

Settimana 1 – Python Fondamenti

Giorno 1 – Setup & Variabili

Argomenti

- Installazione Python
- Editor (VS Code)
- Variabili
- Tipi di dato

Studio

- [Introduzione Python \(ITA\)](#)

Esercizi:

- Stampare variabili
- Tipi int, float, string

Task: Script che stampa i tuoi dati personali

Giorno 2 – Input & Output

Argomenti

- input()
- print()
- Conversione tipi

Studio

- [Input/Output \(ITA\)](#)

- Chiedere nome e età
- Calcolare età futura

Task: Mini calcolatore interattivo

Giorno 3 – Condizioni

Argomenti

- if
- elif
- else
- Operatori logici

Studio

- Controllo di flusso

- Numero pari/dispari
- Maggiore/minore

Task: Verifica accesso con password

Giorno 4 – Cicli

Argomenti

- for
- while
- range()

Studio

- Cicli for

- Stampa numeri 1–10
- Somma numeri

Task: Menu testuale con loop

Giorno 5 – Funzioni

Argomenti

- def
- Parametri
- return

Studio

- [Funzioni Python](#)

- Funzione somma
- Funzione media

Task: Calcolatrice a funzioni

Giorno 6 – Mini Progetto

Obiettivo

- Usare tutto ciò che hai studiato

Progetto: To-do list da terminale

- Aggiungi attività
- Visualizza lista
- Esci dal programma

Attività

- Rifactorizzare codice
- Aggiungere commenti
- Creare README

Task:

- Creare repository GitHub
- Caricare il progetto