

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

L'articolo 4 capoverso 1 dell'ordinanza del 28 settembre 2007 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 a partire dai 15 anni possono essere impiegate in conformità con il loro stato di formazione per i lavori pericolosi definiti nell'articolo 5 capoverso 2 dell'ordinanza in materia di formazione di impiegata in logistica AFC / impiegato in logistica AFC e nell'allegato I della Direttiva CFSL 6508, purché l'azienda di tirocinio osservi le seguenti misure di accompagnamento.

Deroga al divieto di effettuare lavori pericolosi		
Riferimenti secondo l'Art. 5 dell'ordinanza sulla formazione	Riferimenti secondo CL SECO	Lavori e attività
Pericoli che possono verificarsi nelle attività (a a d) elencati nell'ordinanza sulla formazione  <b>a</b>	<b>2</b> <b>2a</b>	<b>Lavori che superano le capacità psichiche dei giovani lavoratori</b> <input checked="" type="checkbox"/> Lavori che superano le capacità psichiche dei giovani: stress <input checked="" type="checkbox"/> Attività/lavori ripetitivi e monotoni <input checked="" type="checkbox"/> Lavori che richiedono la massima precisione nel rispetto delle tempistiche (tutti gli indirizzi professionali ma principalmente quello dei trasporti)
	<b>3a</b>	<b>Lavori che superano le capacità fisiche dei giovani lavoratori</b> <input checked="" type="checkbox"/> Lavori che superano le capacità fisiche dei giovani <input checked="" type="checkbox"/> Movimentazione manuale di pesi, posizioni e movimenti del corpo sfavorevoli
<b>b</b>	<b>8</b> <b>8a1</b> <b>8a2</b> <b>8b</b>	<b>Lavori con attrezzi/strumenti di lavoro pericolosi</b> <input checked="" type="checkbox"/> Macchine, equipaggiamenti o attrezzi <input checked="" type="checkbox"/> Utilizzo di « installazioni automatizzate o centralizzate per la produzione, compresi i sistemi d'immagazzinamento su grandi altezze » <input checked="" type="checkbox"/> Lavori di movimentazione e trasporto (manutenzione di tutti i tipi di carrelli elevatori, veicoli per le consegne, locomotive)
	<b>9</b> <b>9b</b>	<b>Lavori in un ambiente non sicuro</b> <input checked="" type="checkbox"/> Lavori in ambienti con possibile caduta di oggetti come immagazzinamento di pannelli o su scaffali alti
<b>c</b>	<b>5</b> <b>5a</b>	<b>Lavori che comportano un notevole pericolo d'incendio o di esplosione</b> <input checked="" type="checkbox"/> Lavori che comportano un notevole pericolo d'incendio o di esplosione (contatto con merci pericolose, gas pericolosi durante la messa in funzione delle batterie)
<b>d</b>	<b>4</b> <b>4a</b> <b>4c</b> <b>4e</b> <b>4i</b>	<b>Lavori con effetti fisici pericolosi per la salute</b> <input checked="" type="checkbox"/> Temperature estreme: celle frigorifere <input checked="" type="checkbox"/> Lavori con rumori pericolosi per l'udito (rumore continuo, rumore impulsivo) <input checked="" type="checkbox"/> Lavori con pericolo di elettrificazione (trasporto ferroviario) <input checked="" type="checkbox"/> Lavori con radiazioni non ionizzanti (utilizzo di scanners portatili e lettori magnetici)
	<b>10</b> <b>10a1</b> <b>10a2</b>	<b>Lavori che si effettuano in luoghi inusuali</b> <input checked="" type="checkbox"/> Lavori su postazioni di lavoro rialzate (scale, rampe, piattaforme elevatrici) <input checked="" type="checkbox"/> Lavori con aperture nel pavimento
<b>e</b>	<b>7</b> <b>7a</b>	<b>Lavori con agenti biologici pericolosi per la salute</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cernita di materiale vecchio (come carte e cartoni, di biancheria sporca e non disinfettata, di crini, di setole e di pelli)

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti di formazione (base concernente la prevenzione) in linea con le misure di accompagnamento <i>Sono iscritti come obiettivi di performance nel piano di formazione. Sono concretizzati negli strumenti atti a promuovere la qualità della formazione professionale di base (allegato 1 del piano di formazione) e elencati negli strumenti pedagogici dell'oml per i CI e i corsi professionali.</i>	Misure d'accompagnamento adottate dai professionisti nelle imprese <sup>2</sup>								
				Formazione			Istruzione per la persona in formazione  <i>Per i formatori all'interno delle aziende e per gli insegnanti dei CI (istruttori)</i>	Monitoraggio della persona in formazione			Controllo del formatore	
				Formazione in azienda	Trattati nei CI	Trattati nella SP		Permanente	Periodico	Saltuario	Data	Firma
<i>Competenze all'interno del piano di formazione</i>	<i>Lista dei possibili pericoli</i>											

