



Corso base di introduzione all'utilizzo del computer **LINUX DA ZERO**

Consigli per gli acquisti

Valutare molto bene se decidere per un *portatile* od un *fisso*.

Motivi per cui scegliere un portatile:

- se devo effettivamente portarmelo fuori casa almeno una volta la settimana
- nessun altro

In alternativa ai portatili ci sono i PC All-in-one (tutto in uno): sono computer che integrano tutto dietro al monitor. Il monitor è decisamente più grande rispetto al portatile medio. Di solito il portatile ha un monitor da 15,4" (dai 15" ai 16") mentre gli all-in-one vanno dai 16" ai 27".

E' un'ottima alternativa per chi ha problemi di spazio in casa.

- ➡ Certo non ci si può mettere l'all-in-one sulle ginocchia, ma ricordo che appoggiarsi il portatile sulle ginocchia può portare a problemi tecnici della macchina, ed a problemi fisici in quanto si rischia il surriscaldamento della parte del corpo su cui è poggiato il portatile.
- ➡ Se non ci sono di questi problemi scegliere sempre un computer fisso. Recupereremo sempre monitor tastiera e mouse per il riutilizzo con il prossimo computer nuovo, avendo un risparmio economico ed un aiuto all'ambiente sui rifiuti. Inoltre maggiore facilità di riparazione.
- ➡ Preferibile computer assemblati in quanto possiamo decidere in base alle nostre esigenze le caratteristiche tecniche:
 - ◆ CPU (processore)
 - ◆ Ram (memoria volatile)
 - ◆ HDD o SSD (memoria statica)
 - ◆ Scheda video
- ➡ Inoltre possiamo farcelo consegnare senza sistema operativo per poterci caricare ciò che vogliamo oppure chiedere direttamente all'assemblatore il nostro sistema preferito (es. Ubuntu ;-)
- ➡ Meglio rivolgersi ai negozi di informatica piuttosto che nella grande distribuzione, in quanto i prodotti sono diversi: la GDO ha quasi solo prodotti di consumo a basso costo, e pochi di buona qualità, mentre i negozi di informatica hanno prodotti di buona qualità e sanno consigliare.
- ➡ Non guardare solo ai numeri e acquistare il prodotto che meglio si adatta alle proprie esigenze.
- ➡ Acquistare l'ultimo modello di processore iper performante ed una quantità esagerata di memoria serve solo a spendere molti soldi, ma se le operazioni da eseguire sono basilari come internet, mail e

office non si ha praticamente nessun giovamento in termini di prestazioni.

➡ Evitare anche il contrario, cioè acquistare il processore più economico ed il minimo di ram. Dopo un periodo di aggiornamenti si rischia di avere lentezza.

➡ **Insieme al PC acquistate un disco esterno per poter fare i backup (salvataggio) dei Vs. Dati.**

Ricordate che tutto si può guastare, compreso l'HDD, luogo in cui sono conservati i vs dati, le foto delle vacanze, del matrimonio dei nipoti. Il computer si può riacquistare, le foto potrebbero essere per sempre perse in caso di guasto.

Configurazione tipo per uso casalingo **non giochi!**

- ★ CPU I3
- ★ Ram 2Gb (ma ormai si trovano solo dai 4 in su)
- ★ Hdd magnetico 500 Gb
- ★ Scheda video integrata con memoria condivisa

Configurazione tipo per uso casalingo per **giochi**!

- ★ CPU I7
- ★ Ram 8Gb
- ★ Hdd magnetico 1000 Gb (1Tb)
- ★ Scheda video dedicata con almeno 2 gb di memoria. Controllare i modelli migliori in base ai giochi!

Per il monitor preferire monitor con illuminazione LED e di dimensioni superiori ai 19”

Tastiere e mouse senza fili sono molto comode, ma attenzione ad avere sempre batterie di ricambio a portata di mano!

Stampanti

Il discorso stampanti è un pò complicato. Si dividono in due tipologie: getto di inchiostro (ink-jet) e laser. A loro volta le laser si dividono in bianco e nero (B/N) e colori.

Getto di inchiostro

In questo tipo di stampante c'è una testina con degli ugelli (forellini microscopici) da cui esce l'inchiostro. Se gli ugelli si ostruiscono le stampe appaiono con delle righe bianche dal lato della larghezza della stampante. Ci sono opportune procedure software o a pannello stampante da fare per effettuare la pulizia degli ugelli.

Pro

- economiche
- altissima risoluzione
- stampo praticamente qualsiasi cosa (buste, etichette, ecc.)

Contro

- tendenza del colore ad evaporare col tempo
- velocità dipendenti dal riempimento della pagina
- l'inchiostro stampato teme l'acqua (es. Pioggia)

Laser

Nelle stampanti laser il principio di funzionamento è molto diverso. Le parti principali sono

- toner (inchiostro)
- cilindro (drum) dove si forma l'immagine che verrà riportata su carta
- fusore, parte che fissa l'inchiostro sulla carta

Pro

- velocità costante ed elevata
- nessuno sbiadimento della stampa con il tempo
- nessun problema con l'acqua

Contro

- più costose all'acquisto (soprattutto quelle a colori)
- più costose nei materiali di consumo
- buste con finestra in plastica e similari non possono essere stampati.

Consigli:

Brother crea la procedura di installazione dei driver ottimizzata per linux!

Anche alcuni modelli di HP.