

# Cosa bolle nella pentola Debian?

Un viaggio alla DebConf11

Giovanni Mascellani – [gio@debian.org](mailto:gio@debian.org)

22 ottobre 2011 – Linux Day Pisa 2011

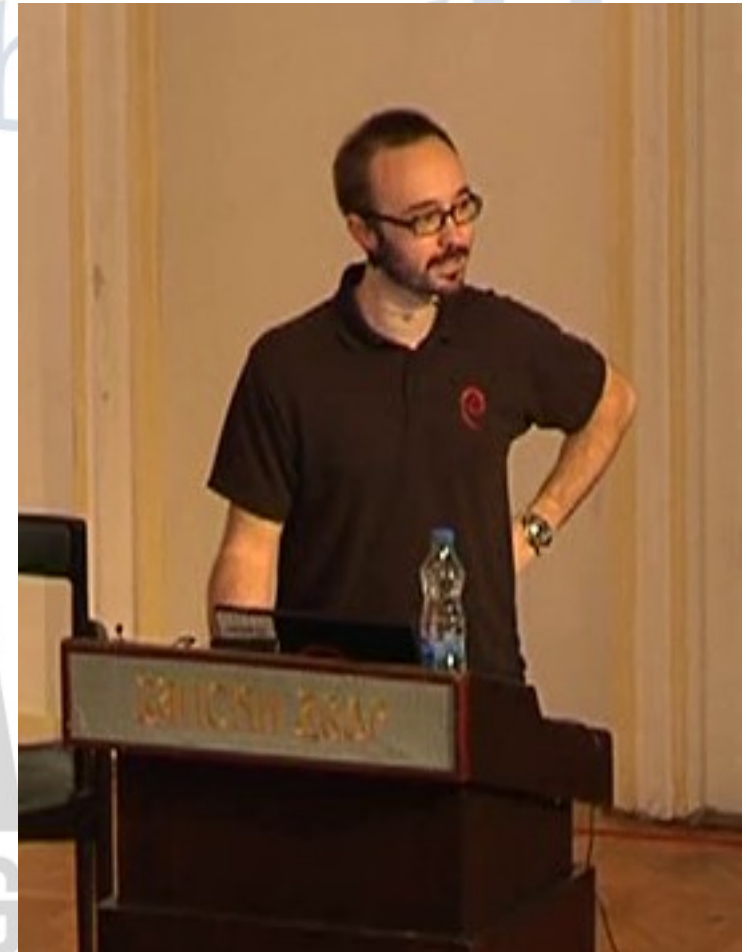


# DPL: Stefano Zacchiroli ('zack', ITA)

- Leader del progetto Debian, eletto ogni anno tra marzo e aprile.
- Rappresenta il progetto Debian verso l'esterno, in particolare verso SPI (Software in the Public Interest).
- Delega ufficialmente i componenti dei team centrali del progetto (DSA, FTP, Release Team, ...).
- Non ha altri “poteri” particolari, ma facilita la risoluzione degli “stalli di decisione” all'interno del progetto.

## **Durante il talk:**

- Ha parlato del ruolo di Debian all'interno del software libero, con particolare riferimento alle distribuzioni derivate, agli sviluppatori upstream ed agli utenti.
- Indipendenza di Debian da società e forze economiche e politiche.
- Metodi decisionali basati sul fare (*do-ocracy*) e sulla democrazia.





# DPL passati (e futuri?)



Ian Jackson  
(*'iwj'*, UK)  
DPL 1998

Stefano Zacchiroli  
(*'zack'*, ITA)  
DPL 2010-

Bdale Garbee  
(*'bdale'*, USA)  
DPL 2002-2003

Steve McIntyre  
(*'93sam'*, UK)  
DPL 2008-2010

Martin Michlmayr  
(*'tbn'*, AUT)  
DPL 2003-2005

# Technical Comittee

- Collabora a risolvere le questioni tecniche per le quali non è stato raggiunto un accordo tra gli sviluppatori interessati.
- Dovrebbe essere (ed infatti viene) consultato solo in casi estremi, quando nessun'altra soluzione ha dato buon esito.
- Esempi: gestione dell'interprete Python, non imporre che debian/rules sia un Makefile, gestione dell'ABI del kernel, uso dei flag di hardening in compilazione, ...
- Altri membri: Russ Allbery ('rra', USA), Don Armstrong ('don', USA), Manoj Srivastava ('srivasta', USA), Colin Watson ('cjwatson', UK).

