



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

### Tecnico per la progettazione e gestione di database BIG DATA a supporto delle strategie di marketing Modena

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche per la progettazione e gestione di database</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	La figura professionale formata sarà in grado di gestire ed analizzare grandi moli di dati, anche di natura diversificata e di metterli a confronto per identificare comportamenti previsionali delle variabili osservate con una possibilità di errore predeterminata. Si occuperà di raccogliere, analizzare e distribuire i dati alle diverse aree di business per promuovere decisioni strategiche consapevoli, con particolare focus su performance di prodotto, trend globali o locali, comportamenti dei consumatori. Utilizzando strumenti di database design software, linguaggi di programmazione e di interazione, progetterà e implementerà database relazionali e sarà in grado di creare applicazioni per l'interfacciamento con un database.
<b>Contenuti del percorso</b>	Il percorso sarà articolato in 16 moduli relativi alle seguenti tematiche: Modulo 1 - Comunicazione e gestione delle relazioni nel contesto lavorativo Modulo 2 - Lingua inglese tecnica Modulo 3 - Metodi di analisi dei dati e statistica descrittiva Modulo 4 - Analisi avanzata dei dati e statistica inferenziale Modulo 5 - Sicurezza e prevenzione nei luoghi di lavoro Modulo 6 - Organizzazione d'impresa Modulo 7 - Tecniche di Project Management Modulo 8 - Reti di computer Modulo 9 - Basi di dati Modulo 10 - Basi di dati multidimensionali Modulo 11 - Sistemi di acquisizione dei dati Modulo 12 - Linguaggi di programmazione Modulo 13 - Controllo statistico del processo produttivo Modulo 14 - Business intelligence Modulo 15 - Database e BIG DATA Analytics a supporto del Marketing Modulo 16 - Data mining
<b>Sede di svolgimento</b>	<i>Nuova Didactica Scarl, C.so Cavour 56, Modena</i>
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 300 di stage Ottobre 2019 – luglio 2020
<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 per la progettazione e gestione di database</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. 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 il possesso di: diploma tecnico ad indirizzo informatico, diploma di liceo scientifico.</p> <p>In relazione all'asse culturale dei linguaggi è requisito d'accesso un livello di conoscenza A2 della lingua inglese per l'utilizzo di tecnologie digitali e di comunicazione telematica</p>
<b>Data iscrizione</b>	<b>Fino al 24/10/2019</b>
<b>Procedura 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>parte tecnica comprendente domande a risposta multipla su temi legati all'informatica e agli applicativi maggiormente in uso per la gestione dei dati (Excel e Access). La prova sarà strutturata a difficoltà crescente per comprendere il livello delle conoscenze di base del candidato (indispensabili per l'accesso al corso).</li><li>parte linguistica finalizzata alla verifica delle conoscenze dell'inglese. Test sulla lingua e test su terminologia tecnica</li></ol> <p>La selezione prevede un colloquio individuale finalizzato ad approfondire:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- motivazione verso il percorso e il profilo professionale e verso l'ambito dell'informatica</li><li>- predisposizione ad attività di analisi</li><li>- predisposizione alla gestione ed al coordinamento di progetti anche con e tra più persone, tecnici, collaboratori sia interni che esterni all'impresa.</li></ul> <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, valutazione del titolo di studio, valutazione dell'esperienza lavorativa se presente) e la valutazione di quanto emerso in fase di colloquio.</p>
<b>Ente di formazione</b>	Nuova Didactica Scarl
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b> ITIS E. FERMI FITSTIC	
<b>Imprese</b>	



VEM SISTEMI SPA  
CAPRARI SPA  
FRESENIUS HEMOCARE ITALIA SRL  
IUNGO SPA  
MELAZETA SRL  
QUIX SRL  
TEC EUROLAB SRL  
VOILAP DIGITAL SRL

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 2019-12157/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