

## LA SCIENZA – MOLTI NE PARLANO,POCHI SANNO COME VERAMENTE FUNZIONA

Mai come ora Politici,Opinionisti,Medici,Giornaliecc. sostengono le loro tesi pronunciando la magica parola “Scienza”. Ma sanno veramente di che cosa parlano? Il più della volte non lo sanno ed incorrono in errori epistemologici abbastanza gravi. Ma vorrei fare alcuni esempi. Quando si asserisce: “Questo fatto è provato Scientificamente”,il più delle volte è perchè alcuni Scienziati si sono pronunciati a favore del citato fatto. Ma ciò,a stretto rigore non basta,in quanto “Si può dichiarare provato Scientificamente un fatto quando è la Comunità degli Scienziati ad essere d'accordo con queste conclusioni,e non solo uno sparuto gruppo di essi”. Quindi Politici,Opinionisti,Medici,Giornali,ecc. Dovrebbero essere più prudenti nel dichiarare,magari perentoriamente,che il tal fatto è provato dalla Scienza mentre sarebbe più corretto dire : “Alcuni Scienziati si sono pronunciati a favore del tal fatto,ma per ora non c'è unanimità a riguardo. Un altro frequente errore, direi fondamentale,è quello di citare uno Scenziato, magari famoso ed illustre,per una sua frase circa la sua posizione Scientifica riguardo ad un determinato fenomeno e poi di sostenere che poiché questa frase l'ha detta “X”,non può che essere vera. Bisogna sapere che la SCIENZA in toto rifiuta “il principio di autorità Infatti anche il grande Einstein si sbagliò riguardo alla

Meccanica quantistica, rifiutando una delle sue conseguenze, ovvero l'entanglement, oggi stra-provato da centinaia di esperimenti a riguardo. In ultimo, vorrei fare osservare che presso il grande pubblico c'è chi crede, osservando il grande sviluppo Tecnologico degli ultimi 50 anni (sviluppo che è un prodotto secondario della Scienza), che la Scienza sia ormai completa, che si sappia tutto o quasi. Altro grande errore, l'oggetto di studio della Scienza è l'intero Universo, Noi compresi e la ricerca sarà pressochè infinita, almeno quanto lo è l'Universo stesso. Siamo lontani da un sapere completo dunque prudenza nel considerare le conoscenze acquisite come definitive : La Scienza è un processo in fieri, le sue "verità" sono sempre temporanee, anche se attualmente valide.

C.Giordanengo – Agosto 2021