ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

Tecnico per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente esperto dei processi geomatici

Gariga di Podenzano (PC)

Specializzazione tecnica nazionale	**Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente**
Descrizione del profilo	La figura professionale opera per la difesa del suolo e la salvaguardia dall'inquinamento dell'atmosfera e dell'ambiente in genere. È in grado di valutare situazioni di rischio ed indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento. Ha conoscenza di tutti gli strumenti tecnologici per la gestione dei sistemi informativi territoriali (S.I.T.). Predispone e sviluppa interventi per il miglioramento, la promozione e la riduzione dei fenomeni inquinanti e opera nel senso di una riconversione ecologica del sistema agricolo e trasformativo territoriale, orientando in chiave ambientale investimenti, scelte, strategie. È specializzato sull'utilizzo di strumenti e tecnologie di telerilevamento e sull'interpretazione di dati e informazioni in modo sistematico e organizzato. Si tratta quindi di una figura che interagisce con tutti i referenti di processo, conosce le strategie di sviluppo aziendale e territoriale ed è in grado di proporre politiche efficaci di razionalizzazione dell'uso del territorio attraverso strumenti e processi geomatici e di agricoltura di precisione.
Contenuti del percorso	• Interagire nel gruppo di lavoro • Strumenti informatici a supporto dei flussi informativi • Lingua inglese tecnica • Matematica • Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro • Organizzazione aziendale e parametri economici di efficienza • Effetti degli interventi antropici ed elementi dello sviluppo sostenibile • Tecniche e strumenti di analisi e rappresentazione dati • Geomatica: tecnologia, metodi e modelli • Impatto ambientale dei sistemi e dei processi agroalimentari • Azioni di monitoraggio e valutazione dell'ambiente • Impianti di trattamento reflui e sistemi di raccolta rifiuti • Tecniche di valutazione delle contaminazioni e metodi di disinquinamento • Applicare tecniche in difesa del suolo e salvaguardia del territorio secondo il quadro normativo • Piani territoriali agroalimentari sostenibili

Sede di svolgimento	Podenzano (PC), Loc. Vignazza, 15 – F.ne Gariga, presso Centro di formazione, sperimentazione e innovazione Vittorio Tadini s.c. a r.l.
Durata e periodo di svolgimento	800 ore, di cui 300 di stage Novembre 2018 – giugno 2019
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in **Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente**
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. 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 elettrico e Tecnico elettronico). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro. Sarà ritenuto preferenziale (priorità) il possesso di uno dei seguenti diplomi: • diploma tecnico/tecnologico (agraria, geometra, meccanica, meccatronica ed energia, elettronica ed elettrotecnica, chimica, biologia, informatica) • liceo scientifico.
Data iscrizione	**Dal 09/07/2018 al 17/11/2018**
Criteri di selezione	Accedono alle selezioni le persone che avranno superato le prove per la verifica del possesso dei requisiti di accesso, ovvero: 1. parte tecnica comprendente domande a risposta multipla su temi legati alla chimica, alla fisica, alla nozionistica di base in termini di ambiente; 2. parte linguistica finalizzata alla verifica delle conoscenze dell'inglese; 3. parte informatica finalizzata alla verifica del possesso di competenze informatiche. La selezione prevede un colloquio.
Ente di Formazione	Centro di Formazione, Sperimentazione e Innovazione "Vittorio Tadini" S.C. a R.L.

Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuole • Istituto di Istruzione Superiore Agraria e Alberghiera "G. Raineri" - " G. Marcora" di Piacenza • Istituto Superiore di Istruzione “Tramello Cassinari” di Piacenza • Istituto Superiore di Istruzione Industriale “G. Marconi” di Piacenza	
Imprese • Consorzio Agrario Terrepadane S.C. a R.L. (partner) • Consorzio di Bonifica di Piacenza (partner) • Iren Ambiente S.p.A. (partner) • HORTA s.r.l. (partner) • m. c. m. Ecosistemi (partner) • Aeiforia s.r.l. (partner) • Federazione Provinciale Coldiretti di Piacenza (promotore) • Ordine Provinciale di Piacenza dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (promotore)	
Università • Università Cattolica del Sacro Cuore Sede di Piacenza - Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali	
Contatti	Referente: Roberto Carrera Tel. 0523/524250 E-mail: formazione@aziendatadini.it Sito Web: www.centrotadini.com
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018-9698/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