

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 cartai AFC/cartaio 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)
2a	Lavori che superano obiettivamente le capacità fisiche dei giovani: 1) a livello cognitivo, stress (pressione, attenzione costante, responsabilità eccessive, qualifiche insufficienti).
3	Lavori che superano le capacità fisiche dei giovani.
4b	Lavori con agenti caldi o freddi che presentano un elevato rischio di infortunio o malattia professionale. Tra questi rientrano e i pericoli termici legati a fluidi, vapore, gas liquefatto a bassa temperatura (ad. es. azoto liquido).
4c	Lavori che comportano rumori pericolosi per l'udito (rumore continuo, rumore impulsivo). Tra questi rientrano gli effetti dell'esposizione al rumore a partire da un livello di esposizione giornaliera LEX di 85 dB (A).
4e	Lavori con pericolo di elettrizzazione, come i lavori su installazioni a forte corrente sotto tensione.
4h	Lavori con agenti sotto pressione (gas, vapori, oli, accumulatori).
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 che espongono i giovani ad agenti chimici pericolosi per la salute contrassegnati con una delle seguenti frasi R secondo l'OPChim3: 1. Pericolo di effetti irreversibili molto gravi (R39 / H370).
8a	Lavori che si effettuano con strumenti che presentano rischi di incidenti, che presumibilmente i giovani, per mancanza di sicurezza o per scarsa esperienza o formazione, non possono individuare o prevenire: macchina per la stampa, macchine collatrice, aggregati aggiuntivi.
8b	Lavori con mezzi di trasporto o di lavoro mobili.
8c	Lavori con macchine o sistemi in condizioni di servizio particolari / lavori di manutenzione con alto rischio di infortunio o di malattia professionale.
8d	Lavori con parti che presentano superfici pericolose (angoli, spigoli, punte, parti taglienti, rugosità).
9d	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. d) Lavori in spazi angusti.
10a	Lavori con rischio di caduta: 1. Lavori su postazioni di lavoro rialzate (scale, rampe, piattaforme elevatrici) e vie di passaggio. 2. Lavori in ambienti con aperture nel pavimento.
11a	Lavori in ambienti con un contenuto di ossigeno nell'aria inferiore al 19% di volume

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	Pericolo(i)	Cifre ²	Temi di prevenzione per la formazione/i corsi, l'istruzione e la sorveglianza	Misure di accompagnamento attuate dagli specialisti ¹ 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
Manovra, monitoraggio e risoluzione guasti impianti e macchine Lavori di pulizia, riparazione e manutenzione di impianti, macchine e sistemi	Stress a livello cognitivo: pressione costante, p. es. dovuta a lavoro a turni. Mancato rispetto degli standard.	2a	Condizioni di lavoro SECO - Lavoro a turni: Informazioni e consigli; n. d'ordinazione: 710.078. Lavoro notturno e lavoro a turni. Pause e nutrizione - Consigli per i lavoratori; n. d'ordinazione 710.234. Lista di controllo SUVA: Stress; n. d'ordinazione 67010. Meriale per addestramento SUVA: otto regole vitali per il personale manutentore 88813. Lista di controllo SUVA: STOP alla manipolazione dei dispositivi di protezione; n. d'ordinazione 67146.	2°-3° AT			Istruzione dei COLL sulla gestione dello stress; istruzioni in merito alle generali modalità di lavoro	1°, 2° AT	3° AT	
Lavori agli impianti di produzione	Movimentazione di carichi, lavoro in posizione piegata, inclinata o ruotata, all'altezza delle spalle oppure oltre, in parte in ginocchio, da seduti o sdraiati	3a	Video didattico SUVA (DVD 348/opuscolo AS138): Sollevare e trasportare correttamente i carichi. Video didattico SUVA (DVD 360/opuscolo HS176) (Napoli: alleggerisci il carico! Ergonomia sul posto di lavoro) Tecniche di lavoro, tutela della salute nella movimentazione di carichi (p. es. Bollettino di informazione CFSL 6245).	1°-3° AT			Formazione interna, generali modalità di lavoro, dimostrazione pratica ed esercitazioni		1° AT	2°-3° AT
Lavori agli impianti di produzione	Lavori con agenti/superfici caldi o freddi, p. es. rischio di bruciature causate da vapore	4b	Bollettino d'informazione SUVA: Tutto quello che dovete sapere sui DPI – Documento sui dispositivi di protezione individuale (DPI) destinato alle aziende; n. d'ordinazione 44091. Lista di controllo SUVA: Dispositivi di protezione individuale (DPI); n. d'ordinazione 67091. Documentazione aziendale	1°-3° AT			Istruzione dei COLL in merito all'utilizzo dei vari agenti		1° AT	2°-3° AT
Lavori agli impianti di produzione	Rumori pericolosi per l'udito (LEX ≥ 85 dB)	4c	Istruzione in base a disposizioni interne. Opuscolo informativo SUVA: Scelta dei protettori auricolari; n. d'ordinazione 86610. Lista di controllo SUVA: Protettori auricolari; n. d'ordinazione 67020. Pieghevole SUVA: Protettori auricolari realizzati su misura: sicuri che siano efficaci?; n. d'ordinazione: 88287.	1°-3° AT			Istruzione dei COLL e verifica		1° AT	2° AT, 3° AT
Funzionamento e produzione	Agenti sotto pressione, p. es. aria compressa, olio idraulico, condotte di vapore	4h	Lista di controllo SUVA: Lubrificanti e lubrorefrigeranti; n. d'ordinazione: 67056. Opuscolo informativo SUVA: Protezione della pelle sul posto di lavoro, n. d'ordinazione 44074. Opuscolo informativo SUVA Aria compressa: il pericolo invisibile, n. d'ordinazione 44085	1°-3° AT			Istruzione dei COLL, dimostrazione ed esercitazioni	1° AT	2° AT	3° AT