### Pericoli generali per tutte le attività dei processi logistici (Tipi di pericoli)

Pericoli che possono verificarsi nelle attività (a a d) elencati nell'ordinanza sulla formazione.  <i>Per evitare ripetizioni, i principi e le misure pertinenti sono menzionate di seguito.</i>	<b>Carichi psichici</b> <input type="checkbox"/> Lavoro eccessivo <input type="checkbox"/> Ritmi di lavoro e pressione <input type="checkbox"/> Eventi inattesi (panne di corrente, disguidi, interruzioni del lavoro, incidenti)	<b>2 2a</b>	<b>D1.1</b> Riconoscere i pericoli e i rischi <b>D1.2</b> Rispettare le misure di sicurezza <b>D1.3</b> Utilizzare DPI <b>D1.4</b> Riconoscere, evitare o annunciare situazioni illegali. <b>D1.5</b> Rispettare le regole di sicurezza <b>D1.6</b> Garantire la sicurezza <b>D1.7</b> Evitare incidenti sul lavoro e privati <b>A3.1</b> Opero in tutti i processi di lavorazione <b>E2.2</b> Evito lavori inutili, perdite di tempo e tempi di attesa.  <u>Strumenti e documentazione</u> ☞ 10 mosse per un tirocinio in sicurezza (CL 67190.I, BS 88274.I, BS 88273.I, BS 88286.I) ☞ BS Suva 84054.I Dieci regole vitali per chi lavora nell'industria e nell'artigianato ☞ CL Suva 67091.I Dispositivi di protezione individuali (DPI)	1° 2°	1° 2°	1° 2°	Informazione, sensibilizzazione e formazione pratica dal primo giorno di apprendistato in funzione degli obiettivi del piano di formazione in tutti i luoghi di formazione.  <u>Punti forti della formazione</u> <input type="checkbox"/> Riconoscere i pericoli <input type="checkbox"/> Rispettare le misure di sicurezza <input type="checkbox"/> Rispettare le norme di sicurezza nell'utilizzo delle attrezzature di lavoro. <input type="checkbox"/> Scegliere e indossare i DPI appropriati <input type="checkbox"/> Proteggere la salute <input type="checkbox"/> Prevenire le malattie professionali <input type="checkbox"/> Creare postazioni di lavoro ergonomiche <input type="checkbox"/> Indossare abiti da lavoro appropriati <input type="checkbox"/> Importanza della varietà, periodi di riposo e pause. <input type="checkbox"/> Postura del corpo, in particolare per sollevare o trasportare dei carichi pesanti <input type="checkbox"/> Mezzi per il trasporto di carichi pesanti <input type="checkbox"/> Organizzazione delle urgenze nell'azienda. <input type="checkbox"/> Misure immediate di salvataggio  Tutte le misure per la sicurezza sul lavoro, per la protezione della salute e per la prevenzione delle malattie professionali vengono applicate secondo i principi "la sicurezza prima della produttività" e "l'esattezza prima della velocità" nelle situazioni concrete (aziende e	1° 2°	1° 2°	2°		
			<b>D2.1</b> Prevenire le malattie professionali <b>D2.5</b> Affrontare situazioni di pressione <b>D5.2</b> Utilizzare le misure e i procedimenti del piano di emergenza <b>D5.4</b> Misure immediate di salvataggio.  <u>Strumenti e documentazione</u> ☞ Suva CL 67010 I Stress ☞ Organizzazione delle urgenze nell'azienda	1° 2°	1° 2°	1° 2°		1° 2°	1° 2°	2°		
	<b>Carichi fisici</b> <input type="checkbox"/> Sollevare e trasportare dei carichi con una postura scorretta <input type="checkbox"/> Attività e movimenti altamente ripetitivi <input type="checkbox"/> Postura forzata <input type="checkbox"/> Mancanza di tempo libero/pause	<b>3 3a</b>	<b>A3.1</b> Opero in tutti i processi di lavorazione <b>D2.2</b> Rispettare i principi ergonomici <b>D2.3</b> Indossare abiti da lavoro appropriati <b>D2.4</b> Indossare i dispositivi di protezione <b>E1.2</b> Movimentare le merci	1° 2°	1° 2°	1° 2°		1° 2°	1° 2°	2°		

