

TITOLO PERCORSO	TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI SPECIALIZZATO IN AGRITECH E SMART AGRI-FOOD 4.0
BIENNIO FORMATIVO	2022-2023
AMBITO	4.1. – SISTEMA AGRO-ALIMENTARE
FIGURA OGGETTO DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (SPECIFICARE FIGURA DEL REPERTORIO NAZIONALE/REGIONALE)	TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGRO-INDUSTRIALI

DURATA DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE PERCORSO 2000 ORE

DENOMINAZIONE UNITÀ FORMATIVA ⁽¹⁾	ORE
1- Inglese tecnico applicato al settore agri-food	40
2- Soft skills: leadership, comunicazione, problem solving	24
3- Informatica	40
4- Elementi di fisica generale applicata	40
5- Chimica	40
6- Elementi di genetica agraria	40
6- Applicazione metodi statistici per l'analisi dei dati	40
7- Fondamenti di digitalizzazione 4.0	30
8- Legislazione nazionale, comunitaria ed internazionale per settore agrario e agroalimentare	30
9- Elementi di economia e organizzazione aziendale	30
10- Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro	16
11- HACCP – sistema di autocontrollo per la sicurezza dei prodotti alimentari	12
11- Microbiologia e igiene degli alimenti	50
12- Innovazione nel settore agricolo, agroalimentare e agroindustriale: laboratorio di sviluppo del prodotto, soluzioni tecnologiche di processo e frontiere del green packaging design	70
13- Organizzazione del processo produttivo agroalimentare	60
14- Gestione dei processi di produzione e trasformazione per un approccio "Project Management oriented"	70
15- Produzioni Made in Italy: panoramica sugli elementi di valore	60
16- Eco-compatibilità e sostenibilità ambientale: applicazioni nel settore agroalimentare secondo gli obiettivi di sviluppo sostenibile	60
17- Il sistema qualità: sistemi di controllo su materiali, processi e prodotti per il miglioramento continuo	60
18- Il Marketing logistico: la gestione ottimale della supply chain	60
19 - Impatto ambientale e strategico: metodologie e tecniche di valutazione	60
20-Internet of Farming: sensoristica IoT, Big Data e modellipredittivi applicati alla produzione su campo agricolo	70
21-Agricoltura sostenibile e di precisione	70
22-Sensoristica IoT, Big Data e modelli predittivi applicati alla trasformazione agroalimentare	70
23-Robotica avanzata e collaborativa e intelligenza artificiale per settore agricolo e agroalimentare	60
24-Sistemi di domotica: soluzioni tecnologiche per l'integrazione intelligente degli impianti	60
25-Tecniche di agricoltura organica, conservativa e rigenerativa	60
26-La tecnologia Blockchain: biotracciabilità, smart labeling e altre applicazioni nel settore agricolo e agroalimentare	78
Stage in azienda	600
Totale ore	2000

(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