



FACOLTA' DI SCIENZE ECONOMICHE E GIURIDICHE  
Anno Accademico 2013-14

<b>1. Anno accademico di riferimento</b>	<b>2013-2014</b>
<b>2. Facoltà / Corso di Laurea</b>	Economia e Direzione Aziendale
<b>3. Titolo della disciplina / CFU</b>	Matematica Finanziaria / CFU 6
<b>2. Settore scientifico disciplinare (nel caso intersettoriale indicare i due settori)</b>	SECS-S/06
<b>3. Nome e cognome del docente</b>	<b>Valeria Artale</b>
<b>4. E-mail</b>	valeria.artale@unikore.it, valeria.artale@gmail.com
<b>5. Obiettivi formativi</b> (max 5 righe)	Il percorso formativo del corso mira al raggiungimento da parte degli studenti dei principi teorici riguardanti le equivalenze finanziarie tra capitali disponibili in epoche diverse e della conoscenza degli strumenti matematici utili per la valutazione di una rendita, l'attuazione e valutazione di un'operazione finanziaria, la costituzione di un capitale e il rimborso di un prestito.
<b>6. Prerequisiti (eventuali)</b>	Conoscenza delle tematiche trattate nel corso di Matematica
<b>7. Contenuto del corso</b> (max 20 righe)	Le operazioni finanziarie. I regimi di capitalizzazione e di attualizzazione. Le leggi coniugate. La scindibilità. I tassi equivalenti. Le vendite e le loro valutazioni. Gli indici temporali. La costituzione temporale. Il tasso interno dell'operazione. Il rimborso di un prestito nelle diverse modalità. Le condizioni di chiusura. Gli ammortamenti uniforme, progressivo, a due tassi. La valutazione di un prestito indiviso: la formula di Makeham. Il prestito diviso in titoli dal punto di vista del debitore e dei creditori, nelle diverse modalità di rimborso. Il tasso interno dell'operazione. Il corso di un titolo: tel quel, ex cedola, secco. La vita media e la vita probabile di un titolo. La scelta fra più investimenti. Le operazioni integrative. I criteri del risultato economico attualizzato, il tasso interno, del tempo di recupero del capitale. Cenni sui metodi di approssimazione per la ricerca delle soluzioni di una equazione.
<b>8. Propedeuticità (eventuali)</b>	
<b>9. Testi d'esame per il programma</b>	1) F. Cacciafesta, Lezioni di matematica finanziaria classica e moderna, Giappichelli Editore, Torino. 2) M.E. De Giuli, M.A. Maggi, F.M Paris, Lezioni di matematica finanziaria e attuariale (Corso Base), Giappichelli Editore, Torino.
<b>10. Descrizione della verifica di profitto (es. prova scritta, orale, scritto e orale)</b>	L'esame prevede una prova scritta ed una orale.