



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Rischi Assicurativi

2526-2-F1601M090

Obiettivi formativi

1. Conoscenza e capacità di comprensione

L'insegnamento di Rischi Assicurativi si propone di fornire agli studenti alcuni strumenti analitici essenziali per:

- valutare fenomeni economici caratterizzati dall'incertezza...
- modellare prodotti assicurativi e finanziari...
- comprendere e gestire i rischi aziendali...
- ... secondo i principi base delle scienze attuariali.

In particolare, il modulo "**Basi di tecniche attuariali**" fornisce una solida preparazione nell'ambito della conoscenza del mercato assicurativo, delle principali caratteristiche dei rami vita e danni e delle metodologie quantitative di valutazione delle riserve tecniche sotto diversi principi contabili e dei rischi per quanto concerne Solvency II.

Il modulo "**Valutazione statistica del rischio**" sviluppa competenze inerenti la quantificazione, la previsione e la gestione del rischio, con particolare riferimento al settore assicurativo (ramo danni) e con possibili estensioni alla valutazione di rischi emergenti (climatici, cyber...), nonché del rischio di mercato in contesti finanziari (con strumenti di analisi statistica dei valori estremi).

2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Gli studenti maturano progressivamente la capacità di determinare l'andamento futuro di variabili demografiche ed economico-finanziarie, «disegnando» la realtà nel breve, medio e lungo periodo. Sviluppano, inoltre, la capacità di applicare in Excel le principali tecniche di pricing e di riservazione nel conteso local GAAP e Solvency II (modulo di Basi di Tecniche Attuariali); e quella di utilizzare SAS per le applicazioni assicurative dei modelli lineari generalizzati e MATLAB per lo studio empirico dei rischi estremi (Valutazione statistica del rischio). Ogni anno viene proposto un ciclo di seminari ed incontri con professionisti del settore assicurativo, con l'obiettivo di costruire un raccordo efficace fra le conoscenze fornite dal corso e le loro applicazioni in contesti reali. Per ulteriori dettagli, consultate i syllabi dei singoli moduli.

3. Autonomia di giudizio

Gli studenti apprendono come affiancare i metodi statistici con la capacità di leggere ed interpretare il dato, così da potere fornire un supporto strategico alle decisioni aziendali. In entrambi i moduli, gli studenti sono incoraggiati a riflettere sulle implicazioni decisionali in ambito attuariale e finanziario. Consultate i rispettivi syllabi per aspetti specifici.

4. Abilità comunicative

Viene potenziata la capacità di presentare in modo chiaro e quanto più possibile completo i risultati delle analisi e degli impatti di ciascuna decisione, sia a livello qualitativo sia quantitativo. Gli studenti acquisiscono familiarità con il linguaggio tecnico specifico del settore assicurativo e sono stimolati a conoscere la professione dell'Attuario nelle Compagnie di assicurazione e nelle società finanziarie e che gestiscono rischi particolari. Molta attenzione viene dedicata agli aspetti di Risk Management. Consultate i singoli syllabi per aspetti specifici.

5. Capacità di apprendimento

L'insegnamento favorisce lo sviluppo di un metodo di studio che consente di collegare aspetti trasversali (economia delle imprese di assicurazione, analisi tecniche attuariali e di rischio, Risk Management, Financial risk management, ecc.) e di approfondirne le diverse implicazioni sulla professione attuariale. L'integrazione tra teoria e pratica consente un apprendimento attivo e duraturo, strumentale anche all'inserimento nel mondo del lavoro. Consultate i singoli syllabi per aspetti specifici.

Contenuti sintetici

Consultate i syllabi di ciascun modulo per indicazioni dettagliate.

Programma esteso

Consultate i syllabi di ciascun modulo per indicazioni dettagliate.

Prerequisiti

Consultate i syllabi di ciascun modulo per indicazioni dettagliate.

Metodi didattici

Consultate i syllabi di ciascun modulo per indicazioni dettagliate.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Consultate i syllabi di ciascun modulo per indicazioni dettagliate.

Testi di riferimento

Consultate i syllabi di ciascun modulo per indicazioni dettagliate.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Lingua di insegnamento

Italiano

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE | IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE
