



Unione europea
Fondo sociale europeo



Regione Emilia-Romagna



RETE
POLITECNICA
La tecnica per crescere

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

IFTS 2021/2022



Smart Machinery

GPS guided and controlled
Self-driving Systems

100%

50%

CORSO FINANZIATO
MODENA

800 ORE, 470 ORE AULA, 300 ORE STAGE E 30 ORE PW
NOVEMBRE 2021 - LUGLIO 2022

4^a
EDIZIONE

Operazione Rif. PA 2021-16012/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n. 1263 del 02/08/2021, cofinanziata con risorse del FSE e della Regione Emilia Romagna (in attesa di determina di finanziamento).

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

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

800 ore di cui 470 di formazione d'aula, 300 di stage e 30 ore di pw. Novembre 2021 - luglio 2022

TERMINE ISCRIZIONE

10/11/2021

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)
Parte delle lezioni teoriche potrebbe svolgersi in webinar.
I.T.S. Agrario Statale Ignazio Calvi, Via Digione 20, 41034 Finale Emilia (MO).

REFERENTI

Referenti: Manuele Crescini; Michela Fabiano
Tel. 059/33.69.911
E-mail: ifts.modena@formart.it
Sito Web: www.formart.it

Contattaci per informazioni

FORMart sede di Modena: <http://www.formart.it/sedi/modena/>

Manuele Crescini; Michela Fabiano - **T. 059/33.69.911** - e-mail: ifts.modena@formart.it



Modena - Reggio Emilia

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

ACCERTAMENTO REQUISITI E SELEZIONE

Successivamente al termine ultimo di iscrizione e 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 E COLLOQUIO MOTIVAZIONALE INDIVIDUALE.

Verrà definito un punteggio soglia attraverso cui identificare i candidati ammissibili al percorso.

I CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

- Il sistema ambientale in agricoltura
- L'analisi di raccolta dati e la generazione di mappe di prescrizione
- L'impiego di sensori NIR e le camere iperspettrali
- Gli strumenti per la semina di precisione
- La valorizzazione dei reflui zootecnici
- La variabilità spaziale e temporale in concimazioni e trattamenti antiparassitari
- La sostenibilità economica e lo smart farming
- La mappatura dei campi (GPS), confini e layout aziendali
- La mappatura della tessitura (GPS) ed il livellamento
- Le metodologie di sensoristica applicata
- Il telerilevamento e la mappatura di parametri biologici/agronomici delle colture
- Il telerilevamento e l'automazione dell'irrigazione
- Machine learning - IOA
- DSS: sistemi di supporto alle decisioni
- Principi di statistica
- Le fonti normative di settore
- La terminologia tecnica in lingua inglese
- La sicurezza e la prevenzione in azienda
- La comunicazione in contesti organizzativi ed il team working



COME ISCRIVERSI ALLA SELEZIONE:

Inviare entro 09/11/2021: • scheda iscrizione alla selezione in cui verrà riportato il titolo di studio • documento di identità

- CV firmato

I documenti potranno essere inviati o presentati:

- Via mail, all'indirizzo ifts.modena@formart.it
- Nella 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)

Istituto A. Zanelli (Reggio Emilia)

AZIENDE:

- Dinamica Generale SPA
- Consorzio Agrario dell'Emilia Soc. Coop
- Terremerse Soc. Coop
- Scova Impianti SRL
- Reni Macchine SRL
- P.A.S. SRL
- Ruralset SRL STP
- Cooperativa Macchine Agricole Solierese Società Agricola Cooperativa
- Consorzio per la tutela del Formaggio Grana Padano
- Cerzoo S.R.L.
- Il Raccolto Società Cooperativa Agricola
- Eurofins Agrosience Service S.R.L.
- Agrisfera Soc. Coop Agr. P.a.
- Consorzio per il Canale Emiliano Romagnolo
- VAL-C.I.M.A. Società Agricola Cooperativa
- Horta SRL
- Federazione Nazionale fra gli Industriali Costruttori di Macchine Agricole - Federunacoma
- SCR Europer SRL
- IBF Servizi SPA

ALTRI PARTNER:

- Centoform
- Collegio dei Periti
- Lapam
- 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"

Contattaci per informazioni

FORMart sede di Modena: <http://www.formart.it/sedi/modena/>

Manuele Crescini; Michela Fabiano - **T. 059/33.69.911** - e-mail: ifts.modena@formart.it

