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, 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 nel campo professionale «Agricoltura e professioni agricole» 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: ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani; RS *822.115.2*, stato: 12.01.2022	
Articolo, lettera, numero	**Lavoro pericoloso** (definizione secondo l'ordinanza del DEFR RS *822.115.2*)
3 3a 3c	**Carico fisico** a. Spostamento manuale di pesi superiori a: – 1. 15 kg per i ragazzi e 11 kg per le ragazze di età inferiore ai 16 anni – 2. 19 kg per i ragazzi e 12 kg per le ragazze tra i 16 e i 18 anni. c. Lavori che vengono eseguiti ripetutamente per più di due ore al giorno: – 1. in posizione ricurva, inclinata o ruotata – 2. all'altezza o al di sopra della spalla, o – 3. in parte in ginocchio, accovacciati o sdraiati.
4 4c 4g 4h	**Lavori con agenti fisici pericolosi per la salute** c. Lavori che implicano rumori continui o impulsivi pericolosi per l'udito e lavori con effetti dell'esposizione al rumore a partire da un livello di esposizione giornaliera $L_{EX,8h}$ di 85 dB (A). g. Lavori con agenti sotto pressione, segnatamente fluidi, vapori e gas. h. Lavori che comportano un'esposizione a radiazioni non ionizzanti, segnatamente a radiazioni elettromagnetiche, segnatamente: 2. a radiazioni ultraviolette di lunghezza d'onda compresa tra 315 e 400 nm (luce UVA), segnatamente nel caso dell'essiccazione e dell'indurimento a raggi ultravioletti, della saldatura ad arco e dell'esposizione prolungata al sole.
5a	**Lavori con agenti chimici con pericoli a livello fisico** a. Lavori con sostanze e preparati che, in base alle loro proprietà, sono classificati con almeno una delle seguenti indicazioni di pericolo (frasi H) secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici (OPChim): 2. gas infiammabili: H220, H221, 3. aerosol infiammabili: H222, 4. liquidi infiammabili: H224, H225, 5. perossidi organici: H240, H241, 6. sostanze e preparati autoreattivi: H240, H241, H242, 7. sostanze e preparati reattivi: H250, H260, H261, 8. comburenti: H270, H271.

5b	b. Lavori con esplosivi e gas combustibili derivanti da processi di fermentazione.
6 6a 6b	**Lavori con agenti chimici pericolosi per la salute** a. Lavori con sostanze e preparati che, in base alle loro proprietà, sono classificati con almeno una delle seguenti frasi H secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell'allegato 2 numero 1 OPChim: 1. corrosione cutanea H314, 2. tossicità specifica per organi bersaglio in seguito a esposizione singola H370, H371, 3. tossicità specifica per organi bersaglio in seguito a esposizione ripetuta H372, H373, 4. sensibilizzazione delle vie respiratorie H334, 5. sensibilizzazione della pelle H317, 6. cancerogenicità H350, H350i, H351, 7. mutagenicità sulle cellule germinali H340, H341, 8. tossicità per la riproduzione H360, H360F, H360FD, H360Fd, H360D, H360Df, H361, H361f, H361d, H361fd. b. Lavori per cui sussiste un notevole pericolo di malattia o di intossicazione in seguito all'impiego di: 1. agenti chimici derivanti da processi e che non devono essere classificati secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell'allegato 2 numero 1 OPChim ma che presentano una delle proprietà di cui alla lettera a, segnatamente gas, vapori, fumi e polveri, 2. agenti chimici che non devono essere classificati secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 nella versione citata nell'allegato 2 numero 1 OP-Chim ma che presentano una delle proprietà di cui alla lettera a, segnata-mente farmaci e cosmetici.
7a	**Lavori con agenti biologici pericolosi per la salute** a. Lavori con oggetti che possono essere contaminati da virus, batteri, funghi o parassiti patogeni.
8a 8b 8c	**Lavori con strumenti pericolosi** a. Lavori che implicano l'uso dei seguenti strumenti di lavoro mobili qui di seguito: 1. carrelli automotori con sedile o posto di guida 2. 2.gru secondo l'ordinanza del 27 settembre 1999 sulle gru, 9. ponti mobili b. Lavori che implicano l'uso dei strumenti di lavoro che presentano elementi mobili le cui parti pericolose non sono protette o sono protette solo da dispositivi di protezione regolabili, segnatamenti punti di trascinamento, cesoiamento, taglio, puntura, impigliamento, schiacciamento e urto. c. Lavori che implicano l'uso dei macchine o sistemi che comportano un elevato rischio di infortunio o malattia professionale, specialmente in condi-zioni di servizio particolari o nell'ambito di lavori di manutenzione.
10a 10c	**Lavori in ambienti non sicuri** a. Lavori con rischio di caduta, in particolare su postazioni di lavoro rialzate. c. Lavori al di fuori di una postazione di lavoro fissa, in particolare i lavori che implicano il rischio di crolli e i lavori in zone di strade o binari non chiuse al traffico
11	**Atmosfera sotto-ossigenata** Lavori in ambienti con un contenuto di ossigeno nell'aria pari o inferiore al 18 per cento di volume.

