

SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO DI: MATEMATICA FINANZIARIA

Corso di studio ECONOMIA E COMMERCIO	Titolo insegnamento in inglese FINANCIAL MATHEMATICS	Laurea/LM/LMcu Laurea	A.A. 2017/2018
Docenti: (A-K) Giovanna DI LORENZO Massimiliano POLITANO (L-Z) <i>da assegnare</i>	Tel.: 081 675332 Tel.: 081 675004	email: giovanna.dilorenzo@unina.it email: massimiliano.politano@unina.it	
SSD SECS-S/06	CFU 10	Anno di corso 2°	Semestre 1°

Insegnamenti propedeutici previsti: METODI MATEMATICI

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Il corso fornisce gli strumenti di base per interpretare i principali fenomeni finanziari; presenta le teorie della struttura a termine dei tassi di interesse della durata media finanziaria; analizza le problematiche dell'equilibrio finanziario, dell'assenza di arbitraggio, introduce i mercati derivati e i fondamenti probabilistici connessi alle valutazioni in condizioni di incertezza

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Lo studente dovrà essere in grado di interpretare i principali fenomeni finanziari e le problematiche di equilibrio sia in ambiente certo che incerto.

PROGRAMMA

Calcolo finanziario, scelte finanziarie, durata media finanziaria e immunizzazione, operazioni finanziarie aleatorie, Contratti derivati, Elementi di probabilità.

CONTENTS

Financial Calculus, Financial Choices, Duration and immunization, Uncertain Financial operations, Derivatives, Probability theory.

MATERIALE DIDATTICO

- G. Castellani, M. De Felice, F. Moriconi, *Manuale di Finanza*, Vol. I, II, III Il Mulino
- E. Castagnoli, L. Peccati, *Matematica in azienda 1. Calcolo finanziario con applicazioni*, Egea
- M. D'Amico, E. Moretto, *Matematica finanziaria. Esercizi*, Egea

FINALITA' E MODALITA' PER LA VERIFICA DI APPRENDIMENTO

a) Risultati di apprendimento che si intende verificare:

L'esame verifica le conoscenze apprese e la capacità di applicare le competenze acquisite risolvendo gli esercizi proposti.

b) L'esame si articola in prova:

- Scritta e orale Solo scritta Solo orale
- Discussione di elaborato progettuale:
- Altro (*specificare*):

In caso di prova scritta, i quesiti sono*:

(* possibili più risposte)

- A risposta multipla A risposta libera Esercizi numerici