

La Borsa come ecosistema

Una app realizzata in Ticino permette di fare previsioni di borsa con una logica che sfrutta in maniera rigorosa la legge della selezione naturale che regola la crescita nella concorrenza: il principio di 'sopravvivenza del più adatto'.

Da poco tempo è nata un'innovativa applicazione per iPad e iPhone, che può produrre previsioni a medio e lungo termine di tutti i titoli quotati nei mercati azionari americani. Ciò che rende unica quest'applicazione è che utilizza un approccio scientifico trattando le azioni come delle specie e il mercato azionario come un ecosistema. Dietro alla sua semplice interfaccia utente è sfruttata in maniera rigorosa la legge della selezione naturale che regola la crescita nella concorrenza, il principio di 'sopravvivenza del più adatto'.

Verso la fine del 2011 sono stato contattato da Theodore Modis (nella foto) un fisico, futurista, e consulente internazionale, che aveva un'idea imprenditoriale: implementare un'applicazione user-friendly per iPad dedicata a qualsiasi persona con un serio interesse nel mercato azionario. Theodore aveva in mente un approccio scientifico per implementare la soluzione (scrivendo libri sull'argomento) ed io avevo l'esperienza nello sviluppo di applicazioni per iOS (provenienti da progetti universitari e dal mio lavoro in una banca svizzera).

La sua idea mi ha incuriosito ed ho fissato un appuntamento con lui per capire meglio se tale progetto fosse realistico. Il nostro primo incontro è avvenuto in un rumoroso bar di Pregassona. Nonostante la distrazione è apparso subito chiaro che un simile progetto avrebbe potuto tradursi in un prodotto unico e competitivo, ma al contempo avrebbe richiesto un periodo di arduo sviluppo.

Nei mesi successivi ci siamo spesso seduti insieme durante le serate e durante il nostro tempo libero (in effetti, siamo entrambi impiegati a tempo pieno) per analizzare, progettare e convergere verso la soluzione finale. Il compito era complesso e molto impegnativo. Per ogni azio-



ne al mercato azionario abbiamo dovuto adattare le curve ad S per l'evoluzione del volume di condivisione e il valore in dollari giornalieri scambiati. Le curve ad S sono dei modelli a forma di S seguita dalla popolazione dei conigli (e altre specie), mentre si riempiono la loro nicchia ecologica. Questo modello è dettato dalla competizione per una risorsa limitata, nel caso di conigli è l'erba. La concorrenza è anche la ragione per cui non abbiamo potuto studiare direttamente i prezzi. Il prezzo non è una risorsa limitata e di conseguenza non costituisce una variabile di concorrenza.

Le previsioni di prezzo risulteranno come un sottoprodotto studiando il volume di condivisione e il valore del dollaro. Mi è piaciuta l'idea di non guardare i prezzi, perché tutti fanno questo. Sapevo che una strategia 'contrarian' - fare qualcosa di diverso da tutti gli altri - è apprezzata dagli investitori. Essere 'contrarian' sarebbe stato un motivo in più della nostra applicazione per diventare unica. L'altra sua unicità deriva dal fatto che essa era basata su una legge naturale e quindi le sue previsioni sarebbero state affidabili per periodi più lunghi rispetto a metodi più tradizionali di previsione

(medie mobili, le tecniche di smoothing, eccetera). Durante il lungo percorso di sviluppo ho affrontato molte sfide e non ultimo è stato il non semplicissimo processo di sottoporre l'applicazione presso l'Apple Store. Come se non bastasse, Apple tratterà il 30% di tutte le vendite effettuate tramite il proprio store. E forse questo è giustificabile considerando tutti i controlli e le caratteristiche di sicurezza che la piattaforma di Apple fornisce.

La prima versione che abbiamo ottenuto per iPad è stata così gratificante che abbiamo deciso di estendere lo sviluppo anche per iPhone, anche se con funzionalità più ridotte. Al momento esistono quattro versioni di questa applicazione che vanno dalla versione completa per iPad in vendita per 49,99 dollari alla versione minima per iPhone in vendita a 0,99 dollari. Chiunque è in grado di produrre delle previsioni del prezzo di titoli con margini di errore citati corrispondenti a un livello di confidenza del 95%. Una guida completa per l'uso è incluso nelle versioni per iPad, descrive molti esempi e risulta essere una lettura indispensabile per tutti gli investitori seri.

La vita non è facile, però. Nel mercato azionario, più facilmente e più frequentemente, che in natura avvengono 'mutazioni' che possono minare la validità delle previsioni. L'utente deve essere vigile e informato sulle nozioni fondamentali e sui titoli. L'applicazione non deve essere utilizzata in maniera a se stante. Essa fornisce un punto di vista laterale, molto simile a una seconda diagnosi indipendente su una malattia.

Un video demo di tre minuti, intitolato 'Stocks Futures: forecasting stocks like species', può essere consultato su YouTube <http://youtube/Tqb0ykBHAdQ>

Vasco Almeida