



## Digital Farming – Coltivare con i dati

di **Roberto Bandieri**

Durata in ore: **12**

Erogazione corso: **Online**

Data inizio: **15/04/2021**

Da fruire entro: **31/12/2022**

Destinatari: **Agronomi, Aziende di produzione mezzi tecnici in agricoltura, Imprenditori agricoli, Periti agrari, Studenti in agraria e post lauream, Tecnici agricoli, Agrotecnici**

### Crediti formativi

Il corso dà diritto al **riconoscimento dei crediti formativi** per i seguenti ordini professionali:

- **Dottori Agronomi** - riconoscimento di **1,50 CFP**
- **Periti Agrari** - riconoscimento di **12 CFP**
- **Agrotecnici** - il Corso è valido come riconoscimento di CFP-Crediti Formativi Professionali per gli iscritti al Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati

Questo corso cerca di rispondere alle domande più rilevanti degli ultimi anni: **si può produrre di più e meglio con i dati? Perché e come raccoglierli? Come “usarli” per guadagnare? E soprattutto, che cosa guadagnare?** Quantità, qualità, affidabilità, immagine, altro?

In fin dei conti, l'agricoltura è fondamentalmente produzione e raccolta di "qualcosa", un tempo misurato in tonnellate o litri, ma oggi anche calcolato in termini di Terabyte.

Cerchiamo di comprendere a fondo come la gestione dei dati aziendali possa essere un plus valore nel mondo agricolo e come possa aiutarci a raggiungere i nostri obiettivi; siano essi legati alla ricerca di sostenibilità economica, ambientale sociale o di semplice identità e caratterizzazione aziendale.

I 4 moduli del corso toccheranno **in maniera sintetica ma esaustiva** tutti gli aspetti che coinvolgono la digitalizzazione di un'azienda agricola e zootecnica per stimolare, dare consigli e spunti concreti applicabili nelle diverse realtà agricole e agroalimentari del nostro territorio.

Tutto il corso ruoterà attorno all'importanza che oggi assume il voler fare agricoltura di precisione in modo innovativo, cercando di integrare una gestione circolare e sostenibile dell'azienda, migliorando le performance, e concentrandosi sulla vera natura del dato raccolto e delle sue potenzialità future.

Il percorso formativo sarà tenuto da Roberto Bandieri con alcuni inserti di Colleghi e Testimonial esterni impegnati in prima linea nel campo dell'agricoltura innovativa e di precisione.

## Programma

### MODULO 1 - INTRODUZIONE; IL PANORAMA DELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE IN ITALIA; LE ESPERIENZE NEL MONDO (DOVE SIAMO, DOVE ANDREMO)

- Introduzione al corso
- La gestione del dato in azienda
- AdP dal concetto al campo
- Le AdP nel mondo e in Italia

### MODULO 2 - LA GESTIONE DEL DATO DAL CAMPO (METEO, SUOLO, TRACCIABILITÀ DELLE OPERAZIONI)

- I dati meteo
- Le immagini
- I dati dal suolo

### MODULO 3 - LA GESTIONE DEL DATO DAI MEZZI (TRATTRICI, MACCHINE OPERATRICI, MAPPE DESCRITTIVE E PRESCRITTIVE) NEI SEGUENTI AMBITI: IRRIGAZIONE, DIFESA E FERTILIZZAZIONE

- Le trattrici e le macchine operatrici
- Le mappe di resa e di prescrizione
- Difesa e irrigazione di precisione

### MODULO 4 - GESTIONE DEL DATO DAL CENTRO AZIENDALE, LA ZOOTECNIA DI PRECISIONE E LA GESTIONE DEL DATO IN STALLA, I RISVOLTI ECONOMICI

- Introduzione alla PLF
- Alimentazione e gestione della stalla
- Il progetto ReCCo
- Il farmer report
- Le altre zooteculture e agroindustrie