

INFORMAZIONI PERSONALI

Gianluca Martino

POSIZIONE RICOPERTA

Professore a contratto per l'insegnamento di Laboratorio di matematica attuariale nell'ambito del corso di Laurea in Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni

ESPERIENZA
PROFESSIONALENovembre 2018 – *in corso***Attuario/Sviluppatore**

Alef – Advanced Laboratory Economics and Finance s.r.l., Roma

- Attività di consulenza, progettazione metodologica e sviluppo software nei seguenti ambiti:
 - framework normativo *Solvency II*
 - modello interno per il calcolo del SCR relativo ai moduli di rischio *Life e Market*
 - modelli stocastici per i rischi di mercato, in particolare *interest risk* e *spread risk*, e relativa calibrazione nel framework *Solvency II*
 - calcolo del SCR e del BSCR
 - *Probability distribution forecasting* mediante tecniche di simulazione Monte Carlo e metodo *Least Square Monte Carlo*
 - bilancio tecnico e analisi per fondi pensione
 - organizzazione digitale dei processi di calcolo di una compagnia assicurativa

Attività o settore Attuariale/insurtech

Marzo 2024 – agosto 2024

Cultore della materia in Economia politica/assistente alla didattica dell'insegnamento di "Economics" nei Corsi di laurea in Gestione aziendale e Scienze della politica e dei rapporti internazionali

Università Link Campus, Roma

- Argomenti:
 - principi dell'economia
 - mercati
 - equilibrio domanda-offerta
 - teoria dell'utilità
 - ottimizzazione vincolata

Attività o settore Università

Marzo 2024 – aprile 2024

Co-docente dell'insegnamento "L'organizzazione digitale del business assicurativo" nel Master in Insurance Innovation

Collegio Carlo Alberto, Torino

- Argomenti:
 - framework normativo *Solvency II*
 - valutazione *best estimate* degli attivi e delle liabilities
 - calcolo del SCR e del BSCR con *Standard Formula*
 - *policy-holder behaviour*

Attività o settore Università

Aprile 2021 – luglio 2021
Settembre 2021 – dicembre 2021

Assistente alla didattica/tutor dell'insegnamento in "Matematica attuariale" nel Corso di Laurea in Statistica, economia, finanza e assicurazioni

Sapienza Università di Roma, Roma

- Argomenti:
 - assicurazioni sulla durata della vita

- tavole di mortalità
- calcolo dei premi assicurativi
- calcolo delle riserve matematiche

Attività o settore Università*Ottobre 2020 – dicembre 2020***Assistente alla didattica dell'insegnamento in "Matematica finanziaria (corso progredito)" nel corso di Laurea magistrale in Strategic management**

Università Luiss Guido Carli, Roma

- Argomenti:
 - algebra lineare
 - programmazione lineare
 - scelte di portafoglio
 - matematica attuariale

Attività o settore Università**ISTRUZIONE E FORMAZIONE***Novembre 2019 – maggio 2023***Dottorato di ricerca in Scuola di scienze statistiche – curriculum Scienze attuariali**

Sapienza Università di Roma, Roma

- Programmazione lineare
- Tecniche di simulazione Monte Carlo
- Reinsurance Pricing Analytics
- Weather insurance
- Modelli di proiezione della mortalità
- Statistical learning
- Complex networks
- Sostenibilità dei sistemi pensionistici

*Settembre 2016 – ottobre 2018***Laurea magistrale in Scienze attuariali e finanziarie**

Sapienza Università di Roma, Roma

Votazione: 110 e lode/110

- Tecnica attuariale per le assicurazioni sulla vita
- Tecnica attuariale per le assicurazioni contro i danni
- Tecnica attuariale per i fondi pensione
- Modelli matematici per i mercati finanziari
- Econometria
- Demografia
- Bilancio delle compagnie assicurative
- Diritto delle assicurazioni

*Settembre 2013 – ottobre 2016***Laurea in Statistica, economia, finanza e assicurazioni**

Sapienza Università di Roma, Roma

Votazione: 110 e lode/110

- Probabilità
- Processi stocastici
- Matematica attuariale
- Teoria del rischio
- Matematica finanziaria
- Modelli matematici per i mercati finanziari
- Statistica descrittiva
- Inferenza e teoria dei test
- Probabilità

- Algebra lineare
- Analisi (uni- e multi-dimensionale)
- Diritto delle assicurazioni

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	C1	B2	C1
EF Standard English Test: livello C1					all'E F Stan dard Engli sh Test
francese	A1	A1	A1	A1	

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato [Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative ▪ possiedo ottime competenze comunicative ed espositive, scritte e orali, acquisite grazie ai ruoli di docenza e consulenza ricoperti nel corso della mia carriera accademica e professionale

Competenze organizzative e gestionali ▪ leadership
 ▪ *problem-solving*
 ▪ organizzazione del lavoro
 ▪ propensione al lavoro di gruppo

Competenze professionali ▪ ottima conoscenza del quadro normativo in ambito assicurativo, denominato *Solvency II*
 ▪ ottima conoscenza dei processi stocastici applicati alla valutazione di contratti finanziari e alla gestione del rischio
 ▪ ottima conoscenza dei bilanci dei fondi pensione

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato [Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote)
- ottima conoscenza del software R
- ottima conoscenza dei database SQL (Oracle) e del linguaggio di programmazione PL/SQL
- ottima conoscenza del linguaggio LaTeX
- conoscenza avanzata dell'ambiente di sviluppo Microsoft Visual Studio e dei linguaggi di programmazione C++ e fortran90
- buona conoscenza del linguaggio di programmazione Visual Basic for Application (VBA)

- conoscenza base dei software Matlab, JMP e SAS
- conoscenza base del linguaggio di programmazione Python

Altre competenze Abilitato alla professione di attuario dall'11 luglio 2019 e iscritto all'Ordine Nazionale degli Attuari dal 17 luglio 2020

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni ▪ *An extended generalized Markov model for the spread risk and its calibration by using filtering techniques in Solvency II framework*, tesi di dottorato, Roma, 2023

Presentazioni

Progetti

Conferenze

Seminari

Riconoscimenti e premi Conferimento del riconoscimento di Laureato Eccellente per l'anno accademico 2017/2018

Appartenenza a gruppi/associazioni

Referenze

Menzioni

Corsi

Certificazioni

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data, 15/09/2024