Django Girls Italia

Diversità e inclusione nel mondo tecnologico

@DatabeersTuscany - 4 0ttobre 2023

Di cosa parleremo?

- Diversità e inclusione nel mondo tech: a che punto siamo?
- La community Django Girls in Italia

@DatabeersTuscany - 4 Ottobre 2023

Diversità e inclusione nel mondo tech: a che punto siamo?

Un po’ di dati

16%

donne impiegate nei settori ICT in Italia

Italia

quintultima per percentuale di donne impiegate nel settore ICT rispetto agli altri paesi Europei

Fonti - Dati Eurostat:
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-italy
https://www.fortuneita.com/2022/04/28/il-tech-non-e-donna-solo-il-16-e-impiegato-nellict/

Europa

solo una persona, specialista e laureata in materie ICT, su cinque è una donna

19%

donne impiegate nei settori ICT in Europa

Fonti - Dati Eurostat:
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-italy
https://www.fortuneita.com/2022/04/28/il-tech-non-e-donna-solo-il-16-e-impiegato-nellict/

E nei profili specializzati?

Nelle posizioni più ricercate e specializzate, come **DevOps e Cloud**, la quota di donne è pari all’**8%**.

Average women's share in tech roles, % (n = >1 million profiles)

Product design and management
(eg, product manager, UI/UX designer)

46

Data engineering, science, and analytics
(eg, data scientist, machine learning engineer)

30

IT consulting
(eg, IT business consultant, solution engineer)

22

Software engineering and architecture
(eg, full-stack engineer, tech architect)

19

Core engineering
(eg, firmware engineer, automation engineer)

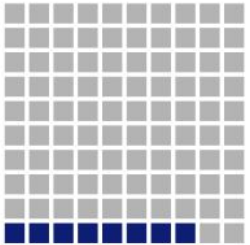
18

Compute and operations
(eg, systems engineer, incident manager)

15

DevOps and cloud
(eg, DevOps engineer, site reliability engineer, cloud engineer)

8



22%
Average women's share within **tech roles across all European companies**

Source: McKinsey and Eightfold AI research on state of European tech, which draws on proprietary Eightfold AI data source of more than 1 million European

Problemi culturali

Discriminazione

Ambiente di lavoro ostile

Ci deve interessare perché?

Rendere accessibili a tutte le persone le professioni tecnologiche del futuro.

Valorizzare la diversità nei team influisce sui prodotti tech che sviluppiamo.

Django Girls Italia

Workshop di programmazione con Django e Python 👩‍💻

La community internazionale

- Nasce a Berlino nel Luglio 2014
- Community fondata e tuttora guidata da due donne 👭
- Progetto gestito da una Fondazione dedicata con sede a Londra - djangogirls.org - con il **supporto di tutta la comunità Django**

