
Introduzione al software libero

24 ottobre 2009
Enrico Zini (enrico@debian.org)

Cos'è il software libero?

Cos'è il software libero?



...dicesi software libero...

1. Lo uso come mi pare

...dicesi software libero...

- 1. Lo uso come mi pare**
- 2. Lo pistollo come mi pare**

...dicesi software libero...

- 1. Lo uso come mi pare**
- 2. Lo pistollo come mi pare**
- 3. Lo copio a chi mi pare...**

...dicesi software libero...

- 1. Lo uso come mi pare**
- 2. Lo pistollo come mi pare**
- 3. Lo copio a chi mi pare...**
- 4. ...anche pistolato.**

...dicesi software libero...

Se serve, c'è anche la versione seria

...dicesi software libero...

Le quattro libertà

- Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo
- Libertà di studiare il programma e modificarlo
- Libertà di copiare il programma in modo da aiutare il prossimo
- Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio

...dicesi software libero...

Le quattro libertà

- Libertà di eseguire il programma per qualsiasi scopo
- Libertà di studiare il programma e modificarlo
- Libertà di copiare il programma in modo da aiutare il prossimo
- Libertà di migliorare il programma e di distribuirne pubblicamente i miglioramenti, in modo tale che tutta la comunità ne tragga beneficio



Versione seria

A cosa serve il software libero?

A cosa serve il software libero?

A non scancherare invano.

A cosa serve il software libero?

A non inveire invano.

A cosa serve il software libero?

**A prendere dei soldi
quando si lavora.**

A cosa serve il software libero?

A diventare famosi

Cosa ci si può fare?

Cosa ci si può fare?

Ci si può costruire un cinema





Cosa ci si può fare?

Ci si può costruire un alfabeto



c d d e f ng h i j k l m n p q r r s t t u v

abcde f hijkl mn pqrstuvwyz

(d ng | r)

a dau

a d au

ng

Cosa ci si può fare?

La rivoluzione!



 PDVSA



17/10/2006 06:28

Cosa ci si può fare?

Pistolare i videogiochi



Cosa ci si può fare?

