

Quante volte è capitato di volere lavorare in un ambiente sicuro anche su un computer diverso dal proprio e, in particolare modo, di accedere ai servizi di *home banking* con la maggior sicurezza possibile (anche se mai assoluta)? Probabilmente molte.

Una soluzione può essere quella di portare con sé non solo i propri documenti registrati in una pendrive, ma nella stessa anche un intero sistema operativo personale da utilizzare in qualsiasi personal computer così da poter lavorare in piena autonomia e sempre con i privilegi dell'amministratore.

È possibile utilizzando un sistema operativo **Ubuntu** (che può essere scaricato gratuitamente all'url: <http://www.ubuntu-it.org>).

Ubuntu è un sistema operativo libero e gratuito basato su GNU/Linux, che unisce stabilità, sicurezza e facilità di utilizzo. È perfetto per computer portatili, desktop e server; inoltre fornisce applicazioni adatte ad ogni esigenza, per l'uso in casa, a scuola o al lavoro.

Il sistema operativo **Ubuntu** include, sempre gratuitamente, tutto il software necessario per:

- Collegarsi a internet
- Usare la posta elettronica
- Scrivere
- Disegnare
- Usare un foglio elettronico
- Usare un data-base
- Ritoccare fotografie
- ... e tanto altro ancora

Ubuntu è un'antica parola africana che significa *umanità agli altri*, oppure *io sono ciò che sono per merito di ciò che siamo tutti*. La distribuzione libera e gratuita di questo sistema operativo trasporta il medesimo spirito di fratellanza nel mondo del software.

**I.T.I.S. «Carlo Zuccante»
CORSO SERALE PER ADULTI
corsi di Informatica e di Elettronica**

LE PICCOLE GUIDE PRATICHE

INFORMATICA

2

installare un sistema operativo UBUNTU su una pendrive usb

**consigliata pendrive da 8Gb
ma la procedura funziona anche con pendrive da 4Gb**

sede del corso serale:
Via Astorre Baglioni 22 – 30173 Mestre-Venezia
<http://serale.zuccante.it>
serale@zuccante.it

- La procedura richiede la formattazione della pendrive, per cui tutte le informazioni presenti sulla stessa saranno perse. Si consiglia, ad ogni buona evenienza, di eseguire una copia di backup del disco rigido prima di iniziare la procedura di installazione del sistema operativo nella pendrive.

Questa procedura è ottimizzata per la release di **Ubuntu 11.4**, e necessita di una pendrive di almeno 8 Gb.

- 1 Accendere il computer con il cd-rom di avvio **ubuntu** inserito
- 2 Seleziona la lingua: **italiano** >>>
- 3 Dal menù iniziale scegliere: **prova ubuntu** >>>
- 3 Sul desktop compare l'icona **installa ubuntu 11.04**; avviare il programma
- 4 PREPARAZIONE DELL'INSTALLAZIONE: bastano le prime due voci; la terza, il collegamento a internet, necessita solo se si vogliono installare subito gli aggiornamenti oppure installare il software di terze parti. >>>
- 5 PREPARAZIONE SPAZIO DISCO: inserire la pendrive.
- 6 ALLOCAZIONE DELLO SPAZIO SU DISCO: selezionare **altro**. >>>
- 7 ALLOCAZIONE DELLO SPAZIO SU DISCO: questo e il successivo sono i passaggi più importanti nei quali non si deve sbagliare.
 - a) bisogna riconoscere la pendrive sui device. Ci aiuta la dimensione, circa 8.000 Mb (se da 8 Gb)
 - b) Nella finestra in basso bisogna scegliere il "device for boot loader installer": e selezionare il device della pendrive
 - c) Si torna alla finestra superiore i si selezione il device corrispondente alla pendrive e quindi di preme il bottone **modifica** >>>
- 8 MODIFICA PARTIZIONE: >>>
 - a) nuova dimensione (lasciare inalterato il valore)
 - b) usato come: scegliere **File system ext2**
 - c) formattare la partizione: **sì**
 - d) punto di mount: selezionare **/**

- 9 ALLOCAZIONE DELLO SPAZIO SU DISCO **installa**
- 10 INFORMAZIONI PERSONALI:
 - a) Digitare il proprio nome
 - b) Digitare il nome usato per l'accesso (annotare questo dato)
 - c) Digitare la password di accesso [cfr. la guida n. 1 per avere qualche suggerimento a riguardo]
- 11 MIGRATE DOCUMENTS AND SETTINGS: (non selezionare nulla) >>>
- 12 Eseguita l'installazione (circa 20 minuti) seguire la procedura indicata per il riavvio del computer. Togliere il cd-rom di avvio.
- 13 Al riavvio lasciare la pendrive inserita e accedete al **bios** (generalmente premendo il tasto F12 per qualche secondo); con la freccia destra arrivare a visualizzare la schermata del **boot**; qui selezionate come disco di avvio la pendrive dove è stato installato **ubuntu**. Avanti fino all'ultima schermata e salvare la scelta effettuata (generalmente F10 + enter).
- 14 A questo punto il computer si deve avviare dalla pendrive. Verrà chiesto di digitare il nome usato per l'accesso e la password. (cfr. punto 10, b e c).
- 15 *Se necessario configurare il sistema per l'accesso a internet.*
- 16 Una volta connesso alla rete, dopo pochi secondi compare una freccia rossa in alto a destra dello schermo. È l'avviso che sono stati individuati sul web degli aggiornamenti da scaricare. Conviene effettuare subito l'aggiornamento seguendo la procedura indicata. L'operazione può durare più di un'ora.
- 17 Effettuato l'aggiornamento dei pacchetti è conveniente provvedere alla loro eliminazione per guadagnare spazio. Accedere al terminale (Applicazioni > Accessori > Terminale) e digitare la seguente linea di comando: **sudo apt-get clean**.

enter
password
enter

Il presente documento è stato redatto e controllato con la massima accuratezza possibile. L'itis «Carlo Zuccante» e i docenti del corso serale autori di questo lavoro non possono essere ritenuti responsabili di eventuali malfunzionamenti e danni, diretti e indiretti, che l'utente potrà arrecare al proprio computer seguendo la procedura descritta.