



**Tecnico superiore per la gestione e l'innovazione nelle produzioni primarie e nel sistema agroindustriale -
TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA - Biennio 2026-2028**

PERIODO DI EROGAZIONE	TIPOLOGIA UF	UF	ARGOMENTI	PRIMO ANNO	SECONDO ANNO	ORE TOTALI UF	ORE BANDO	ORE NON A BANDO
NOVEMBRE 2026	TRASVERSALE	SICUREZZA SUL LAVORO - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Organizzazione della sicurezza aziendale	4		16	16	
			Fattori di rischio generali e specifici	4				
			Misure e procedure di prevenzione e protezione	8				
MARZO 2026 - GIUGNO 2027	TRASVERSALE	MARKETING - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Tecniche di cloud computing	30		30	30	
			Elementi di netiquette					
			Introduzione al Marketing					
			Analisi dei Mercati Agricoli					
			Scenari di Mercato e Variabili di Influenza					
OTTOBRE 2027 - DICEMBRE 2027	TRASVERSALE	COMUNICAZIONE - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Strategie di Marketing per l'Agricoltura di Precisione	30		30	30	
			Introduzione alla Comunicazione Multicanale					
			Strumenti di Comunicazione Digitale					
			Utilizzo di sistemi di publishing (Canva)					
			Elementi di netiquette					
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	TRASVERSALE	LINGUA INGLESE 1 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Disposizioni aziendali in materia di privacy	30		50	30	
			Applicazione Pratica e Valutazione					
			Elementi di sintassi					
			Utilizzo del dizionario					
			Elementi di fonetica					
			Lessico					
			Tecniche di conversazione					
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	CARATTERIZZANTE	LINGUA INGLESE 2 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Elementi di microlingua	20			20	
			Elementi di grammatica					
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	CARATTERIZZANTE	AGRONOMIA 1 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	English Language Qualification: B2 - 1	62		105	62	
			Gestione Agronomica					
			Clima, Colture e Terreni					
			Tecniche Agronomiche vegetali					
GENNAIO 2027 - APRILE 2027	CARATTERIZZANTE	AGRONOMIA 2 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Tecniche Agronomiche animali	43			43	
			Tecniche avanzate di irrigazione					
			Fattori agroambientali					
			Classificazione Fertilizzanti					
NOVEMBRE 2026 - DICEMBRE 2026	CARATTERIZZANTE	TECNOLOGIE PER LA SMART AGRICOLTURE 1 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Classificazione Diserbanti	37		114	37	
			Sistemazioni agrarie di difesa o irrigue					
GENNAIO 2027 - APRILE 2027	CARATTERIZZANTE	TECNOLOGIE PER LA SMART AGRICOLTURE 2 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Sistemi di Navigazione e Georeferenziazione e GIS	47			47	
			Tecnologie IoT					
GENNAIO 2027 - APRILE 2027	CARATTERIZZANTE	TECNOLOGIE PER LA SMART AGRICOLTURE 3 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Gestione Big and Smart Data & Blockchain	30			30	
			Intelligenza artificiale applicata al settore di riferimento					
SETTEMBRE 2027 - DICEMBRE 2027	TRASVERSALE	ECONOMIA CIRCOLARE E SOSTENIBILITÀ - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Tematiche e orientamenti ambientali previsti a livello UE, nazionale, regionale e locale	30		30	30	
			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					
MARZO 2027 - LUGLIO 2027	CARATTERIZZANTE	TECNOLOGIE DI ESTRAZIONE SOSTENIBILE E VALORIZZAZIONE DI BIOMASSE - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Applicazione di tecnologie di estrazione sostenibile e valorizzazione di biomasse	25		25	25	
			Oli essenziali: fonti, estrazione e applicazione					
			Polifenoli: fonti, estrazione e applicazione					
			Idrolizzati Proteici: fonti, estrazione e applicazione					
			Pectine: fonti, estrazione e applicazione					
APRILE 2027 - LUGLIO 2027	CARATTERIZZANTE	IMPRESA AGRICOLA 4.0 1 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Economia e Gestione Aziendale Agricola	38		70	38	
			Modelli di Business per l'Agricoltura 4.0					
			Pianificazione e Gestione delle Risorse					
APRILE 2027 - LUGLIO 2027	CARATTERIZZANTE	IMPRESA AGRICOLA 4.0 2 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Autoimprenditorialità	32			32	
			Fundraising con fondi pubblici e privati					
			La gestione dei progetti di finanziamento					

