



*Community, formazione e  
open source!*



Python Biella Group

# Agenda

- Community
- Formazione
- Open Source



# Community – Chi siamo

Python Biella Group è una community **g**local

Vogliamo essere:

- Inclusivi, raggiungibili e utili
- Aperti alla condivisione e al confronto
- Rappresentativi
- Innovatori e sperimentatori



# Community – Perché Python

Linguaggio di programmazione **open-source**

1. Facile da imparare e usare (scrivere e leggere codice) // **Formazione**
2. Maturo e supportato da “una” larga **Community**
3. Supportato anche da sponsor Corporate (come Meta, Microsoft e Google)
4. “Battery included”: centinaia di librerie e frameworks
5. Versatile, efficiente, affidabile e sa “diventare veloce”
6. Big data, AI, Machine Learning e Cloud Computing
7. Prima scelta per molti programmatori e studenti
8. Flessibile e utilizzabile in tutti gli ambiti
9. Usato in ambito accademico
10. Usato per automazioni


Sep 2023	Sep 2022	Change	Programming Language	Ratings
1	1		 Python	14.16%
2	2		 C	11.27%
3	4	▲	 C++	10.65%
4	3	▼	 Java	9.49%
5	5		 C#	7.31%
6	7	▲	 JavaScript	3.30%
7	6	▼	 Visual Basic	2.22%
8	10	▲	 PHP	1.55%
9	8	▼	 Assembly language	1.53%
10	9	▼	 SQL	1.44%



# Community – Dove trovarci

- Meetup

 Ogni lunedì sera dalle ore 21 alle ore 22 online (su Zoom) con speaker esperti del settore

 Tutti gli eventi sono gratis e in italiano; tutto il materiale open source su GitHub

- Telegram

 Canali a disposizione: General / News / Supporto / Lavoro

- YouTube

 Tutti i video dei meetup sono presenti sul nostro canale



# Community – Dove trovarci



**Pycon**

# Bidigital



**Festa PBG**



**PyBirra**

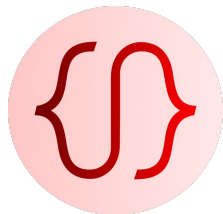




# Community – Apertura e inclusione



# Community – Apertura e inclusione



# Sellalab





# Community – Partnership



## SERVIZI CLOUD

PER LE TUE ESIGENZE

AppBox è la piattaforma cloud che ti mette a disposizione tutto il necessario per realizzare i tuoi progetti.

Ottieni Gratis

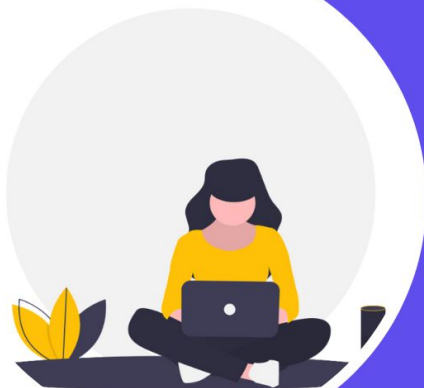
**500**

Crediti

**BIDIGITAL23**



VIENI A TROVARCI SU  
<https://appbox.cloud>



**Sviluppa** la tua idea,  
noi pensiamo al resto



UNO STORE RICCO DI APP



APPLICA IL TUO COUPON

- Crea un account
- Vai nella sezione **Profilo**
- Inserisci il coupon **BIDIGITAL23**
- Goditi i tuoi 500 crediti gratuiti!

Vieni a trovarci



VIENI A TROVARCI SU  
<https://appbox.cloud>

**Sviluppa** la tua idea,  
noi pensiamo al resto

## Formazione – **Motto**

**C'è sempre qualcosa da imparare per migliorarci e crescere... insieme!**

106 video su YouTube, in italiano!



# Formazione – Alcuni dei percorsi disponibili su YouTube

Python Base (5 video)

Imparare Python  
programmando  
giochi (5 video)

Corso di Pandas -  
Livello base (5 video)

Web Scraping (2  
video)

Per chi vuole  
iniziare

Flask (10 video)

Alla scoperta di  
Django! (3 video)

Genropy (5  
video)

FastApi (5 video)

Per chi sviluppa  
sul Web

Percorso Dati

Analisi del testo con Python

Modern Data Engineering

Introduzione al Machine  
Learning (ML)

MLOps  
Machine Learning Pipelines  
Introduzione al Deep Learning  
Reinforcement learning

Per chi vuole  
lavorare sui dati

Docker

Kubernetes

Modern Python  
Development

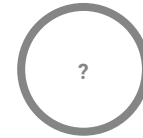
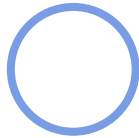
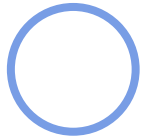
Language  
Engineering in Python

Calcolo parallelo e  
distribuito in Python

Per chi vuole  
diventare "PRO"



# Formazione – Percorsi 2023–2024



## Il mondo open source

Interviste ed incontri con  
chi contribuisce e vive il  
mondo open source

## Testing

Percorso dedicato al  
mondo del testing con  
le più famose librerie di  
python

## Network & Cybersecurity

MicroPython,  
Raspberry e Arduino



# Open Source – Il valore dell'open source

Il termine open source indica un software il cui codice sorgente è rilasciato con una licenza che lo rende **modificabile/migliorabile da parte di chiunque**.

Oggi il significato del termine “open source” è utilizzato anche in modo più generico, per definire una filosofia e un sistema di valori che celebrano lo scambio aperto, la **partecipazione collettiva, la trasparenza, la meritocrazia e lo sviluppo della comunità**.

Esempi di Open Source sono GNU/Linux, Oracle OpenOffice, Mozilla Firefox.

Tra le principali caratteristiche si segnalano: la ridistribuzione, la copia, la vendita, la **cessione libera del software senza pagamento di diritti o royalties**.

L'inclusione del codice sorgente, necessario per modificare o migliorare un programma. Nessuna restrizione.



# Open Source – Alcuni dei progetti della community

Nuovo sito della community realizzato con mkdocs, github pages e github actions



Gioco dell'orso con con AI



Template base per realizzare progetti una soluzione moderna in python



Progetto di studio su una soluzione moderna di data engineering con open data, Apache AirFlow e Streamlit





## Open Source – Il nuovo sito

Nuovo sito della community (ci siamo rifatti il look!) sviluppato interamente con tool open source

- **mkdocs material**
- **github pages**
- **github actions**



Vuoi migliorarlo? Contribuisci anche tu al tuo primo progetto open source!



# I nostri contatti



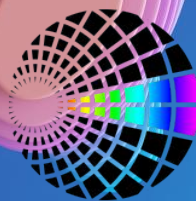
# *Grazie per essere qui!*

 TOMORROWDEVS

 **OROBIX**  
WE MAKE AI HAPPEN

apply  
quantum  
 AI

clear  
AI box



ARGO  
VISION



European Network  
for AI Safety





Grazie per *l'attenzione*

