

## 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 Mugnaia AFC / Mugnaio 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.

<b>Deroghe al divieto di svolgere lavori pericolosi (documento di riferimento: lista di controllo SECO)</b>	
<b>Cifra</b>	<b>Lavoro pericoloso (definizione secondo la lista di controllo SECO)</b>
3a	Lavori che superano le capacità fisiche dei giovani <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Lo spostamento manuale di pesi superiori a                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15 kg per ragazzi fino a 16 anni,</li> <li>• 19 kg per ragazzi di 16 – 18 anni,</li> <li>• 11 kg per ragazze fino a 16 anni,</li> <li>• 12 kg per ragazze di 16 – 18 anni.</li> </ul> </li> </ul>
4c	Lavori con effetti fisici pericolosi per la salute <ul style="list-style-type: none"> <li>c) 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).</li> </ul>
4g	Lavori con effetti fisici pericolosi per la salute <ul style="list-style-type: none"> <li>g) Lavori con agenti sotto pressione (gas, vapori, fluidi).</li> </ul>
5b	Lavori con agenti chimici che comportano pericoli fisici <ul style="list-style-type: none"> <li>b) Lavori con agenti chimici che comportano notevoli pericoli fisici:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> </li> </ul>
6a	Lavori con prodotti chimici pericolosi per la salute <ul style="list-style-type: none"> <li>a) lavori che espongono i giovani ad agenti chimici in concentrazioni pericolose per la salute contrassegnati con una delle frasi R secondo l'OPCChim:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>2. corrosività cutanea,</li> <li>5. sensibilizzazione delle vie respiratorie,</li> <li>6. sensibilizzazione cutanea.</li> </ul> </li> </ul>
6b	Lavori con prodotti chimici pericolosi per la salute <ul style="list-style-type: none"> <li>b) Lavori che comportano un notevole pericolo di malattia o d'intossicazione:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1. materiali, sostanze e preparati (polvere di farina).</li> </ul> </li> </ul>
8a	Lavori con attrezzi/strumenti pericolosi <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Lavori con strumenti di lavoro o mezzi di trasporto mobili:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1. carrelli automotori con sedile o posto di guida,</li> <li>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,</li> <li>9. ponti mobili.</li> </ul> </li> </ul>
8b	Lavori con attrezzi/strumenti pericolosi.

	b) 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.
10a	Lavori in un ambiente non sicuro a) Lavori che comportano il rischio di crolli, in particolare su postazioni di lavoro rialzate.
12b	Lavori con elevato rischio di infortunio professionale dovuto alla mancata percezione di segnali b) Lavori nell'ambito di manovre su binari all'interno dell'azienda.