Pistolare MOLTO i videogiochi

Scientists Scan the Brains of Mice Playing *Quake*

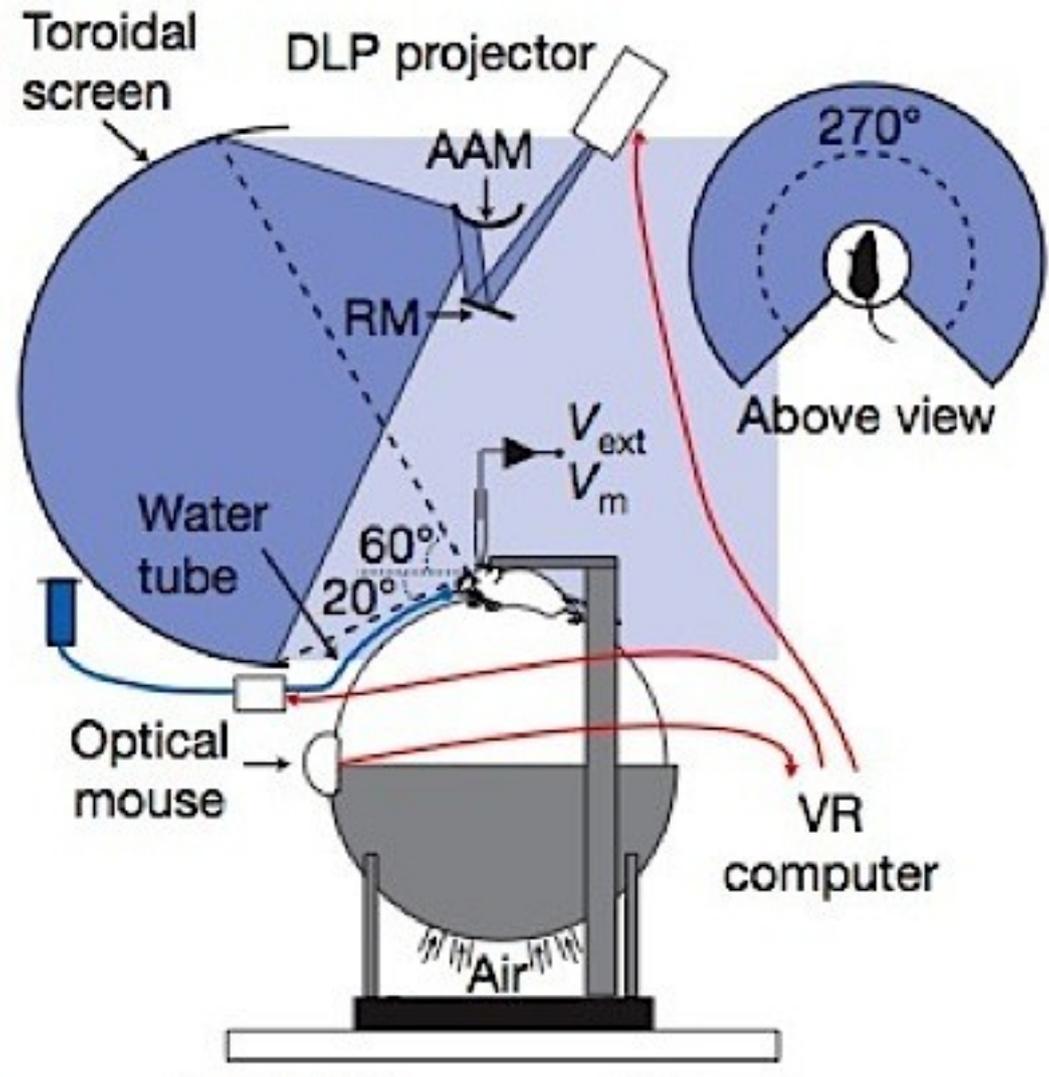
By Brandon Keim  October 14, 2009 | 2:03 pm | Categories: [Animals](#), [Brains and Behavior](#), [Tech](#)

By putting sensors in the brains of mice as they ran through a *Quake*-derived virtual reality, scientists have found a way to study neurological activity in moving animals.

The setup allows for real-time, almost-real-motion tra researchers who have a fuzzy, general understanding how individual cells actually work. They hope that cel cognition and other complex mental functions.

“One of the major research areas of neuroscience is t brain at cellular resolution,” said Princeton University published Wednesday in *Nature*. “The information of individual neurons.”

Tank’s team studied hippocampal place neurons, whi location in its environment. Ever since hippocampal p have wondered exactly what mechanisms make them



Enrico Zini enrico@debian.org

Cosa ci si può fare?

La radio

36
38
40
42
44
46
48
50

come forse alcuni già
anno, stanno per
artire i lavori di
aggiornamento del sito
della radio. È quindi
CESSARIO comunicare i
zi esatti (e della propria
conduttore/i
genere
orario/giorno
vare (es. script, link...

Lasciate due righe
scritte nel vostro
materiali culturali
me in sito.

Grazie della
Collaborazione !!

grazie
diffidate...

