

CURRICULUM VITAE

Danilo Giuliani

Nazionalità: Italia

Data di nascita: 7 Aprile 1981

L'esperienza maturata gli ha permesso di entrare in contatto sia con il mondo istituzionale italiano (Fondi pensioni, Casse di previdenza, Fondazioni ed Assicurazioni) sia con il mondo finanziario londinese (banche e gestori, tra cui SoGen, Nomura, JP Morgan, BPN Paribas, Citi Group, Credit Suisse, HFR Asset Management, Lyxor, etc.). Tali attività hanno arricchito il bagaglio culturale quantitativo derivante dalle specializzazioni conseguite con esperienza sul campo in ambito Fondi Pensione italiani – direttive COVIP, Basilea II, IAS9 e ciò che riguarda la normativa sui fondi UCITS4.

In ambito modellistico l'esperienza dell'ultimo biennio si è arricchita nella costruzione di modelli per la gestione degli attivi e delle passività di un Fondo Pensione italiano: per gli attivi ha implementato una gestione quantitativa a risk budget relazionandola in termini di ALM alle passività stimate dal modello attuariale che genera il cash flow annuale degli oneri futuri. Inoltre ha scritto un modello per la gestione degli immobili: è una soluzione pensata per assistere gli investitori istituzionali e i gestori professionali di portafogli immobiliari nella gestione attiva dei propri asset a reddito fornendo una valorizzazione dell'*IRR forecast*. Variabili considerate per la determinazione dei flussi di cassa prospettici: *ricavi* -sfittanza, oscillazione canoni, rischio insolvenza-; *costi* -gestione ordinaria e gestione/manutenzione straordinaria-; *valorizzazione attesa immobile* -regressioni multivariate basate su variabili macro: attività economiche, bilancia esterna e fiscale, tassi di interesse e cambio, attività finanziarie; qualità ed interventi manutentivi-.

Da ottobre 2015

È **Responsabile Funzione Finanza** dell'Ente **Ente Previdenziale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (EPPI)** in Roma.

Da giugno 2015

È consulente finanziario per il **Fondo Pensione Negoziale PREVIAMBIENTE** in Roma in qualità di Advisor Finanziario Senior rispondendo direttamente al Direttore Generale. Le attività che sta svolgendo sono:

- a. redazione della documentazione per il Comitato Investimenti,
- b. redazione ed aggiornamento del Documento sulla Politica di Investimento (DPI),
- c. individuazione della Asset Allocation (AA) Strategica,
- d. misurazione dei fabbisogni previdenziali degli aderenti al Fondo,
- e. selezione gestori finanziari e redazione mandati,
- f. creazione di un nuovo comparto dinamico con una maggiore esposizione agli investimenti azionari,
- g. analisi e redazione degli Stress Test dell'EIOPA (European Insurance and Occupational Pensions Authority)

Referenti **Direttore Generale Alessandro Ruggini, Carlo Alberto Bruno (ex-consigliere, ora in Italmobiliare/Banca Finter).**

Da febbraio 2013

È consulente finanziario per il **Fondo Pensione Agenti Professionisti di Assicurazione** in Roma (FPA/FONAGE) in qualità di Risk Manager del Fondo rispondendo direttamente al Direttore Generale. Le attività che sta svolgendo sono:

