

Formazione Scuola-Lavoro - FSL 2025-2026

PROGETTO 164843

Educazione finanziaria con laboratorio di python

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI PER L'ECONOMIA, IL TERRITORIO E LA FINANZA

Ambito: Economico-statistico (economia, statistica, amministrazione, finanza)

Ubicazione: Sede esterna fuori Roma

Descrizione

Il corso si articola in attività di didattica, sia teorica che laboratoriale, finalizzata all'apprendimento da parte dei frequentatori della elementi base di matematica finanziaria e degli strumenti per la valutazione delle operazioni finanziarie elementari. Saranno illustrati i fondamenti del linguaggio di programmazione Python e gli studenti impareranno a costruire semplici programmi per l'implementazione degli algoritmi appresi nella parte teorica del corso.

Competenze specifiche

Gli studenti impareranno a studiare e utilizzare alcune semplici operazioni finanziarie quali, ad esempio, il calcolo del montante finanziario nel regime dell'interesse semplice e composto, calcolo del T.A.N e T.A.E.G. Gli studenti impareranno a realizzare semplici programmi in Python per l'implementazione dei modelli matematici appresi nella parte teorica del corso.

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

Metodologie di base della matematica finanziaria: i regimi finanziari, le rendite finanziarie. Linguaggio di programmazione Python. Strumenti informatici per la presentazione dei risultati: relazione scritta e presentazione tramite slides.

Competenze trasversali

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità decisionali
- Capacità di comunicazione
- Capacità di organizzare il proprio lavoro
- Capacità di problem solving
- Spirito di iniziativa

Open badge:



Periodo del percorso

Mesi: Febbraio, Marzo

Giorni: Mercoledì

Orario: Postmeridiana

Ore di attività previste per studente: 20

Erogazione:

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- IT Informatico/Telecomunicazioni
- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Terze, Quarte, Quinte

Responsabile del percorso

Roberto De Marchis

----- Sapienza Università di Roma - Educazione finanziaria con laboratorio di python