

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 ceramista CFC 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)
3)	Lavori che superano le capacità fisiche dei giovani. a) Lo spostamento manuale di pesi superiori a 15 kg per ragazzi fino a 16 anni, 19 kg per ragazzi di 16 – 18 anni, 11 kg per ragazze fino a 16 anni, 12 kg per ragazze di 16 – 18 anni.
4)	Lavori con effetti fisici pericolosi per la salute g) Lavori con agenti sotto pressione (gas, vapori, fluidi).
5)	Lavori con agenti chimici che comportano pericoli fisici. Lavori che comportano un notevole pericolo d'incendio o di esplosione (ci sono circa 30 pericoli fisici di incendio ed esplosione – vedi Frasi H) a) Lavori con sostanze o preparati che comportano pericoli fisici, ad esempio di esplosione o incendio 2. gas infiammabili (H221 – finora R12), 4. liquidi infiammabili (H225 – finora R12).
6)	Lavori con prodotti chimici pericolosi per la salute a) lavori con sostanze o preparati pericolosi per la salute contrassegnati con almeno una delle seguenti indicazioni di pericolo 2. corrosività cutanea (H314 – finora R34, R35), 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), 7. cancerogenicità (H350, H350i, H351 – finora R40, R45, R49), 9. tossicità per la riproduzione: (H360, H360F, H360FD). b) Lavori che comportano un notevole pericolo di malattia o d'intossicazione 1. materiali, sostanze e preparati (in particolare gas, vapori, fumi, polveri) che presentano una delle caratteristiche di cui alla lettera a, come ad es. gas derivanti da processi di fermentazione, vapori di catrame, fumi di saldatura e polvere di quarzo.
8)	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. c) Lavori con macchine o sistemi in condizioni di servizio particolari o lavori di manutenzione con alto rischio di infortunio o di malattia professionale.

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/corsi per le persone in formazione		Istruzione delle persone in formazione	Sorveglianza delle persone in formazione		
				Formazione in azienda	Supporto SP		Costante	Frequente	Occasionale
Lavori con sostanze pericolose OBIETTIVI DI VALUTAZIONE 1.5.2. / 1.5.3. / 1.5.5. / 2.1.4. / 2.2.1. / 2.2.5. / 4.1.2. / 4.5.1. / 4.5.2. / 4.5.3	Inalazione di vapori e polveri Lesioni agli occhi provocate da pericoli chimici (acidi, soluzioni alcaline, vapori, polveri, ecc.) Irritazioni cutanee	5a) 6a)	Temi <ul style="list-style-type: none"> - capire le schede di dati di sicurezza e l'elenco delle sostanze pericolose e applicare le prescrizioni - garantire un'aerazione sufficiente - impiego corretto di sistemi di ventilazione e misure tecniche - formazione in merito ai simboli di pericolo, ai pittogrammi del GHS e alle frasi H - uso corretto dei DPI per la protezione degli occhi - comportamento corretto in caso di lesione agli occhi - uso corretto dei DPI per la protezione della pelle e per impedire l'inspirazione di vapori e polveri Documentazione <ul style="list-style-type: none"> - elenco delle sostanze pericolose³ - SECO 710.245 : Impiego sicuro di prodotti chimici - SUVA 11030: Sostanze pericolose. Tutto quello che è necessario sapere - SUVA 67035: Protezione della pelle sul posto di lavoro - SUVA 67013: Manipolazione di solventi - SUVA 44013: Prodotti chimici nell'edilizia - direttiva CFST 6501: Acidi e liscive - https://www.suva.ch/it-ch/prevenzione/temi-sostanziali/dispositivi-di-protezione-individuale 	1° AT 2° AT	1° AT 2° AT	Istruzione, dimostrazione e applicazione pratica	1° AT	2° AT 3° AT	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.

