



TECNICO QUALIFICATO IN PROGETTAZIONE DI ARCHITETTURE DI SISTEMI INFORMATIVI - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti
Codice Profilo: 2604282

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse e in particolare fornisce alle piccole e medie aziende soluzioni alternative da un punto di vista organizzativo e tecnologico. Svolge l'analisi del sistema informativo ed informatico; individua, progetta e imposta le possibili soluzioni dell'architettura hardware e software. Opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge, ivi compreso il proprio aggiornamento professionale.

Codice ATECO

K72 - INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE

Contenuti di base

- *introduzione all'informatica;
- *introduzione ai sistemi operativi;
- *sistema operativo UNIX: architettura;
- *logica di programmazione;
- *introduzione ai DBMS;
- *INFORMIX SQL;
- *sistema operativo UNIX: vi e SHELL;
- *linguaggio COBOL;
- *modalità di ricerca del lavoro;
- *SQL;
- *tecniche di programmazione SQL/COBOL;
- *PC: caratteristiche, problematiche, applicazioni;
- *sistema azienda;
- *modelli organizzativi e tecniche di analisi;
- *metodologia di analisi strutturata;
- *ENVISION: il CASE a supporto della metodologia;
- *introduzione al DATA COMMUNICATION;
- *LAN, WAN e interconnessione;

- *paradigma CLIENT/SERVER;
- *architetture dei sistemi informativi;
- *qualità del software;
- *INFORMIX 4GL;
- *metodologia di progettazione;
- *collaudo e manutenzione del software;
- *gestione dei progetti;
- *elementi di cultura generale riguardanti il rapporto di lavoro, la prevenzione, la sicurezza e l'igiene del contesto operativo

Contenuti tecnico-professionali

- *rilevazione della struttura organizzativa e delle procedure;
- *analisi del sistema informativo ed informatico;
- *individuazione delle soluzioni architetture;
- *impostazione architetture hardware e software;
- *progettazione dell'architettura software;
- *rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;
- *previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale e relativo autoaggiornamento

Contenuti trasversali

Requisiti di ingresso

*Istruzione secondo ciclo: titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale); oppure Formazione professionale: qualifica professionale di II livello corrispondente a profilo professionale nel settore/subsetto di riferimento; oppure Istruzione primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo + esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento null

Criteri di selezione

- *test di valutazione attitudinale;
- *colloquio motivazionale

Sbocchi occupazionali

- *grande azienda che fa uso di procedure sviluppate in ambiente mainframe centralizzate;
- *media azienda con sistemi informativi orientati verso architetture aperte e multivendor;
- *software houses, società di consulenza, azienda costruttrice e distributrice di soluzioni hardware e software;
- *pubblica amministrazione

Durata

- *ore 1000

Professionalità docente

- *esperto di informatica di base;
- *programmatore in ambiente UNIX INFORMIX 4GLESQ/C;
- *programmatore COBOL;
- *analista di organizzazione aziendale;
- *analista EDP in ambiente DBMS;
- *sistemista EDP in ambiente MINI UNIX

Attrezzature e sussidi didattici

- *hardware: aula attrezzata con MINI e terminali UNIX (uno ogni due allievi), aula attrezzata con PC MS-DOS, WINDOWS (uno ogni due allievi), aula attrezzata con rete locale Ethernet;
- *software di base e applicativo: sistema operativo di rete Novell, ambiente di rete TCP/IPNFS, database INFORMIXSE, Informix 4GL, ISQL, linguaggio di programmazione C e COBOL/SQL, Case Tool TasisEnvision, prodotti di produttività individuali (Word, Excel)

Note