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
Spostamento manuale di carichi grandi o frequentemente spostati Lavori con posture e movimenti ergonomicamente sfavorevoli	Sforzo sul sistema muscolo-scheletrico	3a 3c	**Lavori ergonomici** • Rispettare i principi ergonomici per sollevare e trasportare in modo sano e applicarli nel lavoro quotidiano • Utilizzare correttamente gli ausili e le attrezzature ergonomiche in azienda e adattarli alla propria corporatura • Adottare regolarmente posizioni di equilibrio quando si eseguono lavori statici Documentazione • Piano di formazione: b1.1 • Opuscolo SPIA nr. 19* • Breve lezione «Prima ragiona e poi solleva»: suva.ch/88315.i e suva.ch/88316.i	1.-3. AT	CI 1	1.- 3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica		1. AT finché la formazione viene svolta	DF
Lavori che comportano un rumore pericoloso per l'udito (> 85 dB(A)), come ad esempio: • Lavori in officina (levigatura, martellatura, ecc.) • Lavori con piccoli apparecchi rumorosi come motoseghe, seghe circolari, fresatrici per legna da	Pericoli fisici dovuto al rumore	4c	**Proteggere l'udito dai danni causati dal rumore** • Utilizzo degli attuali dispositivi di protezione dell'udito nel lavoro quotidiano • Misure preventive Documentazione • Piano di formazione: b1.1 • Opuscolo SPIA nr. 19* • Rumore sul posto di lavoro: Suva LC 67009 www.suva.ch/67009.d	1.-3. AT	CI 1	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica		1. AT finché la formazione viene svolta	DF

[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] Articolo dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani, *RS 822.115.2*, stato 12.01.2022.

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
ardere, ecc. • Lavori con macchinari rumorosi come trituratori, mietitrici, soffiatori, ecc.										
Lavori con agenti pressurizzati (olii, gas)	Ferimento dovuto alla fuoriuscita di contenuti	4g	**Manipolazione sicura di agenti pressurizzati** • Assicurare sempre le bombole di gas contro il ribaltamento (durante il lavoro, il trasporto, lo stoccaggio) • Funzionamento della protezione da sovrapressione • Sicurezza operativa dei sistemi e delle linee idrauliche • Rischi/misure in caso di perdite negli impianti idraulici Documentazione: • Piano di formazione: b, in particolare b1, b2 • Opuscolo SPIA nr. 4 / 7* • Suva LC 67068.d «Stoccaggio e utilizzo sicuro di bombole di gas» • Opuscolo 66122.d «Bombole di gas: sicurezza nei depositi, nelle rampe e nei sistemi di distribuzione del gas»	1.-3. AT	CI 1	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta		DF
Lavori con radiazioni non ionizzanti: luce UV a onda lunga (saldatura, esposizione al sole)	Danni e irritazioni agli occhi e alla pelle a causa dei raggi UV	4h	**Proteggersi contro i raggi UV durante l'esposizione al sole** • Rischi dei raggi UV sulla pelle e sugli occhi durante l'esposizione al sole • Equipaggiamento protettivo adeguato (creme solari, occhiali da sole, indumenti, copricapo)	1.-3. AT	CI 1	1.+3. AT	Applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta		DF