12 Dicembre 2015
Codemotion @ LUISS EnLabs, Roma

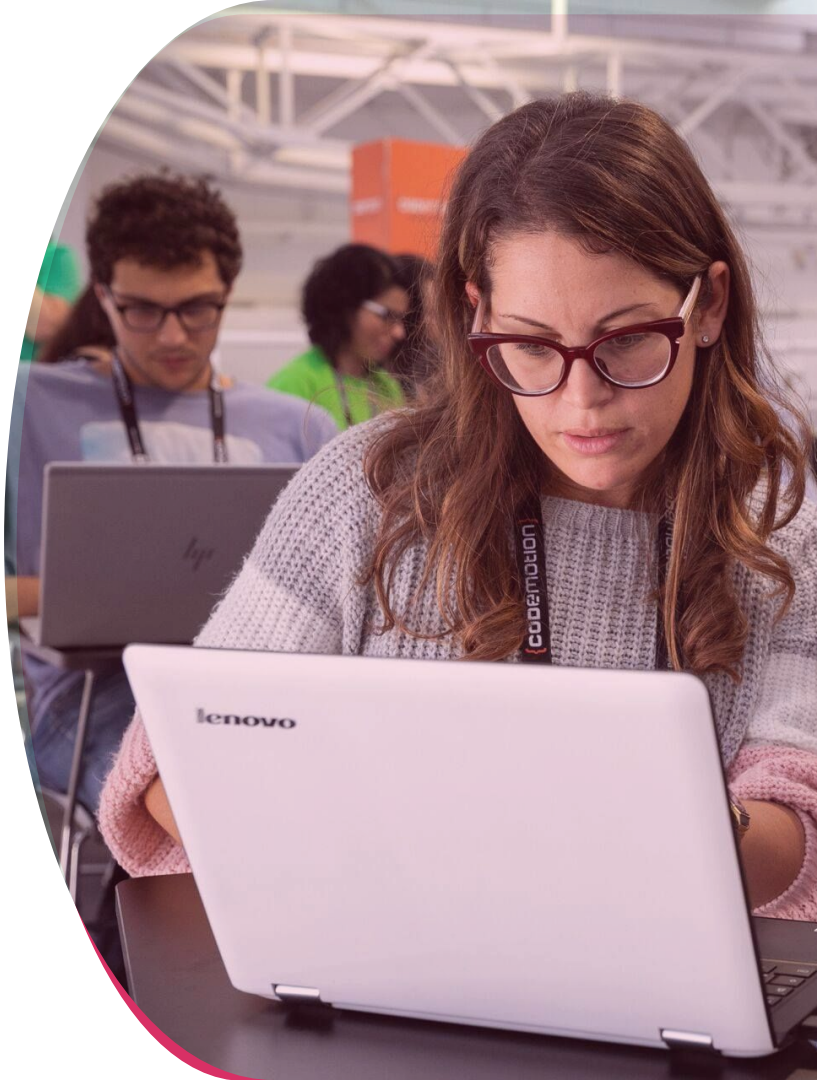
In Italia

- Nato dalla **community Python italiana** ad aprile 2015.
- Sviluppato grazie alla **cooperazione di gruppi Python/Django locali**.
- Collaborazioni con altre importanti realtà (Codemotion).
- Il primo evento ha registrato più di **100 iscrizioni**. Lo spazio ha accolto **35 partecipanti**.

Il workshop

Il format è semplice e replicabile:

- Workshop **gratuiti** (1 giorno)
- Partecipanti 100% donne **(priorità nelle selezioni ma aperto a tutte le persone)**
- Team di **coach** pronto a dare supporto
- **Tutorial** ben documentato e strutturato con modalità ad-hoc



Il tutorial

Il tuo primo progetto Django!

> Parte di questo capitolo è basato su esercitazioni di Geek Girls (https://github.com/ggcarrots/django-carrots).
>
> Parti di questo capitolo sono basate sul django-marcador tutorial sotto la licenza Creative Commons Attributions-ShareAlike 4.0 International License. Il tutorial di django-marcador è protetto da copyright di Markus Zapke-Gründemann et al.

Creeremo un semplice blog!

Il primo passo è quello di iniziare un nuovo progetto di Django. Fondamentalmente, questo significa che eseguiremo alcuni script forniti da Django che creerà per noi lo scheletro di un progetto Django. Si tratta solo di un insieme di directory e file che verranno utilizzati dopo.

I nomi di alcuni file e cartelle sono molto importanti per Django. Non dovresti modificare i nomi dei file che stiamo per creare. Neanche spostarli in un altro posto è una buona idea. Django deve mantenere una determinata struttura per essere in grado di trovare le cose importanti.

La prima cosa è assicurarsi di essere nella cartella `djangogirls` che abbiamo creato prima.

Per verificare puoi digitare un comando che ti dirà in quale directory sei attualmente:

Dura una giornata

Non assume conoscenze pregresse

Trial and error learning

Costante feedback positivo

Fornisce un “prodotto finito” visibile su internet

Il “metodo Django Girls”

NIENTE PANICO!

Il “metodo DjangoGirls”

Cominciare a programmare è facile

Fare errori è normale

All’inizio possono esserci delle difficoltà ma con costanza e dedizione si possono superare

Chiunque può programmare

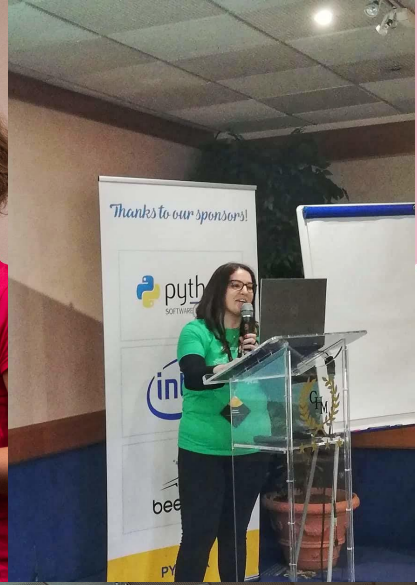
È un’esperienza a 360 gradi…

Una giornata passata a sviluppare con Django e Python

Ambiente rilassato
PYCON(IT)
22

Role Model

Speech in cui donne/ragazze a qualsiasi livello del loro percorso nel mondo tecnologico, raccontano esperienze e percorsi.