cpo
grazie
SC

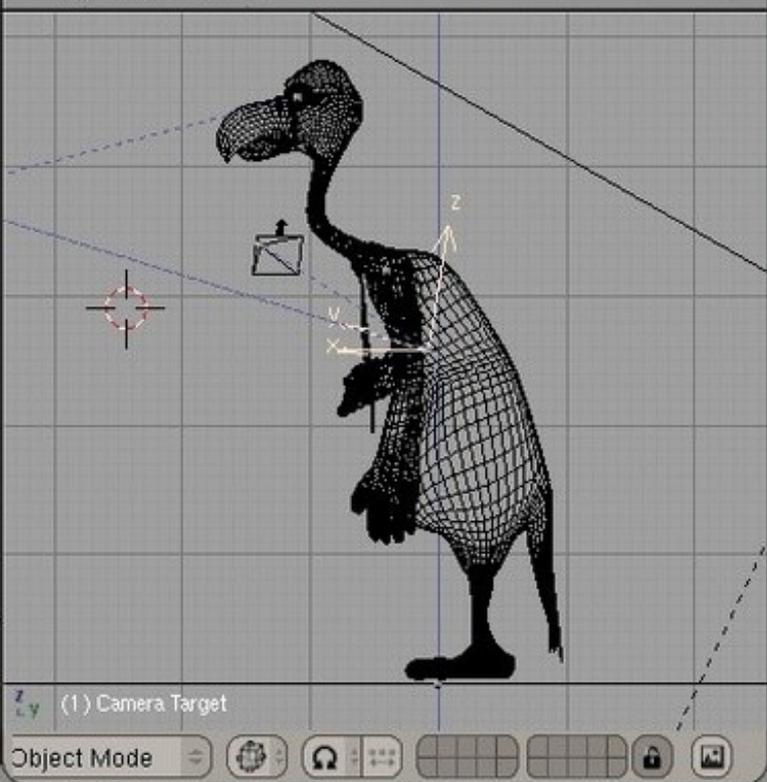
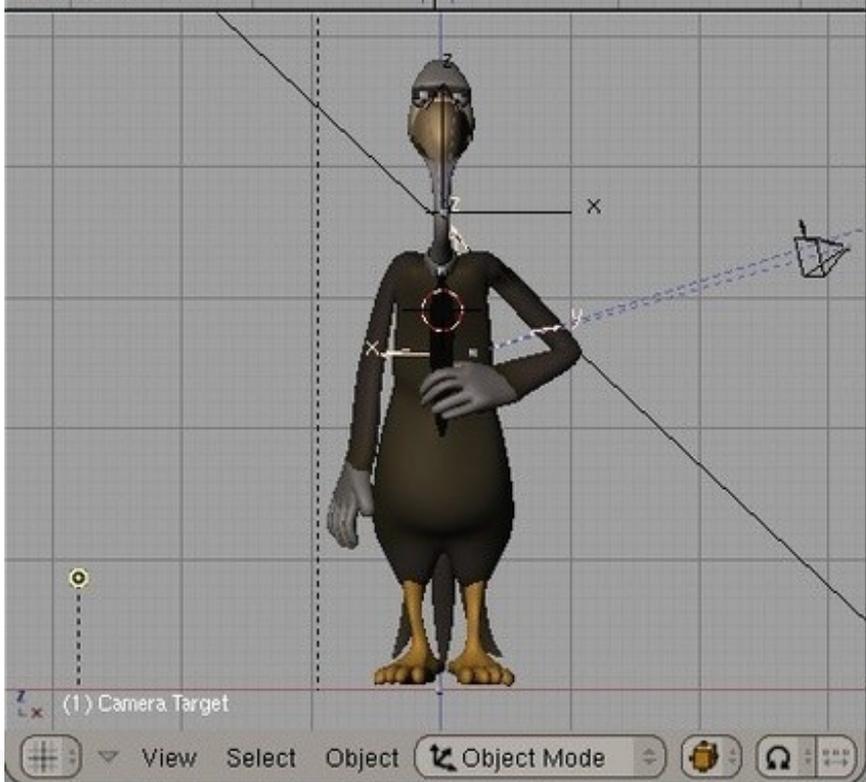
