

CORSO IFTS 2010

TECNICO SUPERIORE DI SISTEMI E DI TECNOLOGIE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA

Descrizione del profilo professionale

Il **TECNICO SUPERIORE DI SISTEMI E DI TECNOLOGIE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA** collabora all'analisi dei requisiti, alle fasi di progettazione delle soluzioni tecniche, della messa in opera, della manutenzione e della gestione tecnica dei sistemi di elaborazione e delle infrastrutture di comunicazione che ne consentono l'interconnessione.

In particolare le attività di cui si occupa sono: collabora alle attività di individuazione e formalizzazione dei requisiti dei sistemi informatici in termini di architettura e tecnologie di supporto; partecipa alle attività di pianificazione e progettazione dell'architettura dei sistemi informatici; contribuisce alle fasi di sviluppo delle soluzioni che integrano i diversi elementi del sistema complessivo; interviene nelle fasi di individuazione e di selezione degli strumenti e delle metodologie per la conduzione delle attività di analisi, progettazione e sviluppo dei sistemi informatici; collabora nelle operazioni di installazione e di configurazione dei sistemi informatici; interviene nelle varie fasi in funzione dei requisiti elaborati in sede di stesura della specifica; collabora nelle operazioni di collaudo, messa in opera e gestione tecnica dei sistemi informatici; partecipa alle attività di collaudo, gestione tecnica, manutenzione e assistenza dei sistemi informatici; 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.

In sintesi propone soluzioni innovative e ad alto profilo a problemi sia strategici sia operativi e si muove in un contesto di mercato ad elevata complessità ed in continua e rapida evoluzione come quello della produzione localizzata di energia.

Contenuti del percorso

- UF 1. Europa, Istituzioni e normative
- UF 2. Software per la simulazione di controllo dei processi
- UF 3. Impresa e contesto socio-economico
- UF 4. Business and Technical English
- UF 5. La Gestione documentale per la green economy
- UF 6. Telecomunicazioni e reti per lo sviluppo sostenibile
- UF 7. Tecnologie Embedded per la produzione di energia localizzata
- UF 8. Elementi di Data Communication
- UF 9. Progettazione di sistemi per acquisizione dati
- UF 10. Nuove Tecnologie ICT per la Green Economy
- UF 11. Green Networking e Cloud Computing
- UF 12. Dispositivi avanzati per la MICROGENERAZIONE DISTRIBUITA
- UF 13. Diagnostica e Sicurezza delle reti
- UF 14. Laboratorio di SISTEMI DISTRIBUITI
- UF 15. Sicurezza sul lavoro

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

Ente di Formazione

TECHNE Società consortile per azioni

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

Gen.Com Srl, Tinfo srl, Eutec Srl, Studio "E" srl

Sede del corso

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 per **TECNICO SUPERIORE PER I SISTEMI E LE TECNOLOGIE INFORMATICHE**

Periodo di svolgimento e durata del percorso

Ottobre 2010 - Giugno 2011
1000 ore di cui:

- 500 di formazione in aula
- 100 di FAD
- 400 di stage in azienda

Iscrizione e criteri di selezione

Il termine per le iscrizioni è il 18 ottobre 2010.

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

Il corso, cofinanziato dal FSE, è gratuito

Numero di riferimento 2010-951/RER

Approvato con Delibera di Giunta Regionale
n. 828 del 21/06/2010