



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

### Tecnico per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente esperto nei processi di sviluppo e gestione dell'energia Mirandola (MO)

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>Opera per la difesa del suolo e la salvaguardia dell'ambiente. Valuta situazioni di rischio ed indica le misure di intervento per il loro contenimento. Conosce gli strumenti tecnologici per la gestione dei sistemi informativi territoriali. Predisporre e sviluppa interventi per il miglioramento, la promozione e l'uso efficiente dell'energia e opera nel senso di una riconversione ecologica del sistema produttivo territoriale, orientando in chiave ambientale investimenti e scelte.</p> <p>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 dell'energia e progetti di produzione dell'energia ex novo o di implementazioni di quelli in essere.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comunicazione e gestione delle relazioni nei contesti lavorativi</li><li>• Lingua inglese tecnica</li><li>• Matematica, Statistica e calcolo combinatorio</li><li>• Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro</li><li>• Impresa: organizzazione e parametri economici di efficienza</li><li>• Tecniche di Project Management</li><li>• Il territorio la sua evoluzione: analisi delle possibili trasformazioni dell'ambiente fisico</li><li>• Ambiente, ecologia e sviluppo sostenibile</li><li>• Impatto ambientale dei sistemi energetici</li><li>• Tutela e monitoraggio dell'ambiente, la gestione dei rifiuti e la depurazione</li><li>• Valutazioni di impatto ambientale e i piani di monitoraggio per la salvaguardia del territorio</li><li>• Tecniche di valutazione delle contaminazioni e metodi di disinquinamento</li><li>• Applicare tecniche in difesa del suolo e salvaguardia del territorio secondo il quadro normativo</li><li>• Tecniche di ottimizzazione del ciclo produttivo dei rifiuti e delle acque</li><li>• Energia da rinnovabili</li></ul>
<b>Sede di svolgimento</b>	Mirandola (MO), Via 29 Maggio 12



<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 300 di stage Novembre 2018 – ottobre 2019
<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>	<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 (Diploma professionale di Tecnico elettrico o di Tecnico elettronico, Tecnico di impianti termici). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>Per le persone in possesso di Diploma di istruzione secondaria superiore, in funzione della specializzazione tecnica in esito, sarà ritenuto preferenziale (priorità) il possesso di uno dei seguenti diplomi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• diploma tecnico/tecnologico (meccanica, mecatronica ed energia, elettronica ed elettrotecnica, chimica, biologia, informatica)</li><li>• liceo scientifico</li></ul> <p>In alternativa ai diplomi sopra indicati saranno considerati prioritari percorsi universitari coerenti con il percorso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• scienze ambientali, ingegneria, scienze naturali o simili.</li></ul>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dall'1/08/2018 al 10/11/2018</b>
<b>Criteri di selezione</b>	<p>Accedono alle selezioni le persone che avranno superato le prove per la verifica del possesso dei requisiti di accesso, ovvero:</p> <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 in termini di ambiente.</li><li>2. parte linguistica finalizzata alla verifica delle conoscenze dell'inglese.</li><li>3. parte informatica finalizzata alla verifica del possesso di competenze informatiche.</li></ol> <p>La selezione prevede un colloquio.</p>
<b>Ente di formazione</b>	<b>Nuova Didactica Scarl</b>



## Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

### Scuola capofila

ISS G. GALILEI  
ITIS E. FERMI

### Imprese

CPL CONCORDIA Società Cooperativa  
AIMAG S.P.A.  
B. BRAUN AVITUM ITALY S.P.A  
IMPERIALE S.R.L  
FRESENIUS HEMOCARE ITALIA S.R.L  
Comune di Mirandola

### Università

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dip. Ingegneria "Enzo Ferrari"

### Contatti

Referente: Simona Fontana  
Tel. 059/247911  
E-mail: [fontana@nuovadidactica.it](mailto:fontana@nuovadidactica.it)  
Sito Web: [www.nuovadidactica.it](http://www.nuovadidactica.it)

### Riferimenti

Operazione Rif. PA 2018-9714/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