

TITOLO

**AGRICOLTURA DI PRECISIONE**  
**(cod.31)**

**OBIETTIVI FORMATIVI**

La tecnologia 4.0 da alcuni anni è entrata nel mondo della agricoltura. Molti mezzi sono dotati di computer che sono in grado di monitorare ed immagazzinare moltissimi dati durante le lavorazioni e le attività agricole. E' importante una specifica formazione per utilizzare al meglio questi strumenti e ottenere un miglioramento della competitività delle imprese sul mercato perché si riducono i costi e si aumentano le rese con una maggiore attenzione ad alcuni parametri che possono essere gestiti attraverso queste tecnologie.

Il corso vuole divulgare e aumentare le competenze rispetto alle tecniche dell'agricoltura di precisione.

**CONTENUTI**

**-INQUADRAMENTO E DEFINIZIONE**

Applicazione e Tecnologie

Sistemi informativi aziendali e piattaforme a supporto dell'agricoltura di precisione. Livelli di applicazione in AP. Diffusione e prospettive future

**- FERTILIZZAZIONE DI PRECISIONE e SISTEMI DI MAPPATURA:**

Sistemi di mappatura per le diverse colture. Protocollo ed analisi dei dati

Fertilizzazione di precisione: opportunità e tecniche per "zone omogenee" e variazione continua. Sensoristica applicata. Fertilizzazione a rateo variabile

**-IRRIGAZIONE DI PRECISIONE**

Sistemi irrigui. Irrigazione a rateo variabile: acquisizione dati, gestione sistemi ed automazione. Monitoraggio dei sistemi e degli impianti irrigui. Criteri di scelta dei sistema irrigui di precisione ad alta efficienza

**LA GESTIONE DEI DATI**

La gestione informatica e l'analisi dei dati raccolti: elaborazione di un progetto di gestione dei dati per migliorare le performance produttive e gestire i costi aziendali.

Visita aziendale e test di campo con le attrezzature messe a disposizione dalla azienda agricola ospitante



**MODALITA' FORMATIVE:** Presenza

**DURATA:** 12 ore totali di cui 8 ore di lezione frontale e 4 ore di visita aziendale

**SEDE:** Provincia di Novara

#### CALENDARIO

**DA DEFINIRE**

#### CONTATTI PER LE ISCRIZIONI

a.boris@cia.it

tel 0321/398217

*È prevista una **frequenza obbligatoria di almeno il 75% delle ore di lezione.***

*Al termine dei corsi verrà rilasciato un **attestato di frequenza***

*N.B. Il corso potrà essere avviato con l'adesione di almeno 7 partecipanti, fino ad esaurimento della disponibilità dei posti*