**Python Programma**

**Le basi**

* **Installare python**
  + Cosa è IDLE
  + Cosa è un compilatore
  + Pycharm
* **Le classi**
  + Interi
  + Float
  + Stringhe
  + Bool
  + print, input, type
* **Iterables**
  + Liste
  + Dizionari
* **I cicli**
  + Ciclo ‘if’
  + Ciclo ‘while’ e ciclo ‘for’
  + List comprehension
* **Le funzioni**
  + Definizione e utilizzo
  + Optional arguments
  + Scoping
* **Pacchetti e Ambienti**
  + Import pacchetti standard (os, re, sys, …)
  + Ambienti: creare, importare e utilizzo di pip
* **Fonti esterne:**
  + Leggere dei file di testo
  + Utilizzare le API per download da fonti esterne

**Possibili progetti:**

* Creare un semplice sito web con Flask
* Fare un progetto ‘matematico’
* Sviluppo di un semplice ‘gioco’
* Analisi finanziarie e/o econometriche (Dati ISTAT, EUROSTAT, ecc… ecc…)
* Creare un sistema di API (Flask)