

La [casa editrice Dedalo](#) ha pubblicato **Scienza, pseudoscienza e fake news** *Il metodo scientifico come approccio alla realtà*.

Ne è autore **Silvano Fuso**.

Docente di chimica, scrive di didattica e divulgazione scientifica.

Per Dedalo ha già pubblicato "Pinocchio e la scienza" e "I nemici della scienza".

È socio del [Cicap](#) (Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze). Una volta la P della sigla stava per "Paranormale". Quel "Paranormale", un tempo popolare, è oggi un po' passato di moda, da qui la decisione di far presiedere la P alla dizione "Pseudoscienze" assai spesso veicolate dalle cosiddette fake news.

Il libro esce nella collana [Senzatempo](#) diretta da *Elena Ioli* della quale ricordo il suo più recente lavoro di grane attualità: [.Antartide, come cambia il clima.](#)

Fuso nel presentare il libro chiarisce: *Questo volume era stato pubblicato per la prima volta nel 1999, nella collana "La scienza è facile" con il titolo "Realtà o illusione? Scienza, pseudoscienza e paranormale". Sono passati diversi anni e molte cose sono cambiate (...) Le bufale sono sempre esistite, ma oggi i complottisti, i sostenitori di pseudoscienze e i negazionisti di varie evidenze associate sia scientifiche sia storiche hanno purtroppo assunto un ruolo più rilevante nella società e sono riusciti a raggiungere, in alcuni casi, persino posizioni di potere, nel nostro Paese e a livello internazionale*

La pandemia, ad esempio, ha evidenziato una tragigag con il movimento "No Vax" al quale hanno partecipato perfino alcuni medici dai quali evidentemente non mi recherei neppure per farmi fare il pedicure.

Carlo Sini ci ricorda che "Kant, al paragrafo 57 dei Prolegomeni, parla della fondamentale differenza tra la metafisica e tutte le altre scienze, differenza che consiste nel rapporto tra confine e limite. Per Kant le discipline scientifiche hanno confini. Per esempio, la fisica ha confini: quello che si trova da qui all'interno appartiene alla scienza fisica, se poi invece raccontate delle fantasie o delle favole questo è fuori dai confini, non è confinabile entro la scienza fisica".

E in che cosa consiste una pseudoscienza? Ecco una sintetica definizione dell'epistemologo Gilberto Corbellini: "Teoria che ambisce a essere socialmente riconosciuta come spiegazione di qualche fenomenologia naturale, che partendo da elementi empirici soggettivi e usando ragionamenti o procedimenti non coerenti, produce una sintesi che è in conflitto con le idee e i fatti che sono stati controllati o validati dalla comunità scientifica".

Ha ragione Fuso nel dire "le bufale sono sempre esistite". Basti pensare che in Italia esiste anche un [Museo del Falso e dell'Inganno](#) in Piemonte, a Verrone, piccolo prezioso museo con plurali esempi di falsi che hanno determinato momenti importanti nelle vicende di noi umani. Il fatto è che oggi, grazie alle nuove, benvenute, tecnologie della comunicazione, le notizie false, purtroppo, dilagano con grande velocità ed espansione territoriale.

Il libro di Silvano Fuso non ne risparmia nessuna, così il lettore potrà addentrarsi (anche con divertimento) fra campi che ormai passano quali branche di scienza: erboristeria, iridologia, omeopatia, pranoterapia, ufologia, influenze lunari, memoria dell'acqua, guarigioni miracolose (e Oscar Wilde "Non credo nei miracoli, ne ho visti troppi") e, perché no? pure cose che sembrano di consolidata serietà quali agopuntura e psicoanalisi e via discorrendo (meglio da leggersi: e via discorrendo).

Del resto, che vuoi aspettarti in un paese come il nostro dove tutte le tv al mattino insieme con le previsioni meteo, frutto di vere osservazioni scientifiche, fa seguire l'oroscopo?

Ancora Fuso: *Saper distinguere ciò che è scientifico da ciò che non lo è non è poi così difficile. Come afferma Piero Angela nella Presentazione al libro, la scienza «obbliga colui che afferma qualcosa a dimostrarlo. Cioè a portare le "pezze d'appoggio" che sorreggono le sue affermazioni». Si tratta di un semplice concetto che dovrebbe far parte dell'alfabetizzazione di base di ogni cittadino.*

*Per questo motivo la riproposta del presente volume ci sembra quanto mai attuale. Gli stessi strumenti che in passato potevano difenderci dalle bufale sul presunto paranormale, oggi possono aiutarci a proteggerci dalle dilaganti fake news.*

Dalla presentazione editoriale.

«Terapie miracolose, medicine fin troppo "alternative", astrologia, UFO, magia, terrapiattismo e complotti no Vax: mai come oggi siamo circondati da fake news. Come riconoscerle e smontarle? Silvano Fuso ci aiuta a districarci tra scienza e pseudoscienza, fornendoci gli strumenti per leggere al meglio la realtà, con esempi concreti e un linguaggio appassionato e appassionante».



Silvano Fuso  
Scienza, pseudoscienza e fake news  
Presentazione di Piero Angela  
Pagine 250 con 54 illustrazioni  
Euro 13.90  
Edizioni Dedalo