Pericoli specifici durante il lavoro di cui all'articolo 5 del piano di formazione

Lavori pericolosi	Pericoli		Contenuti di formazione (base concernente la prevenzione) in linea con le misure di accompagnamento <i>Sono iscritti come obiettivi di performance nel piano di formazione. Sono concretizzati negli strumenti atti a promuovere la qualità della formazione professionale di base (allegato 1 del piano di formazione) e elencati negli strumenti pedagogici dell'oml per i CI e i corsi professionali.</i>	Misure d'accompagnamento adottate dai professionisti nelle imprese <sup>2</sup>									
				Formazione			Istruzione per la persona in formazione  <i>Per i formatori all'interno delle aziende e per gli insegnanti dei CI (istruttori)</i>	Monitoraggio della persona in formazione			Controllo del formatore		
				Forma- zione in azienda	Trattati nei CI	Trattati nella SP		Per- ma- nente	Pe- riodi- co	Saltua- rio	Data	Firma	
<i>Competenze all'interno del piano di formazione</i>	<i>Lista dei possibili pericoli</i>	Deroga											
			<u>Strumenti e documentazione</u> ☞ BS Sollevare e trasportare correttamente i carichi(Suva 44018.I) ☞ BS Controllo rapido della postazione di lavoro (Suva 66128/1.I, 66128.I) ☞ CL Suva 67090: Postura corretta durante il lavoro ☞ CL Suva 67091 Dispositivi di protezione individuale (DPI)				CI), controlli costanti, eventuali correzioni e nuove istruzioni.  Per tutti i punti forti della formazione, il formatore mostra di avere un comportamento esemplare e si assicura che gli impiegati lo applichino						

### Pericoli specifici durante il lavoro di cui all'articolo 5 del piano di formazione

<b>a) Lavori con macchine, equipaggiamenti o attrezzi.....</b>  <b>Tutte le attività dei processi logistici in particolare:</b> <b>A2</b> – Scaricare la merce <b>A3</b> – Guidare carrelli elevatori e altri mezzi di movimentazione (carrelli elevatori, carrelli a timone)	<b>Pericoli meccanici</b> <input type="checkbox"/> Movimentazione dei mezzi di trasporto (carrelli elevatori, carrelli a timone) <input type="checkbox"/> Movimentazione degli attrezzi da lavoro <input type="checkbox"/> Essere investito o intrappolato <input type="checkbox"/> Caduta di oggetti (articoli) <input type="checkbox"/> Perdita del carico sollevato <input type="checkbox"/> Essere bloccato <input type="checkbox"/> Lavori su grandi altezze (scale, rampe, piattaforme elevabili) <input type="checkbox"/> Lavori con aperture nel pavimento <b>Agenti fisici</b> <input type="checkbox"/> Rumore	<b>8</b> <b>8a1</b> <b>8a2</b> <b>8b</b>  <b>9</b> <b>9b</b>  <b>10</b> <b>10a1</b> <b>10a2</b>	<b>A2.1</b> Scarico delle merci con strumenti adeguati e evito di causare danni <b>A2.2</b> Separo le merci e le preparo per lo stoccaggio o la lavorazione <b>A3.1</b> Opero in tutti i processi di lavorazione <b>A3.2</b> Impiego i mezzi di movimentazione (es. carrello elevatore) <b>A3.4 a A3.6</b> Come trattare i supporti di carico <b>Strumenti e documentazione</b> ☞ BS Suva „Nove regole vitali per l'utilizzo di carrelli elevatori“ (88830.I et 84067.I) ☞ Suva-CL 67017, Accessori di imbracatura ☞ BS Suva 44036.I ☞ Vie di circolazione interne aziendali ☞ CL SUVA 67113.I <b>Pericoli di natura meccanica</b> ☞ Istruzioni per l'uso delle macchine, equipaggiamenti e attrezzature ☞ CL Suva Scale fisse a pioli (67055.I) ☞ CL Suva Scale portatili (67028.I) ☞ CL Suva Aperture nel suolo (67008.I) ☞ CL Suva Piattaforme di sollevamento per rampe di carico (67067.I) ☞ CL Suva Sollevatori per veicoli (67102.I) ☞ CL Suva Rampe di carico (67065.I) ☞ CL Suva Vie di circolazione per i veicoli (67005.I) ☞ CL Suva Piattaforme di lavoro elevabili (67064.I)	<b>1°</b> <b>2°</b>	<b>1°</b> <b>2°</b>	<b>1°</b> <b>2°</b>	<b>Punti forti della formazione</b> <input type="checkbox"/> Con il CI 1 l'apprendista viene formato per l'utilizzo del timone. La formazione si conclude con l'ottenimento della licenza per condurre. <input type="checkbox"/> Nei CI 2: 4 giorni di scuola guida per conducenti di carrelli elevatori con esami di guida per carrelli frontali e retrattili <input type="checkbox"/> Controllo degli attrezzi prima del lavoro <input type="checkbox"/> Utilizzo specifico dei DPI (protezione dell'udito e scarpe di sicurezza) <input type="checkbox"/> Utilizzo delle scale <input type="checkbox"/> Comportamento nel campo delle piattaforme di sollevamento <input type="checkbox"/> Messa in sicurezza delle aperture nel suolo <input type="checkbox"/> Comportamento sulle rampe di carico  Dopo la formazione nei CI, l'apprendista migliora le proprie capacità nella movimentazione e nell'uso del timone, dei carrelli elevatori e degli attrezzi di lavoro utilizzandoli, prima sotto la supervisione del formatore, poi in maniera indipendente con il continuo monitoraggio, correzioni ed eventuali nuove istruzioni.	<b>1°</b> <b>2°</b>	<b>1°</b> <b>2°</b>	<b>2°</b>		
---	---	---	---	------------------------	------------------------	------------------------	---	------------------------	------------------------	-----------	--	--