Thanks to our sponsors!

Community

Community tech locali 👯‍♀️

Coach e team organizzativo

Vuoi organizzare un workshop Django Girls?

PyCon Italia 2024

22 -25 Maggio 2024

Domande?

Grazie!

Seguici su Facebook, X e Instagram.

Vuoi organizzare un evento? Vuoi collaborare con noi?

Contattaci:
events@fuzzybrains.org

Quante donne sono impiegate nell’AI?

Solo il 4% in più rispetto al 2016, in cui erano il 26%*

*Dati World Economic Forum - Global Gender Gap Report 2023

Problemi culturali

Fonte: Global Equality Index 2020

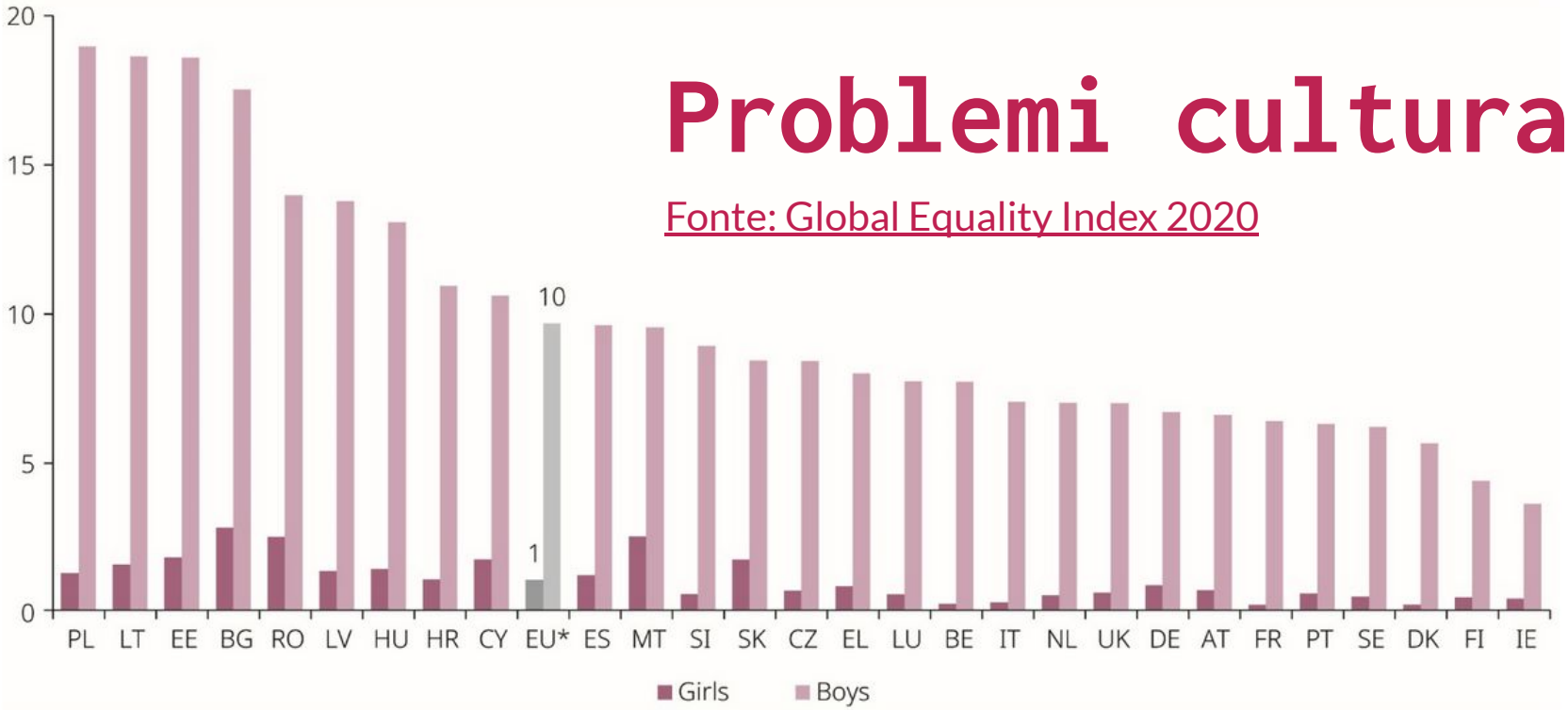


Figure 35. Percentages of 15 year olds expecting to work as ICT professionals at age 30, by country and gender, 2018

Bilancio del primo evento

Riscontri

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

Supporter

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

codemotion
codemotion
Bluetooth

lenovo
codemotion

Divulgazione

Il 13 Ottobre si festeggia l’Ada Lovelace Day.

