

# django girls

Workshop Python e Django per donne



Laura Bartoli  
@LauraCelesteBar

parte della community Django Girls italiana

Membro dell'associazione Fuzzy Brains



Associazione no-profit impegnata nella promozione delle  
nuove tecnologie in ambito web e alla diffusione delle  
conoscenze informatiche

# La community internazionale

Nasce a Berlino nel Luglio 2014

Community fondata - e tutt'ora guidata - da due donne

Progetto gestito da una Fondazione dedicata con sede a Londra

## djangogirls.org

- con il supporto di tutta la comunità Django

# Lo scopo

Avvicinare un pubblico ampio e trasversale di donne alla  
programmazione,  
come superamento del divario di genere  
e strumento in più di scelta ed emancipazione per le donne.

# Preconcetti - i media

Titoli e contenuti sensazionalistici (nonostante le buone intenzioni)

Dall'immagine restituita dai media nelle aziende tecnologiche e nei corsi universitari di informatica le donne sembrano non esistere o essere donzelle in difficoltà

Al corso di programmazione gratuito per sole donne, non si trovano insegnanti donne. Undici coach, tutti uomini. Le hanno cercate, fino all'ultimo, ma confidano di trovarne almeno una tra le iscritte.

Con Django Girls 30 donne creano il loro sito Internet

**DONNE E TECNOLOGIA, DIVORZIO ALL'ITALIANA**

**Coding Girls, le donne si prendono l'hi-tech**

# Lo strumento

Format semplice e replicabile:

- . Workshop gratuiti (tipicamente di 1 giorno)
- . Partecipanti 100% donne (Django Girls è comunque trans e non-binary friendly)
- . Tutorial ben documentato e strutturato con modalità ad-hoc

# I numeri internazionali

Dal 2014 ad oggi (aprile 2018)

Eventi: 559

Città: oltre 250

Paesi: 89

Partecipanti: 14399

Volontari: oltre 1.000

A photograph of a group of young women in a workshop or classroom setting. In the foreground, a woman with brown hair tied in a bun and wearing red-rimmed glasses is looking down, resting her chin on her hand. She is wearing a dark grey t-shirt with a white geometric pattern and a red wristwatch. In the background, several other women are seated at desks, working on laptops. One woman in the center is wearing a colorful patterned top and glasses, looking at her laptop. Another woman in the background is wearing a black top and glasses. The scene is brightly lit, and the overall atmosphere is focused and collaborative.

12 Dicembre 2015  
Codemotion @ LUISS EnLabs, Roma

In Italia



12 Dicembre 2015  
Codemotion @ LUISS EnLabs, Roma

# In Italia

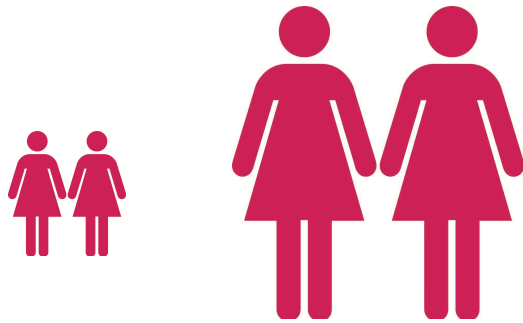
Nato dalla community Python italiana ad aprile 2015.

Sviluppato grazie alla cooperazione di gruppi Python / Django locali.

Collaborazioni con altre importanti realtà (Codemotion).

Ha avuto grandissimo riscontro in tutte le comunità al femminile (anche non tecnologiche).

# Bilancio del primo evento



## Riscontri

Il primo evento ha registrato  
più di **100 iscrizioni**  
Lo spazio ha accolto  
35 partecipanti

## Supporters

Tra i supporters della prima  
ora: il gruppo **PyRoma** e realtà  
come **Codemotion**



