



# Corso Python per Trading Online

## Programma didattico

### Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

### Fase 2 – Programma Didattico Business

#### Modulo 1 – Fondamenti di finanza per sviluppatori

- Struttura dei mercati finanziari
- Asset class (azioni, forex, crypto, derivati)
- Concetti chiave: prezzo, rendimento, volatilità
- Introduzione al trading e all'analisi finanziaria

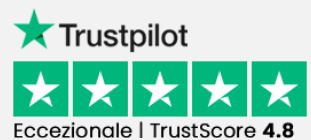
#### Modulo 2 – Gestione dati finanziari con Python

- Fonti dati finanziari (API e dataset)
- Importazione e gestione dati
- Pulizia e organizzazione dei dataset
- Time series e strutture dati finanziarie

#### Modulo 3 – Analisi dati e indicatori finanziari

- Analisi delle serie temporali
- Indicatori tecnici (media mobile, RSI, MACD)
- Calcolo rendimenti e volatilità
- Visualizzazione dati finanziari

#### Modulo 4 – Librerie Python per la finanza



Offriamo corsi su misura e personalizzati per tutti i livelli, garantendo qualità e risultati grazie a docenti esperti e metodologie all'avanguardia



- Utilizzo di Pandas e NumPy in ambito finanziario
- Introduzione a librerie specializzate (es. yfinance)
- Manipolazione e trasformazione dati
- Analisi esplorativa

#### **Modulo 5 – Strategie di trading**

- Concetti base di trading sistematico
- Costruzione di strategie semplici
- Logiche di ingresso e uscita
- Valutazione delle performance

#### **Modulo 6 – Backtesting delle strategie**

- Cos'è il backtesting
- Simulazione di strategie su dati storici
- Metriche di valutazione (profitto, drawdown, Sharpe ratio)
- Interpretazione dei risultati

#### **Modulo 7 – Introduzione al trading algoritmico**

- Cos'è l'algo trading
- Struttura di un sistema automatico
- Automazione delle decisioni
- Gestione del rischio

#### **Modulo 8 – Automazione e sviluppo operativo**

- Connessione a dati in tempo reale (cenni)
- Strutturazione di script per trading
- Monitoraggio e logging
- Best practice per sistemi automatizzati

### **Fase 3 – Preparazione per il lavoro**

Grazie alla collaborazione con [CV&Lavoro](#), mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

1. *Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS*
2. *Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo*
3. *Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo*
4. *Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate*
5. *Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende*
6. *Preparazione ai colloqui di lavoro*
7. *Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti*
8. *Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti”*

N.B

Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici