

Bassano del Grappa, 29 settembre 2020

---

Carissimi,

Come promesso vi lascio un paio di righe per comunicarvi che, ahimè, quest'anno non sarò io il vostro prof. di matematica.

Ho fatto tutto ciò che era legalmente possibile per tornare ad Asiago, ma sono rimasto fregato dai meccanismi poco matematici delle convocazioni.

Vi basti sapere che quest'anno insegnerò *Maths by Night*: sarò infatti in un Istituto Professionale ad insegnare matematica ai Corsi Serali; pensate, avrò ben 2 (DUE) classi, entrambe con lo stesso programma: Polinomi!!!

La vivrò come una sorta di punizione, di Karma, per essermi permesso di scherzare con Paolino Ruffini: è stramaledettamente permaloso!

Ora dovrò sorbirmi le sue "fattorizzazioni capricciose" tutto l'anno!

Vi confesso che non l'ho presa benissimo; mi ci vorrà un po' per ingoiare questo brutto rospo - un *Incilius Alvarius* almeno . . . -.

Non mi rimane quindi che augurarvi uno splendido anno scolastico e ringraziarvi per quello appena trascorso insieme.

Grazie per la fiducia.

Grazie per il rispetto con cui mi avete trattato.

Grazie per i vostri sorrisi e la vostra pazienza.

Grazie infinite per avermi concesso l'onore di poter lavorare con le vostre meravigliose menti.

Vorrei poter ricambiare in maniera altrettanto generosa, tipo spedirvi con Amazon Prime uno scatolone di Felicità: in realtà l'ho già messa nel carrello, ma al momento non è disponibile, pertanto vi riporto qui sotto la sua *formula matematica*, che esiste veramente, cioè vera-veramente c'è stato qualcuno (più di uno in realtà . . .) che ha sprecato tempo ed energie per qualcosa che non serve assolutamente a nulla. *People are so weird!*. (traduzione: è pieno di scemi là fuori!).

Vi servirà a ricordare che le emozioni presentano un grado di complessità elevatissimo, a causa del numero di variabili coinvolte, spesso incommensurabili (non misurabili).

E' così fratelli!

$$Happiness(t) = w_0 + w_1 \cdot \sum_{j=1}^t \gamma^{t-j} CR_j + w_2 \cdot \sum_{j=1}^t \gamma^{t-j} EV_j + w_3 \cdot \sum_{j=1}^t \gamma^{t-j} RPE_j$$

**Formula della Felicità:** La felicità è funzione del tempo  $t$ ;  $w_0$ ,  $w_1$ ,  $w_2$  e  $w_3$  sono costanti che indicano l'influenza dei diversi tipi di eventi;  $\gamma$  è un "forgetting factor" (fattore dimenticando) che rende gli eventi degli studi più recenti più influenti rispetto a quelli precedenti;  $CR_j$  è la gratificazione ottenuta dalla scelta su un processo  $j$ ;  $EV_j$  è la valutazione del rischio su di un processo  $j$ ;  $RPE_j$  rappresenta la differenza tra la ricompensa desiderata e quella effettivamente ottenuta dal processo  $j$ .

Questo modello spiega le fluttuazioni della felicità a momento dopo momento, mettendo in luce quanto un evento recente sia valutato da ogni individuo più importante di uno precedente.

Inoltre, fattore veramente rilevante è l'aspettativa: solitamente tendiamo a caricarci di aspettative e nel momento in cui una circostanza si verifica ci ritroviamo delusi in quanto l'avvenimento non è all'altezza di ciò che avevamo immaginato.

Vi abbraccio tutti, ma proprio tutti, uno ad uno, così non si creano assembramenti...

Con disordinato affetto,

D!ego

Vien dietro a me, e lascia dir le genti: sta come torre ferma, che non crolla già mai la cima per soffiar di venti

---

Dante Alighieri,  
Divina Commedia - Canto V