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
			Proteggersi contro i raggi UV durante la saldatura • Uso/funzionamento secondo le istruzioni del fabbricante • Rischi derivanti dai raggi UV sulla pelle e sugli occhi durante la saldatura • Dispositivi di protezione adeguati: scudo/elmetto per saldatura, occhiali per saldatura, indumenti protettivi Documentazione: • Piano di formazione: b2.1, 2.4 • Opuscolo SPIA nr. 19 / 19a* • SPIA aSF protezione solare* • Opuscolo Suva 88304 «I pericoli del sole – Informazioni per chi lavora all'aria aperta» (www.suva.ch/88304.d)							
Lavori con agenti chimici con pericoli fisici (frasi H secondo la tabella a pagina 1, capitolo 5a)	Esplosione Incendio	5a 5b	**Manipolazione sicura di sostanze infiammabili o esplosive** • Riconoscere gli agenti a rischio di incendio/esplosione • Rispettare le restrizioni d'uso • Tenere lontano da fonti di accensione e di calore • Schede di sicurezza del fabbricante del prodotto • Chiudere correttamente le valvole • Non stoccare le bombole del gas infiammabili direttamente vicino a fonti di accensione • Misure di sicurezza nelle aree con potenziale pericolo di esplosione (gas di fermentazione da liquame e da impianti di biogas, impianti di stoccaggio di fertilizzanti, impianti di macinazione e miscelazione, silos/bunker di stoccaggio) • Manipolazione di agenti estinguenti di incendi	1.-3. AT	CI 1	1.+3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta		DF

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
			Documentazione • Piano di formazione: b1 • Opuscolo SPIA nr. 7 / 8* • Schede dati di sicurezza • LC 67068.i «Stoccaggio e utilizzo sicuro di bombole di gas» • Opuscolo 66055.i «Il vostro impianto di biogas è sicuro?» • LC 67071.i «Stoccaggio di liquidi facilmente infiammabili» • LC 67132.i «Rischi di esplosione (protezione contro le esplosioni per PMI)»							
Lavori con agenti chimici pericolosi per la salute (frasi H secondo la tabella a pagina 2, capitolo 6a)	Pericolo per la salute dovuto a sostanze chimiche d. Irritazioni della pelle e. Irritazioni degli occhi f. Irritazione delle vie respiratorie g. Fattore scatenante di allergie ed eczemi h. Avvelenamenti	6a	**Manipolazione e uso sicuri di sostanze pericolose come prodotti per la protezione delle colture, disinfettanti e detergenti di pulizia così come materiali d'esercizio** • Utilizzo sicuro dei prodotti fitosanitari (in conformità con gli obiettivi di apprendimento dell'autorizzazione speciale per i prodotti fitosanitari) • Rispettare i requisiti di protezione per l'utente dell'UFAG/SECO (o l'etichetta o le istruzioni per l'uso) per il rispettivo prodotto • Igiene dopo l'uso di sostanze pericolose • Tenere pronta/utilizzare la doccia per gli occhi • Uso di leganti • Utilizzo di contenitori originali • Rispettare le limitazioni d'uso dei prodotti Documentazione su 6a: • Piano di formazione: obiettivi di apprendimento dell'autorizzazione speciale per i prodotti fitosanitari, a1.6, a3.3, a3.6 • Opuscoli SECO-SPIA nr. 710.242 «Lavo-	1.-3. AT	CI 1 in aggiunta: IP campicoltura: CI 8 VI: CI 7 FR: CI 6 OR: CI 6	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta	Dopo la formazione, fino all'ottenimento dell'autorizzazione speciale per i prodotti fitosanitari	

