



Tecnico superiore per la gestione e l'innovazione nelle produzioni primarie e nel sistema agroindustriale -
AGRICOLTURA DI PRECISIONE - Biennio 2025-2027

PERIODO DI EROGAZIONE	ORE TOTALI UF	UF	ARGOMENTI	PRIMO ANNO	SECONDO ANNO	TOTALE ORE ARGOMENTI	INSEGNAMENTO
ottobre - novembre 2025	16	SICUREZZA (4 ORE SICUREZZA GENERALE - 12 ORE SICUREZZA SPECIFICA RISCHIO ALTO)	SICUREZZA - Agricoltura di precisione	16	/	16	Competenze Base e Comuni/Trasversali e Tecniche
			Organizzazione della sicurezza aziendale				
			Fattori di rischio generali e specifici				
			Misure e procedure di prevenzione e protezione				
gennaio - maggio 2026	80	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE 1 - agricoltura di precisione	44	/	44	Competenze Base e Comuni/Trasversali e Tecniche
			Elementi di sintassi				
			Utilizzo del dizionario				
			Elementi di fonetica				
			Lessico				
			Tecniche di conversazione				
			Elementi di microlingua				
			Elementi di grammatica				
			English Language Qualification: B2 - 1				
			LINGUA INGLESE 2 - agricoltura di precisione	36		36	Competenze Base e Comuni/Trasversali e Tecniche
			Inglese tecnico				
ottobre - febbraio 2026	120	AGRONOMIA	AGRONOMIA 1 - agricoltura di precisione	70	/	70	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Gestione Agronomica				
			Clima, Colture e Terreni				
			Tecniche Agronomiche vegetali				
			Tecniche Agronomiche animali				
			AGRONOMIA 2 - agricoltura di precisione	50		50	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Tecniche avanzate di irrigazione				
			Fattori agroambientali				
			Classificazione Fertilizzanti				
			Classificazione Diserbanti				
Sistemazioni agrarie di difesa o irrigue							
marzo-giugno 2026	30	AGRICOLTURA E AMBIENTE	AGRICOLTURA E AMBIENTE 1 - agricoltura di precisione	16	/	16	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Vulnerabilità degli ambienti naturali				
			Legame di causa/effetto delle azioni umane sull'ambiente				
			Agricoltura e Biodiversità				
			AGRICOLTURA E AMBIENTE 1 - agricoltura di precisione	14		14	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Allevamento e zootecnia				
Disciplinari e Standard di Produzione Agronomici e Agrozootecnici							
gennaio-marzo 2026	24	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO - agricoltura di precisione	24	/	24	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Sistemi Idroponici				
			Substrati per Idroponica				
			Soluzione Nutritiva				
			Illuminazione in delle piante				
			Visita Tecnica in Azienda				

ottobre - marzo 2026	124	TECNOLOGIE PER LA SMART AGRICULTURE	TECNOLOGIE PER LA SMART AGRICULTURE 1 - agricoltura di precisione	40	/	40	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Industria 4.0 e le sue Tecnologie Abilitanti				
			Sistemi di Navigazione e Georeferenziazione e GIS				
			TECNOLOGIE PER LA SMART AGRICULTURE 2 - agricoltura di precisione	50		50	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Tecnologie IoT				
			Gestione Big and Smart Data & Blockchain				
			TECNOLOGIE PER LA SMART AGRICULTURE 3 - agricoltura di precisione	34		34	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
Intelligenza artificiale							
ottobre-gennaio 2026	120	TECNOLOGIE INFORMATICHE E DIGITALI	TECNOLOGIE INFORMATICHE E DIGITALI 1 - agricoltura di precisione	50	/	50	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Corso Avanzato di Office	40		40	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			TECNOLOGIE INFORMATICHE E DIGITALI 1 - agricoltura di precisione				
			Corso di Programmazione Python				
			TECNOLOGIE INFORMATICHE E DIGITALI 1 - agricoltura di precisione	30		30	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Tecniche di ricerca delle informazioni negli ambienti digitali				
			Concetto di dato in un ambiente digitale				
			Elementi di Cloud computing				
			Principi di Informatica				
marzo - giugno 2026	50	ECONOMIA CIRCOLARE E SOSTENIBILITÀ	ECONOMIA CIRCOLARE E SOSTENIBILITÀ - agricoltura di precisione	50	/	50	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Tematiche e orientamenti ambientali previsti a livello UE, nazionale, regionale e locale				
			Modalità di gestione delle risorse ambientali ed energetiche				
			Nuovi modelli di consumo e di mobilità a basso impatto ambientale				
			Problematiche sociali e sanitarie				
			Legislazioni ambientali e incentivazioni economiche di settore				
			Principali strumenti e tecniche di osservazione				
			Soluzioni e tecnologie per il risparmio di risorse e l'efficientamento energetico				
			Principi fondamentali della gestione dei rifiuti e di materiali da riciclo, in un'ottica di circolarità				
			Economia Circolare				
			aprile-maggio 2026				
Utilizzo dei prodotti fitosanitari							
febbraio-giugno 2026	90	PREPARAZIONE ALL'USO DEI DRONI	PREPARAZIONE ALL'USO DEI DRONI - agricoltura di precisione	90	/	90	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Formazione dei piloti UAS nelle categorie open A1-A3				
			Esercitazioni Pratiche in campo				
marzo-maggio 2026	50	MECCANIZZAZIONE AGRICOLA	MECCANIZZAZIONE AGRICOLA - agricoltura di precisione	50	/	50	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Interazione trattrice/operatrice				
			Elementi di meccanizzazione agricola				
			Trasmissione dati trattrice/operatrice				
			Simulazione Digitale della Conduzione della Macchina Agricola				

