



TECNICO QUALIFICATO DI PROGRAMMAZIONE IN AMBIENTE CLIENT/SERVER - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti
Codice Profilo: 2604382

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse. Analizza e comprende le caratteristiche del modello cliente/server ed usa la nuova generazione di strumenti applicativi atti a sviluppare i relativi software. Utilizza i DBMS relazionali, i linguaggi d'interrogazione strutturati e i sistemi di sviluppo degli applicativi. 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 MS-DOS;
- *ambiente grafico MS-Windows;
- *logica di programmazione;
- *architettura di sistema UNIX;
- *Editor VI e programmazione shell;
- *amministrazione del sistema UNIX;
- *introduzione alle reti locali (LAN);
- *protocolli e servizi;
- *introduzione ai data base;
- *panoramica Oracle;
- *elementi di progettazione di data base;
- *Oracle SQL;
- *Plus;
- *funzionalità e costrutti di programmazione;
- *amministrazione di data base;
- *architettura e disegno Client/Server;

- *cenni di programmazione Objec Oriented;
- *interfaccia utente per applicazioni MS-Windows;
- *Visual Basic/Access;
- *il sistema di interfacciamento ODBC;
- *gestione della grafica e delle immagini;
- *contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- *igiene del lavoro, prevenzione e pronto soccorso

Contenuti tecnico-professionali

- *utilizzo dei sistemi operativi Ms-Dos/Windows e Unix;
- *gestione dell'interfaccia Ms-Windows e relative librerie;
- *utilizzo dei DBMS relazionali;
- *analisi e comprensione delle caratteristiche del modello Client/Server;
- *utilizzo della nuova generazione di strumenti applicativi;
- *utilizzo dei linguaggi d'interrogazione strutturati;
- *gestione degli ambienti object oriented;
- *utilizzo di sistemi di sviluppo degli applicativi;
- *rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;
- *previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale

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 psicotecnici attitudinali;
- *colloquio individuale

Sbocchi occupazionali

- *software houses;
- *società con centro di elaborazione dati;
- *venditori di prodotti informatici;
- *società di consulenza

Durata

- *ore 1000

Professionalità docente

*diplomati o laureati in materie tecnico scientifiche;

*professionisti del settore informatico con valida esperienza formativa

Attrezzature e sussidi didattici

*data display;

*personal computer Intel Pentium;

*stampanti laser;

*server;

*schede di rete

Note