GENNAIO 2027 - FEBBRAIO 2027	TRASVERSALE	DESIGN THINKING - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Design Thinking	10		10	10	
NOVEMBRE 2026 - GENNAIO 2027	TRASVERSALE	TECNOLOGIE INFORMATICHE E DIGITALI 1 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Corso Avanzato di Office	44		105	44	
SETTEMBRE 2027 - DICEMBRE 2027	CARATTERIZZANTE	TECNOLOGIE INFORMATICHE E DIGITALI 2 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Corso di Programmazione Python		36		36	
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	TRASVERSALE	TECNOLOGIE INFORMATICHE E DIGITALI 3 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Tecniche di ricerca delle informazioni negli ambienti digitali Concetto di dato in un ambiente digitale Elementi di Cloud computing Principi di Informatica	25		25	25	
NOVEMBRE 2027 - GENNAIO 2028	CARATTERIZZANTE	AGRICOLTURA E AMBIENTE 1 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Vulnerabilità degli ambienti naturali Legame di causa/effetto delle azioni umane sull'ambiente Agricoltura e Biodiversità		13		13	
NOVEMBRE 2027 - GENNAIO 2028	CARATTERIZZANTE	AGRICOLTURA E AMBIENTE 2 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Allevamento e zootecnia Disciplinari e Standard di Produzione Agronomici e Agrozootecnici		12		12	
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	TRASVERSALE	INNOVAZIONE E RICERCA APPLICATA 1 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Frutticoltura	22			22	NON A BANDO
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	TRASVERSALE	INNOVAZIONE E RICERCA APPLICATA 2 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Viticoltura	20		120	20	
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	TRASVERSALE	INNOVAZIONE E RICERCA APPLICATA 3 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Frutta secca	20			20	
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	TRASVERSALE	INNOVAZIONE E RICERCA APPLICATA 4 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Ortaggi e piccoli frutti	22			22	
NOVEMBRE 2026 - MARZO 2027	TRASVERSALE	INNOVAZIONE E RICERCA APPLICATA 5 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Nuove tecnologie	20			20	
SETTEMBRE 2027 - OTTOBRE 2027	TRASVERSALE	INNOVAZIONE E RICERCA APPLICATA 6 - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Visite in campo		16		16	
FEBBRAIO 2027 - GIUGNO 2027	CARATTERIZZANTE	COLTIVAZIONE FUORI SUOLO - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Sistemi Idroponici Substrati per Idroponica Soluzione Nutritiva Illuminazione in delle piante Gestione climatica Visita Tecnica in Azienda	24		24	24	
GENNAIO 2027 - MARZO 2027	TRASVERSALE	PREPARAZIONE PATENTINO PRODOTTI FITOSANITARI - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Utilizzo dei prodotti fitosanitari	20		20	20	
MARZO 2027 - GIUGNO 2027	CARATTERIZZANTE	PREPARAZIONE ALL'USO DEI DRONI - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Formazione dei piloti UAS nelle categorie open A1-A3 Applicazioni specifiche per l'agricoltura di precisione	110		110	110	
MARZO 2027 - GIUGNO 2027	CARATTERIZZANTE	MECCANIZZAZIONE AGRICOLA - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Interazione trattrice/operatrice Elementi di meccanizzazione agricola trasmissione dati trattrice/operatrice Simulazione Digitale della Conduzione della Macchina Agricola	50		50	50	
NOVEMBRE 2026 - DICEMBRE 2026	TRASVERSALE	ABILITAZIONE PER LA GUIDA DI MEZZI AGRICOLI E FORESTALI - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	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	14		14	14	NON A BANDO
		TECNOLOGIE	Introduzione alla Meteorologia					

MARZO 2027 - MAGGIO 2027	CARATTERIZZANTE	METEOROLOGIA - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Strumenti e Tecnologie Meteorologiche	25		25	25	
			Previsioni Meteorologiche					
			Applicazioni Pratiche della Meteorologia in Agricoltura di Precisione					
APRILE 2027 - LUGLIO 2027	CARATTERIZZANTE	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	Laboratorio di progettazione interdisciplinare	25		25	25	NON A BANDO
	TRASVERSALE	Testimonianze (visite didattiche / best practice aziendali) - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	/	15	5	20	20	NON A BANDO
NOVEMBRE 2026 - MAGGIO 2027	TRASVERSALE	Orientamento (Coaching e Orientamento al lavoro) - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA		16		20	16	
SETTEMBRE 2027 - DICEMBRE 2027	TRASVERSALE	Orientamento coordinatore - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	/		4		4	NON A BANDO
SETTEMBRE 2027 - DICEMBRE 2027	TRASVERSALE	Pari opportunità - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA		8		8	8	
		Project work - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	/		20	20	20	NON A BANDO
		Esame - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	/		14	14	14	NON A BANDO
		Stage - TECNOLOGIE E INNOVAZIONE PER L'AGRICOLTURA	/		720	720	720	NON A BANDO
TOTALE				900	900	1800	1800	