



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

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	<p>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.). Predisporre 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. E' specializzato sull'utilizzo di strumenti e tecnologie di telerilevamento e sull'interpretazione di dati e informazioni in modo sistematico e organizzato.</p>
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none">• Interagire nel gruppo di lavoro;• Strumenti informatici a supporto dei flussi informativi;• Lingua inglese tecnica;• Statistica, calcolo combinatorio e previsione dei dati;• 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;• Precision farming: la geomatica come strumento per l'agricoltura di precisione;• Impatto ambientale dei sistemi e dei processi agroalimentare;• 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;• Tecniche in difesa del suolo e salvaguardia del territorio secondo il quadro normativo Piani territoriali agroalimentari sostenibili.
Sede di svolgimento	<i>Centro di formazione, sperimentazione e innovazione Vittorio Tadini s.c. a r.l. Loc. Vignazza, 15 – F.ne Gariga – 29027 Podenzano (PC)</i>
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 300 di stage e 24 di project work Novembre 2019 – luglio 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 di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
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 degli impianti termici, 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.</p> <p>Sarà ritenuto preferenziale (priorità) il possesso di uno dei seguenti diplomi:</p> <ul style="list-style-type: none">• diploma tecnico/tecnologico (agraria, geometra, meccanica, meccatronica ed energia, elettronica ed elettrotecnica, chimica, biologia, informatica)• liceo scientifico
Data iscrizione	Entro il 12/11/2019
Procedura di selezione	<p>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.</p> <p>Per ogni partecipante sarà formalizzata una scheda di valutazione nella quale saranno riassunti gli esiti raggiunti nelle prove di accesso (test tecnico, test d'inglese, test di informatica, valutazione dell'esperienza lavorativa se presente) e la valutazione di quanto emerso in fase di colloquio.</p>
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	
<ul style="list-style-type: none">• 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	
<ul style="list-style-type: none">• Consorzio Agrario Terrepadane S.C. a R.L.• Consorzio di Bonifica di Piacenza• Horta s.r.l.• Aeiforia s.r.l.• Citimap Soc. Cons. a r.l.• Spezia s.r.l.• Res Uvae Soc. Agr. A r.l.	



- Geis - Geomatics Engineering Innovative Solutions s.r.l.
- Difly s.r.l.
- Syngen s.r.l.

Università

- Università Cattolica del Sacro Cuore Sede di Piacenza

Contatti

Referenti: Alice Teragni – Massimiliano Gobbi
Tel. 0523/524250
E-mail: formazione@aziendatadini.it
Sito Web: www.centrotadini.com

Riferimenti

Operazione Rif. PA 2019-12182/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