

## John Parkinson



Attuario presso la Savitz Organization, Philadelphia, Pennsylvania  
Laurea in Matematica e in Economia presso la East Stroudsburg University

### PRIME INFLUENZE

**Cosa ha suscitato il tuo interesse per la matematica? Quando hai capito che la matematica avrebbe potuto costituire l'elemento chiave per guidare la tua carriera?**

Alle superiori avevo una paura folle e inspiegabile della matematica. È stato così fino a quando al college ho studiato economia e ho capito che una buona conoscenza dell'analisi matematica avrebbe contribuito notevolmente alla mia comprensione di principi economici; solo a quel punto ho osato dare veramente alla matematica una chance. Grazie in gran parte ai professori che erano appassionati di matematica e al suo insegnamento ho cominciato ad amarla anch'io.

**C'è stato un momento/esperienza/persona influente che sono risultati fondamentali per prendere questa direzione?**

Il corso di econometria è stato quello che probabilmente mi ha indirizzato verso una professione basata sull'uso della matematica. Mi ha permesso di avvicinare il mondo dell'economia a quello della matematica. Applicare tecniche di regressione a problemi e teorie economiche è stato affascinante. Pur non essendo diretta, la professione dell'attuario è stata una scelta naturale.

### CARRIERA

**Descrivi la tua posizione corrente e, brevemente, il percorso seguito per raggiungerla.**

Sono attuario in una società di consulenza per benefits ai dipendenti. Chi si occupa di pensioni tipicamente aiuta le aziende che finanziano i piani pensionistici a determinare le passività finanziarie dei loro piani pensionistici. Valutare tali passività serve a quantificare le aspettative di eventi futuri, sia demograficamente che finanziariamente.

Combinare le stime sull'invecchiamento della popolazione con gli attuali bassi tassi di interesse e valutazioni di tipo attuariale fa veramente notizia (vedi per esempio la prima pagina del Wall Street Journal del 28 ottobre 2014) nel momento in cui un confronto tra disponibilità e passività dimostra finanziamenti significativamente insufficienti nei piani pensionistici di società (o città o nazioni). Questa mancanza di fondi può avere implicazioni significative sui piani pensionistici così come sulla politica fiscale di un governo.

Nel corso degli anni mi sono via via spostato verso l'area che si occupa dell'esternalizzazione amministrativa dei piani pensionistici. In questo settore gestiamo amministrativamente i benefits di un piano pensionistico e ciò coinvolge la gestione dei dati, la programmazione e gli strumenti per il calcolo di benefits; è necessario inoltre sviluppare applicazioni per monitorare e gestire gli stessi.

**Qual è la tua giornata tipo a lavoro? Puoi elencare le tue responsabilità di lavoro? Di cosa sei responsabile esattamente?**

Faccio varie cose. A questo punto della mia carriera ho una posizione di tipo manageriale; supervisiono il personale (per lo più smanettoni fanatici della matematica) e gestisco i nostri servizi e clienti.

**Cosa ti piace di più e di meno nella tua professione? Qual è il livello di stress associato a questo tipo di posizione?**

Ci sono due cose che maggiormente mi piacciono della mia professione. Credo che la prima sia qualcosa di comune alla maggior parte dei campi relativi alla matematica applicata. I matematici sono "risolutori" di problemi e le applicazioni pratiche della matematica ai problemi del mondo reale ci danno l'opportunità di fare la differenza nella vita delle persone. Nella mia professione, i dati che gestiamo e i programmi che scriviamo sono essenzialmente versioni digitalizzate di piani pensionistici reali di persone reali. Aiutiamo a fare la differenza per ciò che riguarda la sicurezza al momento del pensionamento. La seconda cosa che mi piace nel mio specifico lavoro è che mi permette di trattare una varietà di differenti aspetti allo stesso tempo quali la gestione-dati, la programmazione, la gestione del personale, la consulenza ai clienti, il diritto alla pensione, le relazioni con i clienti. C'è tanta varietà! La consulenza e i servizi che forniamo ai nostri clienti possono generare una buona dose di stress a volte. Questo è ciò che mi piace di meno, ma credo che lo stress sia parte integrante del mestiere di chi si occupa di risolvere problemi. Nelle indagini sulle professioni quella degli attuari è spesso citata come una professione a basso livello di stress. Sono convinto che si faccia riferimento agli attuari che lavorano per le compagnie di assicurazione.

### ASPETTATIVE DI CARRIERA PER IL TUO SETTORE/POSIZIONE

**Come/perché la matematica applicata e/o l'informatica sono importanti nel tuo settore? Come vengono utilizzate?**

Gli attuari analizzano i costi finanziari collegati al rischio e all'incertezza e lo fanno usando la matematica, la statistica e la teoria finanziaria per valutare il rischio che un evento possa verificarsi o meno. La matematica applicata è il cuore di ciò che fanno attuari.

**Come vedi il futuro della matematica nell'industria o nella tua carriera in particolare?**

Mi aspetto che la modellizzazione stocastica diventi la norma nel futuro della professione attuariale così come la capacità di comunicare i risultati dei modelli stocastici usati in un modo che sia tanto significativo e di facile comprensione quanto le 'migliori stime' deterministiche che sono ancora tra le più diffuse.

### CONSIGLI

**Se oggi dovessi consigliare qualcuno circa la carriera e la professione da intraprendere, cosa gli diresti? Cosa consigli agli studenti o a coloro i quali sono nelle fasi iniziali della loro carriera, qualcosa che forse tu stesso avresti voluto tenere in considerazione? Ci sono cose che avresti fatto diversamente?**

Gli studenti universitari dovrebbero prendere in considerazione una carriera attuariale e i corrispondenti esami professionali più presto possibile. Ottenere un vantaggio iniziale su esami attuariali è un grande vantaggio ai fini della carriera.

### STIPENDIO

**Per il 2015, nel tuo settore, cosa ci puoi dire sulla fascia di reddito che si può raggiungere con posizioni di partenza, di medio livello e/o di rilievo?**

La paga media è di circa 95.000 dollari. Lo stipendio iniziale è di circa 45.000 dollari Per posizioni di livello superiore lo stipendio può diventare a sei cifre.

**Dove possiamo reperire maggiori informazioni circa la tua professione?**

<http://beanactuary.com/>