¹ È considerato specialista il titolare di un attestato federale di capacità (certificato federale di formazione pratica se l'ordinanza in materia di formazione lo prevede) o di una qualifica equivalente nel campo della persona in formazione.

² Cifra secondo la lista di controllo SECO «Lavori pericolosi nella formazione professionale di base».

			<p>Lista di controllo SUVA: Aria compressa; n. d'ordinazione 67054. Direttiva CFSL: Esercizio di apparecchiature con getto d'acqua ad alta pressione; n. d'ordinazione 6505.</p>						
Lavoro con apparecchi di trasporto e sollevamento	Carico in movimento/carico che cade	8a	<p>Direttiva SUVA: Direttive su gru a ponte, gru a portico e simili, n. d'ordinazione 1845 (disponibile in f/t). Scheda tematica SUVA: Gru industriali: formazione dei gruisti; n. d'ordinazione 33081. Scheda tematica SUVA: Accessi a gru; n. d'ordinazione 33054. Lista di controllo SUVA: Apparecchi di sollevamento; n. d'ordinazione 67158 Lista di controllo SUVA: Gru a ponte e a portale; n. d'ordinazione 67159. Materiale per addestramento SUVA: Imbracatura di carichi; n. d'ordinazione 88801 e Scegliere gli accessori di imbracatura adatti; n. d'ordinazione 88802.</p>	1°-2° AT		Formazione dei collaboratori e verifica, titolo di formazione	1°-2° AT DF	3° AT	
Utilizzo di prodotti chimici	Pericolo di incendio ed esplosione	5a 5c	<p>Riconoscere pericoli e rischi di liquidi, materie solide e gas facilmente infiammabili Tecniche di lavoro adatte in caso di manipolazione di liquidi, materie solide e gas facilmente infiammabili Lista di controllo SUVA: Manipolazione di solventi; n. d'ordinazione 67013. Istruzioni d'esercizio in base a schede di sicurezza</p>	1°-3° AT		Istruzione dei COLL, dimostrazione ed esercitazioni		1°-3° AT	3° AT
Lavori con gas, polveri e vapori	Gas, vapori, polveri nebulizzate e polveri fini infiammabili	6a	<p>Istruzioni sui simboli e pittogrammi che indicano pericoli per la salute (Promemoria Suva «Sostanze pericolose, tutto quello che è necessario sapere»; n. d'ordinazione 11030) Utilizzo corretto dei DPI per la protezione di pelle/occhi e vie respiratorie. Opuscolo informativo SUVA Respiratori antipolvere; n. d'ordinazione 66113. Opuscolo informativo SUVA: Tutto quello che dovete sapere sui DPI, n. d'ordinazione 44091. Lista di controllo SUVA: Polveri nocive; n. d'ordinazione 67077.</p>	1°-3° AT		Istruzione dei COLL		1°-2° AT	3° AT

