

**Carlo Mazzone**

**Resta umano, resta programmatore.**

Python, Data Science e AI per non perdere il controllo del futuro.



Benevento, 25 ottobre 2025



# CHI SONO



## Carlo Mazzone

@ ITI LUCARELLI

@ SANNIO VALLEY

# EVANGELISTA DIGITALE



AMBASSADOR

## Global Teacher Prize

@ VARKEY FOUNDATION

PRESIDENTE



DOCENTE IMPRENDITIVO

## Junior Achievement

LinuxDay 2025  
Benevento

# [www.carlomazzone.it](http://www.carlomazzone.it)



**Viviamo in un'epoca in cui l'AI  
scrive, parla, crea.  
Ma... cosa rimane di noi?**



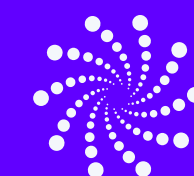
**C'è un rischio: smettere di capire come  
funziona ciò che usiamo.**





# La programmazione come atto umano

**Perché programmare significa comprendere, scegliere, assumersi responsabilità.**



CARLO MAZZONE



**“La complessità è una forma di libertà.”**

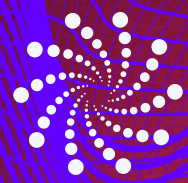
**Sono contro la semplificazione  
come eccesso:  
No-code è conoscenza oppure  
dipendenza?**

**Vibe Coding: quando il codice  
vibra... ma non lo scrivi più**



CARLO MAZZONE





CARLO MAZZONE

Davvero, non è semplice come sembra e noi  
non stiamo tutti il giorno “davanti al  
computer” :)

**“Se pensi che sia  
semplice, allora non hai  
capito il problema.”**

**Bjarne Stroustrup**

**Se fosse semplice lo  
faremmo fare al ragazzo  
del bar  
(auto cit)**





Ma fare il programmatore è anche qualcosa in più, di inaspettato?

**Oltre ad una inclinazione alla matematica, una eccezionale padronanza della propria lingua madre è il bene più vitale di un programmatore competente.**

**Edsger Dijkstra**





**Il pericolo non è che l'AI scriva codice.  
Il pericolo è che noi smettiamo di volerlo capire.**

**Quando deleghi tutto alla macchina, perdi il controllo.**

**E quando perdi il controllo, non sei più umano,  
sei solo un utEnte... e potresti diventare un  
utOnto :)**



# The Zen of Python, by Tim Peters



CARLO MAZZONE

```
Prompt dei comandi - python  ×  +  ▼

Python 3.10.5 (tags/v3.10.5:f377153, Jun  6 2022, 16:14:13) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> import this
The Zen of Python, by Tim Peters

Beautiful is better than ugly.
Explicit is better than implicit.
Simple is better than complex.
Complex is better than complicated.
Flat is better than nested.
Sparse is better than dense.
Readability counts.
Special cases aren't special enough to break the rules.
Although practicality beats purity.
Errors should never pass silently.
Unless explicitly silenced.
In the face of ambiguity, refuse the temptation to guess.
There should be one-- and preferably only one --obvious way to do it.
Although that way may not be obvious at first unless you're Dutch.
Now is better than never.
Although never is often better than *right* now.
If the implementation is hard to explain, it's a bad idea.
If the implementation is easy to explain, it may be a good idea.
Namespaces are one honking great idea -- let's do more of those!
>>> |
```

## La via Pythonica



# C

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int numbers[] = {1, 2, 3, 4, 5};  
    int sum = 0;  
    int i;  
    for (i = 0; i < 5; i++) {  
        sum += numbers[i];  
    }  
    printf("Somma = %d\n", sum);  
    return 0;  
}
```

# Python



```
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]  
print("Somma =", sum(numbers))
```

## La via Pythonica



# Java

```
public class Hello {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Salve mondo!");  
    }  
}
```

# Python

```
print("Salve mondo!")
```



CARLO MAZZONE

## La via Pythonica



# Java

```
import java.util.*;

public class Media {
    public static void main(String[]
args) {
        List<Integer> numeri =
Arrays.asList(10, 20, 30, 40, 50);
        int somma = 0;
        for (int n : numeri) {
            somma += n;
        }
        double media = (double)
somma / numeri.size();
        System.out.println("Media: " +
media);
    }
}
```

# Python