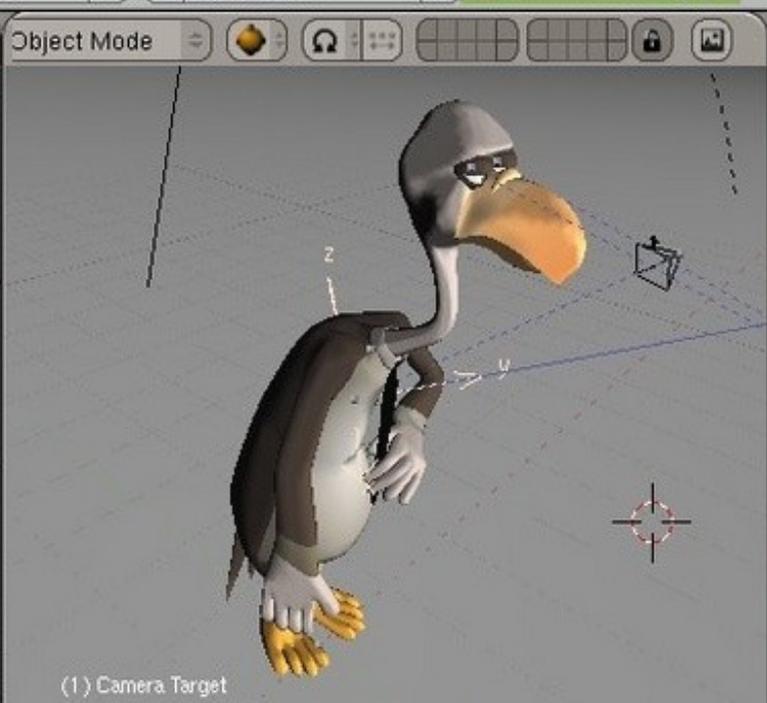
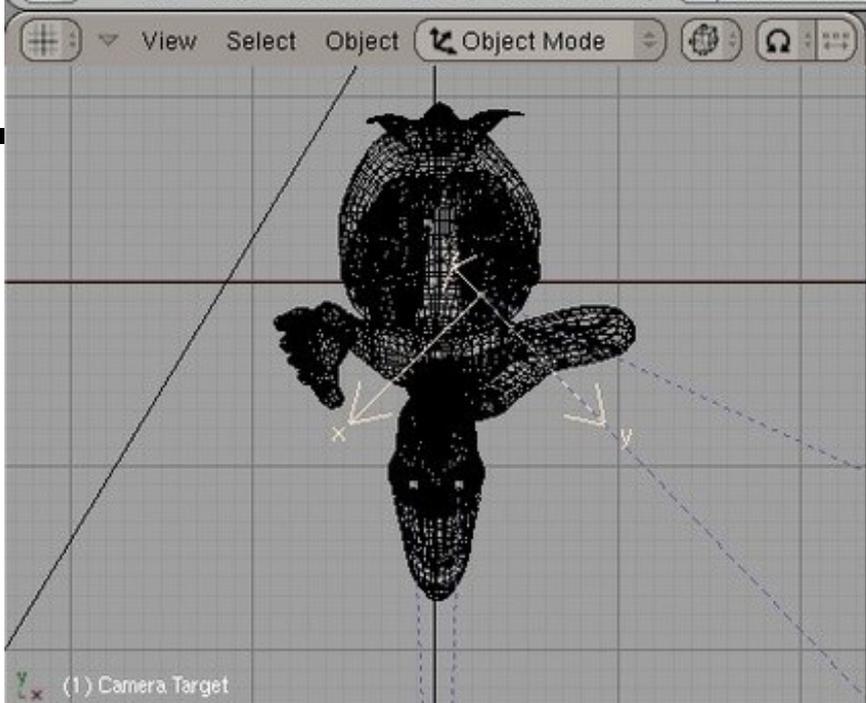


