

**Scheda corso**

**Fondamenti di matematica attuariale e finanziaria per l'assicurazione e la previdenza (2 CFU)**

**Docenti**

- Pier Marco Ferraresi ([piermarco.ferraresi@unito.it](mailto:piermarco.ferraresi@unito.it))

**Indicazioni biografiche dei docenti**

*Pier Marco Ferraresi: economista professionista; ha un Dottorato di Ricerca in Economia all'Università di Torino e ha lavorato a molti progetti di valutazione di politiche pubbliche in diversi campi. E' professore a contratto di Fondamenti di Economia Politica, Scienza delle Finanze e di Scenari Macroeconomici nell'Università di Torino, è socio del Centro di Ricerca e Documentazione Luigi Einaudi di Torino, con il quale dal 2021, insieme a Giuseppe Russo, cura l'Indagine sul risparmio e sulle scelte finanziarie degli Italiani.*

**Obiettivi formativi**

*Introdurre i principali concetti e le principali tecniche della matematica finanziaria e attuariale, al fine di comprendere la logica di quegli strumenti che consentono di far fronte all'incertezza sulla durata e le condizioni della propria vita e, in particolare, i sistemi e programmi previdenziali.*

**Contenuti**

*Elementi di base della Matematica Finanziaria:*

- *Il trasferimento delle risorse nel tempo*
- *Capitalizzazione e attualizzazione*
- *Rendite*

*L'assicurazione sulla vita*

- *L'utilizzo delle tavole di mortalità*
- *Le rendite vitalizie*
- *L'assicurazione caso morte*
- *Strumenti misti*

**Prerequisiti**

*Nozioni fondamentali di matematica, di calcolo delle probabilità, di statistica.*

**Modalità di verifica dell'apprendimento**

*Esame in presenza. Prova scritta con domande a risposta multipla che includono sia teoria sia esercizi.*



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

**Master universitario di II livello in  
Welfare: Fondamenti teorici e Data Analysis**

**WeDA**

**A.A. 2024/2025**



**Testi di riferimento**

*I lucidi del corso e gli appunti dovrebbero essere sufficienti.*

*Un testo completo è: Pitacco, E. *Matematica e tecnica attuariale delle assicurazioni sulla durata di vita*, Luglio (Trieste), 2022.*