Figure professionali in informatica

In questo settore operano figure professionali che hanno un percorso formativo di vari livelli dalla laurea al corso di formazione professionale.

LIVELLO DI TECNICO SPECIALIZZATO

• Tecnico installatore e manutentore hardware

È il tecnico addetto a tutti gli aspetti dell'assistenza tecnica per le apparecchiature informatiche (installazione, configurazione e manutenzione). Svolge questo ruolo come dipendente interno all'azienda di cui cura le attrezzature informatiche, oppure come dipendente di una ditta di assistenza e manutenzione che opera presso clienti esterni.

Formazione: qualifica di installatore e manutentore elettronico in ambito informatico dopo un corso triennale di formazione professionale.

LIVELLO DI PERITO TECNICO

• Tecnico informatico

È addetto a mansioni molto varie, dal supporto tecnico al personale fino alla gestione del sistema informativo. Oltre a un buon livello culturale, alla padronanza dell'inglese, alla propensione all'aggiornamento e a buone capacità relazionali, egli deve:

Laboratorio di informatica in ITI.

- conoscere bene i principali strumenti informatici, di automazione dei sistemi d'ufficio e di gestione dei database;
- saper progettare, organizzare e gestire piccole reti locali e semplici siti internet;
- avere capacità di analisi dei processi aziendali al fine di informatizzarli nel modo più efficace.

Formazione: diploma di perito in informatica presso ITI.

• Sviluppatore web

Si occupa della progettazione e realizzazione di siti web, curandone il collaudo, la messa a punto e la manutenzione. Oltre a un buon livello culturale, alla padronanza dell'inglese, alla propensione all'aggiornamento e a buone capacità relazionali, egli deve:

- conoscere bene i principali strumenti informatici e i software di automazione d'ufficio (*office automation*);
- saper implementare software applicativi, progettare con metodologie object oriented, usare i più diffusi linguaggi di programmazione;
- avere buone competenze di gestione dei database aziendali e dei sistemi di sicurezza nel web.

Formazione: diploma di perito in informatica presso ITI.

• Programmatore informatico

Utilizzando i linguaggi di programmazione, questo tecnico sviluppa applicazioni software, curandone anche il collaudo e la messa a punto. Oltre a un buon livello culturale, alla padronanza dell'inglese, alla propensione all'aggior namento, egli deve:

Tecnico informatico.

- conoscere bene i principali linguaggi di programmazione, individuando quelli più adatti alle specifiche progettuali fornite;
- saper collaudare e mettere a punto il software;
- collaborare con i progettisti alla stesura della documentazione relativa al software.

Formazione: diploma di perito in informatica presso ITI.

LIVELLO DI DIRIGENTE E PROGETTISTA TECNICO

• Security auditor

È lo specialista che valuta un sistema informativo in funzione della sicurezza.

• Esperto di IT Forensic

È l'esperto che si occupa dei crimini connessi alla sicurezza di sistemi informatici.

• System integrator

Progetta e gestisce reti informatiche, in modo che le infrastrutture hardware e software siano interconnesse e utilizzabili.

• Analista di sistema

Analizza il processo produttivo di un'azienda e individua le soluzioni informatiche per migliorarne gestione e competitività.

• E-learning manager

Progetta, realizza e gestisce attività di e-learning (apprendimento attraverso sistemi informatici).

• Help desk manager

Organizza e gestisce il supporto tecnico agli utenti di prodotti informatici prodotti dall'azienda per cui lavora.

• Datawarehouse developer

Progetta e gestisce database di particolari complessità per conto di aziende di notevoli dimensioni.

• Project manager

Dirige la realizzazione di progetti informatici di notevole rilevanza, coordinando risorse umane, tecniche ed economiche.

Formazione : per tutte le precedenti figure professionali è richiesto il possesso di laurea in informatica oppure ingegneria informatica o elettronica.

Copyright © 2011 Zanichelli Editore SpA, Bologna [6237/DER]
Questo file è una estensione online di Scienze e tecnologie applicate di Sergio Sammarone.