

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 progettista nella tecnica della costruzione 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) | |
|---|--|
| Cifra | Lavoro pericoloso (definizione secondo la lista di controllo SECO) |
| 3a | Lavori che superano obiettivamente le capacità fisiche dei giovani: spostamento manuale di pesi: posture e movimenti sfavorevoli/sollevarre e trasportare |
| 4c | Lavori che comportano rumori pericolosi per l'udito |
| 4 i | Lavori con radiazioni non ionizzanti: esposizione al sole |
| 5a | Lavori che comportano un notevole pericolo d'incendio o di esplosione |
| 5c | Lavori con gas, vapori, polveri nebulizzate e polveri fini infiammabili che nell'aria creano una miscela infiammabile |
| 6a | Lavori con sostanze o preparati pericolosi per la salute classificati o contrassegnati con una delle seguenti specifiche frasi R[1] o frasi H[2]: 2. può provocare sensibilizzazione per inalazione (R42 / H334) 3. può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (R43 / H317) [1] Cfr. l'ordinanza del 18 maggio 2005 sui prodotti chimici (RU 2005 2721, 2007 821, 2009 401 805 1135, 2010 5223, 2011 5227, 2012 6103, 2013 201 3041, 2014 2073 3857) [2] Cfr. la versione del regolamento (CE) n° 1272/2008 citata nell'allegato 2, numero 1, dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici (RS 813.11) |
| 6c | Lavori durante i quali si possono sprigionare fibre di amianto nell'aria |
| 8a | Lavori con strumenti di lavoro / oggetti in lavorazione che presentano rischi di incidenti, che presumibilmente i giovani, per mancanza di sicurezza o per scarsa esperienza o formazione, non possono individuare o prevenire: 1. Attrezzi, equipaggiamenti, macchine: mola per troncatura 2. Installazioni e apparecchi tecnici: piattaforme di lavoro mobili elevabili |
| 8d | Lavori con pezzi che presentano superfici pericolose |
| 9a | Lavori in un luogo senza l'ambiente assicurato di una postazione di lavoro fissa, munita normalmente di un equipaggiamento permanente e delimitata nello spazio, presso un datore di lavoro: costruzioni e costruzioni specializzate |
| 9b | Lavori in ambienti con possibile caduta di oggetti |
| 10a | Lavori con rischio di caduta: lavori su posti di lavoro rialzati e pubblica via |

| Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative) | Pericoli | Cifra/e ³ | Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza | Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti in azienda ¹ | | | | | | |
|---|---|----------------------|--|---|-------------|-------------|--|---|-------|------------|
| | | | | Formazione/corsi per le persone in formazione | | | Istruzione delle persone in formazione | Sorveglianza delle persone in formazione ² | | |
| | | | | Formazione in azienda | Supporto CI | Supporto SP | | | | |
| Tutti gli indirizzi professionali (riscaldamento, impianti sanitari, ventilazione) | | | | | | | | | | |
| Sollevamento e trasporto occasionale di pesi (p. es. materiali da costruzione) oltre i valori indicativi stabiliti dall'OLL 3 | Posture e movimenti sfavorevoli Sollevamento e trasporto di pesi eccessivi | 3a | <ul style="list-style-type: none"> Tecniche di lavoro, gestire i pesi con attenzione (p. es. opuscolo di informazione CFSL 6245 e OP Suva 44018 «Sollevare e trasportare correttamente i carichi») | 1° AT | | 1° - 4° AT | Istruzioni sul posto | 1° AT | 2° AT | 3° - 4° AT |
| Lavori all'aperto | Quota UV dell'irradiazione solare (pelle e occhi) | 4i | <ul style="list-style-type: none"> Rischi dell'irradiazione solare Mezzi (cappelli, vestiti, blocco UV ecc.) a protezione degli occhi e della pelle da danni del sole (p. es. OP Suva 84032) | 1° AT | | 1° - 4° AT | Mostrare e dare il buon esempio | 1° AT | 2° AT | 3° - 4° AT |
| Lavorare con materiali duri (p. es. tagliare, forare ecc.) | Rumore oltre 85 decibel | 4c | <ul style="list-style-type: none"> Indossare DPI contro il rumore (p. es. OP Suva 67009, rumore sul posto di lavoro) | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Istruzioni sul posto Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |
| Lavori/contatto con materiale contenente amianto | Inalazione di fibre di amianto | 6c | <ul style="list-style-type: none"> Identificazione e utilizzo di prodotti contenenti amianto sull'involucro della costruzione (p. es. OP Suva 84047) e nell'ambito della tecnica della costruzione (OP 84053) Indossare DPI contro l'amianto | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Istruzioni sul posto (soltanto dopo formazione SP), solo identificare | 1° - 4° AT | | |
| Viaggiare con piattaforme di lavoro mobili elevabili | Pericolo di infortunio a causa di vettura non controllata e rovesciabile Pericolo di caduta Pericolo di persone che restano incastrate tra la piattaforma di lavoro mobile elevabile e le installazioni fisse | 8a 10a | <ul style="list-style-type: none"> Utilizzo sicuro di un sollevatore (formazione p. es. secondo IPAF o equipollente) LC Suva 67064/1.i «Piattaforme di lavoro elevabili Parte 1: pianificazione dei lavori» LC Suva 67064/2.i «Piattaforme di lavoro elevabili Parte 2: verifica sul posto» | 1° AT | | 1° AT | Istruzioni sul posto solo dopo frequentazione del corso (con attestato della formazione) presso un operatore riconosciuto dalla Suva | 1° - 4° AT | | |
| Lavori su scale, piattaforme di lavoro, impalcature e impalcature mobili | Pericolo di caduta | 9a 10a | <ul style="list-style-type: none"> Protezione collettiva (p. es. Suva Info 88815) Scale portatili (p. es. LC Suva 67028) Ponteggi mobili su ruote (p. es. LC Suva 67150) DPI anticaduta | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Istruzioni sul posto Corso | 1° AT | | 2° - 4° AT |
| Lavori sui tetti | Pericolo di caduta | 10a | <ul style="list-style-type: none"> Uso corretto dei DPI contro le cadute Formazione secondo www.Absturzsrisiko.ch OP Suva 44066.i «Lavori sui tetti. Come non cadere nel vuoto.» Suva Info 88816.i «Otto regole vitali per chi lavora con i DPI anticaduta» | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Istruzioni sul posto, solo dopo frequentazione del corso DPI anticaduta (con attestato della formazione) | 1° - 4° AT | | |