Steve Langasek  
(`'vorlon'`, USA)

Bdale Garbee  
(`'bdale'`, USA)



Andreas Barth  
(`'aba'`, GER)

Ian Jackson  
(`'iwj'`, UK)

# FTP Team

- Gestiscono l'archivio di Debian (script dak: Debian archive kit).
- Controllano che l'archivio sia legale e che contenga software libero (ogni nuovo pacchetto che entra in Debian deve essere revisionato dal team FTP).
- Controllano che l'archivio rimanga “sano” (pacchetti vecchi o rotti da rimuovere, dipendenze da sistemare, ...).
- Collaborano con il Release Team per gestire le transizioni da unstable a testing (e a stable).

Mark Hymers  
(*'mhy'*, UK)



Joerg Jaspert  
(*'joerg'*, aka *'ganneff'*, GER)



## **Altri FTP Master:**

- Torsten Werner (*'twerner'*, GER)

## **FTP Assistants:**

- Mike O'Connor (*'stew'*, UK)
- Alexander Reichle-Schmehl (*'tolimar'*, GER)
- Luca Falavigna (*'dktrkranz'*, ITA)
- Ansgar Burchardt (*'ansgar'*, GER)



# Release Team



Neil McGovern  
(`'neilm'`, UK)

- Il Release Team si occupa di fare in modo che il rilascio di Debian possa avvenire.
- Gestisce le transizioni da unstable a testing.
- Decide quando viene effettuato il freeze di testing (giugno 2011) ad autorizza oppure no il passaggio dei pacchetti da unstable a testing.
- Decide quali bug sono da considerarsi Release Critical (critici per il rilascio) e quali possono essere ignorati (il rilascio può avvenire anche senza che essi siano risolti).
- Si occupa dell'aggiornamento della versione stable già rilasciata, approvando oppure no i nuovi pacchetti proposti in stable-proposed-updates.

## **Altri membri:**

- Adam D. Barratt (`'adsb'`, UK).
- Stable Release Manager: Philipp Kern (`'pkern'`, GER).
- Assistant: Dann Frazier (`'dannf'`, USA), Felipe Augusto van de Wiel (`'faw'`, BRA), Julien Cristau (`'jcristau'`, FRA), Mehdi Dogguy (`'mehdi'`, FRA), Niels Thykier (`'nthykie'`, DK).
- Wizard: Andreas Barth (`'aba'`, GER), Luk Claes (`'luk'`, BEL), Marc Brockschmidt (`'he'`, GER), Steve Langasek (`'vorlon'`, USA).

# Debian System Administrators

- Amministrano le centinaia di macchine del progetto Debian.
- Circa una decina di architetture, macchine sparse in decine di posti a giro per il mondo. Alcune sono development board e richiedono dei kernel con patch specifiche.
- Gestiscono il database LDAP degli sviluppatori, il sistema di posta, ...
- Su ogni macchina a disposizione degli sviluppatori ci sono varie chroot con varie versioni di Debian (stable, testing, unstable).



## **Altri membri:**

- Luca Filipozzi ('lfilipoz', CAN)
- Tollef Fog Heen ('tfheen', NOR)
- Faidon Liambotis ('paravoid', GRE)

Peter Palfrader  
(*'weasel'*, AUT)

Stephen Gran  
(*'sgran'*, UK)

Martin Zobel-Helas  
(*'zobel'*, GER)

# NM/FD/DAM

Vari team che si occupano della gestione dei “nuovi arrivi” in Debian.

- **New Maintainer Front Desk:** gestisce il percorso di accettazione o meno di un nuovo candidato sviluppatore in Debian. Al candidato viene assegnato un Application Manager, se segue e controlla la sua preparazione.
- Bernd Zeimetz ('bzed', GER), Enrico Zini ('enrico', ITA), Jan Hauke Rahm ('jhr', GER), Xavier Oswald ('xoswald', FRA), Christoph Berg ('myon', GER).
- **Debian Account Manager:** accettano o no le candidature a sviluppatore Debian. Quando qualcuno viene accettato, chiedono ai DSA di creare l'account su LDAP ed ai Keyring Maintainers di aggiungere la sua chiave al keyring ufficiale.
- Joerg Jaspert ('joerg', aka 'ganneff', GER), Enrico Zini ('enrico', ITA), Christoph Berg ('myon', GER).

