



## 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)

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche di sistemi di sicurezza ambientale e qualità dei processi industriali</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<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"><li>- gestire i apparati tecnologici applicati all'agricoltura per implementare processi sostenibili dal punto di vista economico e ambientale</li><li>- assistere le aziende agricole sui dispositivi tecnologici impiegati in campo</li><li>- promuovere la sensoristica applicata, i sistemi di automazione e i software per la gestione dei big data analizzando dati per supportare le decisioni.</li></ul> <p>La figura si colloca nel mondo del lavoro come tecnico in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- aziende elettromeccaniche dedicate alla produzione di strumentazione all'avanguardia per l'agricoltura</li><li>- strutture del settore agricolo che adottano il precision farming.</li></ul>
<b>Contenuti del percorso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analisi di raccolta, big data analytics e generazione di mappe di prescrizione</li><li>• Impiego di sensori NIR, geolocalizzazione e pesatura applicati alle macchine agricole</li><li>• Strumenti per la semina di precisione</li><li>• Gestione della variabilità spaziale e temporale in concimazioni e trattamenti antiparassitari</li><li>• Sostenibilità economica e smart farming</li><li>• Strumentazione GPS per la mappatura di campi, confini e layout aziendali</li><li>• Strumentazione GPS per la mappatura della tessitura e per il livellamento</li><li>• Sensoristica applicata</li><li>• Telerilevamento e mappatura di parametri biologici/agronomici delle colture</li><li>• Telerilevamento ed automazione dell'irrigazione</li><li>• Raccolta ed analisi dei dati ed elementi di statistica applicata</li><li>• Fonti normative di settore e ambito di applicazione</li><li>• Sistema di qualità aziendale</li><li>• Terminologia tecnica in lingua inglese</li><li>• Sicurezza e prevenzione in azienda</li><li>• Comunicazione in contesti organizzativi e team working</li></ul>
<b>Sede di svolgimento</b>	Finale Emilia (MO), Via Digione 20, presso I.T.S. Agrario Statale Ignazio Calvi Modena, via Emilia Ovest 693/B, presso FORMart Modena
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore, di cui 470 di formazione d'aula, 330 di stage.





	Novembre 2018 – giugno 2019
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato il Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di sistemi di sicurezza ambientale e qualità dei processi industriali</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	<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"><li>• di base: alfabetiche ed aritmetico matematiche</li><li>• tecniche: utilizzo del personal computer; lingua inglese livello CEF A2</li><li>• trasversali: attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e per obiettivi, problem solving e decision making.</li></ul>
<b>Data iscrizione</b>	<p><b>Entro il 16/11/2018.</b></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 <a href="mailto:ifts.modena@formart.it">ifts.modena@formart.it</a> o per fax al numero <b>059/821942</b></p>
<b>Criteri di selezione</b>	<p>Prima della fase di selezione saranno verificati i requisiti di accesso previsti (competenze pregresse) attraverso:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. test a risposta multipla: per la verifica delle competenze pregresse di base e tecniche</li><li>2. questionario attitudinale: per la verifica delle competenze pregresse trasversali.</li></ol> <p>Per i candidati privi di diploma di scuola secondaria superiore si procederà nella seguente maniera:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• per chi possiede un diploma di quarto anno IeFP pertinente, l'accesso alle selezioni sarà senza verifica di ulteriori competenze in ingresso.</li><li>• 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)</li><li>• 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).</li></ul> <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"><li>• diploma di istituto tecnico (settore tecnologico): meccanica/meccatronica; chimica; agraria; Cat</li><li>• diploma di istituto professionale: servizi per l'agricoltura; manutenzione ed assistenza tecnica</li><li>• diplomi equiparabili a quelli sopra riportati.</li></ul>
<b>Ente di formazione</b>	FORMart Soc. Cons. a.r.l.
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b> I.T.S. Agrario Statale Ignazio Calvi - Finale Emilia (MO)	
<b>Imprese:</b> 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.	
<b>Università:</b> Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza – Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali	
<b>Contatti</b>	Referente: Michela Fabiano Tel. 059/3369911 E-mail: <a href="mailto:ifts.modena@formart.it">ifts.modena@formart.it</a> Sito Web: <a href="http://www.formart.it">www.formart.it</a>
<b>Riferimenti</b>	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

