

Assemblaggio PC

durata in ore: 20

importo: 480 €

Approfondisce la conoscenza di un pc dal punto di vista hardware, la sua architettura e struttura interna

Obiettivi

Il corso approfondisce la conoscenza del computer dal punto di vista hardware, la sua architettura e struttura interna, analizzando le parti che lo compongono e la loro funzionalità.

L'obiettivo è quello di far acquisire una buona conoscenza delle tecnologie che sono alla base del computer, per portare il partecipante, da un lato, a comprenderne il funzionamento logico ed elettronico e, dall'altro, ad essere in grado di scegliere ed installare i componenti hardware.

Anche il mondo hardware, così come tutto ciò che concerne l'informatica, è un mondo in continua evoluzione e molte sono le novità continuamente proposte. Un buon tecnico deve quindi avere la capacità di aggiornarsi, seguendo i progressi in questo campo e deve essere in grado di comprendere le principali caratteristiche delle nuove architetture e componenti hardware.

Oltre alla parte teorica, i partecipanti potranno esercitarsi nell'assemblaggio di un personal computer ed imparare a reperire e selezionare i materiali necessari.

Il corso si propone di formare delle figure professionali in grado di curare l'installazione, la manutenzione, la configurazione e l'aggiornamento di un PC.

Prerequisiti

Conoscenza di base di Windows

Dettaglio degli argomenti

- L'hardware e il software di un computer
- Componenti fondamentali di un PC
- La CPU
- La scheda madre e i BUS
- La memoria e l'hard disk: i dati permanenti e volatili
- Principali differenze architetture fra le più diffuse piattaforme hardware: desktop, notebook, netbook, tablet,
- Trasferimento di informazioni tra i componenti
- Connessioni seriali e parallele
- Le interfacce e le periferiche
- Schede video e monitor
- Schede audio
- Tastiere, puntatori e strumenti di I/O utente
- Differenze tra elementi integrati ed esterni
- L'alimentazione
- Concetti introduttivi sugli elementi del software di base necessari per l'avvio ed il funzionamento del PC
- Il sistema operativo
- I driver: installazione, verifica funzionamento e tuning delle prestazioni delle principali periferiche
- Il partizionamento dei dischi
- L'attrezzatura necessaria per gli interventi meccanici, elettronici o software
- Selezione ed acquisto dei componenti.
- Introduzione alle reti, corretta procedura di assemblaggio e test di un nuovo apparato hardware e software

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Corsi correlati

- Diagnosi, Troubleshooting e Riparazioni Hardware
- Reti

Corso fa parte di

- Hardware ed HelpDesk informatico