

# Speed up your Django app with Jython and SPDY

Emanuele Palazzetti :: [evonove.it](http://evonove.it)

 [@palazzem](https://twitter.com/palazzem)

# Perché?

Sono cambiate le nostre esigenze...



## ...e continueranno a cambiare

- Web components
- Polymer
- ECMAScript 6
- ...

**...eppure HTTP/1.1 ('99)...**

Django + SPDY = (?)







# Jetty

- Web server e `javax.servlet` container
- Supporto per `Web sockets`
- ... diverse integrazioni con componenti Java ...
- Supporto allo stato dell'arte per **SPDY/2** e **SPDY/3**

# Jetty è un web container **Java**

*Obiettivo: eseguire una Django app dentro Jetty... ?!?*



# Jython

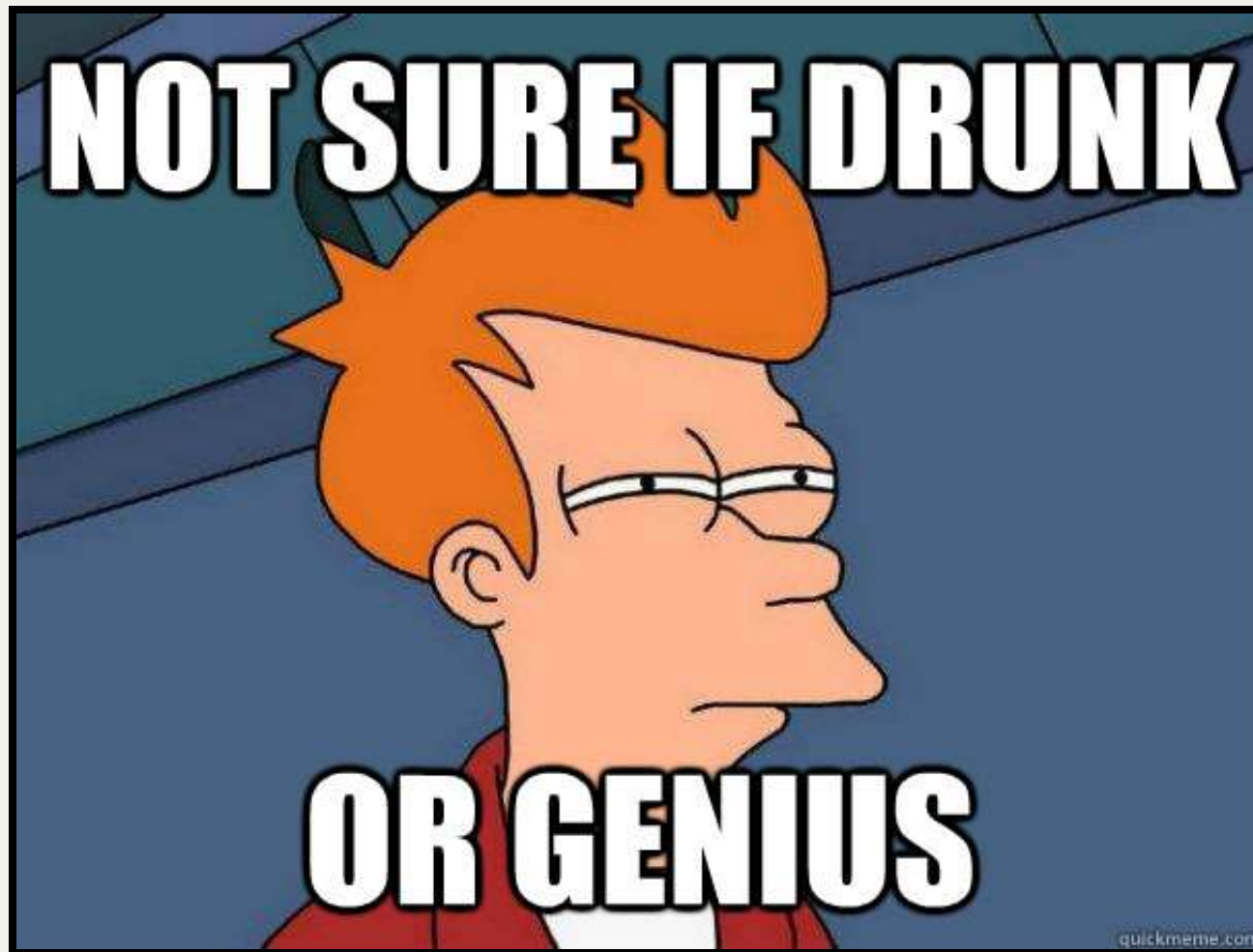
- 2.5.3 stable sufficiente per Django 1.4.5
- 2.7 beta1 necessario per Django 1.5.1

Django + Jython + Jetty + SPDY = (?)

*Bonus track: combinare SPDY con la funzionalità server push*

# Riassunto degli ingredienti

- Django
- django-jython
- Jython
- Jetty
- SPDY/3







Django + SPDY  
=  
BLAZING FAST!

## Obiettivi

- Django può beneficiare di implementazioni che offrono **SPDY**
- Sperimentiamo: *usiamo SPDY se possibile!*

## Prossimi passi

- Utilizzare Jetty come proxy e Django + WSGI server
- Disporre di un WSGI server che supporti **nativamente** SPDY/3

# Emanuele Palazzetti

---

 @palazzem

 [evonove.it/authors/palazzem](http://evonove.it/authors/palazzem)

 [github.com/evonove/django-spdyn](https://github.com/evonove/django-spdyn)