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
			rare sicuri con i prodotti fitosanitari»* • "Safe at Work": tool di formazione cantine • Toolkit Protezione dell'utilizzatore – prodotti fitosanitari url.agridea.ch/toolkit • Web app standard per la protezione dell'utilizzatore url.agridea.ch/psa							
		6b	**Proteggersi dai fumi nocivi della saldatura** • Durante i lavori di saldatura prolungati, garantire una ventilazione sufficiente, eventualmente prevedendo l'aspirazione dei fumi	1.-3. AT			Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta		DF
		6b	**Manipolazione sicura dei medicamenti veterinari MVet (solo AG)** • Rischi associati all'ingestione di Mvet da parte dell'uomo • Conservazione, uso e smaltimento corretti di MVet • Osservare il foglietto illustrativo e le istruzioni per l'uso	1.-3. AT	AG: CI 6 AG IP Bovini: CI 7 AG IP Pollame: CI 7, 8		Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta		DF
		6b	**Manipolazione sicura dei gas derivanti da fermentazione/concimi aziendali** • Apparizione e rischi dei gas di fermentazione • Principio: durante e dopo i processi di fermentazione (cantina, silo per mangimi) e durante lo stoccaggio di liquame e negli impianti di biogas, è necessario prevedere in ogni momento la presenza di gas pericolosi per la vita • Precauzioni di sicurezza quando si lavora in ambienti in cui possono essere presenti gas di fermentazione • Comportamento e azioni in caso di emergenza	1.-3. AT	CI 1		Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta		DF

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
			Documentazione su 6b: • Opuscoli SPIA nr. 7 / 19 / 19a* • SPIA aSF Gas di fermentazione in cantina* • SPIA aSF Isofluran per la castrazione dei suinetti*							
Lavori con agenti biologici pericolosi per la salute	Agenti patogeni pericolosi per la salute	7a	**Proteggersi contro la trasmissione di zoonosi** • Dispositivi di protezione personale in caso di contatto con animali infetti • Prevenire le punture di zecca • Rischi e precauzioni per le donne in gravidanza Documentazione: • Piano di formazione: AG d2, d3 • Opuscoli SPIA nr. 10 / 19 / 19a / 21* • SPIA aSF Protezione della salute durante la gravidanza e l'allattamento*	1.-3. AT	AG: CI 6 AG IP Bovini: CI 7 AG IP Pollame: CI 9	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta		DF
Lavori con strumenti di trasporto o di lavoro mobili – Carrello elevatore	Rischi meccanici dovuti al ribaltamento o al rovesciamento dello strumento così come alla caduta di oggetti	8a	**Lavori in sicurezza con il carrello elevatore** • Valutare la sicurezza operativa degli strumenti di lavoro prima dell'utilizzo • Stabilità, dinamiche di forza, guida previdente • Strutture di protezione contro il rovesciamento e il ribaltamento • Sollevare oggetti al di sopra dell'altezza della testa solo con strumenti di sollevamento dotati di strutture di protezione contro la caduta di oggetti • Utilizzare i sistemi di protezione previsti, ad esempio la cintura di sicurezza • Stoccaggio corretto e sicuro su più livelli • Non passare sotto carichi sollevati • AG, FR, OR: R1 e R4 utilizzo conforme alle disposizioni (secondo le istruzioni per	1.-3. AT	CI 3	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica Utilizzo di carrelli elevatori e veicoli agricoli di sollevamento in conformità ai requisiti della Direttiva CFSL 6518. Le persone in formazione possono utilizzare carrelli elevatori di categoria R1 e R4, rispettivamente S1/S2 solo in presenza di un supervisore o dopo avere supe-		Dalla licenza di allievo conducente	

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
			l'uso) • VI: R1 e S1/S2 utilizzo conforme alle disposizioni (secondo le istruzioni per l'uso)				rato un esame			
Lavori con strumenti di trasporto o di lavoro mobili – strumenti agricoli di sollevamento come caricatori frontali e agricoli – Gru & pinze – Piattaforme di lavoro verticali	Pericoli meccanici dovuti al ribaltamento o al rovesciamento dello strumento e alla caduta di oggetti	8a	**Lavori in sicurezza con strumenti agricoli di sollevamento come caricatori frontali e agricoli, gru e piattaforme di lavoro verticali** • Valutare la sicurezza operativa degli strumenti di lavoro prima dell'utilizzo • Stabilità, dinamiche di forza, guida previdente • Strutture di protezione contro il rovesciamento e il ribaltamento su un fianco • Sollevare oggetti al di sopra dell'altezza della testa solo con strumenti di sollevamento dotati di strutture di protezione contro la caduta di oggetti • Utilizzare i sistemi di protezione previsti, ad esempio la cintura di sicurezza • Stoccaggio corretto e sicuro su più livelli • Non passare sotto carichi sollevati / appesi / sospesi • Utilizzare i veicoli agricoli di sollevamento, le gru e le piattaforme di lavoro verticali come previsto (in conformità alle istruzioni per l'uso) Documentazione • Piano di formazione: b3 • Opuscoli SPIA nr. 4 / 4b* • SPIA aSF Protezione del conducente* • SPIA aSF Piattaforme di lavoro per la frutticoltura • SPIA aSF Cestello di lavoro su caricatore frontale* • SPIA poster Arresto di sicurezza* • Documentazione formativa per i carrelli	1.-3. AT	CI 2 CI 3 FR: CI 5		Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta	DF	

