

## Premessa dell'autore

Sono lieto di mettere a disposizione le scansioni del mio “Elementi di base di probabilità e statistica”, anche perché i programmi collegati al libro e, dunque, anche il file scaricabile da Ready64, richiedono obbligatoriamente la lettura dei testi dei problemi.

Dovessi riscriverlo ora, questo libro andrebbe incontro a una vera metamorfosi; le scansioni però hanno lo scopo di trasmettere non solo i contenuti, ma anche lo “stile” ... dell'epoca.

Nell'improbabile ipotesi che qualcuno intenda scaricare l'intero libro, ritengo opportuno presentare delle osservazioni per spiegare alcune “stranezze” e alcuni errori presenti nel testo (non sempre imputabili al sottoscritto).

Ecco qui:

- Ai tempi, oltre al floppy disk contenente i programmi in versione C64 ed MS DOS, avevo inviato alla casa editrice anche il floppy con il testo del libro scritto con *Easy Script*, un word processor per C64 e l'unico a mia disposizione. *Easy Script* non prevedeva l'uso delle vocali accentate per cui avevo scritto “piu’”, “probabilita’ ” ecc. immaginando che, nel libro, sarebbero diventati “più”, “probabilità” ecc. Ciò però non accadde. Mi furono inviate per posta le “prime bozze” con l'invito a procedere alle correzioni e a inoltrare il materiale (niente “seconde bozze”, poi si sarebbe andati direttamente in stampa). *Easy Script* non era dotato di un “equation editor” e tutte le formule erano state inserite a mano. Nelle “prime bozze” qualche formula era stata travisata (ad esempio, a pag. 109, all'interno della definizione della deviazione standard la mia scrittura a mano  $(X_i - M)^2$  era diventata  $(X_i - M^2)$ : un vero e proprio errore); avevo segnalato con forza gli errori più plateali. Nel libro, il grosso degli errori era stato sistemato, ma qualcosa era sfuggito. In queste scansioni troverete delle correzioni “a penna” da parte del sottoscritto.
- Il primo capitolo contiene gli “elementi di calcolo delle probabilità” che verranno utilizzati negli esercizi (niente programmi Basic).
- Il secondo capitolo è quello più “originale”: contiene i testi dei problemi, le soluzioni teoriche e i listati dei programmi Basic. Un invito: saltate “L'equazione aleatoria”: con il testo proposto, la soluzione non è, ahimè, corretta.
- I capitoli 3 (statistica) e 4 (calcolo combinatorio) contengono elementi di teoria, ma anche riferimenti a due programmi presenti sul floppy.
- Un'ultima osservazione, probabilmente banale: molto spesso, all'interno dei programmi, viene richiesto di inserire valori che siano probabilità di eventi. Vanno scritti come numeri decimali utilizzando il “punto decimale” e non la “virgola”. Se dunque, alla richiesta “p=”, vogliamo scrivere  $\frac{1}{4}$ , non scriveremo 25 % oppure 0,25, ma 0.25.

**Eugenio Rapella.**