



Piano di studi

“TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DELL'AMBIENTE E L'ECONOMIA CIRCOLARE NEL SISTEMA AGRO-ALIMENTARE”

Operazione Rif. PA 2021-15796/RER

Sede didattica di Finale Emilia c/o Istituto Tecnico Agrario I. Calvi, Via Digione n. 20 - 41034 Finale Emilia (MO)

Moduli	Ore totali	1° anno	2° anno
Inglese tecnico	64	32	32
Tecniche di comunicazione	20		20
Team Working	20	20	
Strumenti Digitali di Lavoro Collaborativo, Presentazione e Comunicazione	16	16	
Analisi, Utilizzo e Protezione dei Dati Digitali	16		16
Pacchetto Office	24	24	
Matematica e Statistica applicata	24	24	
Salute e sicurezza sul lavoro	16	16	
Principi di organizzazione aziendale: Processi, ruoli e funzioni	12	12	
Sistemi integrati di gestione della qualità	24		24
Tecniche di problem solving per il miglioramento continuo	16		16
Il sistema agroalimentare nazionale e internazionale	12		12
Economia e gestione dell'impresa agroalimentare	12	12	
Smart farming e sostenibilità	21	21	
Marketing agroalimentare	20		20
Legislazione alimentare	40	20	20
Microbiologia e igiene degli alimenti	32	32	
Sicurezza alimentare e HACCP	40	40	
I sistemi di produzione agricola - tradizione e innovazione - agricoltura biologica, biodinamica conservativa	21	21	
Tecniche di coltivazione seminativi e colture orticole	42	42	
Coltura idroponica e vertical farming	32		32
Tecniche di coltivazione piante erboree	35	35	
La gestione della fertilità del suolo e difesa delle colture	42	42	
Irrigazione, drenaggio e difesa	28	28	
Tecniche di allevamento sostenibile	32	32	
Telerilevamento e analisi di dati per l'agricoltura di precisione	44	44	
Sensoristica a terra e modellistica agronomica	38	38	
Sensoristica applicate e modellistica zootecnica	21	21	
Meccanizzazione	28	28	
Certificazioni regolamentate e volontarie di prodotto – regolamenti certificazione impresa biologica	32		32
Controllo qualità dei prodotti agro-alimentari, tracciabilità ed etichettatura degli alimenti	24		24

Sviluppo sostenibile ed economica circolare	24		24
Valorizzazione di sottoprodotti e scarti e circolarità delle risorse	40		40
La produzione di energia da biomasse	40		40
Gestione sostenibile della risorsa idrica	24		24
Impronta nutrizionale ed ecologica di prodotto	40		40
Salvaguardia e valorizzazione del territorio rurale	16		16
Biotechnologie per l'agroalimentare	32		32
Laboratorio di Sviluppo di prodotto	64		64
Tecnologie di confezionamento e tracciabilità del prodotto	32		32
Marketing digitale del prodotto	20		20
Multifunzionalità e valore sociale dell'azienda	20		20
Stage	800	400	400
TOTALE	2000	1000	1000