

CORSO TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI

AGROTECH SPECIALIST

N. MOD	MODULI		DURATA
	PRIMA ANNUALITA'		
	GESTIONE DEL PROCESSO PROFESSIONALE anno 1		4
1	Gestione del progetto professionale	4	
2	LINGUA INGLESE anno 1		40
	Making an independent use of english	40	
3	INFORMATICA A LIVELLO AVANZATO anno 1		30
	Strumenti avanzati di office	30	
4	SVILUPPO COMPETENZE TRASVERSALI anno 1		32
	La comunicazione efficace	4	
	Le tecniche di problem solving, Design Thinking	15	
	Il lavoro in team	12	
5	POTENZIAMENTO COMPETENZE PER IL SETTORE AGRO-ALIMENTARE		60
	Elementi di meccanica	30	
	Elementi di agronomia	30	
6	TECNICHE DI ACQUISIZIONE E LETTURA DEI DATI anno 1		60
	Utilizzo dei sistemi mobile: tablet, smartphone per la rilevazione dei dati	30	
	Introduzione alle piattaforme software per la raccolta e il trattamento dei dati	30	
7	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E SICUREZZA		80
	Principi del diritto, il diritto agro-alimentare, economia e gestione dell'impresa agro-alimentare	24	
	Principi della sicurezza in azienda	36	
	Sistema di Gestione Qualità, sicurezza e ambiente	20	
8	ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO DEI PROCESSI PRODUTTIVI ANNO 1		30
	Sistemi di gestione integrata: sicurezza alimentare, tracciabilità ed etichettatura dei prodotti agroalimentari	30	
9	LA GESTIONE DELLA PRODUZIONE AGRICOLA E DEL PROCESSO PRODUTTIVO anno 1		84
	Sostenibilità e agroecologia	30	
	Il processo produttivo, dalla raccolta, alla trasformazione e conservazione del prodotto agricolo	60	
	Difesa da parassiti e malattie con sistemi convenzionali e agro-ecologici	24	
10	LA GESTIONE E UTILIZZO DELLE MACCHINE AGRICOLE anno 1		200
	Elementi di meccanica ed elettronica limitate alle interfaccia software	50	
	Meccatronica ed integrazione strumentale nelle macchine agricole	50	
	Utilizzo macchine agricole e certificazioni	50	

	Guida ed utilizzo delle macchine in terreni specifici	50	
11	PROJECT WORK		40
	Project work		
12	STAGE		360
	SECONDA ANNUALITA'		
14	SVILUPPO COMPETENZE TRASVERSALI anno 2		20
	Gestione del progetto professionale	4	
	La comunicazione efficace e colloqui stage	4	
	Design Thinking	12	
15	LINGUA INGLESE anno 2		40
	Using English as a Technical language	40	
17	INFORMATICA A LIVELLO AVANZATO anno 2		16
	Informatica applicata per il settore	16	
18	TECNICHE DI ACQUISIZIONE E ANALISI DEI DATI anno 2		40
	Utilizzo dei sistemi digitali: navigazione web, attivazione dei servizi dedicati	20	
	L'evoluzione dei sistemi Cloud	20	
19	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE anno 2		24
	Principi del diritto, il diritto agro-alimentare, economia e gestione dell'impresa agro-alimentare	24	
20	ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO DEI PROCESSI PRODUTTIVI anno 2		56
	Lean management in agricoltura, ottimizzazione dei processi e modelli produttivi	40	
	Processi produttivi per la programmazione della produzione e Lean Production	16	
21	LA GESTIONE DELLA PRODUZIONE AGRICOLA E DEL PROCESSO PRODUTTIVO anno 2		68
	Impianto e coltivazione agricola con sistemi convenzionali e agro-ecologici	56	
	Il processo produttivo, dalla raccolta, alla trasformazione e conservazione del prodotto agricolo	12	
	Idrologia, meteorologia e l'evoluzione dei sistemi di irrigazione (water management)	18	
22	LA GESTIONE E UTILIZZO DELLE MACCHINE AGRICOLE – ANNO 2		110
	Elementi di meccanica ed elettronica limitate alle interfaccia software	40	
	Meccatronica ed integrazione strumentale nelle macchine agricole	35	
	Utilizzo macchine agricole e certificazioni	35	
23	INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA GESTIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO		100
	Automazione del processo produttivo e delle macchine agricole (sensori multiparametrici,..)	40	
	Laboratorio: strumenti digitali per la tracciabilità (utilizzo droni, Gis, telerilevamento, intelligenza artificiale)	60	
22	PROJECT WORK		40
	Project work		
23	STAGE		440
24	ESAMI FINALI		16

- Il progetto formativo
 - rispetta le condizioni che permetteranno l'attivazione di contratti di alto apprendistato durante il 2^a anno del corso;
 - può essere modificato dal Comitato di Progetto in relazione a specifiche esigenze del settore produttivo;
 - l'avvio del corso è previsto entro il 30 ottobre 2021, qualora approvato dalla Regione FVG.