

FRASI che preannunciano un atteggiamento ANTI-SCIENTIFICO

- 1) **"a me una volta è successo che..."**: sulla terra siamo 7 miliardi di persone, quindi quello che è successo a te costituisce "un settemiliardesimo" delle ipotesi possibili. L'esperienza personale non è una legge universale.
- 2) **"ho letto su internet che..."**: su internet c'è tutto, il contrario di tutto e tutte le sfumature che ci stanno in mezzo; se non hai le competenze specifiche per distinguere ciò che è plausibile da ciò che è inverosimile, quello che hai letto tu non significa assolutamente nulla perché tanto su internet c'è sempre anche il suo esatto contrario.
- 3) **"non credo alla versione/teoria ufficiale, dimostrami tu che è valida"**: una versione/teoria ufficiale è tale proprio perché gode già del supporto probatorio necessario per essere considerata preferibile a tutte le altre. Pertanto, se non credi alla versione ufficiale spetta a te l'onere di provare perché questa sia errata, e anche perché la tua sia invece valida. Pretendere l'inversione dell'onere della prova è un atteggiamento profondamente illogico e antiscientifico. Il fatto che tu non comprenda il contenuto di quelle prove non significa che quelle prove non esistano o non siano valide, significa solo che tu non hai gli strumenti e le conoscenze per comprenderle.
- 4) **"ci guadagnano sopra, quindi sicuramente c'è qualcosa sotto"**: se escludete i volontari e gli stagisti, tutte le professioni del mondo sono a scopo di lucro, quindi tutti noi guadagniamo da quello che facciamo. Ciò non ci rende tutti automaticamente parte di un qualche complotto o sotterfugio.

5) **"Quella volta è accaduto che..., quindi anche questa volta...":** “quella volta” è diversa da “questa volta”. Se una cosa capita in una occasione non c'è nessuna legge che stabilisce automaticamente che accada sempre e a tutti. Se un medico vende organi sotto banco, non significa che tutti i medici lo facciano ogni giorno; se un ingegnere sbaglia i calcoli, non significa che tutti gli ingegneri siano cani e non sappiano fare il loro lavoro; se un avvocato prende una mazzetta, non significa che tutti gli avvocati siano corrotti o corruttibili. Serve una prova specifica per ogni singolo caso.

6) **"tu hai la tua opinione, io ho diritto ad avere la mia":** questo è un principio sacrosanto quando si parla di preferire le bionde o le brune, il mare o la montagna, la Juve o il Milan. Ma quando si parla di argomenti scientifici, la tua opinione non conta assolutamente nulla se non hai competenze e ragioni tecniche che possano dimostrare la validità di quella opinione; o forse pretendi di avere un'opinione anche su come si calcola l'area del triangolo?

7) **"non mi fido della roba chimica, quindi...":** la chimica spiega la composizione della materia in generale, di conseguenza tutto ciò che esiste nell'universo è chimico. L'acqua ad esempio è composta di due atomi di idrogeno e uno di ossigeno, quindi è fatta di sostanze chimiche. E lo sei anche tu.

Se il vostro ragionamento si basa su uno o più di questi presupposti, sappiate che il vostro approccio è illogico e antiscientifico, quindi evitate di renderlo pubblico.