¹ È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità, di un certificato federale di formazione pratica se così previsto nell'ofor o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione

² Continua significa: tanto quanto è necessario / Frequente significa: garantire che le mosse siano perfette / Occasionale significa: sporadicamente, se necessario correggere le mosse

³ Cifra secondo la Lista di controllo SECO «Lavori pericolosi nella formazione professionale di base»

| Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative) | Pericoli | Cifra/e ⁶ | Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza | Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti in azienda ⁴ | | | | | | |
|---|---|----------------------|---|---|-------------|-------------|---|---|----------|------------|
| | | | | Formazione/corsi per le persone in formazione | | | Istruzione delle persone in formazione | Sorveglianza delle persone in formazione ⁵ | | |
| | | | | Formazione in azienda | Supporto CI | Supporto SP | | | Costante | Frequente |
| Indirizzi professionali riscaldamento, impianti sanitari | | | | | | | | | | |
| Lavori di brasatura e saldatura su tubi metallici | Ustioni Incendi ed esplosioni | 5a | <ul style="list-style-type: none"> • Uso corretto di DPI e manutenzione (p. es. direttiva CFSL 6509), saldatura, saldatura autogena, saldatura sotto protezione di gas inerte, saldatura elettrica, saldatura ad arco | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Istruzioni sul posto Mostrare e fare esercizio | 1° AT | 2° AT | 3° - 4° AT |
| | Inalazione di gas e fumi | 5c | | | | | | | | |
| Lavori di sigillatura • Saldatura termica • Schiuma PU | Irritazione della pelle, delle mucose e delle vie respiratorie, inalazione di vapori Allergie, eczemi Ferite agli occhi (spruzzi) | 6a | <ul style="list-style-type: none"> • Uso corretto di DPI per proteggere la pelle e dall'inalazione di vapori (p. es. OP Suva 44074 La protezione della pelle sul lavoro) | 1° - 4° AT | 1° - 4° AT | 1° AT | Istruzioni sul posto Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |
| Fabbricare, lavorare, formare tubi di materiale sintetico/metallici, mola per troncatura, sega a nastro | Pungersi, tagliarsi, schiacciarsi, venire colpito Evitare le ferite agli occhi Rumore | 8a 4c | <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo sicuro delle macchine (p. es. LC Suva Sega a nastro 67057) Istruzioni d'uso del fabbricante • Utilizzo corretto con DPI | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |
| Imbracatura di carichi o sollevamento di grossi pesi mediante martinetto a vite | Pericolo che persone o loro parti del corpo restino incastrate / beni trasportati che cadono dall'alto | 8a 9b | <ul style="list-style-type: none"> • Imbracatura sicura di carichi (unità didattica; formazione p. es. Suva LE 88801) | 1° - 4° AT | | 1° AT | Istruzioni sul posto Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |
| Limare, segare, tranciare, forare tubi metallici | Pungersi, tagliarsi | 8d | <ul style="list-style-type: none"> • Uso corretto dei DPI | 1° AT | | 1° AT | Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |
| Indirizzo professionale Ventilazione | | | | | | | | | | |
| Tagliare metalli con il raggio laser/al plasma | Ferite agli occhi Pungersi, tagliarsi, schiacciarsi, venire colpito | 4i | <ul style="list-style-type: none"> • Impiego e uso secondo le istruzioni d'uso del fabbricante • Impiego e uso corretti con il DPI • (p. es. OP Suva 66049 Pericolo: raggio laser) | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 3° AT |
