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 funzionalitÃ .
L'obiettivo Ã¨ 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, dallâ€™altro, ad essere in grado di scegliere ed installare i componenti hardware.
Anche il mondo hardware, cosÃ¬ come tutto ciÃ² che concerne lâ€™informatica, Ã¨ un mondo in continua evoluzione e molte sono le novitÃ continuamente proposte. Un buon tecnico deve quindi avere la capacitÃ 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 nellâ€™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 lâ€™aggiornamento di un PC.

Prerequisiti

Conoscenza di base di Windows

Dettaglio degli argomenti

- Lâ€™hardware e il software di un computer
- Componenti fondamentali di un PC
- La CPU
- La scheda madre e i BUS
- La memoria e lâ€™hard disk: i dati permanenti e volatili
- Principali differenze architetturali fra le piÃ¹ 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
- Lâ€™alimentazione
- Concetti introduttivi sugli elementi del software di base necessari per lâ€™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
- Lâ€™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