## **DJANGO GIRLS ROMA**

12 DICEMBRE 2015

Iscrizioni 100+, Affluenza: **35 partecipanti**

## **DJANGO GIRLS FIRENZE**

17 APRILE 2016

Iscrizioni 70+, Affluenza: **48 partecipanti**

## **DJANGO GIRLS TORINO**

2 LUGLIO 2016

Affluenza **40 partecipanti**

## **DJANGO GIRLS MILANO**

26 NOVEMBRE 2016

Affluenza **27 partecipanti**

## **DJANGO GIRLS NAPOLI**

18 FEBBRAIO 2017

Affluenza **35 partecipanti**

## **DJANGO GIRLS FIRENZE @ DJANGOCON**

2 APRILE 2017

Affluenza **33 partecipanti**



### **DJANGO GIRLS BARI**

27 APRILE 2017

Affluenza: 25 partecipanti

### **DJANGO GIRLS RIMINI @ EUROPYTHON**

9 LUGLIO 2017

Affluenza: 30 partecipanti

### **DJANGO GIRLS TRENTO**

23 SETTEMBRE 2017

Affluenza: 44 partecipanti

### **DJANGO GIRLS ROME**

<https://djangogirls.org/rome>

21 OTTOBRE 2017

Affluenza: 53 partecipanti

### **DJANGO GIRLS MILANO @ CODEMOTION**

2 DICEMBRE 2017

Affluenza: 45 partecipanti

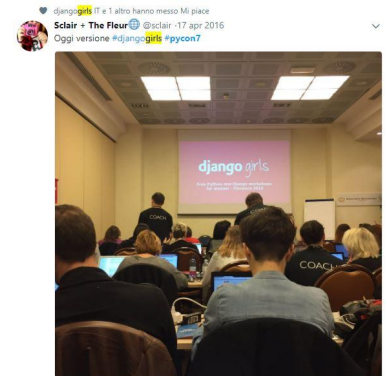
# La prima volta a Pycon Italia

Ci siamo sentite osservate ;)



# La prima volta a Pycon Italia

Ma anche ammirate :)





# La partecipante tipo



# La partecipante tipo

Durante questi workshop abbiamo incontrato persone provenienti dai più svariati background:

- 1) Studentesse di ingegneria informatica
- 2) curatrici di gallerie d'arte
- 3) architetti
- 4) bibliotecarie
- 5) modelliste
- 6) sviluppatrici junior

Diverse hanno già provato a “smanettare”. Le partecipanti che studiano o lavorano nel settore hanno provato anche linguaggi più complessi come Java e C+. Anche chi si dichiara nuova all'ambiente ha provato alcune piattaforme come Wordpress.

**Fascia media: 20 - 55**

**La più giovane: 14 anni**



# Django Girls facts



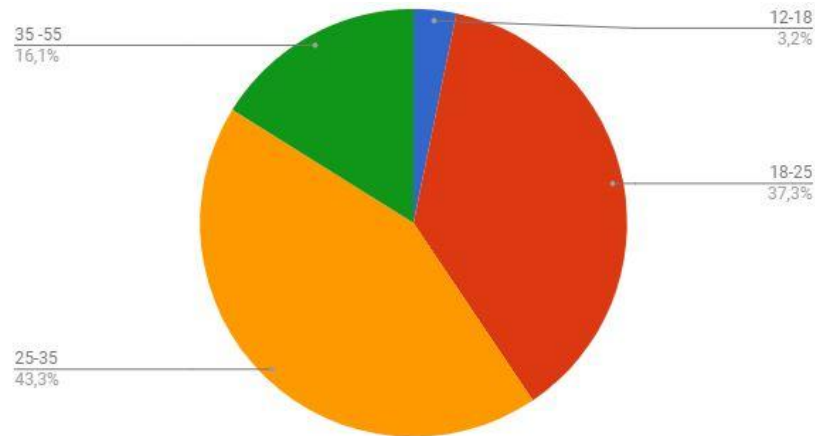
# Django Girls facts

- Il workshop Django Girls non ha limiti di età e tutti hanno la possibilità di imparare di più sulla programmazione
- anche la partecipante più piccola è riuscita a sviluppare il blog in 6 ore.

