



ADDETTO ALLASSEMBLAGGIO DI PERSONAL COMPUTER - Profilo non più attivabile dal 12/08/2011

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2605 - Varie informatica
Codice Profilo: 2606012

Descrizione

E' una professionalità che opera prevalentemente nel settore della manutenzione e riparazione di macchine per ufficio e apparecchiature informatiche. Individua ed assembla i componenti necessari a comporre un personal computer, sostituisce le parti non funzionanti, mette a punto e collauda operativamente un personal computer ed utilizza il software di base.

Codice ISFOL (comparto)

2605 - Varie informatica

Codice ATECO

K72.60 - ALTRE ATTIVITÀ CONNESSE ALL'INFORMATICA

Tipologia: Qualifica Professionale

Livello europeo qualifica: II

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Informatica di base, hardware e software.	Sistemi operativi, conoscenze di base di hardware e software.
2	Lingua inglese.	Comprensione di testi in inglese tecnico.
3	Contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro.	Normative sul lavoro: forme di tutela, statuto dei lavoratori, organizzazioni sindacali, contratti di lavoro.
4	Sicurezza sui luoghi di lavoro.	Norme per la prevenzione sui luoghi di lavoro: legge 626, prevenzione incendi, nozioni di primo soccorso.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TECNICO-PROFESSIONALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Componenti di un personal computer.	Le caratteristiche tecniche di un personal computer, i componenti necessari per l'assemblaggio di un computer, il contenitore (CASE) e tutti i componenti alla successiva installazione.
2	Installazione e collegamento hardware.	L'ordine di installazione, i componenti, i cavi interni, i cavi esterni.

3	Testing-verifica di funzionamento.	Il test sull'hardware assemblato; problematiche connesse all'assemblaggio.
4	Installazione del sistema operativo.	L'installazione del sistema operativo, l'installazione e la configurazione dei principali pacchetti applicativi, i principali meccanismi di funzionamento di un personal computer.
5	Identificazione dei problemi.	Le problematiche connesse al malfunzionamento di un dispositivo hardware e di un programma software; le problematiche connesse alla compatibilità dei componenti.
6	Risoluzione dei problemi.	Il conflitto tra diversi componenti hardware, l'utilizzo di periferiche comuni quali scanner, stampanti, plotter, USB, il conflitto tra diversi software installati nel sistema.
7	Bios: il settaggio dei componenti.	Operare sul BIOS, configurare una periferica attraverso il BIOS, salvare la configurazione del BIOS, aggiornare il BIOS.
8	Bios: risoluzione dei problemi.	Gli errori dovuti ad un cattivo o particolare settaggio del sistema, intervenire sulla configurazione e sull'aggiornamento del BIOS.
9	Configurazione software.	Installare e configurare i pacchetti applicativi maggiormente diffusi sul mercato, con particolare riferimento ai prodotti di office Automation, problemi dovuti ad errate configurazioni.
10	Personalizzazione dell'assemblaggio.	Assemblare, disassemblare e ricomporre le varie parti di un PC, personalizzazione dell'assemblaggio su richiesta del committente, messa a punto delle prestazioni.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Relazionarsi - comunicare.	Capacità di rapportarsi ai colleghi e lavorare in gruppo per il raggiungimento di migliori risultati.
2	Affrontare.	Problem solving - essere in grado di affrontare e risolvere problemi.
3	Diagnosticare.	Essere in grado di effettuare una diagnosi della situazione in cui si opera.

Durata minima (ore): 1200

Requisiti di ingresso

Titoli di istruzione	Qualifiche professionali conseguite mediante percorso/i formativo/i	Eventuali altri requisiti aggiuntivi rispetto ai titoli di studio/formazione
----------------------	---	--

a)	ISTRUZIONE PRIMO CICLO: (diploma di scuola secondaria di primo ciclo - coloro che devono assolvere il diritto-dovere come previsto dalla L.53/2003, devono anche aver frequentato almeno un anno di percorso di Istruzione secondo ciclo)		
b)	ISTRUZIONE PRIMO CICLO: (assolvimento di obbligo scolastico con licenza elementare)		Esperienza lavorativa triennale.

Sbocchi occupazionali

*L'addetto all'assemblaggio di personal computer trova collocazione nelle piccole e medie imprese di assemblaggio e vendita di componenti hardware e di personal computer e nelle grandi catene di distribuzione (supermercati e catene d'informatica) o come lavoratore autonomo, con consulenza e servizi di informatica.

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