- a. redazione della documentazione per il Comitato Investimenti e CdA,
 - i. verifica, attuazione ed aggiornamento della risk policy definita nel DPI: copertura del portafoglio azionario tramite posizioni short su futures, i segnali di apertura/chiusura della copertura sono determinati tramite stime di CVaR (modellistica applicata Filtered Bootstrapping per le previsioni) secondo l'approccio Risk Budgeting,
 - ii. analisi del rischio finanziario ex-post ed ex-ante delle singole posizioni, delle singole classi di investimento e dell'intero portafoglio in modo sistematico rispetto agli obiettivi descritti nel DPI,
 - iii. performance attribution,
 - iv. analisi di sensitività per particolari asset class: per i Bonds test sui movimenti della curva tassi e credit risk, per le Equities test su forti drawdown,
 - v. individuazione della AA Strategica e della AA Tattica del Fondo,
 - vi. valutazione dei nuovi investimenti proposti al Comitato Investimenti dall'Area Finanza,
 - vii. ALM - stima delle passività e verifica con gli investimenti in essere, con eventuale modifica del portafoglio attivi,
- b. affiancamento e supervisione del personale dell'Area Finanza per il Risk Management,
- c. creazione di portafogli total return ad hoc con strutture core-satellite (ad esempio portafogli creati: Equity Italia e Usa, Bond mercati emergenti)
- d. creazione di una procedura/piattaforma per la gestione finanziaria nelle scelte tattiche di portafoglio,
- e. creazione del modello attuariale interno per la stima dei cash in/cash out futuri del Fondo per la realizzazione di una gestione tipica della ALM (metodologia applicata MAGIS),
- f. verifica dell'operatività di acquisto e vendita dei titoli in portafoglio.

Referenti *Direttore Generale Sandro Bianchini, Dirigente Area Finanza Marco Guglielmi.*

Da febbraio 2013

“Partner” della **DB&D Consulting S.r.l.**, società di consulenza per Fondi pensione ed Sgr, e collabora con **ELLEGI Consulenza S.r.l.** per il controllo interno dei Fondi pensione negoziali ambito finanziario:

- redazione del paragrafo “Controllo interno - aspetti finanziari” della relazione annuale per la Covip,

- verifica del DPI, della reportistica della Funzione Finanza, dell'Advisor finanziario e dei Gestori, della Nota informativa, dello Statuto, dei Contratti finanziari per la gestione a mandato e dei Manuali Operativi,
- verifica e ricalcolo di tutti gli indicatori statistici (TEV, Semi-TEV, Volatilità, Rendimenti, etc.) descritti nei documenti sopra citati,
- creazione di una piattaforma informatica per il Controllo Interno: modello ORR - Operational Risk Report,

Fondi analizzati: Previmoda, Espero, Fondaereo, FondoEnergia, Fondo GommaPlastica, FondoPoste, Laborfonds, PreviAmbiente, Previcoper, Previp, Telemaco

Referenti DB&B Consulting Dario Brandolini, ElleGi Consulenza Giovanni Pollatrini, Stefano Castrignanò.

Da febbraio 2013

Collabora con **Macfin Management Consultants S.r.l.** per la progettazione e sviluppo di un modello proprietario web based per la gestione di portafogli immobiliari, utilizzando la metodologia di stima del cash in/cash out atteso.

Referenti Alessandro Ciotti, Simone Savioli.

Dal 2010

gli è stato conferito l'incarico per attività di docenza nell'ambito del Corso di Alta Formazione per Amministratori di Fondi Pensione presso l'**Associazione Bancaria Italiana ABI**.

Referente ABI Formazione Roberto Carapellese.

Da ottobre 2007 a gennaio 2013

ha svolto presso **Consulenza Istituzionale SpA** attività di gestione e monitoraggio finanziario per i clienti istituzionali e supportava il Presidente nelle decisioni operative per i clienti.

È stato responsabile della IT e del team quantitativo, dislocato nella sede di Roma, composto da una decina di dipendenti, si occupava sia del monitoraggio e del pricing di portafogli finanziari di clienti che di strumenti finanziari più complessi (come note strutturate).