PIAZZA
DIS
A
Blues
VENERDI' 30
VENERDI' ORE 21



Cosa ci si può fare?

I film



Render

RENDER	Shado	Env Ma
Blender Internal	Pan	Ray Radi
OSA	MBLU	100%
5	8 11 16	4:0.50
75%	50%	25%
Xparts: 1	Yparts: 1	Fields Odd X
Gauss: 1.00	Border	Gamma

Anim

ANIM

Do Sequence

Render Daemon

PLAY

rt: 0

Sta: 1

End: 250

Format

Game framing settings

SizeX: 1280

SizeV: 1024

AspX: 1

AspV: 1

Targa

Crop

Quality: 90

Fps/Sec: 25

BW

RGB

RGBA

PAL

NTSC

Default

Preview

PC

PAL 16:9

PANO

FULL

Unified Re

Output

tmp/

backbuf

type

Backbuf

Edge

Edge Settings

Threads

Fbuf

Post process

Passepartout

Either: 0.000

DispW

DispUic

Extensions

Scene

- World
- Camera
 - Camera
 - Constraints
 - AutoTrack
- Camera Target
- Camera.001
- Cylinder
- Empty Lookat

Cosa ci si può fare?

Le enciclopedie

WIKIPEDIA

English

The Free Encyclopedia
3 070 000+ articles

日本語

フリー百科事典
625 000+ 記事

Deutsch

Die freie Enzyklopädie
970 000+ Artikel

Español

La enciclopedia libre
521 000+ artículos

Français

L'encyclopédie libre
864 000+ articles

Polski

Wolna encyklopedia
644 000+ hasel

Italiano

L'enciclopedia libera
616 000+ voci

Русский

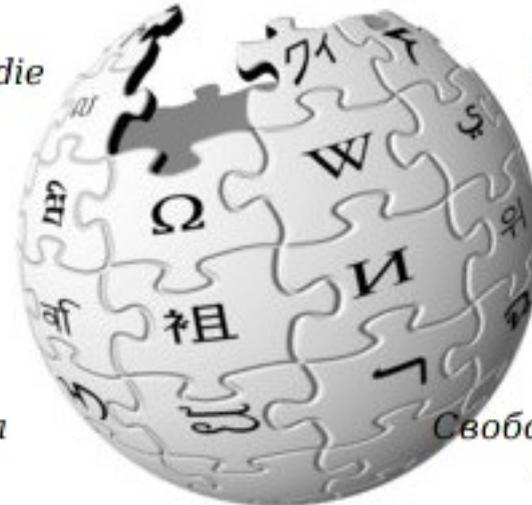
Свободная энциклопедия
443 000+ статей

Português

A enciclopédia livre
514 000+ artigos

Nederlands

De vrije encyclopedie
565 000+ artikelen



search • suchen • rechercher • szukaj • 検索 • ricerca • zoeken • buscar • busca •
поиск • sök • 搜索 • søk • haku • cerca • пошук • keresés • hledání • ara •
căutare • serçu • suk • søg • 찾기 • cari • hladat • بحث • tìm kiếm

Cosa ci si può fare?

Le carte geografiche



Cosa ci si può fare?

I cretini

Il mio progetto di software libero preferito



debian

Cos'è Debian

“Il Progetto Debian è una associazione di persone che ha come scopo comune la creazione di un sistema operativo libero.

Il sistema operativo che abbiamo creato si chiama Debian GNU/Linux, o semplicemente Debian.”

(da www.debian.org)

Chi siamo

Socialmente parlando...

Chi siamo

C'è chi è attivista di sinistra



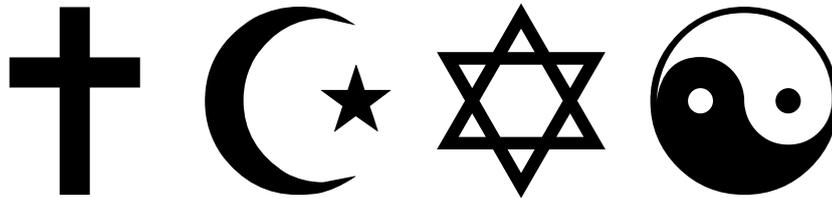
Chi siamo

C'è chi è attivista di sinistra

C'è chi no

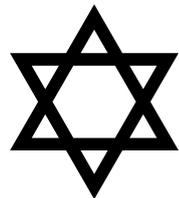
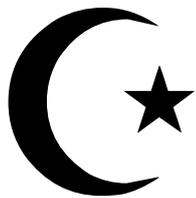
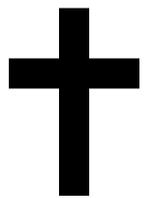
Chi siamo