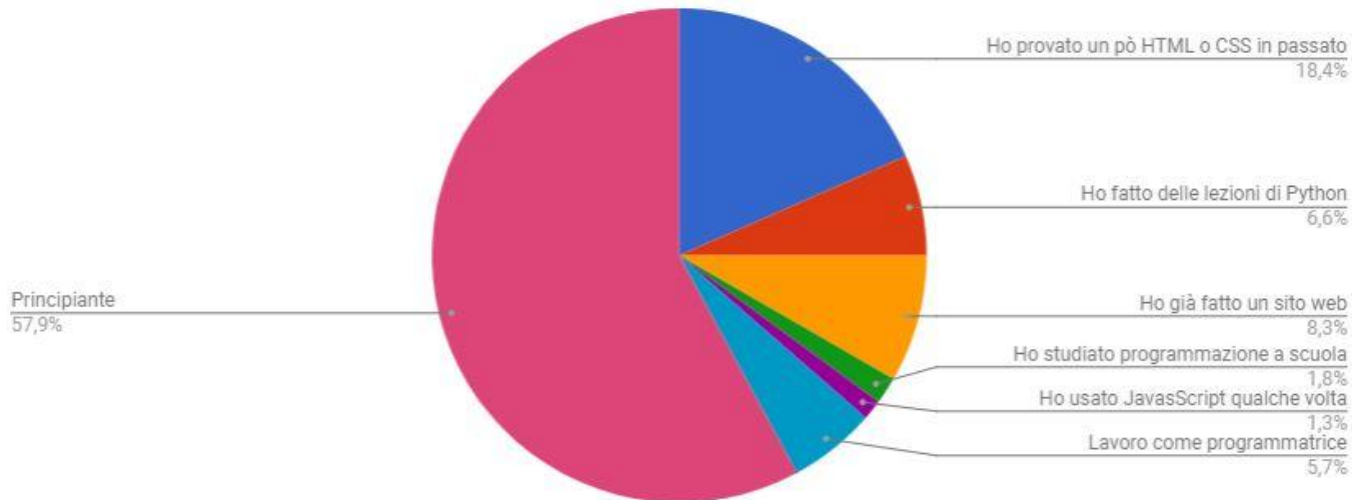
Tra gli obiettivi di Django Girls c'è anche quello di incoraggiare le partecipanti ad entrare nella community.

11 sono diventate coach e tre di loro stanno organizzando un workshop

# Django Girls facts



Età



Esperienza in  
sviluppo web

# Motivazioni

Lo skill tecnico non è fine a se stesso

Obiettivo o sogno personale da realizzare

# Il “metodo DjangoGirls”

**NIENTE PANICO!**

# Gli assiomi

Cominciare a programmare è facile

Fare errori è normale

# Il tutorial

1 giornata

Non assume conoscenze pregresse

Trial and error learning

Costante feedback positivo

Fornisce un “prodotto finito” visibile su internet

# Il tutorial

## il contenuto

### Introduzione

Installazione

Come funziona Internet

Introduzione al command line

Installazione di Python

Code Editor

Introduzione a Python

Che cos'è Django?

Installazione di Django

Il tuo primo progetto Django!

I modelli di Django

L'admin di Django

Deploy!

Django URL

Le views di Django - è arrivato!

Introduzione all'HTML

ORM di Django (Querysets)

I dati dinamici in templates

I templates di Django

CSS - dagli un bell'aspetto

Estendere il template

Estendi la tua applicazione

Form Django

Quali sono le prospettive?



# Il tutorial

## gli errori

### Errori

Proviamo qualcosa di nuovo. Possiamo ottenere la lunghezza di un numero nella stessa forma in cui abbiamo potuto scoprire la lunghezza del nostro nome? Digita `len(304023)` e premi `Invio` :

```
>>> len(304023)
Traceback (most recent call last):
  File "<stdin>", line 1, in <module>
TypeError: object of type 'int' has no len()
```

Abbiamo ottenuto il nostro primo errore! Ci dice che gli oggetti di tipo "int" (integers, numeri interi) non hanno lunghezza. Quindi cosa possiamo fare? Forse possiamo scrivere il nostro numero come una stringa? Le stringhe hanno una lunghezza, vero?

