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

Settore ISFOL:	26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL:	2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti
Codice Profilo:	2604172

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse. Gestisce gli strumenti hardware e software, interpreta e soddisfa le diverse esigenze degli ambienti nei quali opera e imposta una corretta metodologia di lavoro. Effettua valutazioni sui prodotti hardware e software ed elabora procedure di vario tipo che utilizzano strumenti 4GL e DBMS. 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

*inglese tecnico;
*introduzione all'informatica;
*introduzione ai sistemi operativi;
*analisi dei dati;
*introduzione ai DATA BASE;
*linguaggio SQL (Structured Query Language);
*DBMS relazionali;
*linguaggio COBOL;
*linguaggi 4GL;
*azienda e sistema informativo aziendale;
*applicazioni gestionali in azienda;
*organizzazione del CED;
*mercato dell'informatica;
*rapporti con i fornitori;
*contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
*igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

Contenuti tecnico-professionali

*comprensione e soddisfazione di bisogni dell'azienda mediante progettazione e realizzazione di procedure applicative;
*impostazione e strutturazione corretta degli archivi;
*utilizzazione di tecnologie informatiche avanzate (database e linguaggi di quarta generazione);
*capacità di testaggio del programma mediante l'uso del debugging;
*rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;
*previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale utilizzando le fonti necessarie

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 di gruppo ed individuale: capacità di analisi, sintesi ed elaborazione, capacità di coordinamento di attività complesse, sensibilità organizzativa e attitudine al contatto umano

Sbocchi occupazionali

*aziende di produzione e di servizi, con sviluppo di software al proprio interno

Durata

*ore 1000

Professionalità docente

*diploma o laurea in informatica;
*esperti del settore;
*tutor

Attrezzature e sussidi didattici

*aula attrezzata con lavagna luminosa e a fogli mobili e sussidi audiovisivi e informatici;
*laboratorio attrezzato con strumenti e supporti informatici occorrenti per l'esercizio della professione;
*supporti software: MS-DOS, UNIX, INFORMIX-4GL, UNIFY, Pacchetti applicativi gestionali;
*supporti hardware: PC MS-DOS, Minicomputer OLIVETTI LSX, Stampanti

Note