

<b>FACOLTÀ</b>	ECONOMIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2015-2016
<b>CORSO DI LAUREA</b>	Scienze del turismo
<b>INSEGNAMENTO</b>	Matematica Finanziaria
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Affine
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Attività formative affini o integrative
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	04892
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	SECS-S/06
<b>DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)</b>	PASQUALE CHIANCONE- Prof. Inc. Stab. Università di Palermo
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	102
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	36+12
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Matematica ed Elementi di Informatica
<b>ANNO DI CORSO</b>	terzo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Facoltà di Economia edif 13
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali. Esercitazioni in aula
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova orale, prova scritta
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Secondo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	<a href="http://portale.unipa.it/facolta/economia">http://portale.unipa.it/facolta/economia</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Lun., Merc., Giov., Ven., h. 9-12

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

**Conoscenza e capacità di comprensione:** ci si attende che gli studenti diventino capaci di comprendere il problema posto, sappiano individuare con precisione i dati forniti, le variabili incognite e i principi teorici in base ai quali impostare l'algoritmo di soluzione.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione:** ci si attende che gli studenti conoscano bene gli strumenti necessari per valutare le operazioni finanziarie di investimento e di finanziamento, secondo le diverse tipologie.

**Autonomia di giudizio:** ci si attende che gli studenti sappiano interpretare il testo di un problema, per sapere scegliere lo strumento più opportuno per la soluzione del problema stesso.

**Abilità comunicative:** ci si attende che gli studenti abbiano una buona capacità comunicativa e cioè che usino proprietà di linguaggio, un buon rigore formale, ma anche una buona capacità di trovare esempi capaci di chiarire i problemi.

**Capacità d'apprendimento:** ci si attende che gli studenti siano in grado di cercare altre fonti, oltre ai testi consigliati, per completare la preparazione e che con le competenze acquisite siano in grado di affrontare problemi nuovi e più complessi.

#### **OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Riportati nel Regolamento Didattico del Corso di Studio

<b>MODULO</b>	<b>MATEMATICA FINANZIARIA</b>
---------------	-------------------------------

<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
1	Presentazione degli scopi della Matematica Finanziaria; le operazioni finanziarie certe e incerte; i principi fondamentali su cui si fonda la Matematica Finanziaria.
6	Le leggi di capitalizzazione semplice e composta, loro proprietà analitiche e finanziarie, confronto. Le leggi di attualizzazione commerciale e composta, loro proprietà analitiche e finanziarie, confronto. Le leggi coniugate, la scindibilità.
3	I tassi equivalenti, nella stessa legge e in leggi diverse; il tasso nominale convertibile e il tasso effettivo.
5	Le rendite: definizioni, notazioni, tipologie; valutazioni di rendite qualsiasi e particolari (costanti, periodiche, in progressione aritmetica e geometrica, cicliche, periodali, poliennali, perpetue) nei diversi regimi di attualizzazione e di capitalizzazione.
4	Le operazioni finanziarie: la costituzione di un capitale, nelle diverse modalità e nei diversi regimi finanziari; il tasso effettivo di queste operazioni finanziarie.
6	I prestiti divisi in titoli dal punto di vista dell'ente emittente, nelle diverse modalità e nei diversi regimi finanziari; il tasso effettivo, in presenza di spese o premi.
6	I prestiti divisi in titoli dal punto di vista del creditore nelle diverse modalità di rimborso e nei diversi regimi finanziari; il tasso effettivo nel caso non ordinario.
5	Unificazione dei crediti e delle scadenze; indici temporali: scadenza media aritmetica, scadenza media finanziaria, duration, vita media, probabile e matematica di un titolo e loro utilizzazione.
<b>36</b>	
	<b>ESERCITAZIONI</b>
<b>12</b>	Applicazioni numeriche per tutti gli argomenti teorici trattati. I metodi di approssimazione.
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	<b>M. Trovato, Matematica Finanziaria</b> , ETAS Libri