



# **TECNICO QUALIFICATO IN ANALISI DI DATABASE RELAZIONALI ESTESI - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010**

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA  
SubSettore ISFOL: 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti  
Codice Profilo: 2604312

## **Descrizione**

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse. In collaborazione con altri profili gestisce e sviluppa Data Base ed elabora immagini, suoni e testi, in linea con le reali necessità applicative in termini di piattaforme hardware e software e utilizza le tecniche object oriented. 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**

- \*scenari dell'information technology;
- \*introduzione all'informatica;
- \*introduzione ai sistemi operativi;
- \*sistema operativo MS-DOS;
- \*ambiente operativo Windows;
- \*O.P.T. in ambiente Windows;
- \*introduzione ai DBMS;
- \*DBMS in ambiente Windows (Access);
- \*logica di programmazione;
- \*SQL;
- \*multimedialità;
- \*caratteristiche avanzate in ambiente Windows;
- \*gestione dei testi;
- \*gestione del suono;
- \*strumenti per al gestione del suono;
- \*gestione grafica;
- \*strumenti per la gestione delle immagini;
- \*gestione dell'informazione non strutturata in ambienti di sviluppo tradizionali;
- \*introduzione alla programmazione ad oggetti;

- \*introduzione all'architettura C/L;
- \*SYBASE;
- \*RDBMS;
- \*ambienti di sviluppo per interfaccia grafica (VB);
- \*gestione dei campi BLOB;
- \*UNIX Architettura;
- \*mercato del lavoro;
- \*introduzione alla comunicazione dati e alle reti;
- \*reti locali;
- \*comunicazione di pacchetto, ISDN e INTERNETWORKING;
- \*tecniche di Information Retrieval;
- \*sistema azienda;
- \*metodologia di analisi strutturata;
- \*Data Modeling e Case;
- \*CASE;
- \*disegno di interfaccia per applicazioni MS-Windows;
- \*Powerbuilder;
- \*collaudo e test del software;
- \*Ipermedi ed Ipermedia;
- \*Ambiente di sviluppo ipermediale;
- \*Object Oriented Database;
- \*applicazioni in Ambienti DB Esteso;
- \*GIS;
- \*CASE;
- \*CAD/CAM/CIM;
- \*Sistemi Editoriali;
- \*contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- \*igiene del lavoro, prevenzione e pronto soccorso

### **Contenuti tecnico-professionali**

- \*capacità di operare in contesti aziendali interessati alle tecnologie tipiche della gestione dei dati estesi;
- \*comprensione delle reali necessità applicative in termini di piattaforma hardware e software;
- \*analisi e realizzazione delle applicazioni cogliendo le problematiche connesse alla necessità di integrare la gestione dei dati nell'ambito generale del Sistema Informatico;
- \*sfruttamento pieno delle tendenze evolutive nel settore dei data base relazionali;
- \*utilizzo sempre più massiccio di tecniche object oriented;
- \*inserimento corretto in ambienti caratterizzati da utilizzo parziale o totale delle tecnologie di gestione dei dati estesi, quali: sistemi grafici territoriali; sistemi automatici di progettazione e

controllo (CAD/CAM/CIM); sistemi di supporto alla produzione software (CASE); sistemi per la produzione editoriale;

\*proposta di soluzioni integrate per la gestione di dati estesi;

\*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 di valutazione individuale;

\*colloquio motivazionale

#### **Sbocchi occupazionali**

\*software houses;

\*aziende dotate di propri criteri di elaborazione dati;

\*strutture di distribuzione e di supporto tecnico;

\*società di consulenza;

\*enti pubblici

#### **Durata**

\*ore 1800

#### **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**