Dal 2008 si è occupato sia della selezione e creazione del team quantitativo sia della realizzazione di una piattaforma user friendly basata su web per la centralizzazione di tutte le attività di sua competenza. Inoltre ha realizzato tutto l'applicativo di reporting per i clienti affiancandolo ad un modello di Asset allocation Tattica a Risk Budget impiegato in diversi portafogli: basket di indici/ETF di banche d'affari tipo SoGen, JP Morgan, UBS, Nomura, su indici di HFR Asset Management e clienti istituzionali italiani, Casse di previdenza. Il modello di gestione tattica è un modello algoritmico che utilizza diversi metodi statistici sia per la stima della matrice di Varianza/Covarianza che per i rendimenti attesi ed il calcolo del Value at Risk a più momenti, due esempi sono il Dynamic Conditional Correlation model (DCC di Robert F. Engle, Kevin Sheppard, 2001) e l'applicazione del Bootstrap method per stimare la distribuzione dei rendimenti per il calcolo del Value at Risk.

Ha lavorato anche per la creazione della partnership con StatPro per integrare il modello di AAT sviluppato in società sulla piattaforma propria di StatPro. Dal 2011 ha condotto la gara per selezionare una società IT che potesse garantire un monitoraggio ed assistenza alla struttura IT configurata in sede con potenzialità di espansione con server in data center.

Presso la società ha svolto le seguenti attività:

- progettazione, sviluppo, verifica ed integrazione di modelli matematico-finanziari e di software per i clienti della società e per essa stessa;
- progettazione e sviluppo di software per l'Asset Allocation Strategica e Tattica di portafogli di investimento;
- controllo ed eventuale revisione dell'insieme dei software finanziari dei clienti ed interni alla società;
- cura la stesura delle relazioni relative alle analisi di portafoglio finanziario, utilizzando software creati ad hoc internamente:
 - o selezione nuovi investimenti,
 - o ALM,
 - o AAS;
- monitoraggio delle singole posizioni dei portafogli dei clienti, performance attribution, analisi di rischio e di correlazione etc.;
- gestione tattica di portafogli con liquidità giornaliera tramite modelli matematici/econometrici creati dal team;
- stesura delle market views per i clienti della società;
- relazioni commerciali inerenti le attività del team e dell'intera società;
- interventi nelle negoziazioni con la banche d'affari estere per eventuali ristrutturazioni di complessi derivati (ad esempio swap option o meglio Notes linked to the credit of the Republic of Italy and to the return on a Basket of Indices and to the Italian consumer prices Inflation Index);
- analisi dei rischi: finanziario, operativo, controparte;
- monitoraggio e selezione di investimenti quali Private Equity, Fondi Immobiliari, FoF Hedge;
- analisi rendimento rischio di derivati: strutture CPPI, Swap option, e ristrutturazione degli stessi;
- sviluppo/aggiornamento tool web per promotori finanziari, per la gestione dei portafogli per clientela retail.

Ha svolto, inoltre, attività di ricerca nei campi matematico-finanziario e statistico-finanziario finalizzata alla:

- previsione di scenari;
- analisi di serie storiche;
- Asset Allocation e gestione algoritmica di portafoglio.

In questa esperienza ha progettato ed implementato tutto il software di calcolo per lo svolgimento delle attività descritte in ambiente Mac ed Windows. Avendo precedentemente lavorato in abiti più informatici, ha implementato in Cispa un sito web interno che utilizza Apache come server web, MySQL come database,

Matlab come motore di calcolo e Bloomberg come primario provider di dati finanziari, si possono anche inserire dati da excel/txt. Il tutto è stato sviluppato in php, html, java. Inoltre per la generazione di report il software è in grado di produrre report su web tramite una libreria grafica, in excel ed in pdf tramite l'utilizzo del Latex. Vi è un controllo sulla corretta esecuzione delle procedure, assistita da invio agli utenti di mail di conferma o descrizione di eventuali errori. Tale software coinvolge attualmente più macchine server (tre di cui due locali ed una virtuale presso datacenter livello 4). Era stato definito il progetto di ampliamento su 5 macchine server virtuali presso lo stesso datacenter.

Referenti Carlo Alberto Bruno (ex-consigliere, ora in Italmobiliare/Banca Finter), Daniele Pace.

Clients Filippo Manuelli (INPGI).

