

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

CORSI DI LAUREA DI ECONOMIA

Corso di MATEMATICA FINANZIARIA_ CFU 6, ore 42 Corso di Laurea in Economia e Amministrazione delle Imprese

Anno Accademico 2016-2017 – I Semestre

DOCENTE
Prof. Carla Barracchini___

OBIETTIVO:

Fornire allo studente le nozioni di base per la valutazione finanziaria delle operazioni e progetti di investimento 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) SOLO CENNI. Interesse (e sconto) composto. Capitalizzazione Mista. Confronto tra i tre regimi. Tassi nominali e relazioni di equivalenza tra tassi.
- La problematica dell'anatocismo nei contratti bancari di conti correnti e mutui e la sua attualità.
- Teoria delle leggi finanziarie: Scindibilità di leggi finanziarie. Forza d'interesse e forza di sconto
- Rendite certe: Valutazione di rendite posticipate, anticipate, differite, frazionate, perpetue a rata costante. Quelle a rata variabile solo CENNI. 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" e Ammortamento americano o dei due tassi SOLO CENNI
- Valutazioni di prestiti indivisi: Valutazione Prospettiva e retrospettiva. Nuda proprietà e usufrutto.
- TIR, REA VAN TAN e TAEG (metodi numerici di calcolo solo CENNI)
- 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' _MATEMATICA GENERALE_____

TESTI: 1) F. Cacciafesta Lezioni di matematica finanziaria classica e moderna Giappichelli Editore

2) E. Volpe di Prignano Lezioni di Matematica Finanziaria classica - Casa editrice CISU Roma

3) Copia lucidi del docente utilizzati durante il corso sia per le lezioni che per le esercitazioni, disponibile presso Libreria Benedetti in via Strinella a L'Aquila

METODO DI INSEGNAMENTO: lezioni di didattica frontale, esercitazioni in aula

RISULTATI ATTESI: conoscenza delle nozioni fondamentali per la comprensione e l'operatività in campo finanziario e bancario delle operazioni di investimento e finanziamento e le relative valutazioni quantitative.

ESAMI E CRITERI DI VALUTAZIONE Una prova scritta e una prova orale. Alla prova orale si è ammessi con votazione minima di 16/30. La prova orale è facoltativa solo per chi ha

superato la prova scritta con la possibilità di registrare il voto della prova scritta fino ad un massimo di 24/30.

RIFERIMENTI A PRECEDENTI ANNI ACCADEMICI:

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

MATERIALE DIDATTICO:

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 indirizzo di posta elettronica.

AULE ORARI E DATA DI INIZIO LEZIONI

Inizio delle lezioni è il 3/10/2016 con cadenza di 4 ore settimanali distribuite su due giorni.

Aula 1

INFORMAZIONI DOCENTE

Per tutte le altre info si invita lo studenti a controllare il sito del docente

MODIFICHE E VARIAZIONI

Eventuali modifiche e variazioni saranno tempestivamente comunicate dal docente sia in aula durante le lezioni sia riportate sul sito.