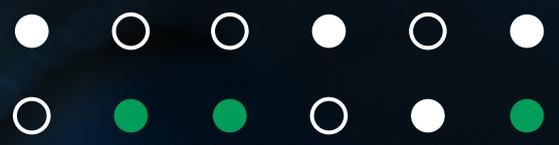
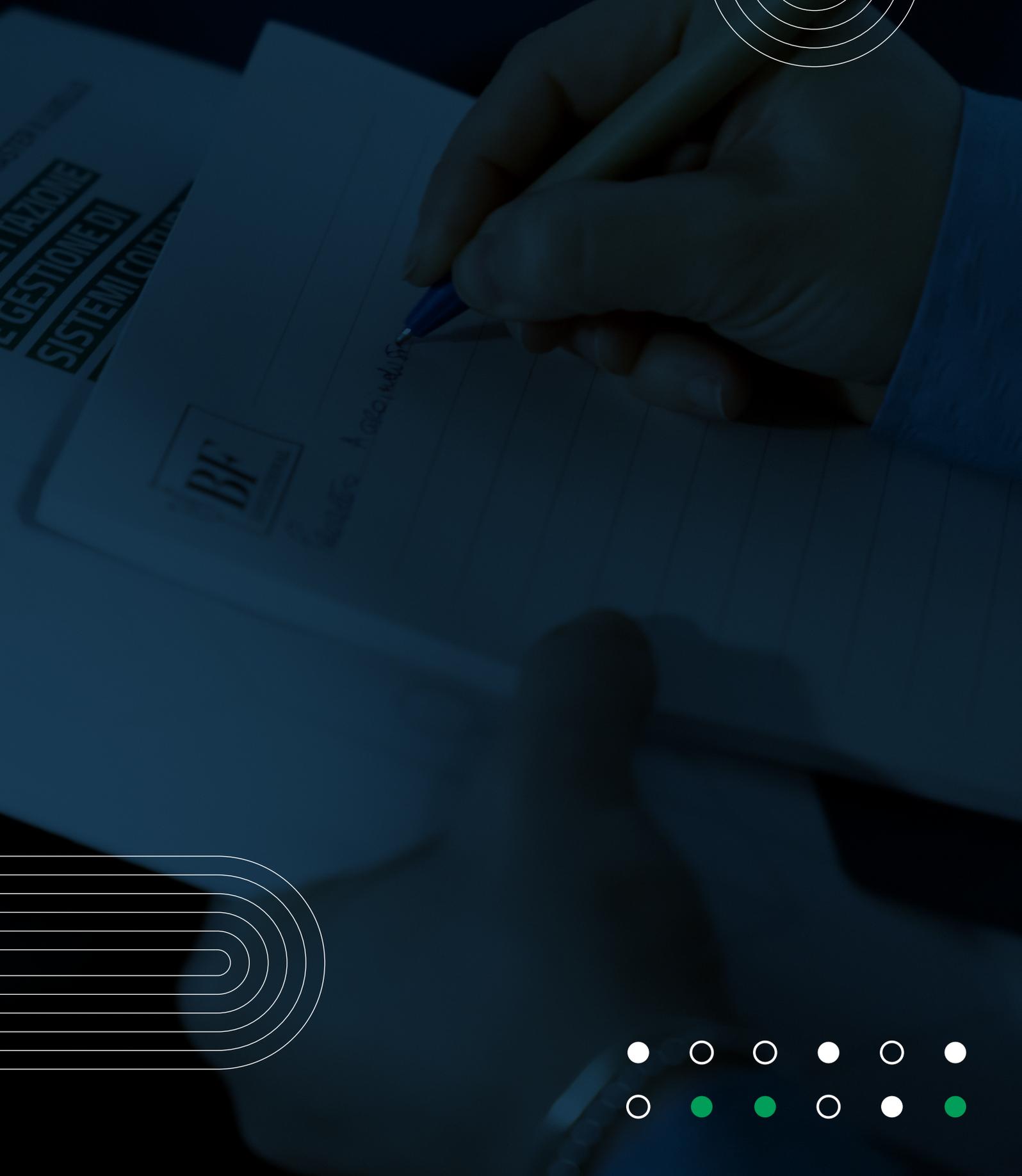




COLDIRETTI
GIOVANIIMPRESA

LA TECNOLOGIA A SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA

*CORSO DI ALTA SPECIALIZZAZIONE
IN AGRITECH PER GIOVANI
IMPRENDITORI AGRICOLI*



A CHI È RIVOLTO IL CORSO:

Giovani imprenditori e loro collaboratori, agricoltori, tecnici, imprese agricole, studenti, giovani con interesse nel settore, di età compresa tra i 18 e 40 anni.