marzo 2026	14	ABILITAZIONE PER LA GUIDA DI MEZZI AGRICOLI E FORESTALI	ABILITAZIONE PER LA GUIDA DI MEZZI AGRICOLI E FORESTALI - agricoltura di precisione	14	/	14	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Normativa generale in materia di salute e sicurezza				
			Normativa specifica in materia di uso dell'attrezzatura				
			Componenti strutturali e dispositivi di comando e sicurezza dell'attrezzatura				
			Manuale di istruzione d'uso e manutenzione dell'attrezzatura				
			DPI specifici				
			Informazione visiva per l'utilizzo in sicurezza delle attrezzature				
			Analisi dell'area di utilizzo dell'attrezzatura				
			Condizioni dell'area di lavoro				
			Manovre di emergenza				
			Modalità per la messa a riposo a fine lavoro				
			Modalità di messa in sicurezza dei trattori e delle attrezzature				
aprile-maggio 2026	32	METEOROLOGIA	METEOROLOGIA - agricoltura di precisione	32	/	32	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Introduzione alla Meteorologia				
			Strumenti e Tecnologie Meteorologiche				
			Previsioni Meteorologiche				
			Applicazioni Pratiche della Meteorologia in Agricoltura di Precisione				
marzo-maggio 2026	30	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE - agricoltura di precisione	30	/	30	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Laboratorio di progettazione interdisciplinare				
marzo - ottobre 2026	80	IMPRESA AGRICOLA 4.0	IMPRESA AGRICOLA 4.0 1 - agricoltura di precisione	46	/	46	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Economia e Gestione Aziendale Agricola				
			Modelli di Business per l'Agricoltura 4.0				
			Pianificazione e Gestione delle Risorse				
			IMPRESA AGRICOLA 4.0 2 - agricoltura di precisione	/	34	34	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Autoimprenditorialità				
			Fundraising con fondi pubblici e privati				
			La gestione dei progetti di finanziamento				
ottobre 2026	40	MARKETING	MARKETING - agricoltura di precisione	/	40	40	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Tecniche di cloud computing				
			Elementi di netiquette				
			Introduzione al Marketing				
			Analisi dei Mercati Agricoli				
			Scenari di Mercato e Variabili di Influenza				
			Strategie di Marketing per l'Agricoltura di Precisione				
settembre 2026	50	COMUNICAZIONE	COMUNICAZIONE - agricoltura di precisione	/	50	50	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Introduzione alla Comunicazione Multicanale				
			Strumenti di Comunicazione Digitale				
			Utilizzo di sistemi di publishing (Canva)				
			Elementi di netiquette				
			Disposizioni aziendali in materia di privacy				
			Applicazione Pratica e Valutazione				

dicembre - gennaio 2026	10	DESIGN THINKING	DESIGN THINKING - agricoltura di precisione	10	/	10	Competenze Tecniche Specialistiche e Professionali Verticali
			Design Thinking				
gennaio-febbraio 2026	8	Pari opportunità	Pari opportunità - agricoltura di precisione	8	/	8	Competenze Base e Comuni/Trasversali e Tecniche
aprile-settembre 2026	20	Orientamento (Coaching e Orientamento al lavoro)	Orientamento (Coaching e Orientamento al lavoro) - agricoltura di precisione	16	4	20	Competenze Base e Comuni/Trasversali e Tecniche
	18	Orientamento coordinatore (RESOCONTO ANDAMENTO CORSO + PREPARAZIONE ESAME)	NON A BANDO	4	14	18	
	20	Testimonianze (visite didattiche / best practice aziendali)	NON A BANDO	16	4	20	
	20	Project work	NON A BANDO		20	20	
	14	Esame	NON A BANDO		14	14	
	720	Stage	NON A BANDO		720	720	
	1800			900	900		