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti di formazione (base concernente la prevenzione) in linea con le misure di accompagnamento <i>Sono iscritti come obiettivi di performance nel piano di formazione. Sono concretizzati negli strumenti atti a promuovere la qualità della formazione professionale di base (allegato 1 del piano di formazione) e elencati negli strumenti pedagogici dell'oml per i CI e i corsi professionali.</i>	Misure d'accompagnamento adottate dai professionisti nelle imprese <sup>2</sup>								
				Formazione			Istruzione per la persona in formazione	Monitoraggio della persona in formazione			Controllo del formatore	
<i>Competenze all'interno del piano di formazione</i>	<i>Lista dei possibili pericoli</i>			Formazione in azienda	Trattati nei CI	Trattati nella SP	<i>Per i formatori all'interno delle aziende e per gli insegnanti dei CI (istruttori)</i>	Permanente	Periodico	Saltuario	Data	Firma
<i>b) Lavori che comportano un notevole pericolo d'incendio, di esplosione, d'infortunio, di malattia o d'intossicazione come</i>  <i>d) Cernita di materiale vecchio</i>  D3 Separare i rifiuti D4 Manipolare le sostanze pericolose D5 Eventi eccezionali	<b>Pericoli</b> <input type="checkbox"/> Contatto con sostanze pericolose liquide e solide (pelle, mani, occhi) <input type="checkbox"/> Pericoli d'incendio e di esplosione <input type="checkbox"/> Inalazione di polveri e gas <input type="checkbox"/> Cariche elettrostatiche	<b>5</b> <b>5a</b>	<b>D1.8</b> Osservare le direttive e le regole aziendali per la protezione della natura e dell'ambiente <b>D3.3</b> Manipolare i rifiuti <b>D4.3</b> Manipolare i rifiuti speciali <b>D4.4</b> Manipolare le sostanze pericolose per l'ambiente <b>A3.6</b> Riciclare i supporti di carico  <u>Strumenti e documentazione</u> ☞ BS Suva 33038 Trasporto in azienda di liquidi facilmente infiammabili. ☞ CL Suva 67132 Rischi di esplosione ☞ CL Suva 67083 Rischi di esplosione dovuti alla manipolazione di liquidi infiammabili ☞ CL Suva 67013 Manipolazione di solventi ☞ CL Suva 67084 Acidi e liscive ☞ BS Suva 66113 Respiratori antipolvere ☞ CL Suva 67091 Dispositivi di protezione individuale (DPI)  Pagina web <a href="http://www.cheminfo.ch">www.cheminfo.ch</a>	1° 2° °	2°	1° 2°	<u>Informazione e formazione in azienda</u> <u>Punti forti della formazione</u>  <input type="checkbox"/> Riconoscere le merci pericolose (pannello con pittogrammi) <input type="checkbox"/> Regolamenti e norme nella manipolazione di merci pericolose e comportamenti in caso di incidenti <input type="checkbox"/> Movimentazione di merci pericolose all'interno dell'azienda <input type="checkbox"/> Linee guida per lo smaltimento dei rifiuti e dei rifiuti pericolosi in azienda <input type="checkbox"/> Riconoscere le sostanze pericolose per le persone e per l'ambiente <input type="checkbox"/> Protezione con l'utilizzo dei DPI <input type="checkbox"/> Segnaletica nelle zone con rischio d'incendio o di esplosione <input type="checkbox"/> Misure per la protezione degli incendi e di esplosioni e comportamento in caso di un evento straordinario.  Approfondimento e attuazione con situazioni concrete in azienda con il controllo, le correzioni e, se necessario, nuove istruzioni.	1°	1° 2°	2		

