

Scienza e Falsa Scienza

Emilio Giovenale

Le radiazioni elettromagnetiche fanno male?

I vaccini sono pericolosi?

L'omeopatia funziona?

Il clima globale sta cambiando a causa delle attività dell'uomo?

Queste sono alcune delle domande su cui gli scienziati dibattono da anni e su cui, in generale, la comunità scientifica ha raggiunto un'opinione concorde. Tuttavia moltissime persone mettono in dubbio questi risultati, basandosi spesso su opinioni prive di qualunque base scientifica.

Qual è il meccanismo che porta a questo? Quali dinamiche hanno causato questa mancanza di fiducia nella comunità scientifica, e quali sono le responsabilità per questo paradosso? E soprattutto come si fa a ricostruire un rapporto di fiducia tra la scienza e l'individuo comune, sconfiggendo le paure e l'ignoranza?

Come si distingue la scienza dalla falsa scienza? Di questo si parlerà in un dialogo interattivo con gli studenti, per cercare di restituire loro la fiducia ed alla scienza il ruolo che merita.