

“Probabilità, numeri e code. La matematica nascosta nella vita quotidiana”

Pubblicato: Sabato 30 Luglio 2005

Su quanti danni abbiano fatto alcuni professori sulla nostra percezione della matematica, abbiamo già scritto. L'incapacità di trasmettere entusiasmo per una disciplina che può esprimere solo forme belle, come disse il matematico inglese **Godfrey Hardy**, spesso ha impedito di capire l'importanza che questa disciplina ha nella nostra vita quotidiana.

Rob Eastaway e Jeremy Wyndham, autori di "Probabilità, numeri e code. La matematica nascosta nella vita quotidiana", ci comunicano la loro passione con argomenti sicuramente destinati ad attrarre la nostra curiosità. Viene infatti da stupirsi quando scopriamo, tra le pagine del libro, che tante azioni, come viaggiare, mangiare e incontrarsi, o cose che accadono in natura cui non facciamo caso normalmente, come il numero dei petali di un fiore o il numero di zampe degli animali, seguano regole matematiche ben definite. Numerosi, interessanti e perfino in certi casi divertenti, sono gli esempi riportati, ma pochi sono quelli a cui accenneremo per non togliere il gusto della sorpresa.

Per cominciare, è interessante notare che il titolo di ogni capitolo è una domanda che riguarda la vita di ogni giorno, una di quelle che ognuno potrebbe porsi. Proprio perché l'obiettivo prioritario degli autori è quello di riportare questa scienza nella reale vita quotidiana. Ad esempio: "Perché gli autobus arrivano tre per volta?", oppure "Sotto la pioggia è meglio correre o camminare?" e ancora "Perché la doccia è sempre troppo calda o troppo fredda?". Rispondendo a questo tipo di domande, si introducono argomenti di grande importanza e interesse come la teoria dei giochi (capitolo "E' possibile vincere senza barare?"), oppure la crittografia (capitolo "Come si mantiene un segreto?", o il calcolo delle probabilità (capitolo "Qual è la scommessa vincente?"), che sicuramente hanno vaste applicazioni nella vita quotidiana.

Adatto a chi è appassionato di scienza, ma anche a chi ha abbandonato la matematica sui banchi di scuola, questo libro ha il raro pregio di aprire nuovi orizzonti, cambiando il modo in cui siamo abituati a guardare il mondo che ci circonda, e ha il merito di insegnarci a comprendere la logica che si cela dietro tanti eventi apparentemente misteriosi.

Rob Eastaway e Jeremy Wyndham

Probabilità, numeri e code. La matematica nascosta nella vita quotidiana

€ 13,50

pp 240

Dedalo Edizioni

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it

