di vetratura" | 1. anno | 2. – 3. anno | 1. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. – 3. anno | 4. anno | - |
| Lavorare senza postazione fissa (es.: lavori di montaggio sul cantiere) | <ul style="list-style-type: none"> Pericoli dovuti al continuo cambiamento delle condizioni nell'ambiente di lavoro | 10c | Sicurezza sul cantiere e durante i lavori di montaggio <ul style="list-style-type: none"> Ordinanza sui lavori di costruzione / OLCostr ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 1.1: "Sicurezza sul lavoro e protezione della salute" ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 8: "Montaggio" Suva SI 88818: "Dieci regole vitali per i costruttori in legno" | 1. – 2. anno | 1. – 3. anno | 1. – 3. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa | 2. – 3. anno |

| Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative) | Pericoli | Cifre | Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza Ausili e supporti | Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti in azienda | | | | | | |
|---|---|------------------|--|--|--|-------------|---|--------------|--------------|--------------|
| | | | | Formazione/corsi per le persone in formazione | Istruzione delle persone in formazione | | Sorveglianza delle persone in formazione | | | |
| | | | | Formazione in azienda | Supporto CI | Supporto SP | | Costante | Frequente | Occasionale |
| Lavorare in altezza con rischio di caduta (es.: lavorare su scale, ponteggi di facciata e ponteggi mobili sia in azienda come sul cantiere) | <ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Spostamento, ribaltamento del mezzo di lavoro | 10a 10c | Utilizzare le scale in sicurezza <ul style="list-style-type: none"> • ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 8.4: "Lavori di montaggio" • Suva 84070: "Chi risponde 12 volte «si»? Uso in sicurezza delle scale portatili semplici e doppie" • Suva video 382: "Scala si o scala no? Consigli per l'uso" | 1. anno | 1. – 3. anno | 1. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa | 2. – 4. anno |
| | | 10a 10c | Utilizzare/impiegare i ponteggi in sicurezza (es.: ponteggi di facciata / ponteggi mobili) <ul style="list-style-type: none"> • Suva info 44077/1: "Ponteggio sicuro" • ASFMS manuale "Laboratorio" cap. 8.4: "Lavori di montaggio" | 1. anno | 1. – 3. anno | 3. anno | Istruzione e attuazione pratica / applicazione sul posto con persona professionista competente. | 1. anno | 1. anno afa | 2. – 4. anno |
| Lavorare in altezza su piattaforme mobili (competenza speciale se richiesta dall'azienda) | <ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto • Ribaltamento del mezzo di lavoro (es.: per i lavori di montaggio di soffitti e finestre) | 8a 10a 10c | Utilizzare le piattaforme di lavoro in sicurezza <ul style="list-style-type: none"> • Indicazioni del fabbricante / istruzioni d'uso Suva LC 67064/1 e LC 67064/2: "Piattaforme di lavoro elevabili" • L'istruzione necessaria deve essere documentata e presentata per iscritto. | La formazione prima del primo impiego! | - | 3. anno | Il lavoro con piattaforma elevabile può essere impartito solo ai collaboratori che sono istruiti conformemente. (formazione alla piattaforma con certificato di formazione) | 1. – 2. anno | 3. – 4. anno | - |
| Lavorare in altezza con i dispositivi di protezione individuale anticaduta (competenza speciale se richiesta dall'azienda) | <ul style="list-style-type: none"> • Caduta dall'alto (es.: per i lavori di montaggio finestre) | 10a 10c | Utilizzare/impiegare i DPI anticaduta in sicurezza <ul style="list-style-type: none"> • Se possibile sono da prediligere le misure di protezione collettive! • Indicazioni del fabbricante / istruzioni d'uso • Suva SI 84044: "Otto regole vitali per chi lavora con i DPI anticaduta" • www.absturrisiko.ch • L'istruzione necessaria deve essere documentata e presentata per iscritto. | La formazione prima del primo impiego! | - | 3. anno | Il lavoro con i DPI anticaduta può essere impartito solo ai collaboratori che sono istruiti conformemente. (formazione DPI anticaduta con certificato di formazione) | 1. – 4. anno | - | - |

Osservazioni: Tutti i supporti informativi per la formazione nominati nel presente documento, possono essere scaricati sotto www.schreinerbildung.ch/efz.
Diversi altri supporti sono disponibili all'indirizzo www.suva.ch.

Le presenti misure di accompagnamento sono state elaborate dalla omi assieme a uno specialista della sicurezza sul lavoro ed entrano in vigore il 1° giugno 2017.

Zurigo, 28.4.2017

Associazione svizzera fabbricanti mobili e serramenti (ASFMS)

Il presidente centrale
sig. T. Iten
Thomas Iten

Il direttore
sig. M. Fellner
Mario Fellner

Le Mont-sur-Lausanne, 15.5.2017

Fédération Romande des Entreprises de Charpenterie d'Ébénisterie et de Menuiserie (FRECEM)

Il presidente
sig. P. Schwab
Pascal Schwab

Il direttore
sig. D. Bornoz
Daniel Bornoz

Le presenti misure di accompagnamento sono approvate dalla Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione (SEFRI) secondo l'articolo 4 capoverso 4 OLL 5 con il consenso della Segreteria di Stato dell'economia (SECO) accordato il 5° aprile 2017.

Berna, 23° maggio 2017

Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca e l'innovazione

sig. Jean-Pascal Lüthi
Jean-Pascal Lüthi

Capodivisione formazione professionale di base e maturità