

TECNICO SUPERIORE SPECIALIZZATO NELL'INNOVAZIONE SOSTENIBILE DEL SISTEMA AGROALIMENTARE - ATTIVITA' FORMATIVE

Moduli	Ore	Lez.	Lab.	ES/prov e pratiche	Project Work	Simulaz.	Case study	Stage
		377	242	223	195	97	36	630
Ambito linguistico comunicativo e relazionale								
1 - Inglese tecnico applicato al settore agri-food	36			18		18		
2 - Soft skills: leadership, comunicazione, problem solving	22					22		
3 - Informatica	36		19	17				
Ambito scientifico-tecnologico								
4 - Fisica	36	9	19	8				
5 - Applicazione metodi statistici per l'analisi dei dati	37	19	18					
6 - Fondamenti di digitalizzazione 4.0	28	9	19					
Ambito giuridico ed economico								
7 - Legislazione nazionale, comunitaria ed internazionale per settore agrario e agroalimentare	28	19					9	
Ambito organizzativo e gestionale								
8 - Elementi di economia e organizzazione aziendale	29	19			10			
Competenze tecnico-professionali comuni								
9 - Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	16	10				6		
10 - HACCP – sistema di autocontrollo per la sicurezza dei prodotti alimentari	12	12						
Macrocompetenza in uscita: Eseguire e/o interpretare analisi sulle produzioni e sui prodotti agro-alimentari								
11 - Chimica applicata e analisi microbiologiche	46	9	19	18				
Macrocompetenze in uscita:								
Proporre soluzioni tecnologiche che introducono elementi innovativi e competitivi di prodotto e di processo								
Applicare normative comunitarie, nazionali e regionali, in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import ed export								
12 - Innovazione e sostenibilità nel settore agricolo, agroalimentare e agroindustriale: laboratorio di sviluppo del prodotto e soluzioni tecnologiche di processo	57	19	19		10		9	
Macrocompetenza in uscita:								
Gestire i processi di produzione e trasformazione nell'ambito di specializzazioni e peculiarità del "Made in Italy"								
Applicare normative comunitarie, nazionali e regionali, in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import ed export								
13 - Studio, valutazione, gestione e monitoraggio dei processi produttivi e di trasformazione per la sostenibilità	65	28		17	20			

TECNICO SUPERIORE SPECIALIZZATO NELL'INNOVAZIONE SOSTENIBILE DEL SISTEMA AGROALIMENTARE - ATTIVITA' FORMATIVE

Macrocompetenza in uscita:								
Gestire i processi produttivi secondo i principi di eco-compatibilità e sostenibilità								
Applicare normative comunitarie, nazionali e regionali, in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import ed export								
14 - Eco-compatibilità, sostenibilità ambientale e biodiversità: applicazioni nel settore agrario e agroalimentare secondo gli obiettivi di sviluppo sostenibile e la valorizzazione del territorio rurale	66	19	18		20		9	
Macrocompetenza in uscita:								
Applicare sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento della qualità								
Applicare normative comunitarie, nazionali e regionali, in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import ed export								
15 - Il sistema qualità: sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento continuo	48	19	9			20		
Macrocompetenza in uscita: Applicare le integrazioni possibili fra piattaforme logistiche e strumenti di marketing								
16 - Il Marketing logistico: la gestione ottimale della supply chain	47	17			20	10		
Macrocompetenza in uscita:								
Applicare le metodologie per le valutazioni dell'impatto ambientale e strategico (VIA e VAS)								
Applicare normative comunitarie, nazionali e regionali, in materia di salvaguardia e tutela ambientale, qualità e sicurezza, import ed export								
17- Impatto ambientale e strategico: metodologie e tecniche di valutazione	64	19		25	20			
Competenze tecnico-professionali caratterizzanti								
18 - Tecniche di agricoltura organica, rigenerativa e conservativa	55	19	19	17				
19 - Agricoltura biologica e biodinamica	55	19	19	16				
20 - Nuovi modelli di gestione degli allevamenti per la valorizzazione della sostenibilità e biodiversità	57	19		18	20			
21 - Sensoristica IoT, Big Data e modelli predittivi per la sostenibilità sul campo	46	9	9	18	10			
22 - Agricoltura sostenibile e di precisione	46	19	9	8	10			
23 - Sensoristica IoT, Big Data e modelli predittivi per la sostenibilità nella trasformazione agroalimentare	46	19	9		18			
24 - La tecnologia Blockchain: biotracciabilità, smart labeling e altre applicazioni per garantire la sostenibilità lungo l'intera filiera di processo	56	19	19		18			
25 - Valorizzazione degli scarti di produzione agroalimentare su processi innovativi	53	9	9	35				
26 - Green packaging per la filiera agroalimentare	44	9	9	8	9		9	
27-Strategie di green marketing	39	9			10	20		