Lavori pericolosi	Pericoli	Deroga	Contenuti di formazione (base concernente la prevenzione) in linea con le misure di accompagnamento <i>Sono iscritti come obiettivi di performance nel piano di formazione. Sono concretizzati negli strumenti atti a promuovere la qualità della formazione professionale di base (allegato 1 del piano di formazione) e elencati negli strumenti pedagogici dell'oml per i CI e i corsi professionali.</i>	Misure d'accompagnamento adottate dai professionisti nelle imprese <sup>2</sup>								
				Formazione			Istruzione per la persona in formazione  <i>Per i formatori all'interno delle aziende e per gli insegnanti dei CI (istruttori)</i>	Monitoraggio della persona in formazione			Controllo del formatore	
<i>Competenze all'interno del piano di formazione</i>	<i>Lista dei possibili pericoli</i>			Formazione in azienda	Trattati nei CI	Trattati nella SP			Permanente	Periodico	Saltuario	Data
<i>c) Lavori che espongono i giovani a effetti fisici pericolosi per la salute, segnatamente lavori che implicano una forte esposizione al rumore</i>  <i>concerne tutte le attività dei processi logistici, in particolare nei capi di competenza:</i>  A Accettazione della merce B Gestione della merce C Distribuzione della merce	<b>Pericoli</b> <input type="checkbox"/> Temperature: celle frigorifere <input type="checkbox"/> Pericoli legati ai rumori <input type="checkbox"/> Pericolo di elettrizzazione, lavori in zona con traffico ferroviario all'interno dell'azienda  <input type="checkbox"/> Radiazioni non ionizzanti (utilizzo di scanners portatili e lettori magnetici)	<b>4</b> <b>4a</b> <b>4c</b> <b>4e</b> <b>4i</b>	<b>D1.1</b> Riconoscere i pericoli e i rischi <b>D1.2</b> Rispettare le regole per la sicurezza <b>D1.3</b> Utilizzo dei DPI  <u>Strumenti e documentazione</u> ☞ CL SECO 710.226 <i>Lavorare al freddo</i> ☞ CL Suva 67009: <i>Rumore sul posto di lavoro</i> ☞ SUVA-CL 67126 <i>Trasporto interno aziendale su rotaia</i> ☞ CL Suva 67091 67091 <i>Dispositivi di protezione individuale (DPI)</i> ☞ <i>Istruzioni per l'uso delle macchine utilizzate nell'azienda</i>	1° 2°	1° 2°	1° 2°	Formazione nei CI 1-3  <u>Punti forti della formazione</u> <input type="checkbox"/> Rischi quando si lavora con temperature estreme <input type="checkbox"/> Misure di sicurezza (abbigliamento, varietà, durata di utilizzo) <input type="checkbox"/> Riconoscere le radiazioni non ionizzanti (segnaletica di sicurezza) <input type="checkbox"/> Protezione contro le radiazioni <input type="checkbox"/> Rischi legati al rumore e misure di protezione <input type="checkbox"/> Rischi con corrente elettrica e misure di protezione <input type="checkbox"/> Comportamento con un trasporto ferroviario all'interno dell'azienda <input type="checkbox"/> Scelta e utilizzo DPI adeguati  Approfondimento e attuazione con situazioni concrete in azienda con il controllo, le correzioni e, se necessario, nuove istruzioni	1°	1° 2°	2°		

Queste misure di accompagnamento sono state elaborate con l'aiuto di uno specialista della sicurezza sul lavoro ed entrano in vigore il 1. gennaio 2016.

Rupperswil, 13 novembre 2015

Association Suisse pour la formation professionnelle en logistique SVBL/ ASFL

Il presidente

Presidente della commissione svizzera D&Q

Dr. Beat M. Duerler

Jacques Kurzo

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

Berna,

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

Jean-Pascal Lüthi  
Capodivisione Formazione professionale di base e maturità