IFTS 2024/25

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

Operazione Rif. PA 2024-22124/RER approvata con atto n. 1746 del 26/08/2024, realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna. Canale di finanziamento FSE+ 2 - Istruzione e formazione

L'agricoltura del futuro è smart

Riapertura iscrizioni per 4 posti aggiuntivi disponibili

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

NUOVO TERMINE ISCRIZIONE POSTI AGGIUNTIVI

I candidati ai posti aggiuntivi dovranno iscriversi alla selezione entro il 27/05/2025.

DURATA E PERIODO DI SVOLGIMENTO

Aprile 2025 – novembre 2025.
I candidati aggiuntivi ammessi subentreranno in aula dal giorno 06/06/2025: per loro sono previste modalità di recupero/riallineamento delle lezioni già svolte

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

Contattaci per informazioni

FORMart sede di Modena:
Michela Fabiano, Sonia Prastano – **T. 059/3369911** – e-mail: ifts.modena@formart.it
https://www.formart.it/tecnico-digital-farming-specialist-modena-ifts-2024

DESTINATARI E REQUISITI DI ACCESSO

Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione all'attività.

L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di Istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione. L'accesso è consentito infine anche a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di istruzione e formazione professionale coerente.

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.

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.

COME ISCRIVERSI ALLA SELEZIONE

Inviare entro il 27/05/25:

- 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
- Presso la sede di FORMart, via Emilia Ovest, 693/b, Modena (MO)

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)
IISTAS L. Spallanzani - Castelfranco Emilia (MO)
I.I. S. Arrigo Serpieri - (BO)
IIS A. Zanelli (RE)
Convitto Rinaldo Corso (RE)

AZIENDE:

• DINAMICA GENERALE • VAL C.I.M.A. • TERREMERSE • SCOVA IMPIANTI • CONSORZIO DI BONIFICA DI 2° GRADO PER IL CANALE EMILIANO ROMAGNOLO • IL RACCOLTO SOCIETÀ AGRICOLA COOP • AZIENDA AGRICOLA CAMPANA SERGIO • STUDIO AGRONOMO BARALDI ALESSIA • COOPERATIVA MACCHINE AGRICOLE SOLIERESE • AGRISFERA • AGRICOOP SAC • EUROFINS AGROSCIENCE SERVICES ITALY • ARGO-TRACTORS • IL CALERNESE • SOCIETÀ AGRICOLA TERREVIVE • CONSORZIO VACCHE ROSSE • IMAGE LINE • HORTA • CONSORZIO PER LA TUTELA DEL FORMAGGIO GRANA PADANO • CERZOO CENTRO DI RICERCHE PER LA ZOOTECNIA E L'AMBIENTE • FEDERUNACOMA FEDERAZIONE NAZIONALE COSTRUTTORI MACCHINE PER L'AGRICOLTURA • CIA AGRICOLTORI ITALIANI • CENTRO DI RICERCA AGRICOLTURA E AMBIENTE CREA-AA • DIAGRAM • CONSORZIO BONIFICA BURANA • CNH INDUSTRIAL ITALIA • RENI MACCHINE

ALTRI PARTNER:

- Centoform S.r.l.
- Collegio Provinciale dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati di Modena
- Lapam Confartigianato Impresa – Modena – Reggio Emilia
- Cluster Solartys - Barcellona, Spagna
- ITS Nuove tecnologie per il Made in Italy
- ITS Maker
- Progetto Ambiente Sicuro S.r.l.
- Comune di Finale Emilia

SESSIONI PRATICHE IN AZIENDA

Il corso prevede esperienze laboratoriali e in azienda, tra cui:

- dimostrazione dell'impianto agrivoltaico sperimentale presso Università Cattolica del Sacro Cuore;
- laboratori di robotica e visita al vigneto di precisione presso l'ITS Ignazio Calvi;
- laboratori di rilievo fotogrammetricro con droni.

Contattaci per informazioni

FORMart sede di Modena:
Michela Fabiano, Sonia Prastano – **T. 059/3369911** – e-mail: ifts.modena@formart.it
https://www.formart.it/tecnico-digital-farming-specialist-modena-ifts-2024