UNIVERSITÀ DI PISA

LABORATORIO DI ANALISI FINANZIARIA

SIMONE SCOTTI

Anno accademico	2023/24
CdS	ECONOMIA E COMMERCIO
Codice	593PP
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LABORATORIO DI ANALISI FINANZIARIA	SECS-S/06	LEZIONI	42	SIMONE SCOTTI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso si propone di fornire le conoscenze necessarie per risolvere problemi di matematica finanziaria tramite l'uso di fogli elettronici di calcolo (Microsoft Excel).
Le lezioni includeranno alcuni seminari di practitioners stranieri (esperti di finanza che lavorano presso importanti instituzioni internazionali, banche, assicuratori e fondi d'investimento) che mostreranno tecniche e strategie recenti anche nell'ambito delle cripto valute.

Modalità di verifica delle conoscenze
Le conoscenze dello studente saranno verificate mediante lo svolgimento di una prova pratica al computer basata sull'uso di un foglio elettronico di calcolo (Microsoft Excel).

Capacità
Alla fine del corso lo studente dovrà aver acquisito una buona padronanza degli strumenti di calcolo utilizzati nel corso.
Inoltre saranno acquisite capacità di analisi delle evoluzioni dei titoli finanziari e le basiche strategie d'investimento.

Modalità di verifica delle capacità
Durante la prova al computer lo studente dovrà risolvere con accuratezza gli esercizi, elaborando dei file Excel che rispondano a quanto richiesto.

Comportamenti
Alla fine del corso lo studente dovrà essere in grado, qualora se ne presenti l'occasione, di utilizzare un foglio elettronico di calcolo per risolvere problemi di matematica finanziaria ed analizzare l'evoluzione dei corsi azionari con i principali indicatori e le relative strategie d'investimento

Modalità di verifica dei comportamenti
Durante la prova al computer lo studente dovrà dimostrare, risolvendo gli esercizi, di saper utilizzare i fogli di calcolo elettronici per risolvere i problemi di matematica finanziaria e di analisi finanziaria.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Concetti di Matematica Finanziaria di cui agli insegnamenti di Matematica Generale e Matematica Finanziaria.

Indicazioni metodologiche
Metodo di insegnamento: lezioni frontali in aula informatica
Attività per l'apprendimento: frequenza alle lezioni ed esercitazioni, studio individuale, uso di fogli elettronici di calcolo.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Principali comandi Excel, riferimenti assoluti e relativi, gestione e manipolazione di tabelle. Uso di Microsoft Excel per la risoluzione di problemi di Matematica Finanziaria.

Bibliografia e materiale didattico
Testi di esame:

Il materiale didattico a cura del docente verrà pubblicato direttamente sulla piattaforma elearning del dipartimento.

Testi di consultazione:

- Luca Barzanti, Alessandro Pezzi, "Matematica Finanziaria: manuale operativo con applicazioni in Excel", Esculapio Economia, ISBN: 978-88-7488-788-0
- Luca Barzanti, Alessandro Pezzi, "Problemi risolti di Matematica Finanziaria: esercizi e casi di studio", Esculapio Economia, ISBN: 978-88-7488-789-7
-John, Bollinger. Bollinger on Bollinger Bands.McGraw Hill, 2002, ISBN:978-0071373685.
- Ilaria Colivicchi, Alessandra Congedo, Antonio Iannizzotto, "Risolvere problemi di Matematica Finanziaria con cenni teorici ed applicazioni in Excel", Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-3627-0
- Maria Cristina Quirici, L'analisi tecnica multipla Teorie e strumenti per strategie operative nei mercati finanziari. Franco Angeli editore ISBN: 978-8891782052
-J. Murphy, Technical Analysis of the Financial Markers: A comprehensive Guide to Trading Methods and Applications, ISBN:978-0735200661

Modalità d'esame

L'esame consta di una prova pratica al computer in cui lo studente verrà chiamato a risolvere problemi di Matematica Finanziaria utilizzando il software Microsoft Excel. La prova viene considerata sufficiente nel caso in cui lo studente consegua almeno 18 punti su 30.

Note

Per i suoi contenuti il corso è rivolto a studenti interessati allo studio della Finanza, dei Mercati Finanziari, ma anche delle Scienze Economiche, dell'Econometria, delle materie quantitative in generale.

Ultimo aggiornamento 02/09/2023 10:44