



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;
- *utilizzo 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/subsettorale 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