

# TECNICO ESPERTO NELLA GESTIONE DI SISTEMI PER LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE SPECIALIZZATO IN AGRICOLTURA DIGITALE



**I CORSI  
IFTS SONO  
GRATUITI**  
Finanziati dalla RER e dal Fse +

**6<sup>a</sup>**  
EDIZIONE

OPERAZIONE RIF. PA 2023-19454/RER APPROVATA CON DGR 1317 DEL 31/07/2023 FINANZIATA DALLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA E DA FSE+ 2021-2027

## L'agricoltura del futuro è smart Diventa Digital Farming Specialist

### PROFILO

Il tecnico esperto nella gestione di sistemi per la sostenibilità ambientale specializzato in agricoltura digitale si occupa di:

- gestire gli apparati tecnologici applicati all'agricoltura per implementare processi sostenibili dal punto di vista economico e ambientale;
- assistere le aziende agricole sui dispositivi tecnologici impiegati in campo;
- promuovere la sensoristica applicata, i sistemi di automazione e i software per la gestione dei big data analizzando dati per supportare le decisioni.

### SBOCCHI OCCUPAZIONALI

La figura si colloca nel mercato del lavoro come tecnico in:

- aziende elettromeccaniche dedicate alla produzione di strumentazione all'avanguardia per l'agricoltura
- strutture del settore agricolo che adottano il precision farming

### NUMERO PARTECIPANTI

20

### TERMINE ISCRIZIONE

29/02/2024

### DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore totali, di cui 485 di formazione di aula, 295 ore di stage e 20 di project work.

Dal 15/03/2024 al 29/11/2024

### ATTESTAZIONE FINALE

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in **Tecniche dei sistemi di sicurezza ambientale e qualità dei processi industriali**.

### SEDE DI SVOLGIMENTO

FORMart Modena, via Emilia Ovest 693/B, Modena (MO)

### Contattaci per informazioni

FORMart sede di Modena:

Michela Fabiano, Sonia Prastano – **T. 059/33.69.911** – e-mail: [ifts.modena@formart.it](mailto:ifts.modena@formart.it)

<https://www.formart.it/tecnico-digital-farming-specialist-modena-ifts-2023>



## DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, residenti o domiciliati in Emilia Romagna. L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale. Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. I partecipanti debbono essere in possesso delle seguenti competenze pregresse:

- Informatiche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi
- Linguistiche: lingua inglese livello CEF A2

Si attribuirà un punteggio di premialità ai candidati con i seguenti diplomi:

- diploma di istituto tecnico (settore tecnologico): meccanica/meccatronica; chimica; agraria; CAT;
- diploma di istituto professionale: servizi per l'agricoltura; manutenzione ed assistenza tecnica;
- diplomi equiparabili a quelli sopra riportati

## I CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

- Introduzione all'Agricoltura di Precisione (AdP)
- L'analisi con software QGIS: strumenti principali di analisi spaziale, geoprocessing ed editing
- Mappatura di parametri biologici/agronomici delle colture
- Tecniche e sistemi di precision feeding
- Telerilevamento delle colture in crescita
- Spettrometria e sensori NIR
- Il ciclo dell'acqua ed elementi di idrologia
- Sistemi di irrigazione di precisione e fertirrigazione
- Il calcolo del bilancio idrico delle colture
- Regimazione e recupero delle acque
- La funzione dei Consorzi di Bonifica
- Sistemi di zootecnia di precisione e gestione della mandria
- Strumenti per la gestione e distribuzione dei reflui zootecnici
- Il trattamento e la valorizzazione dei reflui zootecnici
- Agrivoltaico e strategie di de-carbonizzazione
- Sistemi di Supporto alle Decisioni (DSS)
- Sostenibilità economica attraverso lo SMART FARMING
- Sicurezza ambientale
- Sicurezza sul lavoro
- Comunicazione in azienda
- Inglese di settore

## ACCERTAMENTO REQUISITI E SELEZIONE

Prima della fase di selezione si verificheranno le competenze pregresse attraverso un test. Ai candidati privi di diploma di scuola superiore si verificherà del possesso delle competenze di base, chiave di cittadinanza e tecnico professionali inerenti il profilo - necessarie.

Accederanno alla selezione i candidati che superano il punteggio minimo che definisce possedute le competenze pregresse. La selezione si articolerà in 2 fasi:

- test attitudinale
- colloquio motivazionale individuale.

## COME ISCRIVERSI ALLA SELEZIONE:

Inviare entro il 29/02/2024:

- Scheda iscrizione alla selezione con indicazione del titolo di studio
- Documento di identità
- CV firmato

I documenti potranno essere inviati o presentati:

- Via mail, all'indirizzo [ifts.modena@formart.it](mailto:ifts.modena@formart.it)
- Presso la sede di FORMart, via Emilia Ovest, 693/b, Modena

## PARTNER ISTITUZIONALI UNIVERSITÀ:

Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Piacenza - Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali

## ISTITUTI SUPERIORI:

I.T.S. Agrario Statale Ignazio Calvi - Finale Emilia (MO)  
(Scuola capofila)

IISTAS L. Spallanzani - Castelfranco Emilia (MO)

I.I. S. Arrigo Serpieri - (Bologna)

IIS A. Zanelli (Reggio Emilia)

Convitto Rinaldo Corso (RE)

## AZIENDE:

- Dinamica Generale; • Val C.I.M.A.; • Reni Macchine;
- Terremerse Soc. Coop.; • Scova Impianti; • Consorzio di Bonifica di 2° grado per il Canale Emiliano Romagnolo;
- IBF Servizi; • Il Raccolto Società Agricola Coop;
- Azienda Agricola Campana Sergio; • Studio Agronomo Baraldi Alessia; • Cooperativa Macchine Agricole Solierese;
- Agrisfera; • Agricoop Sac; • Eurofins Agrosience Services Italy; • Italian Tractors; • Argo-Tractors; • Il Calernese;
- Società Agricola Terrevive; • Consorzio Vacche Rosse;
- Image Line; • Rem Tec; • Horta Srl;
- Consorzio per la Tutela del Formaggio Grana Padano;
- Cerzoo Centro di Ricerche per la Zootecnia e l'Ambiente S.c.r.l.;
- Federunacoma Federazione Nazionale Costruttori Macchine per L'agricoltura; • Cia Agricoltori Italiani;
- Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente CREA-AA.

## ALTRI PARTNER:

- Centoform
- Collegio Provinciale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati di Modena
- Lapam Confartigianato Impresa - Modena - Reggio Emilia
- Cluster Solartys (Barcellona)
- Fondazione "Istituto Tecnico Superiore -area tecnologica nuove tecnologie per il Made in Italy - ambito settoriale regionale agroalimentare"
- Fondazione "Istituto Tecnico Superiore meccanica, meccatronica, motoristica, packaging"
- Progetto Ambiente Sicuro S.r.l.
- Comune di Finale Emilia

## Contattaci per informazioni

FORMart sede di Modena:

Michela Fabiano, Sonia Prastano – T. 059/33.69.911 – e-mail: [ifts.modena@formart.it](mailto:ifts.modena@formart.it)

<https://www.formart.it/tecnico-digital-farming-specialist-modena-ifts-2023>

