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/subsettore 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