



## TEORIA DELLA RELATIVITÀ QUANTISTICA

di *Alessandro Dattilo*

Se avete letto il titolo di questo lavoro e vi siete spaventati, allora non fermatevi alle apparenze, questo è proprio il caso di andare più in profondità. Il perché è presto detto. Sapete che per spezzare una molecola di acqua contenente idrogeno ed ossigeno al fine di produrre i rispettivi gas, occorrono almeno seicento gradi centigradi? Questo è un tipico esempio che intuitivamente ci fa capire che, per produrre questi gas, occorre un'attrezzatura, un'organizzazione ed un capitale non del tutto trascurabile, questo perché, arrivare a temperature così alte, intrappolare il vapore, e continuare a riscaldarlo raggiungendo pressioni molto elevate, da spezzare a queste temperature, le molecole di vapore acqueo, non è qualcosa che tutti possono realizzare. Ecco il punto chiave "tutti". Mentre se vi dicessi che "tutti" possono spezzare una molecola d'acqua anche se non hanno alcuna competenza e grandi risorse economiche? Molti di voi potrebbero non crederci. Bene a questo punto, si può svelare il mistero, basta una manciata di limoni, nei quali si possono piantare delle barrette di rame e zinco e collegarle elettricamente tra loro, poi i terminali che restano liberi basta immergerli in un bicchiere d'acqua salata, tutto qui. Questo è un esempio che ci fa capire come la natura pensa, in modo semplice, e come noi lo facciamo in modo molto più complesso. La fisica di oggi è totalmente cambiata, per fare un paragone storico all'inizio del secolo scorso si progettavano esperimenti per spiegare quello che si vedeva in natura, oggi, noi progettano esperimenti per giustificare quello che non si vede. Questo ci porta a capire che la natura che noi descriviamo con ardue, multiformi e fantasiose teorie, pensa in modo molto più semplice di quanto noi la immaginiamo complessa oggi.

Editore: **EBS PRINT**

Prezzo: **25.00 €**

Pubblicazione: **29/05/2019**

ISBN: **9788893495554**