



Settimana 1 – Python Fondamenti

Argomenti

- Variabili, tipi di dato
- Input / Output
- if / else
- for / while
- Funzioni

Studio

- [Python Tutorial \(ITA\)](#)
- [Guida Python – HTML.it](#)

Esercizi:

- Calcolatrice
- Pari / dispari
- Media numeri

Progetto: To-do list da terminale

Settimana 2 – Strutture Dati & File

Argomenti

- Liste, dizionari, tuple
- JSON, CSV
- try / except

Studio

- [Strutture dati Python](#)

- Manipolazione liste
- Lettura CSV

Progetto: Rubrica contatti (JSON)

Settimana 3 – Python Avanzato & OOP

Argomenti

- Classi e oggetti
- Metodi
- Moduli
- Virtualenv

Studio

- [Classi Python](#)

- Classe Utente
- Classe Prodotto

Progetto: Mini gestionale utenti

Settimana 4 – HTML

Argomenti

- HTML semantico
- Form
- Input

Studio

- [MDN HTML \(ITA\)](#)

- Creazione form
- Tabelle

Progetto: Pagina login HTML

Settimana 5 – CSS & Responsive

Argomenti

- Box model
- Flexbox
- Responsive
- Bootstrap

Studio

- [MDN CSS \(ITA\)](#)
- [Bootstrap](#)

- Layout Flexbox

Progetto: Landing page responsive

Settimana 6 – JavaScript Base

Argomenti

- Variabili JS
- DOM
- Eventi

Studio

- [MDN JavaScript \(ITA\)](#)

- Gestione click
- Alert dinamici

Progetto: Form con validazione JS

Settimana 7 – JavaScript Avanzato

Argomenti

- Fetch API
- JSON
- Async basics

Studio

- [Fetch API](#)

Progetto: Frontend che consuma API

Settimana 8 – Flask Base

Argomenti

- Routing
- Template Jinja
- Request / Response

Studio

- [Guida Flask ITA](#)

Progetto: CRUD base Flask

Settimana 9 – Flask + Database

Argomenti

- SQL
- MySQL
- JOIN

Studio

- [Guida SQL ITA](#)

Progetto: Web app Flask + MySQL

Settimana 10 – Sicurezza Web

Argomenti

- Password hashing
- SQL Injection
- OWASP Top 10

Studio

- [OWASP Top 10](#)

Progetto: Login sicuro con ruoli

Settimana 11 – API REST

Argomenti

- REST
- JSON
- JWT

Studio

- [Flask Docs](#)

Progetto: API REST Flask + JWT

Settimana 12 – Data Analysis

Argomenti

- Pandas
- NumPy
- CSV

Studio

- [Pandas Docs](#)

Progetto: Analisi dataset + grafici

Settimana 13 – Game Dev Python

Argomenti

- Pygame
- Event loop

Studio

- [Pygame Docs](#)

Progetto: Snake o Pong

Settimana 14 – UI/UX Design

Argomenti

- UX basics
- Wireframe
- Figma

Studio

- [Figma](#)

Progetto: Wireframe dashboard web app

Settimana 15 – Deploy & Portfolio

Argomenti

- Deploy Flask
- Env variables
- README

Studio

- [Render Docs](#)

Progetto: App online + portfolio

Settimana 16 – Preparazione al Lavoro

Argomenti

- CV tecnico
- GitHub
- Colloqui

Progetto: Revisione CV + simulazione colloquio