Enrico Zini  
(*'enrico'*, ITA)





# Quality Assurance Team



Lucas Nussbaum  
(`'lucas'`, FRA)

Holger Levsen  
(`'holger'`, GER)

Niels Thykier  
(`'nthykier'`, DK)

Raphaël Hertzog  
(`'hertzog'`, FRA)



- Vari tentativi di rendere Debian il più possibile di buona qualità.
- Controllare che i pacchetti soddisfino le richieste della Policy Debian (lintian, piuparts, debcheck, ...).
- Eseguire compilazioni periodiche di tutto l'archivio per rilevare pacchetti che non compilano (FTBFS).
- Servizi Web per visualizzare lo stato di salute dell'archivio e l'attività degli sviluppatori.

# Website, Press, Publicity and Events

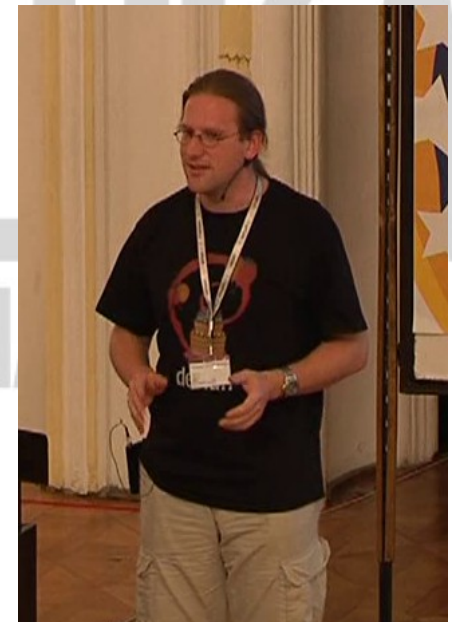


Gerfried Fuchs  
(*'rhonda'*, AUT)

Luca Capello  
(*'gismo'*, CH)

- Il Press Team (in collaborazione con il Publicity Team) si occupa di scrivere news e comunicati stampa per conto del progetto Debian.
- Il Website Team gestisce il sito di Debian. Recentemente (in contemporanea con il rilascio di squeeze) è stato lanciato il nuovo tema, che sostituisce il precedente vecchio di decine di anni.
- L'Events Team coordina la partecipazione di Debian a vari tipi di eventi (organizzazione di uno stand, vendita di gadget, materiali informativi, ...).

Alexander Reichle-Schmehl  
(*'tolimar'*, GER)





# Software in the Public Interest

- Il cappello legale di Debian (e molti altri progetti: PostgreSQL, Arch Linux, Privoxy, OFTC, madwifi.org, OpenOffice.org, LibreOffice, freedesktop.org, Freedom Box, ...).
- È un'organizzazione non-profit incorporata negli Stati Uniti.
- Possiede attività tangibili (soldi, computer, ...) e non (marchi commerciali, ...) per conto dei progetti associati e offre altri servizi.

Joerg Jaspert  
(`'joerg'`, aka `'ganneff'`, GER)

Clint Adams  
(`'schizo'`, USA)

Bdale Garbee  
(`'bdale'`, USA)

Jimmy Kaplowitz  
(`'jimmy'`, aka `'hydroxide'`, USA)

Martin Zobel-Helas  
(`'zobel'`, GER)



# Tanti altri team...

- Backports Team
- Volatile Team
- Debian-Installer Team
- CD Team
- Buildd Team
- Documentation Team
- Porters
- Partner Program
- Debian Derivative Exchange (DEX)
- BTS Team
- Keyring Maintainers
- Security Team
- Testing Security Team
- Policy Team
- Mirrors Team
- Hardware Donations
- Alioth Administrators
- Debian Women
- Debian Pure Blends Team
- Lots of Packaging Teams
- ...



Closing ceremony, DebConf 11