

**Questionario sulla conoscenza del proprio computer, finalizzato
all'installazione del S.O. LINUX su periferica USB o disco rigido;
Laboratorio di Calcolo 1 (=LC1), a.a. 2012/2013**
(da discutere con il docente SOLO in caso di risposte NON CERTE)

(1) Sei in grado di accedere al **BIOS** del tuo computer?

Risp.:

Note. Se rispondi: “**Si**”, bene! Se “**No**”, prova e cerca di riuscirci: spesso si tratta solo di schiacciare (*rapidamente*) un tasto che è indicato nei messaggi che appaiono sullo schermo subito dopo l'accensione del tuo computer; altrimenti, consulta il libretto di istruzioni del computer; altrimenti, *google*, amici, tentativi “a caso” (i tasti più probabili sono **F2**, **Canc** (o **Del**), **F9**, **F10**, **F12**), etc.

(2) Quali sono la marca e il modello del tuo computer?

Risp.:

Note. Se il tuo computer non è “di marca”, ma è “di tipo assemblato”, scrivi la marca e il modello del processore e cerca di rispondere alla prossima domanda.

(3) Quanta memoria **RAM** ha a disposizione il tuo computer?

Risp.:

Note. Se la conosci, bene! Se no, prova a guardare sulle caratteristiche tecniche che, forse, sono conservate in casa dal momento dell'acquisto; altrimenti, il **BIOS** da qualche parte dovrebbe indicartelo.

(4) Ritieni troppo rischioso utilizzare sul tuo computer un sistema operativo diverso da Windows e che, in caso di danneggiamento del computer stesso, *non ti da alcuna possibilità di rivalerti?*

Risp.:

Note. Puoi anche rispondere “**Si**”, resteremo amici come prima (tanto prima non eravamo amici...). Prima di rispondere “**Si**”, rifletti un momento: forse in casa puoi mettere le mani su un computer cui puoi fare “le peggio cose”; inoltre, tieni conto che si può effettuare un'installazione completa di Linux su una periferica USB (penna o disco esterno), *senza toccare il disco rigido*. Comunque, se sei proprio convinto di voler lavorare solo con Windows, sei *fortemente invitato a scaricare il compilatore DevC++* dal sito del corso di LPS, *per poi provare a installarlo e verificare che funziona!*

*Continua a leggere il questionario, se e solo se hai risposto “**No**” alla domanda precedente.*

(5) Hai a disposizione una penna USB da almeno **8 Gb** senza alcun file importante su di essa? Alternativamente, hai una chiavetta USB da almeno **4**

Gb e anche un disco rigido esterno, sui quali puoi modificare le partizioni esistenti senza timori?

Risp.:

Note. Se la risposta è negativa, mi tocca chiederti di acquistare almeno una penna USB: in un grosso negozio di hardware per l'informatica dovresti cavartela con una spesa di circa 10 euro, 15 al max. Dopo aver dato l'esame, potrai (se vorrai) recuperare tutto lo spazio a disposizione su chiavetta e/o disco esterno, che sono oggetti che oramai nella vita comune servono sempre...

(6) Il tuo computer può caricare un sistema operativo dalla tua penna USB?

Risp.:

Note. Se il tuo computer è stato acquistato dopo il 2005, *non dovrebbero esserci problemi*. Comunque, per fare una verifica, puoi accendere il computer con la penna USB già preliminarmente inserita, poi accedi al **BIOS**, cerca le opzioni di **boot** e, quindi, le periferiche (= *devices*) o i dischi (= *disks* o *HD*) dai quali puoi effettuare il **boot**. Se da qualche parte vedi comparire la marca della tua penna USB, è praticamente sicuro che a partire da essa il tuo computer può avviare il sistema. Se da qualche parte c'è scritto **USB device** o **USB disk**, è molto probabile che ce la potrà fare. Se la risposta è proprio “**No**”, contatta il docente: ce la si può cavare con un *un CD a bassa velocità di scrittura* e un po' di acrobazie.

(7) Il/i processore/i del tuo computer è/sono del tipo a 32 bit oppure a 64 bit?

Risp.:

Note. Questa può sembrare la domanda più difficile, ma a volte trovare la risposta è banale. Infatti, talvolta si può capire di che tipo è il processore guardando il piccolo adesivo che lo descrive e che (di solito) è attaccato al vostro computer (abituamente, l'adesivo include anche un logo della *Intel* o della *AMD*). Altrimenti, prova a guardare sulle caratteristiche tecniche che, forse, sono conservate in casa dal momento dell'acquisto. Altrimenti, prova con *google* immettendo marca e modello del tuo processore come chiavi di ricerca. Se ancora non sei riuscito a capirci abbastanza, chiedi a qualche amico più esperto o al docente.

Conclusioni. *Supponiamo che hai risposto* come segue:* “**Si**” alla (1), “ ≥ 512 Mb” alla (3), “**No**” alla (4), “**Si**” alla (5). In tal caso, *partecipa a una installazione* (all'inizio o alla fine di una lezione in laboratorio), *portando la tua penna USB e questo questionario (compilato)*. Ti verrà spiegata la prima fase: modificare la chiavetta in modo da farla funzionare come un CD di installazione di Linux! Alcuni video ti spiegheranno come potrai completare l'installazione!

* Se non riesci a rispondere a tutte le domande, *cerca comunque di scrivere tutto ciò che sai*; una parte di quel che manca si può capire da quel che hai scritto!