



CAMPO PROFESSIONALE AGRICOLTURA

PROGRAMMA DI FORMAZIONE CORSO INTERAZIENDALE 2

IMPIEGO DI VEICOLI IN SICUREZZA

Introduzione

Questo documento funge da base per le organizzatrici e gli organizzatori e le istruttrici e gli istruttori dei corsi interaziendali (CI) per l'organizzazione e la pianificazione dettagliata dei programmi giornalieri dei CI. Si basa sull'ordinanza sulla formazione e sul piano di formazione.

Gli obiettivi di valutazione dei CI corrispondono al piano di formazione. Essi contribuiscono allo sviluppo delle competenze operative corrispondenti nel luogo di formazione CI.

Il programma generale assegna i contenuti e la durata agli obiettivi di valutazione. Contiene inoltre esempi di metodi e indicazioni sulla documentazione.

Le descrizioni complete delle competenze operative e degli obiettivi di valutazione per tutti i luoghi di formazione sono riportate in allegato a titolo informativo. I punti salienti del CI sono evidenziati.

Lo scopo dei CI è quello di consentire alle persone in formazione di lavorare, sperimentare e fare pratica.

Per l'attuazione metodologico-didattica, raccomandiamo quindi di tenere conto dei seguenti punti nell'organizzazione del CI:

1. Introduzione, compresa la riattivazione delle conoscenze già precedentemente acquisite nella scuola professionale e in azienda, possibilità per le persone in formazione di contribuire con le proprie esperienze
2. Input per la trasmissione di nuove conoscenze specialistiche in maniera concisa e orientata all'applicazione pratica
3. Prevedere la possibilità di esercitare e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite
4. Prevedere pause di apprendimento, riflessione, feedback e controllo delle competenze



Condizioni quadro CI 2 Impiego di veicoli in sicurezza

Durata del corso	1 giorno di 8 ore	
Periodo del corso	1° anno di tirocinio, 1° semestre il più possibile all'inizio del tirocinio	
Nota	Prima del corso: controllare chi possiede il permesso Categoria G (indicazione nell'invito/iscrizione ai CI)	
Obiettivo	In questo CI le persone in formazione consolidano e approfondiscono le proprie competenze nei seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none"> • Primo contatto con diversi veicoli • Preparare a una guida sicura 	
Panoramica delle competenze operative trattate:		
b3: Manovrare i veicoli e le macchine agricoli		
Panoramica degli obiettivi di valutazione:		
b3.2		
Fissare i rimorchi agricoli e il loro carico tenendo in considerazione le disposizioni legali e i principi della fisica. (C3)		
Adottare misure di sicurezza durante la guida di veicoli agricoli tenendo in considerazione le disposizioni legali. (C3)		
Conoscenze già acquisite Azienda:	Conoscenze già acquisite Scuola:	Conoscenze già acquisite CI:
Conoscenza iniziale e utilizzo dei veicoli presenti in azienda	nessuna	nessuna



Contenuto e durata del corso

Nr. OV	Contenuti	Raccomandazioni per l'attuazione metodologico-didattica	Documenti	Tempo stimato
b3.2 Allegato 2	Introduzione	Ripresa delle conoscenze già acquisite dalle persone in formazione Introduzione teorica (o all'inizio o distribuita tra le varie postazioni)	<ul style="list-style-type: none"> Opuscoli SPIA Nr. 2 / 2a / 2b/ 2c/ 4 / 4a / 4b* 	60 min.
	Utilizzare veicoli e macchine in modo sicuro	Attuazione alle postazioni dei seguenti temi:		
	<ul style="list-style-type: none"> Valutare la sicurezza operativa dell'attrezzatura prima dell'uso Utilizzo di dispositivi di protezione, elementi di sicurezza (p. es. illuminazione, segnaletica) Preparazione per una guida sicura con veicoli agricoli nel traffico stradale e nei campi (in particolare in pendenza), p. es. fissaggio del carico, considerazione delle dimensioni e dei pesi, aggancio/sgancio di macchine, collegamento corretto dei freni (freni ad accumulatore), efficacia frenante delle trasmissioni 	Lavorare con i rimorchi (circolazione stradale/sicurezza sul lavoro) <ul style="list-style-type: none"> Esercitazione pratica sulla messa in funzione (controllo generale: luci, freni, pneumatici, struttura) Dimostrare/istruire/provare il freno ad accumulatore: caricamento dell'accumulatore, azionamento, prova dei freni, azionamento dell'arresto di emergenza, ecc. Lavorare su casi pratici relativi a masse e pesi Esercizi di aggancio e sgancio (diversi sistemi di aggancio) 	<ul style="list-style-type: none"> Norme di circolazione per veicoli agricoli SPIA aSF Protezione del conducente 	90 min.
	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare veicoli e macchine in modo conforme (istruzioni per l'uso) Utilizzare i sistemi di protezione e di ritenuta previsti, p. es. cintura di sicurezza, roll-bar, ecc. Utilizzare l'arresto di emergenza Utilizzare l'arresto di sicurezza, procedura in caso di guasti 	Lavorare con i carichi <ul style="list-style-type: none"> Caricare e fissare carichi differenti con diversi strumenti ausiliari (p. es. utilizzo di cinghie di fissaggio, tappetini antiscivolo, protezioni per spigoli) 		90 min.
		Lavori sul terreno <ul style="list-style-type: none"> Simulare il comportamento di macchine e veicoli in pendenza o, se possibile, esercitarsi (prerequisito: patente cat. G) 	<ul style="list-style-type: none"> SPIA aSF Guida in pendenza SPIA aSF Piattaforme di lavoro sul 	90 min.



