

RADDOPPIO AL RIBASSO

Lei. Ho comperato delle patate marziane.

Lui. Non ne ho mai mangiate. Che hanno di speciale?

Lei. Il 99% del loro peso viene dall'acqua che le compone. Ne parla John Allen Paulos nel suo libro *Un matematico legge i giornali* e volevo togliermi la soddisfazione di assaggiarle. Sembrano appetitose, non trovi?

Lui. Sono quasi tutta acqua, dubito che siano saporite.

Lei. Dipende da come le cucini. Se fai evaporare l'acqua...

Lui. D'accordo. Ma se fai evaporare tutta l'acqua resta ben poco. Quante ne hai comperate?

Lei. 100 chili.

Lui. Allora mi correggo. Facendo evaporare tutta l'acqua resterà un chilo di pura solidità.

Lei. Perché un chilo?

Lui. Che domande! Se il 99% del loro peso viene dall'acqua, vuol dire che l'1% viene dalla parte solida. E l'1% di 100 chili è un chilo.

Lei. Giusto. Volevo solo essere sicura. Quindi, secondo te, se facciamo evaporare le patate in modo che l'acqua costituisca soltanto il 98% del peso totale...

Lui. ... ci restano 99 chili, un chilo di parte solida e 98 di acqua.

Lei. E qui invece ti sbagli. Proprio come prevedeva Paulos.

Lei. Prego?

Lei. Quando l'acqua costituisce soltanto il 98% del peso, non ci restano 99 chili di patate. Ce ne restano esattamente 50.

Lei. Ma sei impazzita? 50 chili sono la metà del peso iniziale. Tu hai detto che evapora soltanto 1% dell'acqua. E l'1% di 100 chili equivale a un chilo.

Lei. Non ho detto quello. Ho detto di far evaporare le patate in modo che l'acqua costituisca soltanto il 98% del peso totale.

Lei. Che differenza fa? Se il 99% del peso iniziale era pari a 99 chili, il 98% sarà pari a 98 chili, che sommati al chilo di parte solida ci dà un totale di 99 chili.

Lei. Chi ti dice che devi calcolare il 98% di 100 chili? Ricordati, la parte solida delle patate non evapora. Evapora soltanto l'acqua.

Lei. Questo non serve che me lo ripeti.

Lei. Quindi sei d'accordo, il peso della parte solida resta immutato?

Lei. Sì.

Lei. Quindi continua a pesare un chilo?

Lei. Sì, sì.

Lei. Quindi, quando l'acqua costituisce soltanto il 98% del peso delle patate, vuol dire che la parte solida costituisce il 2%.

Lei. Sì, sì, sì. E allora?

Lei. E allora hai fatto male i conti. Quando un chilo equivale al 2% del peso totale, il peso totale non può che essere...

Lmi. ... 50 chili!

Lei. Q.E.D.

Lmi. Perbacco. Quindi se lasciamo evaporare le patate in modo che l'acqua costituisca soltanto, diciamo, il 50% del peso totale, a quel punto ci saranno rimasti... (*calcola, calcola, calcola*) ... 2 chili di patate!

Lei. Adesso ci siamo! E infatti, come si diceva, quando tutta l'acqua sarà evaporata, le patate peseranno un chilo, perché in quel caso la parte solida costituirà il 100%.

Lmi. Almeno questo l'avevo capito. Dai, metti le patate in forno; mi è venuta l'acquolina in bocca.

Lei. Ecco fatto. Mentre aspettiamo, ti spiace se ti chiedo come è andata ieri sera al casinò?

Lmi. Volevo giusto parlarne...

Lei. Ti ricordo che l'1% della somma che abbiamo deciso di giocare ce l'ho messo io. Poca cosa, lo so, ma sono curiosa di sapere se ne è valsa la pena.

Lmi. In un certo senso, sì.

Lei. In un certo senso?

Lmi. Diciamo che sono riuscito a raddoppiare il valore della tua percentuale. Quando sono entrato al casinò era pari all'1%. Quando sono uscito era salita al 2%!