Finalità del corso:

L'iniziativa è promossa da **BF Educational** e **Coldiretti Giovani Impresa** ed ha la finalità di accompagnare lo sviluppo della competitività del Sistema Imprenditoriale, rappresentando un percorso di crescita personale e professionale di eccellenza per tutti i giovani imprenditori agricoli.

Tipologia e modalità del corso:

Il percorso si articola in 4 moduli

MODULO 1 - Agricoltura di precisione (22 – 23 ottobre 2024)

MODULO 2 - Irrigazione e fertirrigazione (7-8 novembre 2024)

MODULO 3 - Zootecnia di precisione (20-21 novembre 2024)

MODULO 4 - Applicazione dei sistemi di supporto decisionale (10-11 dicembre 2024)

Si consiglia l'utilizzo di un pc portatile personale in modo da sfruttare al meglio le potenzialità del corso ed esercitarsi direttamente con i sistemi operativi. Tutte le lezioni saranno registrate e rilasciate ai partecipanti per potere rivedere i contenuti successivamente e consolidare gli apprendimenti.

Personale docente: Il corso è tenuto da docenti ed esperti del settore

Sede del corso: Jolanda di Savoia (Ferrara)

Durata: Ciascun modulo dura 1 giorno e mezzo

Giorno 1 dalle ore 14- 18

Giorno 2 dalle ore 10-13; dalle ore 14-17

Quota di partecipazione:

La partecipazione ad un modulo è di **500 €** ed è comprensiva di vitto e alloggio.

Il pacchetto di quattro moduli è di **1.500 €** ed è comprensivo di vitto e alloggio.



MODULO 1

AGRICOLTURA DI PRECISIONE

OBIETTIVO DEL MODULO 1:

Comprendere le basi dell'agricoltura di precisione, i concetti e le tecnologie chiave. Imparare a utilizzare i dati ottenuti tramite il telerilevamento e il rilevamento prossimale per migliorare la gestione delle colture. Conoscere i diversi sensori, droni e sistemi di telerilevamento dall'aria e dalla superficie terrestre.

PROGRAMMA DEL CORSO

Giorno 1

- Agricoltura di precisione: definizione, diffusione, punti di forza, problematiche tecniche e prospettive future
- Operatività QGIS, guida all'ottenimento delle immagini Sentinel, installazione programmi e creazione del proprio account
- Operazioni base: disegnare lo shape del proprio appezzamento; conversione del Digital Number in P per le bande utili; uso del calcolatore Raster; indici di vegetazione NDVI; estrazione Raster; analisi del risultato
- Le fonti: i siti internet con le liste di VI
- Panoramica sulle operazioni per cui risulta utile il GIS
- Servizi offerti dalle aziende agli agricoltori

Giorno 2

- Stima della qualità dei suoli agricoli tramite lo studio del colore utilizzando sensoristica prossimale o da remoto, sviluppo ed implementazione di un work flow per la stima dell'altezza ed altezza della vegetazione da remoto (DRONE)
- Caso studio che ha affrontato l'azienda

Svolgimento:

Giorno 1: Arrivo in mattinata, light lunch, inizio del corso.

Giorno 2: Seconda parte del corso (pranzo incluso)

Quota di partecipazione:

La partecipazione al modulo comprende vitto e alloggio ed il costo è di **€ 500,00**.

MODULO 2

IRRIGAZIONE E FERTIRRIGAZIONE

OBIETTIVI DEL MODULO 2:

Per minimizzare l'impatto della siccità il terreno ha bisogno di catturare la pioggia, conservare quanta più acqua possibile per il futuro e permettere alle radici delle piante di penetrare e proliferare.

