



Innovazioni Tecnologiche

## **Corso di Assemblaggio PC**

**Data:** 17/04/2007

**Sede:** Ass. Mus. S. Bizzarri

**Luogo:** Via Marconi, 4 – 64020 Morro D'Oro (TE)

B4D S.A.S., via Carriera, 15/A – Morro D'Oro (TE)  
Sede Operativa, Via Madonna di Pettino 2/D – 67100 L'Aquila  
Tel: 0862700114 - Fax: 0862700114 - [info@b4d.it](mailto:info@b4d.it)

## **Obiettivi:**

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.

## **Target di riferimento:**

Le attività formative si rivolgono a giovani e adulti:

- ✓ in possesso della licenza media, o di grado superiore
- ✓ alla ricerca di una prima occupazione o al reinserimento lavorativo
- ✓ lavoratori temporanei in attesa di missione
- ✓ studenti
- ✓ lavoratori di ogni genere

## **Materiale didattico:**

B4D fornisce ad ogni singolo allievo un kit composto da:

- Dispensa di informatica base
- Cartellina
- Blocco Notes
- Penna

## **Svolgimento:**

Il percorso formativo ha durata di 40 ore l'orario delle lezioni verrà concordato con gli iscritti in base alle disponibilità degli insegnanti e dei locali dei corsi.

## **MODULI**

### **CORSO ASSEMBLAGGIO PC (20 ORE)**

- 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

B4D S.A.S., via Carriera, 15/A – Morro D'Oro (TE)  
Sede Operativa, Via Madonna di Pettino 2/D – 67100 L'Aquila  
Tel: 0862700114 - Fax: 0862700114 - [info@b4d.it](mailto:info@b4d.it)

**Prezzi:**

Il corso ha un costo di Euro 200 comprensivo di postazione computer fornita da B4D

B4D S.A.S., via Carriera, 15/A – Morro D'Oro (TE)  
Sede Operativa, Via Madonna di Pettino 2/D – 67100 L'Aquila  
Tel: 0862700114 - Fax: 0862700114 - [info@b4d.it](mailto:info@b4d.it)