Nel 2011

ha collaborato nella creazione della capogruppo, I.F.A. Itd londinese (Independent Financial Advisory Limited), di Consulenza Istituzionale S.p.A. con cui ora collabora per il supporto all'area finanziaria, marketing e sviluppo modelli.

Referenti Presidente Daniele Pace, Amministratore Delegato Marco Campisi, Responsabile Marzia Onofri.

Da agosto ad ottobre 2008

ha svolto un internship presso **JPMorgan - Derivatives Marketing** - a Londra. Pricing di derivati e testing di modelli sul longevity risk.

Referenti Filippo Gori, Guido Nola.

In agosto 2010

ha svolto un internship presso **Nomura - Structured Equity** - a Londra. Analisi e sviluppo di indici algoritmici per la creazione di portafogli su titoli in visual basic.

Referente Alessandro Ricci.

Nel 2007 - 2013

svolge attività di docenza nell'ambito del Master in Assicurazioni, Previdenza e Assistenza Sanitaria (MAPA) in "Teoria del Portafoglio Finanziario" presso l'**Università Carlo Cattaneo LUIC** in Castellanza (VA).

Referenti Presidente Alberto Brambilla (Itinerari previdenziali), Mara Menesello.

Nel 2007 - 2009

ha collaborato con Tailor Consulting srl per attività di sviluppo modelli informatico/attuariali. Calcolo dei premi e riserve per prodotti assicurativi.

Referente Presidente Daniele Pace, Paolo De Angelis (Studio ACRA).

Nel 2005 - 2006

ha collaborato con lo **IASI** (Istituto di Analisi dei Sistemi ed Informatica Antonio Ruberti) del CNR di Roma nella ricerca, progettazione e sviluppo di una piattaforma informatizzata per la gestione di tutte le attività amministrative dell'Istituto.

Referenti Presidente Paola Bertolazzi, Carlo Gaibisso, Bruno Luigi Martino.

Tale esperienza gli ha permesso di ottenere quella padronanza nella progettazione e sviluppo di software IT. In questa occasione ha sviluppato in ambiente Linux un sito web interno dal controllo delle presenze a monitoraggio e gestione delle attività amministrative dell'Istituto, quali compilazione ed invio di modulistica

per missioni dei ricercatori, presente del personale, archivio documenti, gestione amministrativa verso il CNR, centro costi, etc.. Il tutto tramite Apache, MySql, php, gmail, html e C/C++.

Istruzione

A gennaio 2007

ha conseguito con lode il Master in "Analista del Risk Management Assicurativo" (ARMA), presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Titolo tesi: "Il rischio di credito di un portafoglio finanziario: comportamento asintotico esatto modelli e simulazioni."

Referenti Presidente del Master Carla Angela, Paolo De Angelis.

A settembre 2005

ha conseguito la certificazione da Sistemista per strutture open source su reti IT finanziato dalla Regione Lazio presso l'Istituto IASI del CNR di Roma.

Referenti Presidente Paola Bertolazzi, Carlo Gaibisso, Bruno Luigi Martino.

A maggio 2005

si è laureato a maggio 2005 in Matematica per le Applicazioni con indirizzo economico/finanziario, presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Titolo tesi: "Probabilità di rovina: comportamento asintotico esatto e metodi di simulazione in condizioni di coda leggera."

Referenti Fabio Spizzichino, Giovanna Nappo, Paolo Piccioni.

Software

Ottime conoscenze in:

<i>provider finanziari</i>	Bloomberg, Reuters, MorningStar Encorr, BondVision MTS
<i>software statistici</i>	Matlab, SaS, Minitab, R, Eview
<i>sistemi amministrativi</i>	Sofia
<i>linguaggi informatici</i>	Java, C/C++, VB, Perl, Php, Html, Sql
<i>sistemi operativi</i>	Windows, Mac/Apple, Linux

Lingue

Inglese buono

Roma, 28 luglio 2015

In Fede
Danilo Giuliani