

# 06. AGROALIMENTARE



## TITOLO DI ACCESSO

Diploma di scuola secondaria di secondo grado o diploma IFTS



## DURATA

1800/2000 ore distribuite in 2 anni di cui 800 di tirocinio aziendale



## TITOLO DI STUDIO

Diploma di Istruzione terziaria di V livello EQF rilasciato dal Ministero dell'Istruzione



## METODOLOGIA DIDATTICA

Metodologia didattica applicativa e laboratoriale. Tirocini in Azienda



## PLACEMENT

Servizio placement personalizzato e continuativo. Elevate % di assunzione

## PRECISION FARMING

## Tecnico superiore in Agricoltura Sostenibile e Smart Farming

Il profilo si incentra sullo studio e sull'acquisizione di competenze tecniche legate al mondo dello Smart Farming e dell'agricoltura di precisione, ossia a ciò che prevede l'impiego delle moderne tecnologie per la competitività e sostenibilità delle produzioni agricole e agroindustriali nei settori di riferimento vitivinicolo, olivicolo, e delle produzioni tipiche del territorio. Da un punto di vista tecnico si intende formare un esperto nella gestione di sistemi per la sostenibilità ambientale specializzato in agricoltura digitale (Digital Farming Specialist) che: sovrintende i processi di produzione e trasformazione dei prodotti del territorio, nel rispetto degli agroecosistemi, della sostenibilità e del Made in Italy; unisce solide basi di competenza agronomica e di coltivazione, di gestione delle fasi di trasformazione e controllo dei prodotti agricoli con utilizzo di soluzioni digitali e tecnologiche. Gestisce gli apparati tecnologici applicati all'agricoltura, assiste le aziende agricole sui dispositivi tecnologici impiegati in campo e sulla sensoristica applicata per l'adozione di sistemi di automazione e di software per la gestione delle informazioni e il supporto alle decisioni (applicazioni GIS, DSS, ecc.). Applica sistemi di Agricoltura 4.0, utilizza tecnologie innovative e metodi di monitoraggio fisiologico-ambientale, sistemi di guida automatica, georeferenziazione, applicazione di sensori prossimi e remoti per l'elaborazione di indici colturali e macchine operatrici con tecnologia ISOBUS. Implementa la gestione integrata delle normative cogenti e volontarie, in tema di qualità e sicurezza dei processi e dei prodotti alimentari. Individua le modalità per l'ottimizzazione delle risorse nella gestione delle filiere agroalimentari biologiche anche al fine della valorizzazione territoriale. Indirizza, supporta e presidia l'adozione di buone prassi di produzione, anche certificate, secondo le strategie nazionali ed europee in materia di sostenibilità ambientale. Conosce anche le tecniche e le metodologie per la valorizzazione, commercializzazione e promozione dei prodotti tipici e biologici del made in Italy e del territorio, in correlazione con il turismo eco-sostenibile.

## PIANO DI STUDI

Tecnico superiore responsabile delle produzioni e trasformazioni agrarie, per la valorizzazione delle produzioni con specializzazione nelle applicazioni dello Smart Farming, Agricoltura 4.0 e Agricoltura sostenibile

<b>UNITA' FORMATIVA</b>	<b>Ore</b>
ALLINEAMENTO DIDATTICO MATERIE DI BASE	70
MARKETING AGROALIMENTARE	40
INGLESE	80
SOFT SKILLS COMPORTAMENTO ORGANIZZATIVO	30
FISICA TECNICA	20
GESTIONE DELLA QUALITA'	32
TECNOLOGIE ALIMENTARE	45
INFORMATICA	35
POLITICHE AGRARIE	30
ELEMENTI DI AGRONOMIA	50
GEOGRAFIA DEI PRODOTTI LOCALI	35
TECNICHE DI PRODUZIONE AGRICOLA	40
SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO RISCHIO SPECIFICO AMBITO AGROALIMENTARE	90
SICUREZZA ALIMENTARE	12
VITICOLTURA	80
FITOIATRIA	30
ELEMENTI DI ENOLOGIA	80
ANALISI SENSORIALE	32
OLIVICOLTURA ED ELAIOTECNICA	80
MECCANICA AGRARIA	45
4.0 APPLIED TECHNOLOGIES	50
TECNOLOGIE E MACCHINE DI LAVORAZIONE	40
SIMULAZIONE E SPERIMENTAZIONE	50
TIROCINIO IN AZIENDA	800
<b>TOTALE</b>	<b>1896</b>

Per Info:  
[info@itsumbria.it](mailto:info@itsumbria.it)  
075582741



umbriacademy.it