TECNICO QUALIFICATO NELLA GESTIONE DI SISTEMI HARDWARE - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL:	26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL:	2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti
Codice Profilo:	2604192

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse e svolge un ruolo tecnico e operativo ma non specializzato. Gestisce le risorse hardware ed evade le richieste dell'azienda tramite la configurazione e lo sfruttamento delle risorse hardware, completa l'installazione dei packages di hardware e software di base. 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

*introduzione all'informatica;
*introduzione ai sistemi operativi;
*sistema operativo MSDOS;
*sistema operativo XENIX;
*logica di programmazione;
*linguaggio C;
*architettura hardware di un personal computer;
*componenti IC, SSI, MSI, VLSI e Tecnologie;
*microprocessore INTEL 8086 e derivati;
*ASSEMBLER 8086;
*moduli periferici, interfacce e I/O CONTROLLER;
*moduli per la memorizzazione dei dati;
*governi per memorie di massa;
*alimentatori a regolazione lineare e switching;
*tecniche di diagnosi, riparazione e collaudo;
*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 della gestione routinaria delle risorse hardware dell'ambiente;
*evasione delle richieste elaborative aziendali tramite configurazione e sfruttamento ottimale delle risorse hardware;
*consulenza nella valutazione di soluzioni hardware;
*installazione dei packages relativi all'hardware e software di base;
*assistenza hardware ai clienti dell'ambiente EDP in cui si opera;
*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/subsettore 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, con tendenza all'approfondimento;
*spiccato desiderio di apprendimento e di crescita professionale autonoma;
*attitudine al contatto umano

Sbocchi occupazionali

*Hardware House, Case fornitrici e Concessionarie

Durata

*ore 900

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: sistemi operativi: MS-DOS, XENIX; linguaggi: Assembler 8086, C;
*supporti hardware: Personal Computer

Note