



# Il Risk Management e l'Advanced Business Intelligence: 'L'attuario, un camaleonte delle analisi?'



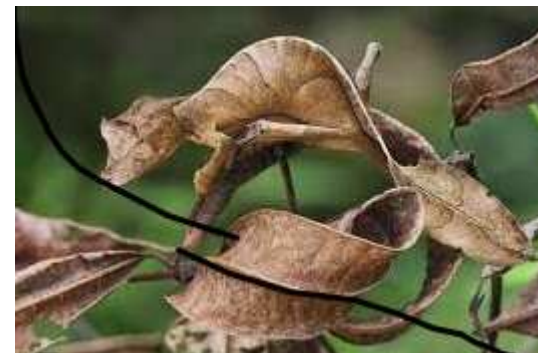
Roma, 16 Giugno 2015  
Milano, 26 Giugno 2015

Paola Scarabotto



## L'attuario e il contesto assicurativo

L'attuario, in passato, era spesso considerato come lo specialista del contesto 'puramente' attuariale della tariffazione e riservazione della Compagnia tanto da non avere una identità specifica al di fuori di tale contesto



In realtà, l'attuario svolge i più diversi ruoli, portando con sé il vantaggio del 'punto di vista' attuariale proprio del business e assetto di una Compagnia, come parte del suo 'dna' analitico che lo differenzia e identifica rispetto a tutti gli altri profili e professioni di analisti e 'Data Scientist'.



# L'attuario e il Risk Management

L'attuario, ad oggi, può interpretare ruoli non tradizionali nei quali la sua capacità interpretativa del business costituisce un valore aggiunto importante per le Compagnie, come nel Risk Management



In tale ruolo, infatti, l'attuario può costituire un interlocutore del Top Management e del Regolatore, in grado di garantire sia una visione integrata che specifica della Compagnia, in particolare per gli aspetti di

- Risk Governance
- Calcolo e monitoraggio continuo della solvibilità attraverso l'analisi prospettica dei rischi



# L'attuario e il Risk Management

Mantenendo l'importante ruolo di analista quantitativo:

- Nel processo di monitoraggio e reporting dell'intero ambito di rischi della Compagnia considerato nella Risk Governance, in cui risultano fondamentali le valutazioni di Risk Assessment e Stress Testing secondo
  - una visione limitata a contesti di rischio specifico (ad. es ALM)
  - una visione integrata della solvibilità della Compagnia (ad es. Standard Formula e Modelli Interni)



# L'attuario e il Risk Management

In tale ruolo le attività di analisi qualitative possono riguardare:

- L'individuazione e la gestione di progetti atti a 'mitigare' aspetti specifici dei principali rischi operativi in contesti non quantitativi quali ad es.
  - La Business Continuity
  - La Data Quality Governance
- La guida di progetti specifici per il miglioramento dei processi interni anche in ambiti 'non nativi' (ad es. la Realizzazione dell'Enterprise Data Warehouse)
- Partecipazione attiva della costruzione e realizzazione dell'Analysis Framework, cioè all'individuazione del migliore contesto analitico per tutte le funzioni della Compagnia in termini di strumenti e di processi di data management



## L'attuario e l'Advanced BI

Nuovi ruoli si presentano nel futuro degli attuari e per le Compagnie, grazie a contesti determinati dall'uso di nuove tecnologie quali, ad es., quello dei prodotti telematici e dell'Internet of Things che hanno determinato il passaggio dalla BI alla Advanced BI



- La Business Intelligence riguarda prevalentemente l'applicazione di tecniche di analisi dei dati orientate alla valutazione di strategie, monitoraggio di fenomeni e processi propri del business in contesti dati strutturati e storicizzati quali ad es.:
  - Serie Storiche
  - Data Warehouse
  - Data Flow strutturati



## L'attuario e l'Advanced BI

- L'Advanced Business Intelligence considera, invece, contesti dati non convenzionali che richiedono l'utilizzo di tecniche e strumenti all'avanguardia, ad es.:
  - Dati telematici
  - Big e Open Data
  - Dati Geo-referenziati
- Il contesto 'Advanced' costituisce una importante opportunità per l'attuario di evolvere a 'Insurance Scientist' grazie alla disponibilità di un contesto dati più ricco, ma anche più 'insidioso', in cui l'innata capacità di interpretazione del business assicurativo costituisce una garanzia rispetto all'applicazione di tecniche di analisi più generaliste tipiche del 'Data Scientist'



# L'Insurance Scientist







---

# Domande?