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	Pericoli	Cifre <sup>2</sup>	Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti <sup>1</sup> 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		
Sollevamento manuale e trasporto di pesi (sacchi ecc.).	Sollevamento e trasporto di grossi pesi.	3a	Tecniche di lavoro, conoscenza e applicazione dei principi di ergonomia per la movimentazione dei carichi (p.es. CFSL Movimentazione manuale di carichi, n. 6245).	1° AT	CI1	2° AT	Dimostrazioni ed esercitazioni		1° AT	2°-3° AT		
Processo di produzione: avvio corretto degli impianti produttivi, applicazione delle misure correttive necessarie in presenza di anomalie. Manutenzione con pulizia e cura degli impianti e dei macchinari secondo le direttive aziendali.	Lavori con attrezzi/strumenti pericolosi (macchinari, attrezzi).	8a & 8b	Formazione/corsi in azienda, formazione nel CI1. Formazione per l'uso corretto dei DPI.	1° AT	CI1-3	1°-3° AT	Dimostrazioni ed esercitazioni		1° AT	2°-3° AT		
Produzione di pellet, granulato, estrusi, espansi.	Lavori con attrezzi/strumenti pericolosi (macchinari, attrezzi). Lavori con agenti sotto pressione (vapore).	4g & 8b	Formazione/corsi in azienda, formazione nel CI1 e CI4.	1° AT	CI1 & CI4	1° AT	Dimostrazioni ed esercitazioni		1° AT	2°-3° AT		
Lavori con mezzi di trasporto mobili (carrello elevatore, parti di macchine in movimento non protette con punti di schiacciamento e trascinarsi).	Carrelli elevatori Parti di macchine in movimento non protette.	8a & 8b	Formazione in azienda, corsi nel CI1 sui pericoli derivanti da parti di macchine in movimento non protette con punti di schiacciamento e i trascinarsi. Formazione per la guida del carrello elevatore nel CI3 (principalmente nel secondo semestre 1° anno di tirocinio).	1° AT	CI1 & CI3	2°-3° AT	Dimostrazioni ed esercitazioni, Corso di guida per carrelli elevatori nel CI3		1° AT	2°-3° AT		
Comportamento con le polveri (farina, polveri di cereali).	Polveri che creano con l'aria una miscela infiammabile. Pericolo di malattia causato dalla polvere di farina.	5b & 6b	Istruzione in azienda sulle misure di protezione contro le esplosioni. Istruzione (p.es. OP Bäckerasthma, Suva nr. 2702 – non disponibile in italiano), uso corretto dei DPI.	1° AT	CI1	2° AT	Istruzioni date sul posto		1° AT	2°-3° AT		
Comportamento con materie prime speciali (minerali, oligoelementi, enzimi, vitamine, aromi, amminoacidi, stabilizzatori).	Materie prime con proprietà nocive per la salute.	6a	Istruzione in azienda (regole aziendali, schede di dati di sicurezza), formazione per l'uso corretto dei DPI.	1° AT	-	-	Istruzioni date sul posto		1° AT	2°-3° AT		
Prelievo a regola d'arte di campioni da autocarri (altezza >2m) o da carrelli su rotaia	Lavori con pericolo di caduta Lavori nell'ambito di manovre su binari all'interno.	10a & 12b	Formazione in azienda e nel CI2, uso corretto della protezione anticaduta.	1° AT	CI2	-	Dimostrazioni ed esercitazioni		1° AT	2°-3° AT		

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Cifre secondo la lista di controllo SECO «Lavori pericolosi nella formazione professionale di base».

	dell'azienda									
Gestione del magazzino (controllo dello stato del magazzino, dei sili e del loro contenuto, pulizia).	Lavori con pericolo di caduta.	10a	Istruzione in azienda, trasmissione delle regole aziendali, uso corretto dei DPI anticaduta (DPI anticaduta).	1°-3° AT	CI2	2° AT	Istruzioni date sul posto, Dimostrazioni ed esercitazioni	1°-3° AT		
Conefzione (insaccare, pallettizzare).	Impianti di produzione automatici come linee di imballaggio, insaccatrici.	8a	Formazione in azienda per l'uso sicuro dei macchinari (regole aziendali, indicazioni del manuale d'uso).	1° AT	-	-	Istruzioni date sul posto, Dimostrazioni ed esercitazioni		1° AT	2°-3° AT
Lavori nei locali macchine.	Lavori con effetti fisici pericolosi per la salute (rumori pericolosi per l'udito).	4c	Istruzione in azienda, trasmissione delle regole aziendali, formazione per l'uso corretto dei DPI per la protezione dell'udito, Profilassi dell'ipoacusia da rumore professionale (OP Suva n. 1909/1).	1° AT	CI1	2° AT	Dimostrazioni ed esercitazioni		1° AT	2°-3° AT

**Legenda:** CI: corsi interaziendali; SP: scuola professionale; AT: anno di tirocinio; OP: opuscolo, DPI: dispositivi di protezione individuale

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

Malters 08 giugno 2017

Schweizerischer Verein Arbeitswelt Müller/in VAM

Il presidente

Il direttore amministrativo

Armin Käser

Heidi Schäublin

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 24 aprile 2017.

Berna, 28 giugno 2017

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

Jean-Pascal Lüthi

Capodivisione Formazione professionale di base e maturità