| Lavori di brasatura e saldatura su metalli / parti di lamiera | Ustioni Incendi ed esplosioni | 5a | <ul style="list-style-type: none"> • Uso corretto di DPI e manutenzione (p. es. LC Suva 67103 Saldatura), taglio brasatura e riscaldamento: procedimento a fiamma, saldatura autogena, saldatura sotto protezione di gas inerte (p. es. factsheet Suva Pericoli per la salute durante i lavori di saldatura) | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Istruzioni sul posto Mostrare e fare esercizio | 1° AT | 2° AT | 3° - 4° AT |
| | Inalazione di gas e fumi | 5c | | | | | | | | |
| Lavori di sigillatura • Saldatura termica • Schiuma PU • Materiale sintetico liquido | Irritazione della pelle, delle mucose e delle vie respiratorie Inalazione di vapori Allergie, eczemi Ferite agli occhi (spruzzi) | 6a | <ul style="list-style-type: none"> • Uso corretto di DPI per proteggere la pelle e dall'inalazione di vapori (p. es. OP Suva 44074 La protezione della pelle sul lavoro) | 1° - 4° AT | 1° - 4° AT | 1° AT | Istruzioni sul posto Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |

⁴ È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità, di un certificato federale di formazione pratica se così previsto nell'ofor o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione

⁵ Continua significa: tanto quanto è necessario / Frequente significa: garantire che le mosse siano perfette / Occasionale significa: sporadicamente, se necessario correggere le mosse

⁶ Cifra secondo la Lista di controllo SECO «Lavori pericolosi nella formazione professionale di base»

| | | | | | | | | | | |
|---|--|----------|--|------------|-------|-------|---|-------|--|------------|
| Fabbricare, lavorare, formare parti metalliche, cesoia a ghigliottina, macchine piegaorli, macchine modellatrici, mole x troncare | Pungersi, tagliarsi, schiacciarsi, venire colpito Ferite agli occhi Rumore | 8a 4c | <ul style="list-style-type: none"> Utilizzo sicuro delle istruzioni d'uso delle macchine (p. es. LC Suva Cesoa a ghigliottina 67107) Utilizzo corretto con DPI | 1° AT | 1° AT | 1° AT | Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |
| Imbracatura di carichi | Pericolo che persone o loro parti del corpo restino incastrate / beni trasportati che cadono dall'alto | 8a 9b | <ul style="list-style-type: none"> Imbracatura sicura di carichi (unità didattica; formazione p. es. Suva LE 88801) | 1° - 4° AT | | 1° AT | Istruzioni sul posto Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |
| Montare realizzare parti di lamiera | Pungersi, tagliarsi | 8d | <ul style="list-style-type: none"> Uso corretto dei DPI | 1° AT | | 1° AT | Mostrare e fare esercizio | 1° AT | | 2° - 4° AT |

Legenda: CI: corsi interaziendali; SP: scuola professionale; AT: anno di tirocinio; LC: lista di controllo; OP = opuscolo

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

Zurigo, 5 maggio 2017

Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione (suissetec)

Il Presidente centrale

il Direttore

Daniel Huser

Hans-Peter Kaufmann

Le presenti misure di accompagnamento sono approvate dalla Segreteria di Stato per la formazione, la ricerca, l'innovazione (SEFRI) secondo l'articolo 4 capoverso 4 OLL 5 con il consenso della Segreteria di Stato dell'economia (SECO) accordato il 17 febbraio 2017.

Berna, 15 maggio 2017

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

Jean-Pascal Lüthi

Capodivisione Formazione professionale di base e maturità