

**Università degli Studi di Ferrara**

**Corso TFA – a.a. 2014-2015 – Classe di abilitazione A048 – Matematica applicata**

**Didattica della matematica applicata all'economia e alla finanza**

3 CFU (F)

prof. Luigi Tomasi ([luigi.tomasi@unife.it](mailto:luigi.tomasi@unife.it))

**Programma di massima**

Le Linee Guida (2010, 2012) di Matematica negli Istituti Tecnici del Settore Economico

Introduzione all'insegnamento/apprendimento della matematica finanziaria (principali leggi finanziarie, tassi equivalenti, rendite, ammortamenti, prestiti). Cenni alla matematica attuariale (assicurazioni).

Rappresentazione tramite modelli matematici di problemi economici, finanziari e assicurativi.

Applicazioni informatiche sugli argomenti svolti: utilizzo di software per la didattica.