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
			elevatori							
Lavori con strumenti che presentano elementi mobili le cui parti pericolose non sono protette o sono protette solo da dispositivi di protezione regolabili	Pericoli meccanici Per i veicoli: Rovesciamento / ribaltamento su un lato Rimanere schiacciati Essere aspirati Per macchinari, impianti e piccoli apparecchi: Essere aspirati / impigliati Ferite da taglio	8b	**Utilizzare in modo sicuro veicoli, macchinari, impianti e piccoli apparecchi** • Valutare la sicurezza operativa degli strumenti di lavoro prima dell'uso • Utilizzare i dispositivi di protezione, gli elementi di sicurezza e i dispositivi di protezione individuale necessari • Utilizzare l'arresto di emergenza e l'arresto di sicurezza • Utilizzare veicoli, macchinari, impianti e piccoli apparecchi come previsto (istruzioni per l'uso) **Inoltre, per i veicoli** • Guida previdente • Utilizzare i sistemi di protezione e ritenuta del conducente in dotazione, p. es. cintura di sicurezza, roll bar, ecc. **Inoltre, per i lavori con la motosega** • Manipolazione della motosega per lavori semplici su alberi a terra e per tagliare cespugli e alberi fino a 20 cm di diametro a petto d'uomo (DPU) • Uso di combustibili speciali • Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti Documentazione • Piano di formazione: b2.4, b3 • Opuscoli SPIA nr. 2 / 2a / 2b/ 2c/ 4 / 4b* • SPIA poster Arresto di sicurezza* • SPIA aSF Guida in pendenza* • SPIA aSF Protezione del conducente* • SPIA aSF Sistemi di assistenza alla guida*	1.-3. AT	CI 1 CI 2 CI 3 AG e FR: CI 4	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica Utilizzo di mezzi agricoli su suolo pubblico solo con licenza categorie G o G40/F Nota: i lavori forestali non rientrano nel piano di formazione. Le raccomandazioni "Corsi di sicurezza sul lavoro riguardanti la raccolta del legname per persone non qualificate nei lavori forestali", emanate dal gruppo di lavoro AGAS nominato dall'UFAM il 7 novembre 2021, si applicano all'istruzione degli apprendisti nei lavori forestali.	1. AT finché la formazione viene svolta	DF	

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
			• SPIA aSF Piattaforme di lavoro per la frutticoltura* • SPIA aSF Cestello di lavoro su caricatore frontale* • SPIA aSF Motoseghe* • SPIA aSF Formazione e organizzazione per i lavori forestali* • SPIA aSF Lavori forestali - Dispositivi di protezione individuale (DPI) • SPIA aSF Abbattimento, sramatura e sezionatura di alberi* • SPIA aSF Pompa volumetrica* • SPIA aSF Prepotatrice / Defogliatrice / Cimatrice * • SPIA aSF Robotica: sistemi di distribuzione del foraggio e spargimento della paglia * • SPIA aSF Robotica in agricoltura*							
Lavori con macchinari in esercizio particolare (p. es. revisione o regolazione dei macchinari)	Pericoli meccanici dovuti all'aspirazione, all'intrappolamento o allo schiacciamento	8c	**Operare in sicurezza con i macchinari in esercizio particolare** • Pericoli quando si lavora in esercizio particolare • Proteggere i macchinari/il sistema da un'accensione involontaria • Arresto di sicurezza, disattivazione delle fonti di alimentazione • Montaggio/smontaggio di elementi di sicurezza • Misure di sicurezza estese per le procedure di controllo senza coperture protettive/elementi di sicurezza Documentazione • Piano di formazione: b3 • Opuscoli SPIA nr.4 / 4b* • SPIA poster Arresto di sicurezza*	1.-3. AT	CI 1 CI 2 CI 3 AG: CI 5 AG IP campicoltura; CI 7 VI IP vigna: CI 4	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta	DF	
Lavori con rischio di caduta, in particolare	Pericolo di caduta	10 a	**Lavori in sicurezza in altezza e in situazioni con rischio di caduta**	1. AT	CI 1	1.+3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la	DF	

