

## Percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) 2015

### Tecnico per lo sviluppo di applicazioni informatiche per l'Internet delle cose con linguaggio java Modena

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>Il percorso forma una figura professionale in grado di utilizzare le tecnologie per la progettazione di dispositivi dell'Internet of Things e il conseguente sviluppo di applicazioni in tecnologia Java.</p> <p>La sua professionalità si focalizza sull'utilizzo di tecnologie digitali che sfruttano le potenzialità offerte dai software di ultima generazione e dalla rete Internet, concetti lontani dai mestieri tradizionali ma che possono costituire valido elemento di ibridazione creativa.</p> <p>Il profilo promuove un uso efficiente del connubio tra creatività e tecnologia, ponendosi come punto di riferimento per le imprese che intendono investire sul futuro rinnovando i loro prodotti e i processi produttivi.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<p>Moduli trasversali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecniche di comunicazione - Lingua Inglese - L'impresa e la sua organizzazione - Sicurezza nei luoghi di lavoro - Aspetti legali, sicurezza dei sistemi e privacy</li> <li>- Tecniche di ricerca attiva del lavoro e autoimprenditorialità</li> </ul> <p>Moduli tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizione delle proprietà funzionali del prodotto in relazione alle richieste del committente</li> <li>- Elettronica di base</li> <li>- Caratteristiche e funzionamento dei principali sistemi operativi</li> <li>- Java SE: progettazione delle applicazioni informatiche; i linguaggi di programmazione in funzione del prodotto</li> <li>- Java per IoT</li> <li>- Java EE tecnologie per il web e persistenza dati</li> <li>- Tecniche di test e debug</li> <li>- Procedure di installazione e configurazione di sistemi hardware e software</li> </ul> <p>Stage in impresa</p>
<b>Sede di svolgimento</b>	CNI-ECIPAR soc. cons a r. l. Via Malavolti, 27 - Modena
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	<p>Il corso ha una durata di 800 ore, di cui 480 di aula e laboratorio e 320 di stage in impresa.</p> <p>Il periodo di svolgimento sarà da novembre 2015 a ottobre 2016</p>
<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 "Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche"
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	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. È requisito d'accesso il possesso di conoscenze di informatica di base e inglese base.
<b>Iscrizione</b>	<b>Iscrizioni entro il 19/10/2015</b> Per iscriversi è necessario presentare domanda a: CNI-ECIPAR soc. cons a r. l. Via Malavolti, 27 - Modena Tel. 059/269800 Fax 059/253488 Il modulo d'iscrizione è scaricabile dal sito <a href="http://www.cniecipar.com">www.cniecipar.com</a>
<b>Criteri di selezione</b>	ECIPAR raccoglierà le domande d'iscrizione e procederà alla verifica dei requisiti di accesso effettuando l'analisi dei curricula. Nel caso di più domande rispetto ai posti disponibili si realizzerà una prova di selezione finalizzata a costituire la graduatoria di accesso. La selezione prevedrà una prova scritta (test di inglese/informatica di base/programmazione) e un colloquio orale individuale per verificare le competenze di base possedute e valutare gli aspetti relazionali, le esperienze pregresse, la motivazione alla frequenza del percorso e la coerenza con il progetto professionale.
<b>Ente di formazione</b>	RTI tra Ecipar soc. cons. a r.l., CNI Ecipar Soc. consortile a r.l. Modena e Ecipar Bologna
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b>	ITIS "Fermo Corni" – Modena capofila degli Istituti scolastici in rete: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ITI Leonardo da Vinci - Carpi (MO)</li> <li>- IIS I.P.C. Manfredi Tanari - Bologna</li> </ul>
<b>Imprese</b>	Partner: <ul style="list-style-type: none"> <li>- CIVIBOX (FabLab Modena)</li> <li>- ENGIM S.R.L.</li> <li>- SOLVING S.R.L.</li> <li>- PHEMA S.R.L.</li> <li>- MARKAPP S.R.L.</li> <li>- ARCHIMEDE di Alessio Reggiani</li> <li>- SOFT-NET S.R.L.</li> </ul> Si prevede inoltre la collaborazione di Kettydo+ srl
<b>Università</b>	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (Scuola di Ingegneria e Architettura)



Unione europea  
Fondo sociale europeo  
Investiamo nel vostro futuro



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



Contatti	Referente: Vania Spezzani Tel.: 059/269800 E-mail: <a href="mailto:spezzani@mo.cna.it">spezzani@mo.cna.it</a> Sito web: <a href="http://www.cniecipar.com">www.cniecipar.com</a>
Riferimenti	Rif. PA 2015-4256/RER Approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 907 del 13/07/2015