

GIORGIA CHIERUZZI



- **Indirizzo:** Via Valle Viola 38, 00141, Rome (RM), Italy
- **Data e luogo di nascita:** 12/09/1991, Anagni (FR)
- **Telefono:** +39 377 9892732
- **E-mail:** chieruzzigiorgia@gmail.com
- **LinkedIn:** [linkedin.com/in/giorgia-chieruzzi-519242b0](https://www.linkedin.com/in/giorgia-chieruzzi-519242b0)

SUMMARY

Attuaria GI altamente motivata, con comprovata esperienza nella consulenza, revisione indipendente e sviluppo di modelli computazionali per i principali player del mercato assicurativo italiano ed internazionale (Group e Legal Entities). Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento per raggiungere obiettivi condivisi. Competenze di analisi statistica-metodologica e software skill avanzate. Attitudine alla programmazione ed implementazione di risk-dashboard, capital monitoring e modelli previsionali, incluso l'utilizzo di Machine Learning per ottimizzare i processi decisionali. Costantemente alla ricerca di nuove sfide ed aree di scoperta professionale, anche intersettoriale.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Studio Attuariale De Angelis-Savelli & Associati

Socio

01/2024 – in corso

Studio Attuariale De Angelis-Savelli & Associati

Senior Actuarial Consultant

02/2017 – 12/2023

Key Projects

Solvency II

- Attività di consulenza e di independent review nella valutazione delle principali **poste di bilancio SII**, richieste dalla normativa di settore (Technical Provisions, Risk Margin, Capital Requirement, Counterparty Default Risk, etc.).
- Analisi e sviluppo computazionale di un **modello parziale interno** per la quantificazione del requisito patrimoniale di solvibilità di una Compagnia Danni. L'attività ha richiesto l'implementazione di un software specifico integrato, con analisi tecnico-statistiche anche di tipo **Machine Learning (AI)** - sistema di programmazione R.
- Supporto metodologico ed operativo alle imprese nell'implementazione ed utilizzo di appositi **tool di calcolo** per metodologie statistico-attuariali - sia deterministiche che stocastiche - (Excel e R software). Le attività hanno riguardato sia la valutazione di specifiche poste del bilancio d'impresa, sia la stima dei parametri specifici d'impresa relativi al requisito di capitale (USP Premium & Reserve Risk).
- Attività di **revisione SII**, volta al controllo della conformità normativa e correttezza delle valutazioni.

Riserve Tecniche

- Consulenza metodologica, principalmente di natura tecnico-attuariale e finanziaria, e valutazioni indipendenti per le principali poste tecniche del bilancio assicurativo secondo i principi **Local Gaap** (ICAAP, OIC) e **IFRS17**.
- Analisi e valutazione approfondita dei rami elementari Danni, con particolare focus sui settori R.C. Auto, Property e garanzie R.C. Generale. L'attività comprende l'analisi dettagliata delle passività assicurative, incluse le riserve per sinistri e altre passività tecniche, attraverso l'utilizzo di **metodi attuariali deterministici e stocastici**, nonché analisi statistiche e diagnostiche.
- Attività di **revisione** di bilancio (ex AIRCA), per garantire la corretta registrazione contabile e la gestione del rischio.

Strategie di Riassicurazione

- Sviluppo di un'analisi dettagliata sull'impatto delle **possibili strategie** di riassicurazione sul requisito di capitale di solvibilità di una Compagnia Danni. Le attività hanno riguardato anche *cost-benefit analysis*. Il lavoro è stato svolto mediante l'implementazione di un modello di **Capital-at-Risk** (VaR), sviluppato *in-house* in codice R, e la creazione di una dashboard di KRI per il monitoraggio ed il controllo delle performance.
- Analisi rischio-profitabilità per l'aggiornamento annuale delle coperture riassicurative, con specifico riferimento ai rischi climatici (NatCat Risk), con implementazione di un modello stocastico su un portafoglio rischi relativo ai rischi Catastrofali. Per l'analisi sono stati utilizzati i software [Climada](#) e R.

