

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](mailto:serale@zuccante.it)

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

1 Accendere il computer con il cd-rom di avvio **ubuntu** inserito.

2 Dal menù iniziale scegliere: **installa ubuntu**

3 INSTALLA: italiano >>>

4 UBICAZIONE: Rome >>>

5 DISPOSIZIONE DI TASTIERA: Italy >>>

6 PREPARAZIONE SPAZIO DISCO:

- a) inserire la pendrive e attendere una quindicina secondi
- b) selezionare il bottone **manuale** (ultimo in basso) >>>

7 PREPARAZIONE DELLA PARTIZIONE: selezionare la destinazione dell'installazione; si riconosce perché di norma è in fat 32 e la dimensione è poco meno di 8.000 Mb (o 4.000 Mb); ricordarsi di annotare il device (normalmente /dev/sdb, ma potrebbe essere anche /dev/sdc per chi ha più dischi rigidi) >>>

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 TORNARE AL MENÙ DI PARTIZIONAMENTO *continua*

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 (annotare questo dato, cfr. punto 16)

11 MIGRATE DOCUMENTS AND SETTINGS: (nulla) >>>

12 PRONTO PER L'INSTALLAZIONE:

in basso a destra selezionare il bottone **AVANZATO**

a) Device per l'installazione del boot loader: **/dev/sdb** (o comunque quello annotato, cfr. punto 7)

b) Proxy: **proxy.zuccante.it** (solo se l'installazione è effettuata con un computer dell'Istituto)

c) Porta: **8080**

ok  
installa

13 *Eventualmente si possono inserire le credenziali di rete (login e password) fornite dall'amministratore.*

14 Eseguita l'installazione (circa 15 minuti) seguire la procedura indicata per il riavvio del computer. Togliere il cd-rom di avvio.

15 Al riavvio lasciare la pendrive inserita e accedete al **bios** (generalmente premendo il tasto F2, oppure DEL, 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).

16 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).

17 *Se necessario configurare il sistema per l'accesso a internet.*

18 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.

19 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'I.T.I.S. «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.*