

Sperimentazione Filiera Tecnico-Professionale (4+2)

Tecnico Agrario Quadriennale

Articolazione: Produzioni e trasformazioni

Articolazione: Viticoltura ed enologia

L'attivazione di un percorso quadriennale rappresenta per l'indirizzo "Agraria, Agroalimentare e Agroindustria" del Lotti-Umberto I di Andria un'opportunità, non solo per uniformarsi al sistema scolastico in vigore in diversi paesi europei, ma soprattutto per portare avanti un'idea di scuola perseguita da sempre: proiettare gli studenti in un progetto di vita futura, capace di valorizzare i loro talenti, migliorarne l'orientamento, sviluppare competenze fondamentali in uno scenario lavorativo in continua evoluzione, secondo le specifiche esigenze dei contesti produttivi locali e lo sviluppo dei territori, che è poi la **mission** stessa della scuola.

Il **curricolo** dell'Istituto Tecnico Agrario del Lotti Umberto I è quello di una scuola dotata di laboratori all'avanguardia, cantina, serra, un laboratorio agronomico di ben 5 ettari con azienda agraria annessa, strumentazioni per l'agricoltura 4.0, stazioni metereologiche, droni, stampanti 3D e aule digitalizzate dotate di kit multimediali composti da iPad, Apple TV, Smart TV e Digital board, per realizzare un tipo di apprendimento cooperativo e laboratoriale attraverso l'uso di app, risorse digitali e visori, e sviluppare competenze sia in ambito umanistico che in scientifico (STEM).

Punti cardine della sperimentazione

La sperimentazione nasce con l'intento annunciato di dare nuova linfa alla «filiera formativa tecnologico-professionale», che si avvale della presenza dell'ITS Academy Agribusiness Puglia, della collaborazione di aziende all'avanguardia nel settore della trasformazione dei prodotti e della viticoltura, degli ordini di settore, degli enti professionali e delle confederazioni e prevede

- il conseguimento del **diploma in 4 anni**, senza alcuna variazione nel raggiungimento delle conoscenze e competenze previste dalla normativa con la conseguente revisione del curriculum al fine di conseguire lo stesso titolo di studio, del percorso ordinario, grazie ad una ri-programmazione che non comprime ma rende essenziali i contenuti, valorizza la didattica trasversale, laboratoriale e digitale, potenzia le discipline STEM e permette di personalizzare i percorsi scolastici anche con moduli opzionali.
- la possibilità di Iscrizione all'**Università al termine del IV anno**;
- **il biennio** post diploma dopo il IV anno con frequenza di **corsi ITS ACADEMY**;
- avvio dei **percorsi di PCTO già dal secondo anno** di studi. Le esperienze **on the job** e una didattica orientativa offrono, infatti, l'opportunità agli studenti di misurarsi con figure professionali competenti nel campo dell'organizzazione e della gestione delle attività produttive, trasformative e di valorizzazione del settore, con particolare attenzione alla qualità dei prodotti, al rispetto dell'ambiente e alla gestione del territorio.
- **Potenziamento delle discipline STEM** e acquisizione delle certificazioni informatiche
- Potenziamento del **processo di internazionalizzazione** realizzata grazie al potenziamento delle lingue straniere con un lettore di madre lingua, lo studio di una disciplina dell'area di professionalizzazione con **metodologia CLIL già dal terzo anno**, stage formativi linguistici e di PCTO all'estero, conseguimento delle certificazioni linguistiche. (L'Istituto è centro di preparazione per il conseguimento delle certificazioni d'inglese del Cambridge Assessment

English, ente certificatore della conoscenza della lingua inglese a livello globale, livello B1, B2 e C1).

- un corpo docente motivato e aperto ai cambiamenti, composto anche da esperti del settore per garantire un reale collegamento alla ricerca scientifica;
- la **valorizzazione delle attività laboratoriali** e di una didattica maggiormente attiva, in cui i singoli studenti diventano, per certi aspetti, protagonisti delle lezioni attraverso interventi, esposizioni, simulazioni, stage e lezioni pratiche di gestione di strumentazione specifica;
- lezioni tenute da esterni finalizzate all'arricchimento delle conoscenze di settore e al conseguimento dei patentini di pertinenza: fitofarmaci, assaggiatori olio, trattori, somellier;
- ore on line predisposte adeguatamente su specifiche piattaforme, sfruttabili al meglio, ossia in modo interattivo e cooperativo
- moduli curriculari orientati ai temi della transizione ecologica e dello sviluppo sostenibile;
- dopo i 15 anni: a) Assunzione con contratti di apprendistato di I e III livello per il conseguimento del diploma di istruzione secondaria superiore e diploma ITS

La riduzione di un anno di studio, in linea con alcuni paesi europei, si realizzerà con la ridefinizione del calendario scolastico e con una modulazione dell'orario settimanale.

Accordo di rete tra i partner della sperimentazione:

- a. ITS ACADEMY PUGLIA con sede in Locorotondo, che forma Tecnici Superiori che operano nelle filiere del comparto agrario e di trasformazione agroalimentare nel rispetto degli standard di qualità, sicurezza e conformità alle normative italiane, comunitarie e internazionali.
- b. AZIENDA CASILLO CORATO
- c. AZIENDA FIORE DI PUGLIA CORATO
- d. AZIENDA RIVERA ANDRIA
- e. ENTE DI FORMAZIONE "IFOR PMI PROMETEO PUGLIA ETS
- f. ENTE DI FORMAZIONE ENAP
- g. ORDINE DEI PERITI AGRARI BAT
- h. ORDINE DEI PERITI AGRARI BA
- i. CONFAGRICOLTURA BAT-BA

Il Dirigente Scolastico
Prof. Pasquale Annese