# ESPERTO DI PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI SISTEMI INFORMATIVI - Profilo non più attivabile dal 23/07/2009

| | |
|---|---|
| Settore ISFOL: | 26 - INFORMATICA |
| SubSettore ISFOL: | 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti |
| Codice Profilo: | 2604123 |

**Descrizione**

E' una professionalità altamente qualificata che opera nel settore dell'informatica ed è in grado di sviluppare in modo autonomo le procedure che utilizzano gli strumenti di vari DBMS. Rileva e analizza le varie problematiche aziendali e imposta una corretta metodologia di lavoro servendosi di strumenti di sviluppo standard in ambienti con database gerarchici e relazionali e linguaggi di programmazione di alto livello.

**Codice ATECO**

K72 - INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE

**Contenuti di base**

*introduzione all'informatica;
*Dos, Windows ed applicativi;
*logica di programmazione;
*sistema operativo MVS, ISPF/PDF, JCL, Programmi di utilità;
*linguaggio di programmazione COBOL II;
*database gerarchico: DL/1;
*programmazione interattiva;
*programmazione in CICSCOBOL;
*database relazionale: DB2 e SQL;
*organizzazione di un CED;
*linguaggio di programmazione PL/1;
*metodo di test e debug;
*contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
*igiene del lavoro, prevenzione e pronto soccorso

**Contenuti tecnico-professionali**

*impostazione della corretta metodologia d lavoro;
*analisi delle problematiche aziendali;
*valutazione dei prodotti hardware e software da selezionare per sviluppare determinate procedure;
*sviluppo in modo autonomo delle procedure prescelte con gli strumenti dei vari DBMS;
*sviluppo della propria capacità di crescita professionale;

*adattamento senza difficoltà ad ogni contesto operativo;
*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 universitaria: diploma di laurea di 1° livello - corso di laurea in informatica, ingegneria, matematica, fisica, statistica, economia e commercio, economia e banca null

**Criteri di selezione**

*test psicotecnici attitudinali;
*colloquio individuale

**Sbocchi occupazionali**

**Durata**

*ore 600

**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;
*schede di rete

**Note**