



CORSO IFTS 2011-1254/RER

TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI INFORMATICHE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Descrizione del profilo professionale

IL TECNICO SUPERIORE PER LE APPLICAZIONI INFORMATICHE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA interviene nell'ambito di un gruppo di lavoro orientato alle attività di automazione dei processi aziendali e di business. Contribuisce alla realizzazione dell'automazione dei processi sia attraverso lo sviluppo di applicazioni dedicate sia adattando e integrando prodotti specifici disponibili sul mercato. Interagisce con il committente attraverso l'impiego di appropriate metodologie a partire dalla fase di analisi dei requisiti delle applicazioni giungendo fino al collaudo e alla messa in opera delle soluzioni realizzate.

In particolare:

- collabora con l'analista nelle attività di individuazione e formalizzazione dei requisiti dell'applicazione in termini funzionali e architetture;
- partecipa alle attività di pianificazione, progettazione e configurazione delle applicazioni in ambienti distribuiti;
- interviene nelle fasi di individuazione degli strumenti e delle metodologie per la conduzione delle attività;
- contribuisce alle fasi di sviluppo delle applicazioni realizzando i moduli software appropriati e individuando e integrando le componenti reperibili sul mercato;
- collabora nelle operazioni di installazione e configurazione delle soluzioni applicative realizzate;
- partecipa alle attività di collaudo, gestione tecnica, manutenzione e assistenza relative alle soluzioni applicative realizzate;
- facilita i processi di gestione dell'Informazione e della Conoscenza;
- garantisce e supporta i requisiti di efficacia ed efficienza nei processi decisionali di management aziendale in relazione alle applicazioni ICT.

Contenuti del percorso

- UF 1. Europa, Istituzioni e Impresa
- UF 2. Tecnologie WEB e sistemi multimediali
- UF 3. Business and Technical English
- UF 4. Knowledge Management
- UF 5. Sicurezza sul lavoro
- UF 6. Programmazione di reti
- UF 7. Telecomunicazioni e reti per lo sviluppo sostenibile
- UF 8. Elementi di Data Communication
- UF 9. Programmazione in ambiente WEB
- UF 10. Implementazione di rete client/server
- UF 11. Green Networking e Cloud Computing
- UF 12. Tecnologie Embedded e sistemi per la microgenerazione distribuita
- UF 13. Diagnostica e sicurezza dei sistemi informatici
- UF 14. Laboratorio di reti e applicazioni informatiche per la green economy

I corsi IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore), di durata annuale, sono realizzati da enti accreditati in partenariato con un'istituzione scolastica, un'università e una o più imprese. Approvati dalla Regione Emilia-Romagna e cofinanziati dal Fondo sociale europeo, fanno parte dei Poli Tecnici che raccolgono e valorizzano le vocazioni dei diversi territori dell'Emilia-Romagna. I Poli offrono ai giovani e agli adulti, occupati, disoccupati e inoccupati, una rete stabile ed articolata di formazione alta, specialistica e superiore per acquisire le professionalità e le competenze tecniche e scientifiche richieste al mercato del lavoro regionale e indispensabili per lo sviluppo e la competitività del sistema economico.

Requisiti di accesso

Giovani e adulti in possesso di diploma di istruzione secondaria superiore (o dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali o non in possesso del diploma superiore previa verifica delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro); con conoscenze di inglese e di informatica di base e dei principali sistemi operativi.

Numero di partecipanti 20

Istituzione scolastica

ITIS Blaise Pascal
P.le Macrelli 100 - Cesena - Tel. 0547 22792 - 22815
vicepresidenza@itis-cesena.it

Università

Università di Bologna - II° Facoltà di Ingegneria sede di Cesena

Imprese

Knowledge way srl, Gencom srl, Sortron srl, Winet srl, Eutec srl

Sede del corso e informazioni

TECHNE Società consortile per azioni
Via C. Savolini, 9 - Cesena FC - Tel. 0547 637211 - 637225
coordinatori.ce@mailtechne.org

Attestato rilasciato

Al termine del percorso i partecipanti dovranno sostenere un esame per il rilascio del Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore.

Periodo di svolgimento e durata del percorso

Novembre 2011 - Giugno 2012

800 ore di cui:

- 420 di formazione in aula
- 60 di FAD
- 320 di stage in azienda

Iscrizione e criteri di selezione

Il termine per le iscrizioni è il 7 novembre 2011.

Al corso si potrà accedere previo superamento di prove di selezione (Test scritto e colloquio motivazionale)

Il corso è gratuito

Numero di riferimento 2011-1254/RER

Approvato con Delibera di Giunta Regionale

n. 1347 del 19/09/2011 e successive modifiche come da DGR n. 1430/2011