



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE

OFFERTA FORMATIVA 2017/2018

### 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>	<b>Tecniche di monitoraggio e gestione del territorio e dell'ambiente</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>Opera per la difesa del suolo e la salvaguardia dell'ambiente. Valuta situazioni di rischio e indica le misure di intervento per il loro contenimento. Conosce gli strumenti tecnologici per la gestione dei sistemi informativi territoriali</p> <p>Predisporre e sviluppare 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>	<p>Lingua inglese tecnica</p> <p>Matematica, Statistica e calcolo combinatorio</p> <p>Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro</p> <p>Impresa: organizzazione e parametri economici di efficienza</p> <p>Tecniche di Project Management</p> <p>Comunicazione e lavoro di gruppo</p> <p>Il territorio la sua evoluzione: analisi delle possibili trasformazioni dell'ambiente fisico</p> <p>Ambiente, ecologia e sviluppo sostenibile</p> <p>Impatto ambientale dei sistemi energetici</p> <p>tutela e monitoraggio dell'ambiente, la gestione dei rifiuti e la depurazione</p> <p>Valutazioni di impatto ambientale e i piani di monitoraggio per la salvaguardia del territorio</p> <p>Tecniche di valutazione delle contaminazioni e metodi di disinquinamento</p> <p>Applicare tecniche in difesa del suolo e salvaguardia del territorio secondo il quadro normativo</p> <p>Tecniche di ottimizzazione del ciclo produttivo dei rifiuti e delle acque</p> <p>Energia da rinnovabili</p>
<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 2017 – ottobre 2018
<b>Numero</b>	20



<b>partecipanti</b>	
<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 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. 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: <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>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Dall'01/08/2017 al 17/11/2017</b>
<b>Criteri 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 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> La selezione prevede un colloquio.
<b>Ente di formazione</b>	Nuova Didactica Scarl

### **Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso**

#### **Scuola capofila**

IIS G. GALILEI

ITIS E. FERMI

Fondazione Istituto Tecnico Superiore, Territorio, Energia Costruire

#### **Imprese**

CPL Concordia Società Cooperativa

AIMAG S.P.A.

B. BRAUN AVITUM ITALY S.P.A

Comune di Mirandola

Unione Comuni Modenesi Area Nord

#### **Università**

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



<b>Contatti</b>	Referente: Simona Fontana Tel.: 059 247911 E-mail: <a href="mailto:fontana@nuovadidactica.it">fontana@nuovadidactica.it</a> Sito Web: <a href="http://www.nuovadidactica.it">www.nuovadidactica.it</a>
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2017-7535/RER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 953 del 28/06/2017 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna