



# Corso Python avanzato



Approfondimento sul più diffuso, potente e flessibile linguaggio di programmazione

**1 Marzo – 5 Aprile 2023**  
**presso il Polo Tecnologico di Pordenone**  
Via Roveredo, 20/b – Pordenone

## Obiettivo

Rendere l'allievo capace di realizzare una semplice applicazione con interfaccia grafica utilizzando Python

## Requisiti richiesti

- È richiesta la conoscenza degli elementi fondamentali di Python (vedi corso base).
- Il corso è rivolto ai soci di PN LUG. Il costo di associazione è di 15,00 € l'anno.
- I partecipanti dovranno essere muniti del proprio PC portatile con sistema operativo Linux, Windows o Macintosh. (Il docente usa Linux)

Durante il corso, verrà proposto l'uso di strumenti di sviluppo ed altri software utili. Verrà utilizzato solo software libero e gratuito.

Il corso avrà una durata di 15 ore divise in 6 lezioni da 2,5 ore da tenersi una volta alla settimana dalle 19:30 alle 22:00

**Costo 80,00 €** (esclusa l'iscrizione al PN LUG).

## Argomenti del corso

- Basi di GIT: strumento fondamentale per lo sviluppo
- La programmazione ad oggetti (OOP)
- Classi, metodi, attributi
- Ereditarietà
- Backend e frontend ovvero algoritmo e interfaccia utente
- PySimpleGUI: una interfaccia grafica per Python
- Test Driven Development: cenni di programmazione basata sui test

Il corso si svilupperà tenendo conto della risposta dell'aula, approfondendo argomenti più ostici e illustrando superficialmente temi marginali, con l'obiettivo di coprire comunque tutto il programma.

## Per informazioni

<https://www.pnlug.it> e-mail: [segreteria@pnlug.it](mailto:segreteria@pnlug.it)  
Tel. +39 366.13.15.465 (martedì dalle 19:30 alle 22:00)

