



Ministero dell'Istruzione e del merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
ISTITUTO OMNICOMPENSIVO STATALE – ALVITO (FR)
Istituto Tecnico Agrario

Via Casa Giamosca, 9 – 03041 – Alvito Tel: 0776 510117 – C.F. 91010970605
Cod univoco UFLP1K

fric82000a@istruzione.it fric82000a@pec.istruzione.it www.omnicomprensivoalvito.edu.it

A tutti gli interessati

Oggetto: Attivazione del percorso ITS per Tecnico Superiore per la Gestione e l'Innovazione dell'Agricoltura 4.0

Si comunica che la Regione Lazio ha pubblicato i bandi riguardanti i percorsi ITS per la presentazione dei percorsi corsuali che si intendono avviare. Come deliberato dagli organi collegiali, questo istituto, in collaborazione con la Fondazione ITS Academy Bio Campus, intende supportare e avviare il percorso formativo di **Tecnico Superiore per la Gestione e l'Innovazione dell'Agricoltura 4.0**.

Pertanto, si richiedono le adesioni al fine del raggiungimento di n. 25 studenti.

Descrizione Percorso Formativo

L'innovativo corso di **Tecnico Superiore per la Gestione e l'Innovazione dell'Agricoltura 4.0** è progettato per formare la prossima generazione di esperti in agricoltura, pronti ad affrontare e guidare i cambiamenti nel settore agroalimentare con competenze avanzate e un approccio basato sull'innovazione tecnologica. Il corso risponde alle sfide poste dalla globalizzazione e dalla competizione internazionale, fornendo agli studenti le competenze necessarie per migliorare i processi di produzione, gestione, controllo e commercializzazione dei prodotti agricoli, con un occhio sempre vigile verso la sostenibilità e l'efficienza.

Programma del Corso

Il programma del corso è ampio e variegato, mirato a fornire una formazione completa che spazia dalla teoria alla pratica:

- **Certificazione Informatica EIPASS:** Per garantire che ogni studente possieda solide competenze digitali, essenziali nell'agricoltura moderna.
- **Formazione sulla Sicurezza:** Corsi dedicati alla sicurezza sui luoghi di lavoro e alle procedure antincendio, per operare in ogni contesto con la massima sicurezza, seguendo le normative vigenti.
- **Accompagnamento al Lavoro:** Strategie e supporto per facilitare l'ingresso nel mondo del lavoro, con focus su come applicare concretamente le competenze acquisite.
- **Agronomia e Tecniche di Coltivazione Avanzate:** Dalle basi dell'agronomia alle tecniche più innovative in campo di coltivazioni erbacee e orticoltura, con un particolare accento sull'agricoltura di precisione.
- **Big Data, Cloud e IoT in Agricoltura:** Approfondimenti sul ruolo dei big data, del cloud computing e dell'Internet delle Cose (IoT) nel migliorare l'efficienza e la produttività agricola.

- **Telerilevamento e Sistemi Informativi Geografici (GIS):** L'uso di tecnologie avanzate per l'analisi e la gestione dei dati geospaziali, fondamentali per una gestione ottimizzata delle risorse agricole.
- **Zootecnia di Precisione:** Focus sul benessere animale e sull'ottimizzazione della produzione attraverso l'impiego di tecnologie avanzate.
- **Robotica in Agricoltura:** L'introduzione di soluzioni robotiche per automatizzare e ottimizzare i processi produttivi.

Sbocchi Lavorativi

- Tecnico di precisione
- Specialista GIS (Sistemi Informativi Geografici)
- Esperto di sensori e strumentazione agricola
- Tecnico di supporto tecnologico agricolo
- Consulente agricolo di precisione

Requisiti Minimi

Accedono all'ITS Academy, a seguito di selezione, i giovani e gli adulti in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore e coloro che siano in possesso di un diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore.

Figura Professionale di Riferimento

4.1.1 TECNICO SUPERIORE PER LA GESTIONE E L'INNOVAZIONE NELLE PRODUZIONI PRIMARIE E NEL SISTEMA AGROALIMENTARE

Si allegano bando e modulo domanda per la selezione degli allievi.

Il dirigente scolastico
Dott. Gianfrancesco D'Andrea