L'insufficiente idratazione del suolo può rappresentare uno dei più importanti limiti alla crescita dei cereali.

Il modulo irrigazione e fertirrigazione permette l'acquisizione di competenze per la gestione strategica dell'irrigazione con l'obiettivo di massimizzare la produzione contenendo i costi.

PROGRAMMA DEL CORSO

Giorno 1

- Analisi del terreno, interpretazione agronomica dell'analisi, principi di chimica e fisiologia vegetale
- Analisi dell'acqua e preparazione delle soluzioni nutritive
- Tecniche e tecnologie a disposizione per un razionale impiego dell'acqua

Giorno 2

- Sfruttamento dell'acqua piovana
- Acquisizione delle tecniche per il dimensionamento di impianti irrigui, utilizzo di sistemi di automazione e controllo degli impianti di fertirrigazione; programmazione ottimale dell'irrigazione
- Gestione efficiente e sostenibile delle risorse idriche, stoccaggio dell'acqua per utilizzi futuri, efficiente conservazione dell'acqua immagazzinata

Svolgimento:

Giorno 1: Arrivo in mattinata, light lunch inizio del corso

Giorno 2: Corso (pranzo incluso)

Quota di partecipazione:

La partecipazione al modulo comprende vitto e alloggio ed il costo è di **€ 500,00**.



MODULO 3

ZOOTECNIA DI PRECISIONE

OBIETTIVI DEL MODULO 3:

Acquisire le conoscenze di base dell'ecosistema zootecnico tradizionale e di precisione, acquisizione pratica di soluzioni e metodi per la gestione dell'azienda zootecnica.

PROGRAMMA DEL CORSO

Giorno 1

Zootecnia, mercato, digitalizzazione: applicazione tecnico pratica

- Mercato globale: come cambiano i prezzi delle materie prime e gli equilibri
- Richieste del mercato, la percezione dei consumatori, le attese della distribuzione
- L'economia circolare e la gestione dell'azienda dal campo alla stalla
- Come gestire l'azienda zootecnica in prospettiva futura
- Come dare valore al prodotto e alla filiera
- Le tecnologie a supporto del cambiamento
- Robot e tecnologie: alimentazione e mungitura automatica
- Sistemi di monitoraggio e di rilevazione dello stato di salute e riproduttivo dei bovini in allevamento
- Monitoraggio degli animali al pascolo

Giorno 2

- Visita in azienda e applicazione in campo

Svolgimento:

- Giorno 1: Arrivo in mattinata, light lunch e inizio del corso
- Giorno 2: Corso (pranzo incluso)

Quota di partecipazione:

La partecipazione al modulo comprende vitto e alloggio ed il costo è di **€ 500,00**.



MODULO 4

APPLICAZIONE DEI SISTEMI DI SUPPORTO DECISIONALE



OBIETTIVI DEL MODULO 4:

DSS (Decision Support System) a sostegno dell'attività dell'imprenditore agricolo per una gestione mirata delle risorse e degli input.

PROGRAMMA DEL CORSO

Giorno 1

- Presentazione generale del DSS, calibrazione, validazione e valutazione
- Efficientamento dell'uso degli input (acqua, nutrienti, semina, fitosanitari)

Giorno 2

- Sensoristica e supporto dei DSS
- DSS applicato all'irrigazione
- DSS applicato alla fertilizzazione
- DSS applicato alla semina
- DSS applicato ai fitosanitari

Svolgimento:

- Giorno 1: Arrivo in mattinata, light lunch inizio del corso.
- Giorno 2: Corso (pranzo incluso)

Quota di partecipazione:

La partecipazione al modulo comprende vitto e alloggio ed il costo è di **€ 500,00**.



**VINCI UNA BORSA DI STUDIO
PER UNO DEI MODULI DEL CORSO.**

**Candidature al link
giovanimpresa.coldiretti.it**



***PER L'ISCRIZIONE AL CORSO
O A UN SINGOLO MODULO***

Per informazioni di carattere organizzativo:

BF Educational srl:

Tel. + 39 0532836102

Mail. info@bfeducational.it

www.bfeducational.it



**COLDIRETTI
GIOVANI IMPRESA**