Programma del corso

ECDL COMPUTING

“Introduzione alla programmazione con Python”

Valido per la preparazione all’esame ECDL COMPUTING

Durata: 12 ore totali articolate in sei incontri settimanali

Giornata prevista: **Mercoledì**

1° incontro:

- Elementi di base della programmazione: linguaggi interpretati e compilati.
- Tipi di dati primitivi.
- Interfaccia IDLE: procedura di scrittura e compilazione codice.

2° incontro

- Gestione dati numerici.
- Gestioni stringhe

3° incontro

- Variabili, assegnazioni ed espressioni
- Funzioni e argomenti

4° incontro

- Strutture di dati: array e matrici
  Selezione ed iterazione: if, while e for

5° incontro

- I fondamenti della OOP: ereditarietà, incapsulamento, polimorfismo
- Interazione con i files: Leggere da/scrivere su file

6° incontro

- Interazione con Excel