



## **TECNICO QUALIFICATO IN PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EDP - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010**

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA  
SubSettore ISFOL: 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti  
Codice Profilo: 2604073

### **Descrizione**

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse e svolge un ruolo tecnico e operativo sotto il coordinamento di analisti esperti. Realizza programmi di alta qualità con costi assai contenuti e sviluppa le attività comprese tra la definizione delle tecniche specifiche e la consegna dei programmi realizzati. 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**

- \*informatica di base: hardware e software;
- \*differenze di gestione dei personal computer, minielaboratori, mainframe;
- \*logica di programmazione e principali linguaggi;
- \*linguaggi di programmazione: scelta in funzione dell'ambiente e della natura delle procedure;
- \*elementi di organizzazione e progettazione per la programmazione;
- \*introduzione alla programmazione interattiva;
- \*peculiarità del sistema informativo aziendale;
- \*strutturazione dei data base, utilities, tools;
- \*test dei programmi;
- \*collaudo dei programmi;
- \*contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- \*igiene del lavoro, prevenzione, pronto soccorso

### **Contenuti tecnico-professionali**

- \*metodologie di analisi del problema;
- \*tecniche di programmazione con almeno un linguaggio;
- \*tecniche di input/output;
- \*sviluppo programmi software;
- \*personalizzazione e modifica di programmi già realizzati;
- \*assistenza agli utenti nella fase di installazione del software e relativo addestramento;

\*rapporti interpersonali a monte ed 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**

\*valutazione delle motivazioni;

\*test: doti attentive, precisione, ragionamento logico matematico, analisi

#### **Sbocchi occupazionali**

\*centri di calcolo di medio grandi imprese;

\*software houses

#### **Durata**

\*ore 1100

#### **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

#### **Note**