

TITOLO PERCORSO	TECNICO SUPERIORE SPECIALIZZATO NELL'INNOVAZIONE SOSTENIBILE DEL SISTEMA AGROALIMENTARE
BIENNIO FORMATIVO	2024-2025
AMBITO	4.1. – SISTEMA AGRO-ALIMENTARE
FIGURA OGGETTO DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (SPECIFICARE FIGURA DEL REPERTORIO NAZIONALE/REGIONALE)	TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE DELL'AMBIENTE NEL SISTEMA AGRO-ALIMENTARE

DURATA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE PERCORSO 1800 ORE

DENOMINAZIONE UNITÀ FORMATIVA ⁽¹⁾	ORE
1- Inglese tecnico di settore applicato al settore agri-food	40
2- Soft skills: team working, comunicazione, problem solving	24
3- Informatica	40
4- Fisica	40
5- Applicazione metodi statistici per l'analisi dei dati	40
6- Fondamenti di digitalizzazione 4.0	30
7- Legislazione nazionale, comunitaria ed internazionale per la sostenibilità ambientale nel settore agrario e agroalimentare	30
8- Elementi di economia e organizzazione aziendale	30
9- Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	16
10- HACCP – sistema di autocontrollo per la sicurezza dei prodotti alimentari	12
11- Chimica applicata e analisi microbiologiche	50
12- Innovazione e sostenibilità nel settore agricolo, agroalimentare e agroindustriale: laboratorio di sviluppo del prodotto e soluzioni tecnologiche di processo	60
13- Studio, valutazione, gestione e monitoraggio dei processi produttivi e di trasformazione per la sostenibilità	70
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	70
15- Il sistema qualità: sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento continuo	50
16- Il Marketing logistico: la gestione ottimale della supply chain	48
17- Impatto ambientale e strategico: metodologie e tecniche di valutazione	70
18- Tecniche di agricoltura organica, rigenerativa e conservativa	60
19- Agricoltura biologica e biodinamica	60
20- Nuovi modelli di gestione degli allevamenti per la valorizzazione della sostenibilità e biodiversità	60
21- Sensoristica IoT, Big Data e modelli predittivi per la sostenibilità sul campo	50
22- Agricoltura sostenibile e di precisione	50
23- Sensoristica IoT, Big Data e modelli predittivi per la sostenibilità nella trasformazione agroalimentare	50
24- La tecnologia Blockchain: biotracciabilità, smart labeling e altre applicazioni per garantire la sostenibilità lungo l'intera filiera di processo	60
25- Valorizzazione degli scarti di produzione agroalimentare su processi innovativi	60
26- Green packaging per la filiera agroalimentare	50
27- Strategie di green marketing	40
Stage in azienda	540
Totale ore	1800

(1) **UNITÀ FORMATIVE** – Descrivere in modo dettagliato l'articolazione del percorso biennale in singole unità formative finalizzate all'acquisizione delle competenze generali di base e tecnico professionali precedentemente descritte