Gestione e Controllo

- Sviluppo ed Implementazione di modelli di **Economic Capital Modelling** e **Capital Allocation** come parte del processo di definizione e sviluppo del **Business Plan** di una Compagnia Danni. Le attività hanno incluso la raccolta e l'analisi di dati finanziari e di rischio, nonché la collaborazione con diverse funzioni aziendali, per assicurare la formulazione e conseguente integrazione, di strategie aziendali basate su analisi quantitative.
- Implementazione e monitoraggio continuo del processo incentivante (**Profittability Anlysis**) nell'ambito del Provvedimento 79 per uno dei principali player del mercato auto. Il monitoraggio è stato strutturato attraverso l'individuazione ed il continuo aggiornamento di KRI, con stima ed analisi dei valori target di mercato e della Compagnia.

Analisi di Mercato

- Costruzione di un'analisi del mercato assicurativo italiano e di **benchmark** per alcune Compagnie Clienti. Le attività hanno incluso la raccolta dei dati di bilancio disponibili su internet, la costruzione dei principali indicatori di performance, corredate da analisi statistiche e di posizionamento, nonché la predisposizione di un report. L'analisi è stata sviluppata attraverso il software R.

Esternalizzazione e Supporto alle Funzioni Fondamentali

- Attività svolte direttamente o come supporto al referente della **Funzione Attuariale** per il coordinamento e sviluppo delle attività legate alla Funzione di Controllo, così come richiesto e disciplinato dalla normativa di settore.
- Attività svolte direttamente o come supporto al referente della Funzione di **Risk Management**. In particolare, le attività svolte in merito a:
 - analisi del Risk Appetite Framework (**RAF**) e creazione di una metrica stocastica per la determinazione
 - analisi di Own Risk and Solvency Assessment (**ORSA**),
 - progettazione e sviluppo di Scenari di **Stress**, con relativi impatti in termini di capitale
 - implementazione e supporto nell'analisi della *Sustainable finance* (**ESG**) in ambito ORSA, sia per quanto riguarda gli attivi (Battiston et al.) sia per quanto riguarda i passivi
 - definizione di un framework di definizione e controllo del **rischio di liquidità**, per un conglomerato finanziario

Ciascuna attività svolta ha previsto la predisposizione del materiale tecnico-scientifico di supporto, nonché, ove opportuno, la relativa stesura delle politiche e dei procedimenti aziendali al fine di garantire il controllo interno e la conformità normativa.

- Supporto alla **Funzione Internal Audit** per revisione approfondita dei processi aziendali nell'ambito delle attività relative al Risk Management, Funzione Attuariale e Ufficio Pricing, così come richiesto e disciplinato dalla normativa di settore. L'attività svolte hanno riguardato la definizione del TOD (*Test of Design*) e della *test strategy*, e conseguente supporto nell'esecuzione TOE (*Test of Effectiveness*).

Attività di Formazione Professionale

- Pianificato e condotto aule di formazione e di aggiornamento professionale, con specifico riferimento alla normativa di settore, alla cessione di un software/modellistica interna. Le sessioni hanno richiesto la predisposizione del materiale tecnico-scientifico di supporto.

TITOLI POST LAUREAM

Abilitazione all'esercizio della professione di Attuario

06/2018

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università degli studi La Sapienza

Rome, Italy

• **Laurea Magistrale**

FINANZA E ASSICURAZIONI (LM- 16)

Tesi in *Tecnica e Finanza delle Assicurazioni dal titolo "Un modello attuariale per la valutazione della politica di riassicurazione in ambito Solvency II" - con implementazione in MATLAB*

Relatore: Prof. Paolo De Angelis

12/2014 – 01/2017

110/110 con lode

• **Laurea Triennale**

BANCA, ASSICURAZIONE E MERCATI FINANZIARI (BAM)

Tesi in *Tecnica ed economia dei mercati mobiliari dal titolo "Analisi dell'evoluzione del mercato del petrolio e del gas: il Caso Gazprom"*.

Relatore: Prof. Fabiomassimo Mango

10/2011 – 12/2014

PERSONAL SKILLS

Lingue:

- **Italiano:** Madrelingua
- **Inglese:** Intermedio

IT:

- Microsoft Office (*avanzata*)
- VBA (*avanzata*)
- R (*avanzata*)
- ResQ (*intermedia*)
- MATLAB (*intermedia*)
- C++ (*base*)
- Python (*base*)

Soft skills:

- Analytical skills
- Problem solving
- Rispetto delle tempistiche date
- Capacità di lavorare in autonomia
- Team building
- Cura dei dettagli