Le motivazioni 💪

Fornire uno spunto di partenza per cominciare un percorso

Avere un blog in linea pronto per pubblicare i propri pensieri

Conoscere ed entrare in contatto con altre community del luogo

Fornire un’esperienza dinamica e di condivisione

Qual è la rappresentazione femminile nei settori STEM?

Fonti - Dati Eurostat:
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-italy
https://www.fortuneita.com/2022/04/28/il-tech-non-e-donna-solo-il-16-e-impiegato-nellict/

FIGURE 2.14 **Gender representation for AI talent, by industry, 2022**

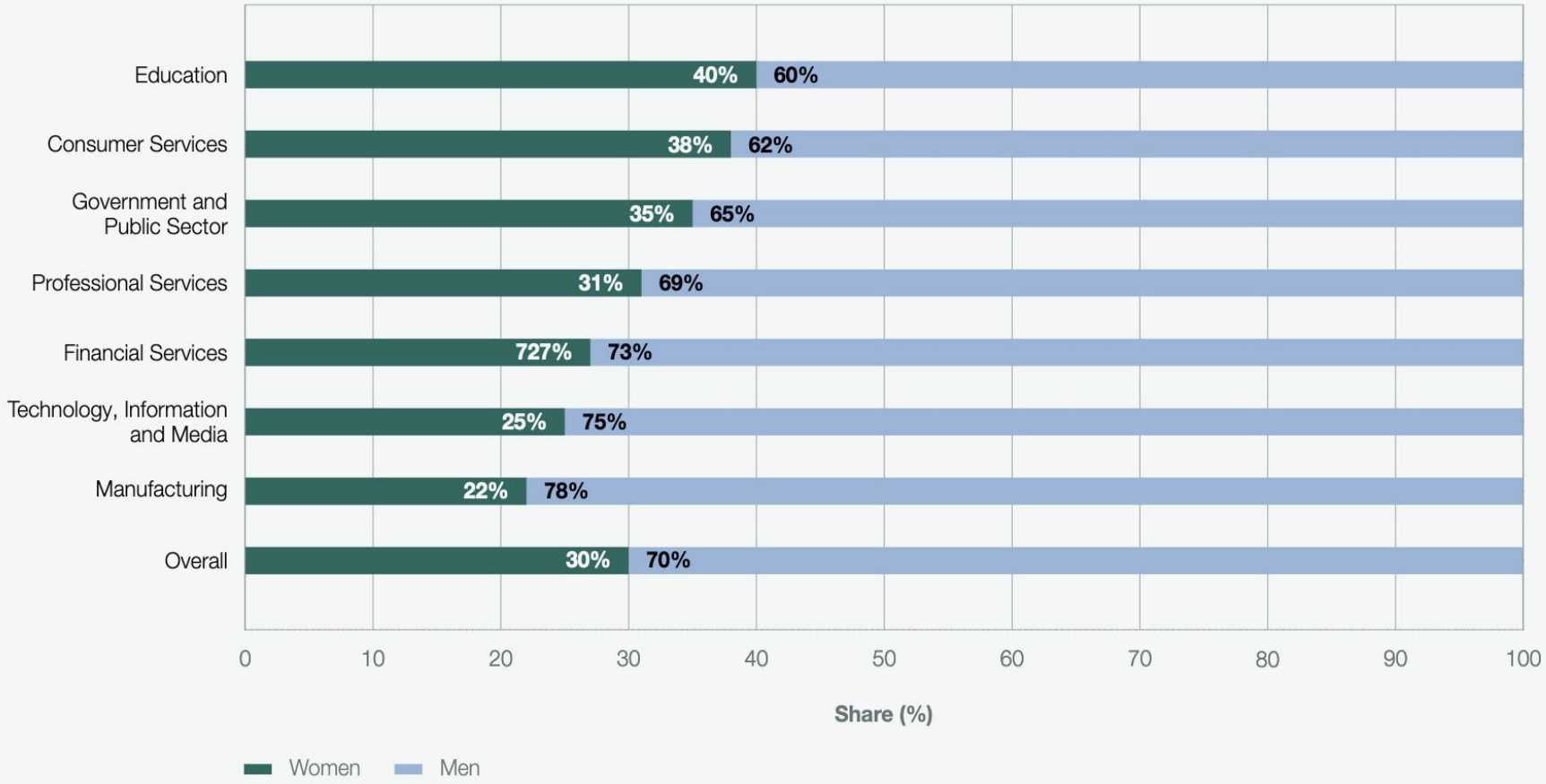
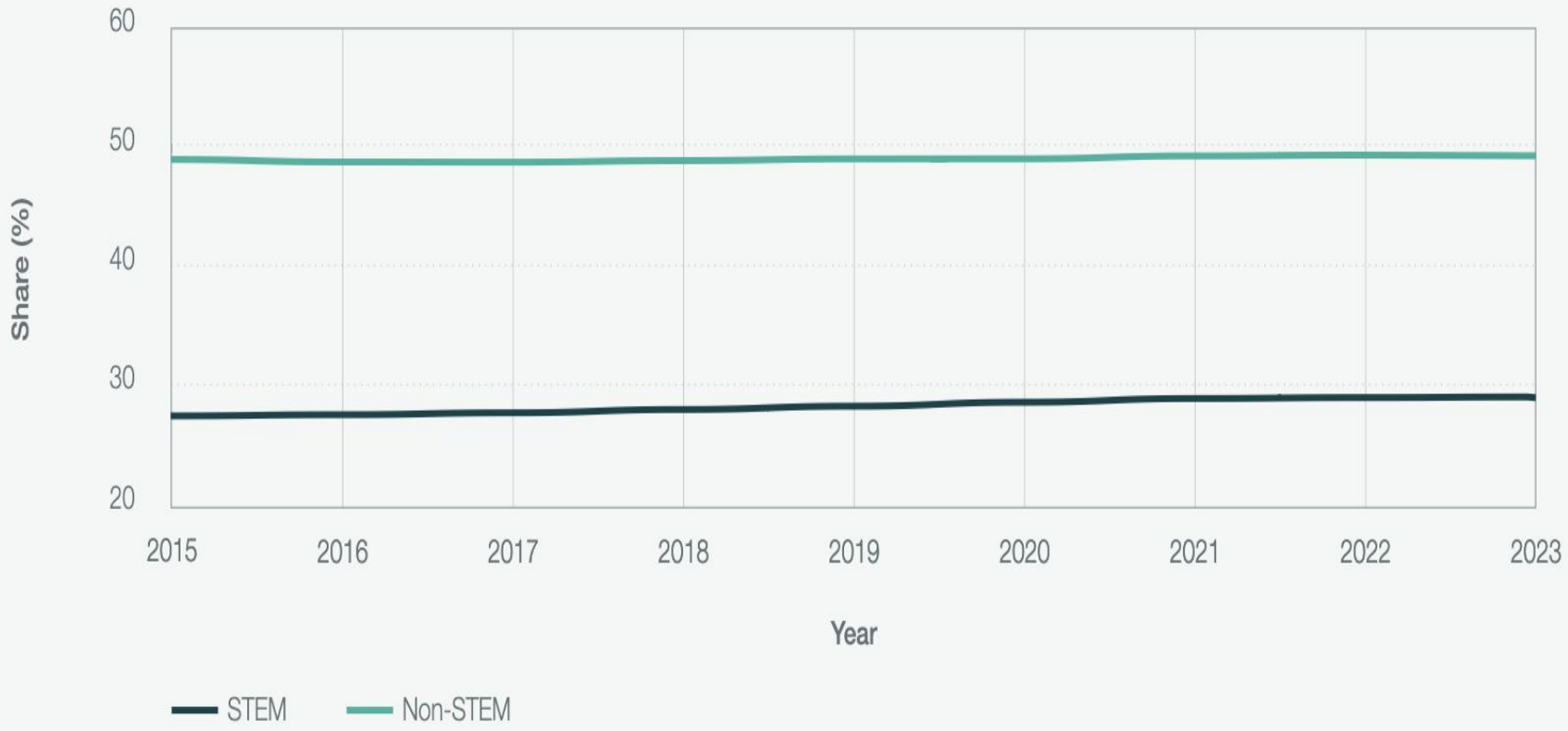



FIGURE 2.11 **Share of women in STEM and non-STEM workforce, 2015-2023**