



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2020/2021

### Tecnico per il monitoraggio, gestione e tutela delle risorse idriche

Gariga di Podenzano (PC)

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>La figura opera per la difesa del suolo e la salvaguardia dall'inquinamento dell'atmosfera e dell'ambiente in genere e si specializza sulla gestione e tutela della risorsa idrica. 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 (SIT). Progetta e sviluppa interventi per il miglioramento, la promozione e la riduzione dei fenomeni inquinanti e di dispersione idrica e opera nel senso di una riconversione ecologica del territorio e dei sistemi produttivi, orientando in chiave ambientale le strategie. È specializzato sull'utilizzo di strumenti e tecnologie di telerilevamento e sull'interpretazione di dati e informazioni.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Orientamento e motivazione</li><li>• Comunicazione e Gestione delle criticità</li><li>• Sicurezza e Qualità</li><li>• Organizzazione e processi aziendali</li><li>• Modelli economici e matematici</li><li>• Informatica e Statistica</li><li>• Inglese tecnico</li><li>• Sistemi ambientali e tecniche di rilevamento</li><li>• Reti di monitoraggio e valutazione dell'impatto ambientale</li><li>• Sostenibilità e qualità ambientale</li><li>• Tecniche di monitoraggio e tutela della qualità ambientale</li><li>• Trattamento dei reflui e dei rifiuti</li><li>• Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio</li><li>• La risorsa idrica: impianti irrigui e riassetto idraulico</li><li>• Gestione sostenibile della risorsa idrica</li><li>• Il dissesto idrogeologico</li><li>• Monitoraggio, manutenzione ed interventi per la prevenzione del dissesto idrogeologico</li><li>• IoT a servizio del ciclo idrico integrato</li><li>• Gestione sostenibile della risorsa idrica nell'agroindustria</li></ul>
<b>Sede di svolgimento</b>	<i>Loc. Vignazza, 15 – F.ne Gariga – 29027 Podenzano (PC)</i>
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 300 di stage e 60 di project work Novembre 2020 – Settembre 2021
<b>Numero partecipanti</b>	20



<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente</b>
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di scuola superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al V anno dei percorsi liceali, a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione, a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di IV anno di leFP coerente. È preferenziale il possesso di uno dei seguenti diplomi: <ul style="list-style-type: none"><li>• tecnico/tecnologico (meccanica, mecatronica ed energia, elettronica ed elettrotecnica, chimica, biologia, informatica, tecnici agrari, geometri)</li><li>• liceo scientifico</li></ul>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Entro il 07/11/2020</b>
<b>Procedura di selezione</b>	Accedono alle selezioni le persone che avranno superato le prove per la verifica del possesso dei requisiti di accesso, ovvero: <ol style="list-style-type: none"><li>1. parte tecnica comprendente domande a risposta multipla su temi legati alla chimica, alla fisica, alla nozionistica di base legata alle risorse naturali.</li><li>2. parte linguistica finalizzata alla verifica delle conoscenze della lingua inglese.</li><li>3. parte informatica finalizzata alla verifica del possesso di competenze informatiche.</li></ol> La selezione prevede un colloquio per la valutazione di: motivazione e passione ai temi ambientali, di tutela del territorio, della sostenibilità predisposizione ad attività di valutazione, calcolo, monitoraggio, logica predisposizione alla gestione ed al coordinamento di progetti anche con e tra più persone, tecnici, collaboratori sia interni che esterni all'impresa/ente.
<b>Ente di formazione</b>	Centro di formazione, sperimentazione e innovazione Vittorio Tadini s.c. a r.l.
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuole</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Istituto di Istruzione Superiore Agraria e Alberghiera "G. Raineri" - " G. Marcora" di Piacenza</li><li>• Istituto Superiore di Istruzione "Tramello Cassinari" di Piacenza</li><li>• Istituto Superiore di Istruzione Industriale "G. Marconi" di Piacenza</li></ul>	
<b>Imprese</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Montagna 2000 s.p.a</li><li>• IRETI s.p.a</li><li>• Fondazione Istituto Tecnico Superiore Territorio, Energia Costruire</li><li>• Aeiforia s.r.l.</li><li>• Horta s.r.l.</li><li>• Consorzio Agrario Terrepadane S.C. a R.L.</li><li>• Consorzio di Bonifica di Piacenza</li><li>• Consorzio di Bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo</li><li>• Citimap Soc. Cons. a.r.l.</li></ul>	



- Res Uvae Soc. Agr. A r.l.
- Dilfy S.r.l.
- Syngen S.r.l.
- Consorzio della Bonifica Parmense
- Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale
- Geoinvest S.r.l.
- Emilia Ambiente S.p.a
- ANBI Emilia-Romagna
- Federazione Prov.le Coldiretti Piacenza
- Ordine Prov.le di Piacenza dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali
- Collegio degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati interprovinciale di Piacenza e Parma
- Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari laureati della Provincia di Piacenza
- Collegio Provinciale Geometri e Geometri laureati di Piacenza

#### Università

- Università Cattolica del Sacro Cuore Sede di Piacenza

<b>Contatti</b>	Referenti: Alice Teragni – Ivano Baroni Tel. 0523/524250 E-mail: <a href="mailto:info@centrotadini.com">info@centrotadini.com</a> Sito Web: <a href="http://www.centrotadini.com">www.centrotadini.com</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2020-14452/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.927 del 28/07/2020, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna