



Corso Python base



Introduzione ad uno dei linguaggi più diffusi e moderni

18 Gennaio – 22 Febbraio 2023
presso il Polo Tecnologico Alto Adriatico
Via Roveredo, 20/b – Pordenone

Obiettivo

Rendere l'allievo capace di realizzare un algoritmo utilizzando Python

Requisiti richiesti

- È richiesta la conoscenza anche non approfondita di altri linguaggi di programmazione.
- 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

- Panoramica su Python
- Strumenti per lo sviluppo (IDE, Jupiter, VSC, ...)
- Variabili: definizione, tipi
- Gli operatori
- Funzioni native: definizione e comportamento
- Cicli e condizioni
- Funzioni personalizzate: progetto e definizione
- Algoritmo: cos'è, come si progetta, come si sviluppa
- Approfondimenti su stringhe, liste, dizionari
- Argomenti aggiuntivi: la logica try, le librerie, gestione pacchetti con pip

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

Tel. +39 366 1315465 (martedì dalle 19:30 alle 22:00)