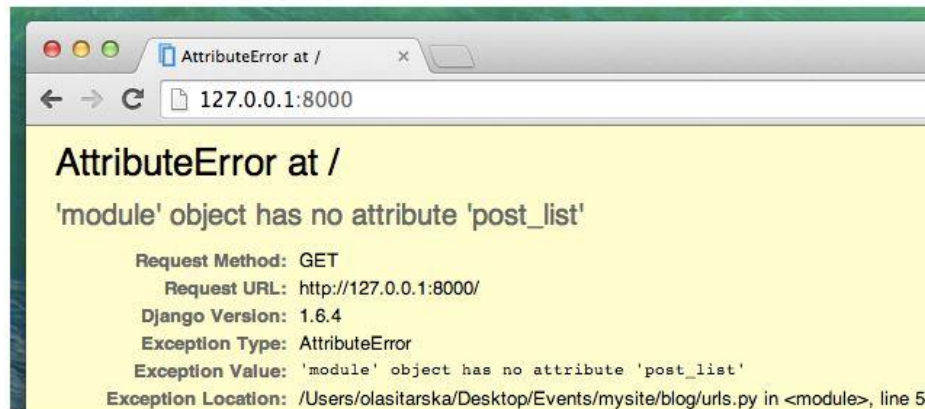
---

# Il tutorial

## gli errori

Inoltre dovremmo cercare di mantenere i nomi delle URL unici e facili da ricordare.

Tutto fatto? Apri <http://127.0.0.1:8000/> nel tuo browser per vedere il risultato.



Non funziona, vero? Non ti preoccupare, è solo una pagina di errore, niente di cui spaventarsi! In realtà sono molto utili:

Leggerai che **non c'è un attributo 'post\_list'**. Il *post\_list* ti ricorda qualcosa? Abbiamo chiamato la nostra view proprio così! Questo significa che è tutto a posto. Semplicemente non abbiamo ancora creato la nostra view. Non ti preoccupare, ci arriveremo.

# Il tutorial

il risultato



# Obiettivi

Togliere il panico (“cosa sono queste parole strane?”)

Fornire uno spunto di partenza per cominciare un percorso

Avere un blog in linea pronto per pubblicare i propri pensieri

# La giornata

Si lavora, si pranza insieme

Le ragazze sono suddivise in piccoli gruppi seguiti dal proprio coach

Cos'è Internet? Le basi e il setup dei computer

Si parte con il tutorial (niente panico!)

Pause caffè, due chiacchiere, ci si conosce

Alla fine della giornata, le partecipanti avranno il loro blog online

# L'ambiente

Imparare a programmare è divertente!

Creare un ambiente rilassato e allegro

L'esperienza è molto intensa

Abbassare la tensione emotiva e mentale

# I coach

Supporto psicologico

Sblocco nei momenti di panico

Capacità di individuare gli errori e guidare alla soluzione

# La community dei coach

Volontari che dedicano tempo e risorse per seguire con passione  
le partecipanti nel loro percorso di apprendimento.

Non solo mentor ma anche organizzatori



# Prossimo evento

**DJANGO GIRLS SALERNO**

**<https://djangogirls.org/salerno/>**

**29 GIUGNO 2018**

# Django Girls Trieste

**26 MAGGIO 2018**

**Collegio Fonda (ex ospedale militare)**

Il primo workshop che si terrà in nord-est Italia

Organizzato da



Associazione  
**SCIENCE**  
INDUSTRIES



**fuzzy**brains

**COLLEGIO**  
UNIVERSITARIO  
**LUCIANO**  
**FONDA**  
TRIESTE

**Cerchiamo coach!**

# Django Girls e oltre

## **Django Girls e le altre iniziative**

Django Girls è stato l'evento di pre-apertura di diverse conferenze importanti come PyCon 7, DjangoCon Europe 2017 e EuroPython e sarà chiusura di PyCon Nove

Lo staff di Django Girls ha ospitato e coordinato il panel per l'inclusività di genere di DjangoCon Europe

Collaborazione con altre community femminili, scuole e università

Orientamento alle giovani donne nella scelta formativa e nella fase di ingresso nel mondo del lavoro

# Grazie ♥

[djangogirls.org/pyconitalia](http://djangogirls.org/pyconitalia)  
[@djangogirlsIT](#)  
[fb: djangogirlsIT](#)

Contattaci:  
[florence@djangogirls.org](mailto:florence@djangogirls.org)  
[events@fuzzybrains.org](mailto:events@fuzzybrains.org)

**django** girls