

# SOSTITUIRE KERNEL 3.2.0.4 CON 3.1.6.0-0.BPO.4

L'ultimo aggiornamento del kernel 3.2.0.4, e cioè la ver. 3.2.71, presenta problemi su alcuni chipset e CPU soprattutto se meno recenti...

Per ovviare, evitando l'ammodernamento dell'Hardware e poter tornare a lavorare in modo normale, ecco la guida per sostituire il K. 3.2.0.4 con il K. 3.16.0-0..

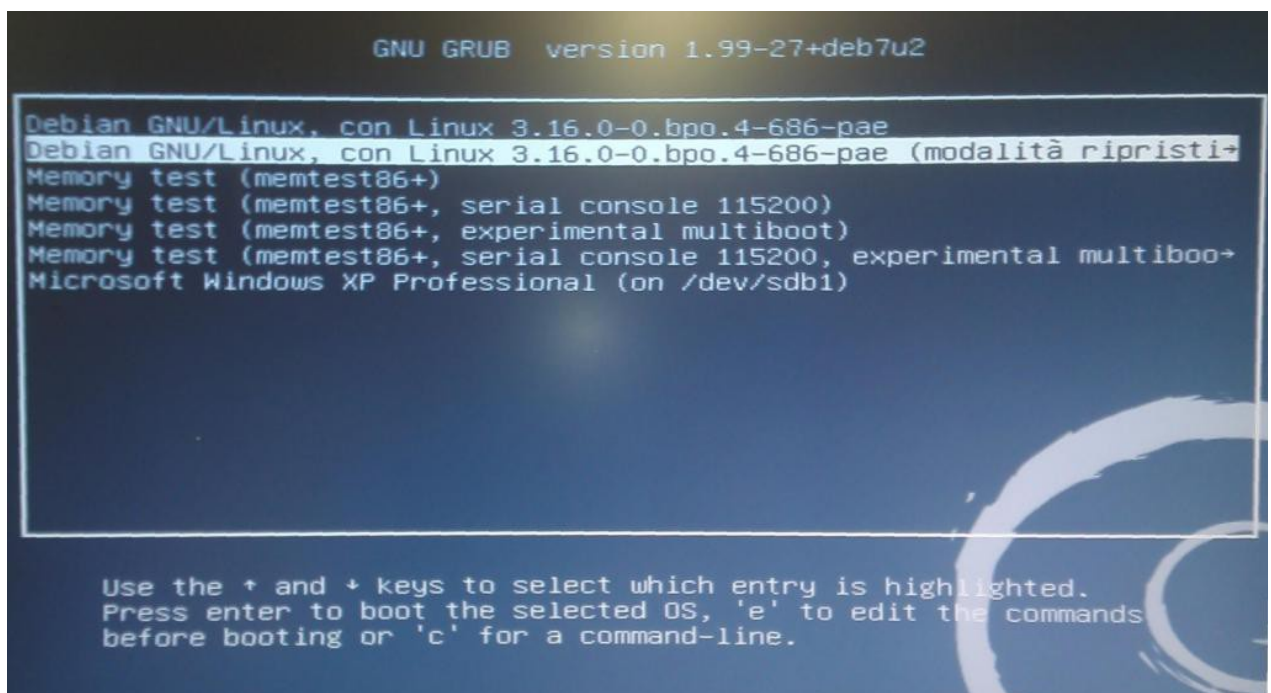
**CON GRANDE CAUTELA E PRESTANDO MOLTA ATTENZIONE..!!!!**

**Accendere il PC.... e attendere la scansione hardware**

(Per Notebook o Netbook usare il cavo di alimentazione, **MAI** la sola Batteria)



All'apparire del pannello iniziale di scelta, usando il cursore freccia giù, selezionare la seconda riga dall'alto + **INVIO**



Il sistema si avvierà in modalità **ripristino**, con richiesta di password amministrativa alla fine della scansione hardware.... (tipicamente **admin**, oppure quella concordata in fase di installazione)....

Questa la frase di richiesta come appare sul terminale alla fine del diagnostico di start...

**Give root password for maintenance  
(or type Control-D to continue):**

## **Punto 1**

Digitare la password, (**admin** o altro) + **INVIO**

(non sarà visibile mentre si digita...)

Il cursore si presenterà in questo modo:

**root@nome:~#**

Di seguito i parametri da scrivere e i passaggi...

(attenzione agli errori di battitura.... punteggiatura, spazi ecc..)

Sul terminale digitare le frasi in neretto, una per volta + **INVIO** (per ognuna)

## Punto 2

Per avviare la rete:

**ifconfig eth0 xxx.xxx.xxx.xxx up (+ INVIO)**

**route add default gw xxx.xxx.xxx.xxx (+ INVIO)**

Le X vanno sostituite con i propri valori di rete....

Un esempio pratico, tipicamente per una rete Alice...

```
ifconfig eth0 192.168.1.30 up  
route add default gw 192.168.1.1
```

**Importante, usate il cavo di rete e non la wi-fi per la connessione..**

## Punto 3

Installazione del Kernel 3.16.0

Sul terminale, **DIGITARE** la frase in neretto e premere invio

**apt-get -t wheezy-backports install linux-image-3.16.0-0.bpo.4-686-pae (+ INVIO)**

Alla richiesta di conferma rispondere con **y (+ INVIO)**

il sistema inizierà a scaricare ed a installare automaticamente l'Image Kernel e ritornerà

a questa condizione:

**root@nome:~#**

A questo punto si installeranno le Headers...

Ancora sul terminale, **DIGITARE** la frase in neretto e premere invio...

**apt-get -t wheezy-backports install linux-headers-3.16.0-0.bpo.4-686-pae + INVIO**

Alla richiesta di conferma rispondere con **y (+ INVIO)**

il sistema inizierà a scaricare ed a installare automaticamente le Headers e ritornerà a questa condizione:

**root@nome:~#**

A questo punto digitare **reboot**

Se tutto è andato liscio il sistema ripartirà con il nuovo kernel, tenendo presente che una parte

del vecchio rimarrà caricato, e pur non producendo nessun effetto particolare... (forse un po' più lento)

andrà comunque tolto...

---

*Se c'è stato un qualche intoppo e l'operazione non è andata a buon fine, ripetere tutto dall'inizio, e dopo la riga dell'assegnazione della **route add default gw***

*xxx.xxx.xxx.xxx ecc...*

*al **Punto 2**, digitare:....*

**nano /etc/resolv.conf**

*si aprirà un foglio su cui possono essere già scritte delle frasi, in ogni caso posizionare il cursore sotto all'ultima riga scritta, e digitare:*

**nameserver xxx.xxx.xxx.xxx**

*(dove le X avranno il valore assegnato precedentemente alla **route**)*

*salvare con **CTRL + O** (non zero) e **INVIO** e subito dopo **CTRL + X** per uscire e tornare a...*

**root@nome:~#**

*Per verificare se i server sono collegati, prima di lanciare le due righe **apt-get...***

**apt-get update**

*verrà stilata la lista dei vari server in opera, con le varie percentuali di scarico...  
tornati alla condizione...*

**root@nome:~#**

*ripartire dal **Punto 3**...*

*Buon lavoro....*