



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

Tecnico esperto nella gestione di sistemi per la sostenibilità ambientale specializzato in agricoltura digitale 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 i 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 mondo 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">• Analisi di raccolta, big data analytics e generazione di mappe di prescrizione• Impiego di sensori NIR, geolocalizzazione e pesatura applicati alle macchine agricole• Strumenti per la semina di precisione• Gestione della variabilità spaziale e temporale in concimazioni e trattamenti antiparassitari• Sostenibilità economica e smart farming• Strumentazione GPS per la mappatura di campi, confini e layout aziendali• Strumentazione GPS per la mappatura della tessitura e per il livellamento• Sensoristica applicata• Telerilevamento e mappatura di parametri biologici/agronomici delle colture• Telerilevamento ed automazione dell'irrigazione• Raccolta ed analisi dei dati ed elementi di statistica applicata• Fonti normative di settore e ambito di applicazione• Sistema di qualità aziendale• Terminologia tecnica in lingua inglese• Sicurezza e prevenzione in azienda• Comunicazione in contesti organizzativi e team working
Sede di svolgimento	Finale Emilia (MO), Via Digione 20, presso I.T.S. Agrario Statale Ignazio Calvi Modena, via Emilia Ovest 693/B, presso FORMart Modena
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 470 di formazione d'aula, 330 di stage.





	Novembre 2018 – giugno 2019
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato il Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di 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">• di base: alfabetiche ed aritmetico matematiche• tecniche: utilizzo del personal computer; lingua inglese livello CEF A2• trasversali: attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e per obiettivi, problem solving e decision making.
Data iscrizione	<p>Entro il 25/11/2018.</p> <p>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</p>
Criteri di selezione	<p>Prima della fase di selezione saranno verificati i requisiti di accesso previsti (competenze pregresse) attraverso:</p> <ol style="list-style-type: none">1. test a risposta multipla: per la verifica delle competenze pregresse di base e tecniche2. questionario attitudinale: per la verifica delle competenze pregresse trasversali. <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 IeFP 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 verificheranno solo le competenze pregresse tecnico-professionali inerenti il 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, competenze chiave di cittadinanza e competenze pregresse di tipo tecnico-professionale inerenti il profilo (utilizzo del personal computer; elementi elettronica di base). <p>Accederanno alla fase di selezione solo i candidati che superano il punteggio minimo stabilito che definisce possedute le competenze pregresse.</p>





	<p>La fase di selezione si svolgerà attraverso un colloquio motivazionale individuale. 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; Cat• diploma di istituto professionale: servizi per l'agricoltura; manutenzione ed assistenza tecnica• diplomi equiparabili a quelli sopra riportati.
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: CONSORZIO AGRARIO DELL'EMILIA -SOCIETÀ COOPERATIVA - DINAMICA GENERALE S.P.A. - EUROFINS AGROSCIENCE SERVICE S.R.L. - EUROPROGRESS S.R.L. - ISTITUTO DELTA ECOLOGICA, APPLICATA S.R.L. - LOVOL ARBOS GROUP S.P.A. - MILKLINE S.R.L. - P.A.S. S.R.L. - STILLA S.R.L. - SLOWD S.R.L.	
Università: Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza – Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali	
Contatti	Referente: Michela Fabiano Tel. 059/3369911 E-mail: ifts.modena@formart.it Sito Web: www.formart.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9737/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