Piano di formazione relativo all'ordinanza sulla formazione di base di cartai/cartaio con attestato federale di capacità (AFC)

Lavori con prodotti chimici	Rischio/pregiudizio per la salute, p. es. avvelenamento, irritazione, corrosione, allergia	6a	Istruzioni sui simboli e pittogrammi che indicano pericoli per la salute (Promemoria Suva «Sostanze pericolose, tutto quello che è necessario sapere»; n. d'ordinazione 11030) Utilizzo corretto dei DPI per la protezione di pelle/occhi e vie respiratorie. Opuscolo informativo SUVA: Tutto quello che dovete sapere sui DPI; n. d'ordinazione 44091. Lista di controllo SUVA: Dispositivi di protezione individuale (DPI); n. d'ordinazione 67091. Istruzioni d'esercizio in base a schede di sicurezza	1°-3° AT			Istruzione dei COLL		1°-3° AT	3° AT
Lavori con mezzi di trasporto o di lavoro mobili	Schiacciamento, risucchio, intrappolamento, collisione	8b	Opuscolo informativo SUVA Cilindri. Rischi d'infortunio, obiettivi della sicurezza, soluzioni; n. d'ordinazione 44048. Lista di controllo SUVA: Pericoli di natura meccanica; n. d'ordinazione 67113. Opuscolo informativo SUVA Distanze di sicurezza e prevenzione degli infortuni; n. d'ordinazione 66137.	1° AT			Istruzione cartelli informativi	1° AT	2°-3° AT	
Lavori in spazi angusti	Pericolo di soffocamento e seppellimento	9d / 11a	Opuscolo informativo SUVA Ambienti di lavoro ristretti: cosa fare contro il pericolo di esplosione, intossicazione e asfissia?; n. d'ordinazione: 44040. Opuscolo informativo SUVA: Sicurezza nei lavori all'interno di pozzi, fosse e canalizzazioni; n. d'ordinazione 44062. Documentazione aziendale	1° AT			Rimando agli opuscoli informativi	1°, 2° e 3° AT		
Elettrotecnica (programma quadro d'insegnamento 11a, pag. 10)	Pericolo di elettrizzazione	4e	Pieghevole SUVA 5 + 5 regole vitali per chi lavora con l'elettricità	1°-3° AT			Formazione dei collaboratori e verifica	1° AT	2°-3° AT	
Lavori con macchine e parti che presentano superfici pericolose (angoli, spigoli, punte, parti taglienti, rugosità)	Tagliarsi, urtare, pungersi	/8d	Opuscolo informativo SUVA: Tutto quello che dovete sapere sui DPI – Documento sui dispositivi di protezione individuale destinato alle aziende; n. d'ordinazione 44091. Opuscolo informativo SUVA: Dispositivi di protezione individuale; n. d'ordinazione SBA 153. Documentazione aziendale	1°-3° AT			Rimando a opuscolo informativo e lista di controllo SUVA		1°-2° AT	3° AT
Manutenzione		8c	Pieghevole SUVA: Otto regole vitali per i manutentori; n. d'ordinazione 84040	1°-3° AT			Formazione dei collaboratori e verifica	1°- 2° AT	3° AT	
Lavori con rischio di caduta	Pericolo di caduta	10a	Unità didattica SUVA: Otto regole vitali per chi lavora con i DPI anticaduta; n. d'ordinazione 88816.	1°-3° AT			Formazione dei collaboratori e verifica	1°, 2° e 3° AT		

Legenda: CI: corsi interaziendali; SP: scuola professionale;
[Abbreviazioni consentite: DF: dopo aver concluso la formazione; OP: opuscolo; LC: lista di controllo; AT: anno di tirocinio]

Le presenti misure di accompagnamento sono state elaborate dalla omi assieme a uno specialista della sicurezza sul lavoro ed entrano in vigore il 01.05.2017.

Zurigo, 21 febbraio 2017

Associazione datoriale svizzera produttori di carta (ASPI)

Il direttore

Carla Schuler, vicedirettrice ASPI

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 22.02.2017

Berna, 03.04.2017

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

Jean-Pascal Lüthi
Capodivisione Formazione professionale di base e maturità