**Ci son cristiani, musulmani, ebrei,
taoisti...**



Chi siamo

**Ci son cristiani, musulmani, ebrei,
taoisti, discordiani, pastafari...**



Chi siamo

**Ci son cristiani, musulmani, ebrei,
taoisti, discordiani, pastafari...
Ci sono atei, ci sono agnostici, c'è chi
non si pone il problema.**

Chi siamo

C'è chi ha dei figli

Chi siamo

C'è chi ha dei nipoti

Chi siamo

**C'è chi ha dei figli che sono
anche loro sviluppatori Debian**

Chi siamo

**Alcuni sono sposati
altri no**

Chi siamo

Alcuni si sono sposati dopo essersi incontrati a un evento Debian



Chi siamo

**C'è chi è andata a una conferenza
Debian in luna di miele**



**Socialmente, non si può dare
molto per scontato**

Come professione...

Cosa facciamo

Ci sono studenti
Ci sono professori

Cosa facciamo

Ci sono scienziati
Ci sono tecnici
Ci sono programmatori

Cosa facciamo

Ci sono monaci
Ci sono dentisti
Ci sono chirurghi
Ci sono pompieri

Cosa facciamo

**C'è chi lavora in Debian
per ordine della ditta**

Cosa facciamo

C'è chi possiede una ditta

Cosa facciamo

**C'è chi possiede una ditta
che vuole che i suoi dipendenti
lavorino in Debian**

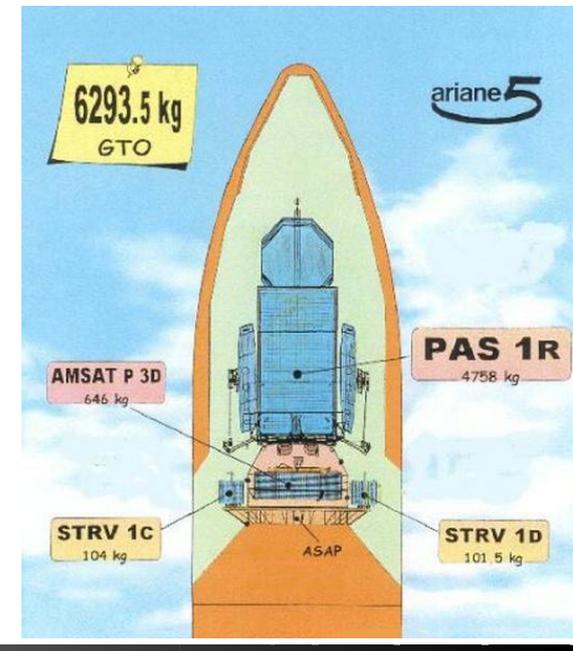
Cosa facciamo

**C'è chi lavora a videogiochi
dove si pilotano astronavi**



Cosa facciamo

**C'è chi progetta satelliti
e li manda nello spazio
(per hobby)**



Cosa facciamo

**C'è chi va nello spazio
(per le ferie)**



Cosa facciamo

**Professionalmente, non si può dare
molto per scontato**

Cosa si può fare con Debian

Cosa si può fare con Debian

lo la uso nel mio computer

Cosa si può fare con Debian

**lo la uso nel mio computer
nel mio portatile**

Cosa si può fare con Debian

**lo la uso nel mio computer
nel mio portatile
nei miei server**

Cosa si può fare con Debian

**lo la uso nel mio computer
nel mio portatile
nei miei server
nel mio cellulare**



Cosa si può fare con Debian

**La usano I miei genitori
la usa la mia morosa**

Cosa si può fare con Debian

La usa il mio provider



Enrico Zini enrico@debian.org

Cosa si può fare con Debian

La usa il mio commercialista



Cosa si può fare con Debian

La usa il mio liceo
La usa la mia università

Cosa si può fare con Debian

**L'ho vista usare per gestire
macchinari industriali**

Cosa si può fare con Debian

**L'ho vista usare per gestire
telescopi amatoriali**



Cosa si può fare con Debian

**L'ho vista usare per fare
le previsioni del tempo**

Cosa si può fare con Debian

**Ho parlato con gente che la gestisce
per conto del suo governo**

Cosa si può fare con Debian

Un mio amico la usa per controllare gli effetti luce di uno spettacolo teatrale, comodamente seduto tra il pubblico