```
numeri = [10, 20, 30, 40, 50]
media = sum(numeri) / len(numeri)
print("Media:", media)
```

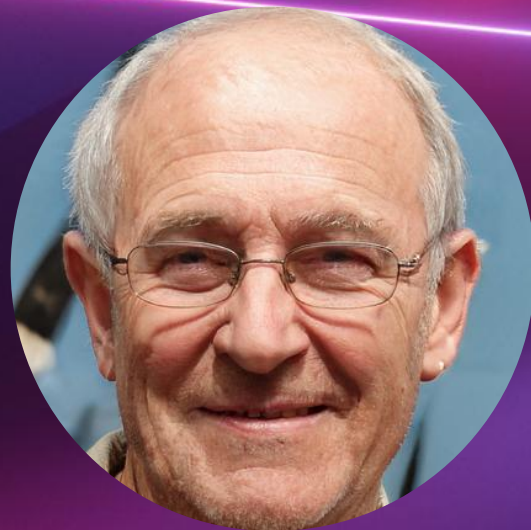
## La via Pythonica



# GLI ALIENI SONO TRA NOI

“Se hai creato una macchina cosciente non si tratta della storia dell'uomo, questa è la storia degli dei.”  
(Il vero test di Turing)

**Ex machina**



LinuxDay 2025  
Benevento

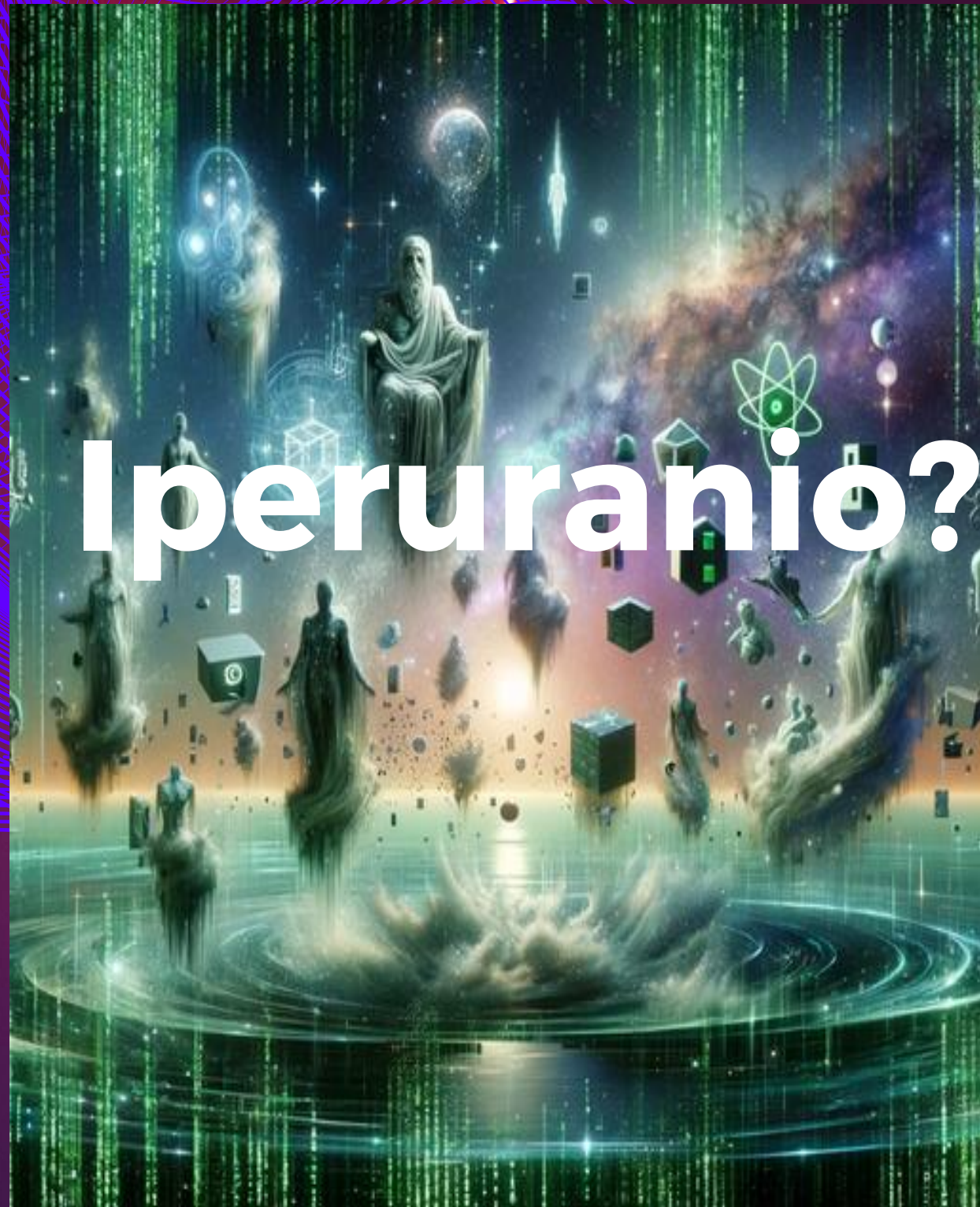


CARLO MAZZONE



# Pillola rossa o pillola blu?

## Iperuranio?



LinuxDay 2025  
Benevento





**OK, tutto ciò forse è complesso ...**



CARLO MAZZONE



**...ma programmare può essere così!**



# Stay human. Stay programmer.  
Chi conosce il codice, controlla la macchina.  
Chi lo dimentica, ne diventa parte.

CARLO MAZZONE



LINUX  
D A Y  
I T A L I A

LinuxDay 2025

Benevento



# Grazie!



## Lunga vita e prosperità



LINUX  
D A Y  
I T A L I A

LinuxDay 2025

Benevento