



PYTHON PER LA FINANZA

T.B.A.

Il corso intende fornire le nozioni di base per programmare in Python, attraverso un approccio moderno alla programmazione (recupero informazioni da internet, buone norme di programmazione, risoluzione di problemi comuni), per applicazioni in ambito finanziario.



Il corso è diviso in due blocchi:

Parte introduttiva:

- Introduzione a Python
- Introduzione a Spyder
- Tipi base di dati e operazioni
- Istruzioni condizionali e cicli
- Operatori
- Funzioni
- Moduli e classi
- Pacchetti (NumPy, Matplotlib e Pandas)

Python per la Finanza:

- Strumenti utili per la finanza
- Regressione lineare
- Interpolazione
- Convex Optimization
- Portfolio Theory
- Random Variables e Simulazione Monte Carlo
- Misurare il rischio: Value-at-Risk
- Processi stocastici
- Moto Browniano
- Valutazione di Contingent Claims
- Le Opzioni Europee
- Pricing di una Opzione Europea

DOVE & QUANDO



Aula di Matematica (Facoltà di Economia, 1° piano) - da remoto

Collegamento da remoto: cerca [qui](#) il link studente

A partire da **Venerdì 22 aprile 2022**

Orari: **18:00 - 20:00**

