

Nome docente	Sabrina Diomede
Corso di laurea	Marketing e comunicazione d'azienda
Anno accademico	2014/2015
Periodo di svolgimento	II semestre
Crediti formativi universitari (CFU)	6
Settore scientifico disciplinare	SECS S-06

**Programma di Matematica finanziaria
(Prof. Diomede Sabrina)**

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Pre-requisiti

Nozioni di base del calcolo differenziale e del calcolo integrale.

Obiettivi del corso

Acquisire alcune delle nozioni e degli strumenti di base nella teoria delle scelte finanziarie in condizioni di certezza e di incertezza.

Programma

Operazioni finanziarie in condizioni di certezza:

Leggi finanziarie
 Legge degli interessi semplici
 Legge degli interessi composti
 Titoli obbligazionari
 Valore di un'operazione finanziaria

Scelte in condizioni di incertezza

Preferenze razionali
 Rappresentazione mediante funzioni di utilità
 Dominanza Paretoiana
 Cenni sull'utilità attesa e l'avversione al rischio

Bibliografia

Lo studente può adottare qualunque testo di matematica finanziaria in cui siano trattati gli argomenti in programma. Riferimenti bibliografici saranno forniti a lezione.

Modalità di accertamento conoscenze

- Colloquio Orale

Forme di assistenza allo studio

- ricevimento studenti

Organizzazione della didattica

- lezioni ed esercitazioni frontali