(con un EeePC, collegato in rete wireless a un altro computer che sta sul palco)

**Non si può dare molto per scontato
sui suoi limiti**

Come si fa a guadagnare con Debian

Guadagnare con Debian

Amministrazione di sistema

*“Me la puoi installare / mantenere /
aggiornare / monitorare / sistemare?”*

Guadagnare con Debian

System administration

*“Me la puoi installare / mantenere / aggiornare /
monitorare / sistemare?”*

***“Hai voglia, sono uno degli
sviluppatori!”***

Guadagnare con Debian

Supporto

“Ma... non posso installare Debian nella mia ditta, perché non c'è un numero di telefono di Debian da chiamare se succede del casino”

Guadagnare con Debian

Supporto

“Ma... non posso installare Debian nella mia ditta, perché non c'è un numero di telefono di Debian da chiamare se succede del casino”

*“Non c'è **un** numero: ce ne sono **tanti**.”*

Guadagnare con Debian

Supporto

“Ma... non posso installare Debian nella mia ditta, perché non c'è un numero di telefono di Debian da chiamare se succede del casino”

*“Non c'è **un** numero: ce ne sono **tanti**.”*

*“Uno è **il mio**, queste sono le mie tariffe.”*

Guadagnare con Debian

Personalizzazione

“Ho capito che Debian fa tutto, ma non mi serve tutto! Mi serve che faccia una cosa sola, e che la faccia bene!”

Guadagnare con Debian

Personalizzazione

*“Ho capito che Debian fa tutto, ma non mi serve tutto!
Mi serve che faccia una cosa sola, e che la faccia
bene!”*

*“Non c'è problema: Debian si può
personalizzare, e in tanti l'hanno già
adattata per le specifiche piú disparate”*

Guadagnare con Debian

Personalizzazione

*“Ho capito che Debian fa tutto, ma non mi serve tutto!
Mi serve che faccia una cosa sola, e che la faccia
bene!”*

*“Non c'è problema: Debian si può personalizzare, e in
tanti l'hanno già adattata per le specifiche piú disparate”*

*“Questo è il mio biglietto da visita,
mi chiami quando vuole per un preventivo.”*

Debian non si dà uno scopo

(a parte essere il miglior sistema operativo libero)

Debian non si dà uno scopo

Gli dai tu il *tuo* scopo

Debian non si dà uno scopo

Gli dai tu il *tuo* scopo

(lavorandoci su)

Riassumendo

**Non chiederti cosa
puoi fare per Debian**

Riassumendo

Non chiederti cosa puoi fare per Debian

Chiediti cosa può fare Debian per te

Riassumendo

Non chiederti cosa puoi fare per Debian
Chiediti cosa può fare Debian per te

Poi pistollaci finché non lo fa

Riassumendo

Non chiederti cosa puoi fare per Debian
Chiediti cosa può fare Debian per te
Poi pistollaci finché non lo fa

**Questo è quello che puoi fare
per Debian**