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
su postazioni di lavoro rialzate			• Utilizzo delle misure di protezione collettive aziendali (parapetti) e di sistemi di protezione e trattenuta contro le cadute (DPI) nel lavoro quotidiano • Utilizzo di sistemi di discesa di emergenza dall'alto (p. es. dalla gru per il fieno) • Rispetto delle istruzioni per l'uso delle attrezzature utilizzate per i lavori in altezza (p. es. divieto di sollevare persone con veicoli di sollevamento) • Controllo funzionale e utilizzo di scale, comprese le opzioni di sicurezza Documentazione • Piano di formazione: b3 • Opuscoli SPIA nr. 4a / 9 / 16 / 19* • SPIA aSF Piattaforme di lavoro per la frutticoltura* • SPIA aSF Lavorare in sicurezza sul silo a torre*		FR: CI 5			formazione viene svolta		
Lavori al di fuori di una postazione di lavoro fissa	Pericoli derivanti da altri utenti della strada, terreni difficili, situazioni impreviste, ecc.	10c	**Eseguire lavori al di fuori dell'azienda in sicurezza** • Valutare correttamente le condizioni di lavoro, la topografia e le condizioni meteorologiche • Adottare precauzioni quando si lavora con terzi • Comportamento sicuro nel traffico stradale, stile di guida difensivo • Utilizzare l'arresto di sicurezza, procedura in caso di guasto • Procedura in caso di emergenza, opzioni di allarme Documentazione: • Piano di formazione: b3 • Opuscoli SPIA nr. 2 / 2c / 4 / 4b / 23* • SPIA poster Arresto di sicurezza*	1.-3. AT	CI 1 CI 2 CI 3	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta		DF

Lavori pericolosi (sulla base delle competenze operative)	**Pericoli**	**Articolo**[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	Occasionale
			• SPIA aSF Guida in pendenza*							
Lavori in ambienti con un ridotto contenuto di ossigeno (atmosfere controllate per la conservazione dei prodotti raccolti, utilizzo di gas inerti nella cantina vinicola)	Soffocamento	11	**Lavori in sicurezza in ambienti a ridotto contenuto di ossigeno** • Uso e rischi degli ambienti a ridotto contenuto di ossigeno • Misure precauzionali per evitare di entrare in ambienti e contenitori a ridotto contenuto di ossigeno • Non lavorare da soli. Deve essere presente una seconda persona adulta e autorizzata che sorvegli la persona che sta lavorando e la metta in sicurezza se necessario • Misure preventive come la misurazione del contenuto di ossigeno, la ventilazione • Dispositivi di protezione personale • Comportamento in caso di emergenza Documentazione: • Piano di formazione: OR f3, IP f2 • Opuscoli SPIA nr. 7 / 23* • SPIA aSF Locali di stoccaggio ad atmosfera controllata*	1.-3. AT	CI 1	1.-3. AT	Dimostrazione e applicazione pratica	1. AT finché la formazione viene svolta	DF	

Legenda: CI: corsi interaziendali; SP: scuola professionale;
Abbreviazioni: DF: dopo formazione; LC: lista di controllo; AT: anno di tirocinio; aSF: agriSafety Facts (fatti sulla sicurezza agricola)
* Materiale informativo della SPIA sulla sicurezza sul lavoro & la tutela della salute in agricoltura: https://www.info.SPIA.ch/it-ch
AG: Agricoltore/trice; FR: Frutticoltore/trice; OR: Orticoltore/trice; VI: Vitivinicoltore/trice; IP: Indirizzo professionale