

Nome docente	Prof. Giovanni Villani
Corso di laurea	Laurea Magistrale in: Statistica e Metodi per l'Economia e la Finanza (SMEF)
Insegnamento	Tecnica delle assicurazioni danni
Anno accademico	2022-2023
Periodo di svolgimento	Primo semestre
Crediti formativi universitari (CFU)	6 Cfu
Settore scientifico disciplinare	SECS-S/06
Pagina web docente	https://www.uniba.it/it/docenti/villani-giovanni

Pre-requisiti

Elementi di Matematica Finanziaria e calcolo delle Probabilità.

Conoscenze e abilità da acquisire (Obiettivi)

Il corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici necessari per analizzare le caratteristiche tecniche del business assicurativo, con riferimento specifico ai rami danni, con l'obiettivo di comprenderne la modellistica gestionale e i meccanismi che regolano tariffazione, riservazione e riassicurazione.

Lo studente deve essere in grado di affrontare lo studio della gestione delle compagnie assicurative attive nel ramo danni e deve riuscire a interpretare le problematiche associate ai meccanismi di tariffazione, riserve e riassicurazione e, in generale, all'implementazione dei relativi modelli attuari.

Programma dettagliato

Coperture Assicurative. Assicurazioni danni.

Operazioni finanziarie e assicurazioni. Operazioni certe e operazioni aleatorie. Valutazione. Premio equo. Caricamenti. Applicazioni assicurative del criterio della utilità attesa.

La gestione di un portafoglio assicurativo. Mutualità e solidarietà di un portafoglio. Classi di rischio e classi di premio. Aleatorietà dell'esborso di portafoglio. Rischio e riassicurazione. Gestione di un portafoglio assicurativo.

Assicurazione contro i danni. Il premio assicurativo. Sinistri, danni, risarcimenti. Il premio equo. Il premio puro. Classi di rischio. Personalizzazione del premio. Tariffazione in base all'esperienza su collettività. Tariffazione in base all'esperienza personale. Bonus-malus. Gestione del premio. Riserve tecniche.

Riferimenti Bibliografici e Materiali didattici

Pitacco E. Elementi di matematica delle assicurazioni, Luglio Editore, Trieste, 2022

Organizzazione della didattica

- Cicli interni di lezione: Si
- Corsi integrativi: No
- Esercitazioni: Si
- Seminari: No
- Attività di laboratorio: No

- Project work: No
- Visite di studio: No

Modalità di erogazione delle attività formative:

Lezione frontale

Modalità di accertamento delle conoscenze:

La verifica delle conoscenze avverrà attraverso una **prova scritta** e una **prova orale**. Il voto finale sarà dato da una media delle due prove. La **prova scritta** verterà su esercizi proposti durante il corso.

Inoltre sono previsti **due esoneri** durante lo svolgimento del corso (che esonerano dalla **prova scritta**). In caso di esito positivo dei due esoneri, **la prova orale** potrà essere sostenuta entro il terzo appello di Marzo 2023.