

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 possono essere impiegate a partire dai 15 anni per i lavori pericolosi riportati nell'allegato dell'ordinanza in materia di formazione Incisore AFC 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, ver. 01.09.2016)	
Cifra	Lavoro pericoloso (definizione secondo la lista di controllo SECO)
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 LE_x di 85 db (A).
4g	Lavori con agenti sotto pressione (gas, vapori, fluidi).
4h	Lavori con radiazioni non ionizzanti, tra cui: 3. laser delle classi 3b e 4 (EN 60825-1)
5a	Lavori che comportano un notevole pericolo d'incendio o di esplosione: 3. aerosol infiammabili (H222 – finora R12) 4. liquidi infiammabili (H224, H225 – finora R12)
6a	Lavori con esposizioni pericolose (per via inalatoria – tramite le vie respiratorie, cutanea – tramite la pelle, orale – tramite la bocca) o a rischio di infortuni. a) 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)
8b	Lavori con attrezzi/strumenti pericolosi 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.

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	Pericoli	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 in azienda	Supporto CI	Supporto SP	Istruzione delle persone in formazione	Sorveglianza delle persone in formazione		
							Costante	Frequente	Occasionale	
Lavorazione, avvitarimento, ribaditura e fissaggio con spinotti di materiali (metalli, non metalli,	• Rumori pericolosi per l'udito (> 85 dB)	4c	<ul style="list-style-type: none"> Misure per la riduzione del rumore in azienda Scelta dei DPI adeguati Utilizzo corretto e manutenzione dei DPI 	1° AT	CI I-IV	1° – 4° AT	Istruire, insegnare e sorvegliare	PFIA	1° AT DFIA	2° – 4° AT

¹ 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).

² Cifre secondo la lista di controllo SECO «lavori pericolosi nella formazione professionale di base»

materiali compositi) con attrezzi e macchinari										
Macchinari utilizzati, p.es.: - micromotore - trapanatrice - sega a nastro - sega circolare - smerigliatrice a nastro - pressa - tornio - compressore - lucidatrice - macchina per incisioni convenzionale	<ul style="list-style-type: none"> • Agenti sotto pressione, p.es. aria compressa (7 bar): lesioni agli occhi, rumori pericolosi per l'udito penetrazione di aria compressa nel corpo 	4g	<ul style="list-style-type: none"> • «Aria compressa – Il pericolo invisibile» (Suva 44085.i) • Lista di controllo «Aria compressa» (Suva 67054.i) • DPI: occhiali di protezione, protettori auricolari, guanti 	1° AT	CI I-IV	1° – 4° AT	Istruire, insegnare e sorvegliare	PFIA	1° AT DFIA	2° – 4° AT
	<ul style="list-style-type: none"> • Di essere trascinati, di rimanere schiacciati, incastrati, di essere colpiti • Di tagliarsi, di pungersi 	8b	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza dei macchinari, dispositivi di protezione • Utilizzo sicuro di macchinari e attrezzi • Utilizzo conforme allo scopo secondo le indicazioni del fabbricante • Scelta dei DPI adeguati • Utilizzo corretto e manutenzione dei DPI 	1° – 2° AT	CI I-IV	1° – 4° AT	Istruire, insegnare e sorvegliare	PFIA	Fino a DFIA	2° – 4° AT
Brasatura dolce e forte dei metalli	<ul style="list-style-type: none"> • Pericolo di incendio o di esplosione • Formazione di un'atmosfera esplosiva • Gas e vapori pericolosi per la salute 	5a	<ul style="list-style-type: none"> • Triangolo del fuoco, atmosfera esplosiva, fonti d'inesco • Esplosioni di gas • Misure di protezione contro il pericolo d'incendio • Dispositivi di spegnimento: coperte antincendio, idranti interni, estintori • Organizzazione per i casi d'emergenza: doccia, primo soccorso, numeri di emergenza 	1° AT	CI I-IV	1° – 4° AT	Istruzione sul posto Istruire, insegnare e sorvegliare	PFIA	1° AT DFIA	2° – 4° AT
	<ul style="list-style-type: none"> • Ustioni, p.es. durante la brasatura, la saldatura laser o la saldatura 	4h	<ul style="list-style-type: none"> • Lista di controllo «Saldatura, taglio, brasatura e riscaldamento (procedimento a fiamma)» (67103.i) • Manipolazione sicura del laser CO2, utilizzo conforme allo scopo secondo le indicazioni del fabbricante • Scelta dei DPI adeguati, dispositivi di protezione delle vie respiratorie • Utilizzo corretto e manutenzione dei DPI 	1° AT	CI I-IV	1° – 4° AT	Istruzione sul posto Istruire, insegnare e sorvegliare	PFIA	1° AT DFIA	2° – 4° AT
Manipolazione di sostanze pericolose, p.es.: - sostanze adesive, colla - prodotti per abrasione - prodotti per la lucidatura - prodotti per la pulizia	<ul style="list-style-type: none"> • Pericolo d'incendio e di esplosione 	5a	<ul style="list-style-type: none"> • Triangolo del fuoco, atmosfera esplosiva, fonti d'inesco • Esplosioni di gas • Misure di protezione contro il pericolo d'incendio • Dispositivi di spegnimento: coperte antincendio, idranti interni, estintori • Organizzazione per i casi d'emergenza: doccia, primo soccorso, numeri di emergenza 	1° AT	CI I-IV	1° – 4° AT	Istruire, insegnare e sorvegliare	PFIA	1° AT DFIA	2° – 4° AT
	<p>Pericolo per la salute / di danni alla salute, p.es.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • avvelenamento • causticazioni, allergie • irritazione delle vie respiratorie • irritazione delle mucose • irritazione della pelle • lesioni agli occhi (scintille) 	6a	<ul style="list-style-type: none"> • Pittogrammi del sistema generale armonizzato GHS e precedenti simboli di pericolo • Informazioni relative ai pericoli per la salute e informazioni di sicurezza frasi H e P (in precedenza frasi R ed S) • TLV • Schede di dati di sicurezza (SDS), foglio dati di sicurezza ed etichetta della sostanze pericolose usate • Scelta dei DPI adeguati • Utilizzo corretto e manutenzione dei DPI 	1° AT	CI I-IV	1° – 4° AT	Istruire, insegnare e sorvegliare	PFIA	1° AT DFIA	2° – 4° AT

			<ul style="list-style-type: none">• Modalità di trasporto sicure• Stoccaggio, utilizzo e smaltimento corretto• Protezione della pelle							
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Legenda: CI: corsi interaziendali; SP: scuola professionale; DPI: dispositivi di protezione individuale; AT: anno di tirocinio; PFIA: prima della formazione in azienda; DFIA: Dopo la formazione in azienda

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.

Aarau, 26 giugno 2017

Associazione Svizzera degli Incisori

Il presidente

La direttrice amministrativa

Heidersberger Beat

Farmakis Sofia

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 16 giugno 2017.

Berna, 30 giugno 2017

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

Jean-Pascal Lüthi

Capodivisione Formazione professionale di base e maturità