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

³ Fonte: <https://swissceramics.ch/intern/?internal>

<p>Lavori con esposizione a polveri di quarzo e altre polveri secondo l'elenco delle sostanze pericolose</p> <p>OBIETTIVI DI VALUTAZIONE 1.5.2. / 1.5.3. / 1.5.5. / 2.1.4. / 2.2.1. / 2.2.5. / 4.5.1. / 4.5.3.</p>	<p>Malattie respiratorie provocate da inalazione di polveri di quarzo e altre sostanze secondo l'elenco delle sostanze pericolose</p>	6a 6b	<p>Temi</p> <ul style="list-style-type: none"> - capire le schede di dati di sicurezza e l'elenco delle sostanze pericolose e applicare le prescrizioni - formazione in merito ai rischi per la salute delle polveri di quarzo e altre sostanze dell'elenco delle sostanze pericolose - garantire un'aerazione sufficiente - uso corretto dei DPI per la protezione della pelle e per impedire l'inspirazione di vapori e polveri <p>Documentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - elenco delle sostanze pericolose⁴ - SUVA 11030: Sostanze pericolose. Tutto quello che è necessario sapere - SUVA 66113: Respiratori antipolvere - https://www.suva.ch/it-ch/prevenzione/temi-sostanziali/dispositivi-di-protezione-individuale 	1° AT 2° AT	1° AT 2° AT	Istruzione, dimostrazione e applicazione pratica	1° AT 2° AT	3° AT	4° AT
<p>Cottura di prodotti ceramici</p> <p>OBIETTIVI DI VALUTAZIONE 1.5.2. / 1.5.3. / 1.5.5. / 2.1.4. / 2.2.1. / 2.2.7. / 4.5.1. / 4.5.3</p>	<p>Rischi d'incendio e esplosione</p> <p>Inalazione di vapori e polveri</p> <p>Lesioni agli occhi provocate da pericoli termici (calore)</p>	4g) 8c)	<p>Temi</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione antincendio e antiesplosione - comportamento, indumenti, DPI e misure da prendere per la protezione dal calore <p>Documentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - direttive CFSL - regolamento interno dell'azienda - SUVA 67068: Bombole di gas 	1° AT 2° AT	1° AT 2° AT	Istruzione, dimostrazione e applicazione pratica	1° AT	2° AT 3° AT	4° AT
<p>Lavori con attrezzi e utensili elettrici portatili</p> <p>Lavori con attrezzi a mano e Utensili elettrici per la preparazione di impasti ceramici e smalti</p> <p>OBIETTIVI DI VALUTAZIONE 1.4.4. / 2.1.3. / 2.1.4 2.2.1. / 4.1.2. / 4.1.4. / 4.1.5. / 4.5.1. / 4.5.3.</p>	<p>Tagli, punture, schiacciamenti</p> <p>Danni all'udito</p> <p>Lesioni agli occhi a provocate da pericoli meccanici (polvere, trucioli, schegge ecc.)</p> <p>Scossa elettrica</p>	8b) 8c)	<p>Temi</p> <ul style="list-style-type: none"> - maneggiare gli attrezzi di lavoro in modo corretto - utilizzo degli utensili elettrici portatili rispettando le regole di sicurezza - utilizzo dell'elettricità rispettando le regole di sicurezza - impiego corretto di sistemi di ventilazione e misure tecniche - uso corretto dei DPI per la protezione degli occhi 	1° AT		Istruzione, dimostrazione e applicazione pratica	1° AT	2° AT 3° AT	2° AT 3° AT 4° AT

⁴ Fonte: <https://swissceramics.ch/intern/?internal>

			<ul style="list-style-type: none"> - uso corretto dei DPI per la protezione della pelle e per impedire l'inspirazione di vapori e polveri Documentazione <ul style="list-style-type: none"> - indicazioni del fabbricante / istruzioni d'uso - SUVA 44015 : Attrezzi a mano - SUVA 67113: Pericoli di natura meccanica - SUVA 67092: Utensili elettrici portatili - SUVA 44068 : L'interruttore FI può salvarvi la vita! - SUVA 44087 : L'elettricità in tutta sicurezza - SUVA 67020: Protettori auricolari - https://www.suva.ch/it-ch/prevenzione/temi-sostanziali/dispositivi-di-protezione-individuale 						
<p>Lavori con carichi e sollecitazioni ripetute</p> <p>OBIETTIVI DI VALUTAZIONE 2.1.3. / 2.1.4. / 2.2.1. / 2.2.5. / 2.2.7. / 4.1.2. / 4.1.5. / 4.5.1. / 4.5.3</p>	<p>Sollevare e trasportare carichi</p> <p>Incastro di persone o parti del corpo</p> <p>Caduta del carico trasportato</p> <p>Attività e movimenti ripetitivi</p>	3a)	<p>Tem</p> <ul style="list-style-type: none"> - sollevare e trasportare correttamente i carichi - servirsi di mezzi ausiliari/ausili per il trasporto dei carichi - protezione contro la caduta di merci trasportate - svolgere i lavori in modo ergonomicamente conveniente <p>Documentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - SUVA 661218: Controllo del sovraccarico biomeccanico alla postazione di lavoro - SUVA 44018: Sollevare e trasportare correttamente i carichi - SUVA 67199: Movimentazione intelligente di carichi - SUVA 67142: Stoccaggio di merci accatastate 	1° AT	1° AT 2° AT	Istruzione, dimostrazione e applicazione pratica	1° AT	2° AT 3° AT	4° AT

Legenda: SP: scuola professionale; AT: anno di tirocinio; DPI: dispositivo di protezione individuale