



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

Tecnico esperto nella gestione di sistemi per la sostenibilità ambientale specializzato in agricoltura digitale Modena e Finale Emilia (MO)

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di sistemi di sicurezza ambientale e qualità dei processi industriali
Descrizione del profilo	<p>Il tecnico esperto nella gestione di sistemi per la sostenibilità ambientale specializzato in agricoltura digitale (Digital Farming Specialist) si occupa di:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>La figura si colloca nel mercato del lavoro come tecnico in:</p> <ul style="list-style-type: none">• aziende elettromeccaniche dedicate alla produzione di strumentazione all'avanguardia per l'agricoltura• strutture del settore agricolo che adottano il precision farming
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none">• 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 iper spettrali• 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• Principi di statistica• Le fonti normative di settore e ambito di applicazione• La terminologia tecnica in lingua inglese• La sicurezza e la prevenzione in azienda• La comunicazione in contesti organizzativi ed il team working





Sede di svolgimento	I.T.S. Agrario Statale Ignazio Calvi, Via Digione 20, 41034 Finale Emilia (MO) FORMart Modena, via Emilia Ovest 693/B, Modena (MO)
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 470 di formazione d'aula, 330 di stage. Novembre 2019 – giugno 2020
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	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.
Destinatari e requisiti d'accesso	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.</p> <p>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 (Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati; Tecnico per l'automazione industriale; Tecnico riparatore dei veicoli a motore). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>I partecipanti debbono essere in possesso delle seguenti competenze pregresse:</p> <ul style="list-style-type: none">- Informatiche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi- Linguistiche: lingua inglese livello CEF A2 <p>Si attribuirà un punteggio di premialità ai candidati con i seguenti diplomi:</p> <ul style="list-style-type: none">• diploma di istituto tecnico (settore tecnologico): meccanica/meccatronica; chimica; agraria;• diploma di istituto professionale: servizi per l'agricoltura; manutenzione ed assistenza tecnica• Diplomi equiparabili a quelli sopra riportati
Data iscrizione	Entro il 24/11/2019 . Per iscriversi alla selezione è necessario presentare domanda direttamente presso gli uffici di FORMart Modena o inviando la domanda di iscrizione, con gli allegati previsti, per e-mail all'indirizzo ifts.modena@formart.it o per fax al numero 059/821942





Procedura di selezione	<p>Successivamente al termine ultimo di iscrizione e prima della fase di selezione si realizzerà una fase verifica - attraverso un TEST - dei requisiti sostanziali (competenze tecniche: Informatiche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi; Linguistiche: lingua inglese livello CEF A2).</p> <p>Per i candidati privi di diploma di scuola secondaria superiore si procederà nella seguente maniera:</p> <ul style="list-style-type: none">- per chi possiede un diploma di quarto anno IFP pertinente, l'accesso alle selezioni sarà senza verifica di ulteriori competenze in ingresso;- per chi possiede una qualifica triennale professionale di istruzione e formazione o di ammissione al quarto anno, si andranno a verificare solo le competenze pregresse di tipo tecnico professionale profilo (utilizzo del personal computer; elementi; elettronica di base);- per coloro che non rientrano nelle due casistiche sopra descritte, si verificheranno le competenze di base, le competenze chiave di cittadinanza e le competenze pregresse di tipo tecnico-professionale inerenti il profilo (utilizzo del personal computer; elementi; elettronica di base) <p>Accederanno alla selezione i candidati che superano il punteggio minimo che definisce possedute le competenze pregresse.</p> <p>La SELEZIONE si articolerà in 2 fasi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fase 1: test attitudinale scritto• Fase 2: colloquio motivazionale individuale <p>Al colloquio motivazionale ed al test attitudinale sarà attribuito rispettivamente un peso pari al 50%. La somma ponderata dei punteggi delle prove determinerà il punteggio finale a cui si aggiungerà un eventuale punteggio di premialità per i candidati con i diplomi sopra riportati. Verrà definito un punteggio soglia attraverso cui identificare i candidati ammissibili al percorso. L'ammissione al corso rispetterà l'ordine di graduatoria.</p>
Ente di formazione	FORMart Soc. Cons. a.r.l.
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila I.T.S. Agrario Statale Ignazio Calvi - Finale Emilia (MO)	





Imprese:

- Dinamica Generale SPA
- Consorzio Agrario dell'Emilia SOC. COOP
- Terremerse SOC. COOP
- Istituto Delta Ecologica Applicata SRL
- Scova Impianti SRL
- Lovol Arbos Group SPA
- Reni Macchine SRL
- Eurofins Agroservice Service SRL
- Europrogress SRL
- Stilla SRL
- P.A.S. SRL
- Milkline SRL
- Ruralset SRL STP
- Cooperativa Macchine Agricole Solierese SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA
- Spektra –Agri SRL
- Agrisfera SOC. COOP AGR. P.A.
- Agri-Center SRL
- Consorzio per il Canale Emiliano Romagnolo
- VAL-C.I.M.A. SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA

Università

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

Contatti

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

Riferimenti

Operazione Rif. PA 2019-12194/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.1323 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

