

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

CORSI DI LAUREA DI ECONOMIA

Corso di MATEMATICA FINANZIARIA

Anno Accademico 2013/2014 – Primo Semestre
(6 CFU – 40 ore – Laurea Triennale L-18)

DOCENTE
Prof.ssa BARRACCHINI Carla

OBIETTIVO

Obiettivo del corso è fornire allo studente gli strumenti base per la valutazione finanziaria delle operazioni e progetti con approccio quantitativo

PROGRAMMA

- Definizioni fondamentali: Montante e valore attuale, interesse e sconto Principio di equivalenza finanziaria, Leggi finanziarie ad una e a due variabili (cenni)
- Principali regimi finanziari: Interesse semplice (e sconto razionale), Sconto commerciale (e interesse iperbolico). Interesse (e sconto) composto. Capitalizzazione Mista. Confronto tra i tre regimi
- Teoria delle leggi finanziarie: Scindibilità di leggi finanziarie. Forza d'interesse e forza di sconto
- Rendite certe: Valutazione di rendite. Problemi relativi alle rendite (cenni). Caso discreto e caso continuo.
- Ammortamento di prestiti: Procedimento di ammortamento. Metodologie: Mutuo puro, francese e italiano. Le Metodologie di Ammortamento precedenti "alla tedesca".
- Ammortamento americano o dei due tassi
- Valutazioni di prestiti indivisi: Valutazione Prospettiva e retrospettiva. Nuda proprietà e usufrutto.
- TIR, REA VAN TAN e TAEG e metodi numerici di calcolo
- Prestito obbligazionario e valutazione di un prestito obbligazionario
- Operazioni aleatorie: definizioni e criteri di scelta in campo aleatorio: valore atteso, varianza e utilità attesa (cenni)

PROPEDEUTICITA'

Propedeutico a questo insegnamento è il corso di Matematica Generale.

TESTI CONSIGLIATI (Letteratura indicativa)

E. Volpe di Prignano Lezioni di Matematica Finanziaria classica - Casa editrice CISU Roma
F. Cacciafesta Lezioni di matematica finanziaria classica e moderna Giappichelli Editore
Copia lucidi del docente del corso

METODO DI INSEGNAMENTO

Lezioni ed esercitazioni frontali in aula.

ESAMI E CRITERI DI VALUTAZIONE

L'esame consiste in una prova scritta e una orale.

RIFERIMENTI A PRECEDENTI ANNI ACCADEMICI

Per queste informazioni inviare E-Mail al titolare del corso o chiedere in Segreteria Didattica.

MATERIALE DIDATTICO ED ULTERIORI INFORMAZIONI

Sul sito web dei corsi di Laurea di Economia viene reso disponibile eventuale materiale didattico e sono inoltre reperibili le informazioni relative a date, orari e aule delle lezioni, agli appelli d'esame, agli avvisi del docente e ai suoi dati personali compresi i recapiti telefonici e di posta elettronica.