

<i>Insegnamento</i>	Matematica generale e finanziaria
<i>Settore scientifico disciplinare</i>	SECS-S/06
<i>Corso di Laurea</i>	ECONOMIA E GESTIONE DEI SERVIZI TURISTICI
<i>Anno e Semestre</i>	2008 - 2009 - I Anno - I Semestre
<i>Crediti formativi</i>	9 CFU
<i>Docente</i>	Stefano Zedda Recapiti: 0706753411 – szedda@unica.it Ricevimento: Oristano, dopo le lezioni
<i>Obiettivi formativi:</i>	<i>Il corso si propone di trasmettere agli studenti l'approccio logico formale e gli strumenti dell'analisi matematica necessari per il successivi corsi, nonché le conoscenze di base riguardo alle operazioni finanziarie più comuni.</i>
<i>Programma</i>	Argomenti trattati: 1) Insiemi, corrispondenze e applicazioni 2) Studio di funzioni a. Rette, parabole, polinomi b. Traslazioni, contrazioni, ribaltamenti, funzioni pari e dispari c. Esponenziale e logaritmo d. Campo di definizione, intersezioni con gli assi, positività e. Limiti f. Asintoti orizzontali, verticali e obliqui g. Derivate h. Integrali (cenni) i. Funzioni di più variabili 3) Sistemi di equazioni lineari 4) Matematica finanziaria a. Principali regimi finanziari b. Rendite c. Ammortamenti a tasso fisso e variabile
<i>Testi consigliati</i>	Blasi, Matematica, corso base per la Facoltà di Economia, ed. Kappa Blasi, Matematica, esercizi, complementi e argomenti preliminari, ed. Kappa Cacciafesta, Lezioni di matematica finanziaria classica e moderna, ed. Giappichelli
<i>Prova d'esame</i>	Sono previste due prove intermedie scritte, prove finali scritte e orali