		<ul style="list-style-type: none"> • Se possibile: Simulazioni con cabina ribaltabile • Elaborare casi pratici (p. es. comportamento di guida, strategie di carico, spostamento del baricentro, carichi mobili, doppia ruota) 	terreno	
		<p>Lavorare con attrezzature aggiuntive (circolazione stradale/sicurezza sul lavoro)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esercizio pratico sulla messa in funzione (controllo generale: luci, pannello di segnalazione) • Elaborazione di casi pratici/esercizi pratici sulla distribuzione del peso • Elaborazione di casi pratici/esercizi pratici sulla protezione/segnalatica • Elaborazione di casi pratici/esercizi pratici sulle sporgenze • Elaborazione di casi pratici/esercizi pratici sull'arresto di sicurezza 	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda informativa SPIA Arresto di sicurezza 	90 min.
	Conclusione	<p>Riflessione/discussione/feedback: nell'ambito del lavoro alle postazioni o alla fine</p> <p>Prova delle competenze</p> <p>Valutazione</p>		60 min.



Allegato estratto dal piano di formazione

Competenza operativa b3: Manovrare i veicoli e le macchine agricoli

I professionisti del campo professionale Agricoltura padroneggiano i veicoli e le macchine che impiegano nel proprio lavoro quotidiano. Rispettano le disposizioni legali sulla circolazione stradale dei macchinari agricoli. Prestano attenzione a una guida sicura ed efficiente dal punto di vista energetico. Usano i sistemi tecnici in modo sistematico e responsabile.

I professionisti del campo professionale Agricoltura mettono in funzione i propri veicoli e macchinari specifici della professione in conformità con le disposizioni. In particolare, fanno parte dei veicoli e dei macchinari agricoli i trattori, i veicoli di sollevamento, le raccogliatrici semoventi, le attrezzature agricole, i rimorchi e gli attrezzi monoasse. Guidano i veicoli agricoli in sicurezza sia sulla strada che su terreni difficili. Nell'ambito della loro formazione completano con successo l'esame per gli apparecchi di sollevamento (Agricoltore/trice AFC R1 e R4, colture speciali R1 e S1/S2).

	Obiettivi di valutazione Azienda	Obiettivi di valutazione Scuola professionale	Obiettivi di valutazione Corsi interaziendali
b3.2	Guidare in sicurezza i veicoli agricoli sulla strada, tenendo in considerazione le disposizioni legali e prestando attenzione a una guida efficiente dal punto di vista energetico. (C3)	Indicare le disposizioni legali per la circolazione stradale dei macchinari agricoli (lunghezze, larghezze, pesi, carichi sugli assi). (C1) Descrivere i principi della fisica in relazione ai pericoli (p. es. spazio di frenata, legge sulle leve). (C2) Consultare i costi operativi attuali per veicoli, macchinari e apparecchi. (C3) Spiegare la rilevanza dei costi dei macchinari in relazione ai costi dell'intera struttura e alle possibilità di risparmio sui costi (p. es. cooperative di macchinari agricoli). (C2) Descrivere i principi per uno stile di guida efficiente nei consumi. (C2)	Fissare i rimorchi agricoli e il loro carico tenendo in considerazione le disposizioni legali e i principi della fisica. (C3) Adottare misure di sicurezza durante la guida di veicoli agricoli tenendo in considerazione le disposizioni legali. (C3)

Valido a partire dall'anno scolastico 2026/2027

Stato 30.04.2025