



Via C. Imbonati , 62/1 - 20159 Milano
url: www.f-s.it - email: staff@f-s.it
tel. +39 02 60733.1 fax +39 02 60733.222
Capitale Sociale 10.920,00 Euro Int. Versato
Cod. Fisc. e Part. Iva 12444220151 - Iscrizione REA 1560288 MI

Internet Solution Provider - Progettazione e sviluppo reti dati - Formazione e HelpDesk

Titolo:

Assemblaggio PC

Obiettivo:

Il corso è finalizzato all'approfondimento delle conoscenze del PC da un punto di vista hardware. Il punto di partenza è la logica di funzionamento di un computer e ad ogni lezione vengono aggiunti nuovi concetti che riguardano specifici componenti hardware.

L'obiettivo è far acquisire una buona conoscenza delle tecnologie che sono alla base di un moderno calcolatore elettronico, di farne comprendere il funzionamento logico ed elettronico, mettere in grado di scegliere ed installare i componenti hardware, valutare le prestazioni di un personal computer, individuare i guasti e sapere come intervenire per la riparazione.

Il corso è, quindi, un vero e proprio strumento di lavoro per chi deve curare l'installazione, la manutenzione, la configurazione o la vendita di un PC.

E' prevista una sessione sperimentale in laboratorio, dove si ha la possibilità di operare direttamente su moduli hardware

Contenuto del corso:

- Cenni di informatica di base
- Architettura di un personal computer. I componenti e il loro funzionamento
- Il clock e le tempificazioni, moltiplicatori e divisori di frequenza
- Il canale di comunicazione: il bus
- Tipologie di memoria
- La scheda madre e i chipset
- Interfacce standard di comunicazione, la porta parallela, le porta seriali, porte USB, Bluetooth, Wi-Fi
- Le schede video, fattori critici, accelerazione grafica e i monitor
- I supporti magnetici, i supporti ottici, schede audio, le stampanti, i modem, gli scanner
- Le reti di computer, architettura client/server. Cenni sul protocollo TCP/IP
- Il bootstrap, il BIOS, dati di configurazione ed il sistema operativo
- Analisi delle prestazioni. Individuazione dei guasti e possibili rimedi
- Uno sguardo al mercato Hardware