Profilo professionale

PROF-ict-03

Tecnico dello sviluppo di applicazioni web lato server

Referenziazioni della figura

Professioni NUP/ISTAT correlate:

2.1.1.4 Analisti e progettisti di software

Attività economiche di riferimento (ATECO 2007/ISTAT):

62.01 Produzione di software non connesso all'edizione

Descrizione sintetica del profilo

Il TECNICO DELLO SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB LATO SERVER (Junior Server Side Web Developer) contribuisce alla creazione di applicazioni web lato server, necessarie alla generazione dei contenuti per il web ed alla gestione delle interazioni dell’utente (transazioni), verificando e ottimizzando le funzionalità delle applicazioni nonché i contenuti web generati dalle stesse testando le interfacce pubbliche e riservate prodotte e/o integrate, implementando gli adeguati livelli di sicurezza.

REQUISITI FORMALI DI ACCESSO

Diplomi di scuola secondaria di secondo grado. Sono considerati diplomi preferenziali:

* Titolo di Istituto tecnico - settore Tecnologico – indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica
* Titolo di Istituto tecnico - settore Tecnologico – indirizzo Informatica e Telecomunicazioni
* Titolo di Istituto tecnico - settore Tecnologico – indirizzo Grafica e Comunicazione
* Titolo di Liceo Artistico – indirizzo audiovisivo e multimediale
* Titolo di Liceo Artistico – indirizzo grafica
* Titolo di Liceo scientifico

Competenze professionali caratterizzanti il profilo regionale

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Codice | Titolo del QPR | EQF | Sviluppato in modo: |
| QPR-ICT-02 | Sviluppo di Applicazioni – [e-CF B.1b] | 4 | Parziale |
| QPR-ICT-05 | Integrazione di componenti – [e-CF B.2a] | 3 | Parziale |
| QPR-ICT-09 | Produzione della Documentazione – [e-CF B.5b] | 4 | Parziale |

Descrizione delle competenze caratterizzanti il profilo PROFESSIONALE regionale

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QPR-ICT-02 | - | Sviluppo di Applicazioni – [e-CF B.1b] | | EQF: | 4 |
| Descrizione del qualificatore professionale regionale | | | | | |
| Adatta le soluzioni esistenti, per es. porting di un'applicazione da un altro sistema operativo. Codifica, esegue il debug e il test, documenta e comunica le fasi di sviluppo del prodotto. | | | | | |
| Complessità del contesto, autonomia e comportamento | | | | | |
| Sistematicamente sviluppa e collauda applicativi di bassa complessità. | | | | | |
| Conoscenze | | | Abilità | | |
| * Sistemi Operativi * Ambienti Integrati di sviluppo (IDE) * Linguaggi di Programmazione * Mark-up Languages * Strumenti di test (anche Automatizzati) * Data Base Management System * SQL * Web Services | | | * Gestire gli strumenti di Versioning * Sviluppare secondo il paradigma Object-Oriented * Sviluppare Applicazioni Web-Based * Sviluppare software orientato al Reporting * Manipolare dati utilizzando SQL * Gestire Eccezioni ed Errori | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QPR-ICT-05 | - | Integrazione di componenti – [e-CF B.2a] | | EQF: | 3 |
| Descrizione del qualificatore professionale regionale | | | | | |
| Installa hardware, software o componenti di sottosistema in un sistema esistente o proposto, secondo le specifiche fornite. | | | | | |
| Complessità del contesto, autonomia e comportamento | | | | | |
| Opera sistematicamente per rendere funzionanti le componenti installate. Documenta tutte le attività durante l’installazione. | | | | | |
| Conoscenze | | | Abilità | | |
| * Principali caratteristiche dei più diffusi Sistemi Operativi * Principali componenti di un Sistema * Principali componenti di una Rete * Principi di Interoperabilità (Protocolli, Formati dei File etc.) | | | * Configurare un Sistema Operativo * Configurare Componenti, Protocolli e Servizi di Rete * Configurare risorse Condivise * Verificare che le caratteristiche del sistema soddisfino le specifiche definite. * Gestire gli strumenti per la gestione del Versioning * Tracciare e documentare attività, problemi e interventi durante l'integrazione. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QPR-ICT-09 | - | Produzione della Documentazione - [e-CF B.5b] | | EQF: | 4 |
| Descrizione del qualificatore professionale regionale | | | | | |
| Produce documenti che descrivono prodotti, servizi, componenti o applicazioni conformi con i requisiti relativi alla documentazione. Seleziona lo stile e il media appropriato per il materiale di presentazione. | | | | | |
| Complessità del contesto, autonomia e comportamento | | | | | |
| Determina i requisiti di stile/layout della documentazione tenendo in considerazione lo scopo e l’ambiente in cui viene applicata. | | | | | |
| Conoscenze | | | Abilità | | |
| * Strumenti per la produzione, elaborazione e distribuzione di documenti professionali * Strumenti per la creazione di presentazioni multimediali | | | * Osservare e utilizzare nel modo più efficace gli standard per i documenti * Preparare i modelli per i documenti condivisi * Scrivere e verificare la documentazione del software * Scrivere le descrizioni dei processi e delle procedure * Comporre e pubblicare i manuali * Pubblicare la documentazione su un sito web | | |

Descrizione degli standard professionali caratterizzanti il profilo regionale

TECNICO DELLO SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB LATO SERVER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Codice | Titolo del QPR | EQF | Nel profilo il QPR è sviluppato in modo: | Note sulle SST correlata |
| QPR-ICT-02 | Sviluppo di Applicazioni – [e-CF B.1b] | 4 | Parziale |  |
| QPR-ICT-05 | Integrazione di componenti – [e-CF B.2a] | 3 | Parziale |  |
| QPR-ICT-09 | Produzione della Documentazione – [e-CF B.5b] | 4 | Parziale |  |

Per ciascun QPR costituente il profilo in oggetto, nelle pagine seguenti sono riportate le schede delle situazioni tipo (SST) con la linea di demarcazione del livello soglia.





