

# Simulatori e strumenti d'avanguardia per l'agricoltura 4.0: i nuovi laboratori Cefap



18 GENNAIO 2024



di Redazione Friuli

## I nuovi laboratori del Cefap a Codroipo.

Sono stati due allievi a tagliare il nastro inaugurale dei **nuovi Laboratori del Cefap** (Centro per l'educazione e la formazione agricola permanente) di Codroipo, alla presenza di numerose autorità. Il **Laboratorio didattico “Agricoltura 4.0”**, è stato dotato di due nuove strumenti: un **simulatore per la guida del trattore** e dell'harvester forestale; una serie di **attrezzature per il machine learning** con specificità per l'utilizzo di macchinari agricoli con sistema Isobus.

Il **Laboratorio per le lavorazioni alimentari**, invece, è stato implementato con un **mini caseificio** e un banco multifunzionale da “industria 4.0”. Aggiungendo anche il **rinnovo di due aule computer** e l'acquisto di alcune lavagne-monitor interattive, i fondi utilizzati, provenienti dal Fondo Sociale Europeo e veicolati dall'assessorato regionale al Lavoro, Formazione, Istruzione e Famiglia, ammontano a **complessivi 385 mila euro**.

“Il Centro è una scuola di formazione **che si evolve e sta al passo coi tempi** – spiega il presidente del Cefap, **Sergio Vello** -. Il simulatore è finalizzato a **favorire la formazione dei ragazzi**, anche minorenni, all'utilizzo di trattori, mietitrebbie e

harvester forestale. Ciò consente di poter **effettuare la pratica di guida anche in situazioni lavorative** con simulazioni di lavorazioni specifiche, favorendo l'accumulo di ore di pratica in totale sicurezza, nel rispetto dell'ambiente, senza la necessità di dover effettuare attività esterne”.

“Le **7 stazioni di machine learning** sono utili alla formazione mediante la **dimostrazione pratica di azioni operative** con l'utilizzo della digitalizzazione dei processi lavorativi e dei dati acquisiti per la gestione delle attività aziendali e la **razionalizzazione dei processi produttivi** grazie all'utilizzo di un software che riproduce le funzioni delle seminatrici, irroratrici e spandiconcime. I macchinari da “industria 4.0”, infine – conclude Vello -, hanno una grande importanza didattica per **migliorare la qualità e la sicurezza alimentare** della trasformazione e conservazione del latte, della frutta e della verdura”.

“L'**agricoltura è uno dei settori economici più dinamici e in continua innovazione** – ha sottolineato l'assessore alle Risorse agroalimentari, forestali e ittiche, **Stefano Zannier** -. La formazione è fondamentale soprattutto per garantire sicurezza sul lavoro e competitività alle aziende. Gli operatori che devono entrare in questo comparto hanno la necessità di **essere formati sulle nuove tecnologie e sui nuovi macchinari** e questo può avvenire solo se i centri di formazione hanno le dotazioni più aggiornate. Quella inaugurata oggi, al Cefap, è **all'avanguardia**“.

Nel CdA del Cefap siedono i **rappresentanti di Confagricoltura Fvg, Cia Fvg-Agricoltori Italiani e Coldiretti Fvg**, oltre a quelli dell'**Enaip Fvg**. Diretto da Massimo Marino, capofila del Polo Formativo Agroalimentare e del Polo Formativo Sviluppo Rurale, **unico Centro formativo interamente dedicato al settore agricolo e agroalimentare**, in regione e in Italia, dispone di 28 dipendenti e alcune decine di collaboratori esterni, impegnati nell'attività formativa che, nel 2023, ha organizzato ben **417 corsi, interessando 5.796 corsisti** per 22.736 ore complessive di lezione.