



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2018/2019

MATEMATICA FINANZIARIA (COGNOMI A-K)

Anno immatricolazione	2017/2018
Anno offerta	2018/2019
Normativa	DM270
SSD	SECS-S/06 (METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI
Corso di studio	AMMINISTRAZIONE, CONTROLLO E FINANZA AZIENDALE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	2°
Periodo didattico	Primo Semestre (24/09/2018 - 21/12/2018)
Crediti	9
Ore	66 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO
Docente	MAGGI MARIO ALESSANDRO - 9 CFU
Prerequisiti	Si richiede la conoscenza e familiarità con i concetti impartiti nel corso di Matematica generale
Obiettivi formativi	<p>Il corso si propone di fornire agli studenti gli strumenti analitici di base per la formalizzazione, la valutazione e la gestione di problemi economico-finanziari.</p> <p>Alla fine del corso gli studenti dovrebbero acquisire familiarità nei confronti di concetti quali capitale, investimento, interesse e saper analizzare problemi di natura finanziaria.</p>
Programma e contenuti	<ul style="list-style-type: none">- Successioni numeriche e serie- Capitale e interesse- Principi di valutazione finanziaria

- Successioni di flussi di cassa e rendite
- Titoli a reddito fisso
- Struttura a termine dei tassi di interesse
- Ammortamenti di prestiti indivisi
- Criteri di valutazione: valore attuale e tasso interno
- Immunizzazione finanziaria (9CFU)
- Capital budgeting (9CFU)
- Cash matching (9CFU)
- Valutazione d'azienda (9CFU)

Metodi didattici

Lezioni frontali

Testi di riferimento

Testi principali

D. G. Luenberger, Introduzione alla matematica finanziaria. Apogeo, 2015.

G. Giorgi, E. Molho, Elementi di matematica, Giappichelli, 2015.

Lecture integrative

M.E. De Giuli, M.A. Maggi, F.M. Paris, Lezioni di Matematica Finanziaria e Attuariale (II ed.), Giappichelli, 2014.

Modalità verifica apprendimento

Esame scritto

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[Sbl legenda sviluppo sostenibile](#)