



Unione europea
Fondo sociale europeo
Investiamo nel vostro futuro



ASSESSORATO COORDINAMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE
ALLO SVILUPPO, SCUOLA, FORMAZIONE PROFESSIONALE,
UNIVERSITÀ, RICERCA E LAVORO



RETE
POLITECNICA
La tecnica per crescere

Percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTTS) 2015

Tecnico per la progettazione, lo sviluppo e la gestione di applicazioni informatiche Modena

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
Descrizione del profilo	È un tecnico in grado di individuare gli strumenti di sviluppo del software, per creare un prodotto conforme alle specifiche progettuali richieste dal cliente. Conosce i più diffusi linguaggi di programmazione, le principali regole della programmazione strutturata, le diverse tipologie di applicazioni software e i principali sistemi operativi. È in grado di collaudare applicazioni informatiche, gestirne la manutenzione e produrre la relativa documentazione; possiede competenze grafiche e tecniche per determinare e verificare il livello di accessibilità e usabilità del programma in relazione alle esigenze e alla tipologia di utenti.
Contenuti del percorso	Applicativi informatici a supporto della gestione dei flussi informativi e della comunicazione - Sistemi operativi server (Linux) e per dispositivi mobile (Android) - Struttura e implementazione di database relazionali - Analisi applicazioni informatiche - Fondamenti di logica di programmazione - Sviluppo di applicazioni con linguaggi object-oriented (C e Java) - Tecnologie di accesso ai dati - Sviluppo di applicazioni web con Java e Python - Cloud Computing e Platform As A Service – Distribuzione applicazioni - Sicurezza Informatica - Inglese tecnico di settore - Comunicazione, Sicurezza, Ambiente e Qualità - L'impresa e i processi aziendali.
Sede di svolgimento	Nuova Didactica Scarl, C.so Cavour 56, Modena I.T.I.S E. FERMI, Via Luosi 23, Modena
Durata e periodo di svolgimento	Durata: 800 ore, di cui 280 di stage Periodo: 25 novembre 2015 – ottobre 2016
Numero partecipanti	20
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in "Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche".
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani e adulti, non occupati o occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, che sono 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 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. Sono requisiti di accesso: la conoscenza degli aspetti fondamentali dell'informatica con riferimento alle architetture di elaboratori, agli algoritmi e strutture dati, alle nozioni di base dei linguaggi di programmazione, alle nozioni di base delle basi di dati, ai sistemi operativi.



Unione europea
Fondo sociale europeo
Investiamo nel vostro futuro



ASSESSORATO COORDINAMENTO DELLE POLITICHE EUROPEE
ALLO SVILUPPO, SCUOLA, FORMAZIONE PROFESSIONALE,
UNIVERSITÀ, RICERCA E LAVORO



RETE
POLITECNICA
La tecnica per crescere

Iscrizione	<p>Iscrizioni entro il 12/11/2015</p> <p>Per iscriversi occorre compilare il format scaricabile dal sito di Nuova Didactica contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dati anagrafici del candidato, - informazioni dettagliate relativamente ai suoi percorsi di istruzione e formazione - informazioni dettagliate relative ad esperienze lavorative sia attinenti che non attinenti all'ambito informatico.
Criteri di selezione	<p>La scheda di iscrizione consentirà la valutazione rispetto ai requisiti formali (titolo di studio e/o ulteriori percorsi attinenti) e consentirà l'elaborazione di una prima lista di ammessi alla candidatura e di figure non ammissibili.</p> <p>Gli iscritti valutati ammissibili alla candidatura, dovranno superare le seguenti prove:</p> <ul style="list-style-type: none"> - test di informatica, atto ad accertare il possesso delle conoscenze tecniche della programmazione indipendentemente dal linguaggio - test di informatica a domande chiuse e aperte per valutare preparazione di base - test di comprensione inglese tecnico per comprendere capacità di lettura di un manuale in lingua - colloquio individuale
Ente di formazione	Nuova Didactica Scarl
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Scuola capofila	I.T.I.S "E. Fermi" di Modena
Imprese	<ul style="list-style-type: none"> - VEM SISTEMI S.P.A. - DOXEE S.P.A. - INFOLOG S.P.A. - G.S.A. S.R.L. - DEDALUS S.P.A. - IFICONSULTING S.R.L. - EMMEGI S.P.A. - ADVANCED TELECOM SYSTEMS S.P.A. - I.F.O.A
Università	Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"
Contatti	<p>Referente: Simona Fontana Tel.: 059/247911 E-mail: fontana@nuovadidactica.it Sito web: www.nuovadidactica.it</p>
Riferimenti	<p>Rif. PA 2015-4234/RER Approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 907 del 13/07/2015</p>