

Prof. Franco Franceschini

E-mail: franceschini@ilpensierovivo.org

Sito web: www.francofranceschini.it

L'APPUNTAMENTO MERAVIGLIOSO NELLA SCIENZA

Esaminando con oggettività i vari contributi che hanno portato a realizzare prima in campo scientifico e poi tecnologico le scoperte di riferimento del panorama attuale nel campo scientifico applicativo, non si può fare a meno di sottolineare la eccezionalità del contributo che caso per caso ha dato origine al fatto scientifico. Tale contributo può essere assimilato all'accoppiarsi di due eventi (scientifici) che hanno apportato contributi unici e insostituibili alla realizzazione di tale fatto.

Assimilando tale interpretazione ad un modello di previsione statistica, tenendo conto dei tempi di realizzazione e storici, e della spesso mancanza di collegamenti sia geografici che etnici che culturali, il realizzarsi dell'evento scientifico non rientra in un contesto di normale previsione. Tutto ciò non rientra in un modello di previsione statistica e quindi razionale; ciò fa sì che il fatto scientifico non rientri nella ordinarietà del verificarsi degli eventi. Questo conduce alla dimensione extra-razionale della scoperta come evento scientifico. Per comprendere meglio è come se in una previsione di mercato che prevede la vendita di 10 pezzi si realizza in realtà la vendita di 1000000 di pezzi.

Come in quest'ultimo caso l'interpretazione di ciò avviene accettando un'azione eccezionale dall'esterno del mercato stesso così l'eccezionalità del verificarsi del fatto scientifico come unione di almeno due dati sinergici può essere interpretata come un intervento esterno al modello scientifico stesso.

Richiamiamo alcune coppie sinergiche:

1. **Numeri immaginari e complessi** (scoperti nel 1500 per risolvere l'equazione di terzo grado da Bombelli e sviluppati da Gauss nel 1700) ----> **Robotica, campi elettromagnetici e grafica computerizzata;**
2. **Geometrie non euclidee** (studiate da Lobachevskij (1793-1856), Riemann (1826-1866)) e **calcolo tensoriale** (Ricci Curbastro e Levi Civita -primi del '900-) ----> **Relatività generale di Albert Einstein;**
3. **Calcolo binario** (Leibniz (1700)) ----> **Logica e linguaggi computerizzati;**
4. **Serie di Fourier** (scoperte da Fourier nei primi dell'Ottocento) ----> Qualsiasi fenomeno legato alla **trasmissione e lettura di dati** compresi quello in campo medico (TAC);
5. **Formula dell'energia $E=mc^2$** ----> **Analisi e gestione della fisica atomica e radioattività.**

Gli esempi riportati indicano il seguente carattere di eccezionalità:

- le coppie sono **assolutamente disgiunte nel tempo;**
- nascono da motivazioni e finalità **completamente diverse;**
- esse sono assolutamente **indispensabili** l'una a l'altra in modo **insostituibile.**

****RIFLESSIONE****

Ogni fatto scientifico può essere interpretato come due pezzi di un'unica moneta che costruiti disgiuntamente trovano un incastro perfetto. Come detto ciò non rientra in una statistica ordinaria ma apre ad un intervento esterno. A tale proposito ricordiamo la seguente frase di **Albert Einstein** ripresa dal testo: "**Albert Einstein**"-il lato umano di *Claudio Bertucci* ed. Einaudi:

Da una lettera del 24 Gennaio 1936

*[...] ma d'altra parte chi s'impegna seriamente nella ricerca scientifica finisce sempre per convincersi che nelle leggi **dell'universo** si manifesta uno **spirito** infinitamente **superiore** allo spirito umano; noi con le nostre deboli energie, non possiamo far altro che riconoscere **la nostra inferiorità** nei suoi confronti.*

La ricerca scientifica conduce perciò a un particolare sentimento religioso assai diverso dalla religiosità di una persona meno colta.

A titolo puramente personale ritengo che tali appuntamenti si siano realizzati attraverso la volontà celeste e per azione diretta dello Spirito Santo mosso dall'atto misericordioso di nostro Signore e dal Padre.

Infatti si evidenzia come i fatti scientifici generati da tali accoppiamenti portino in sé uno straordinario e meraviglioso messaggio che vale per tutti gli uomini e il cui valore viene sottolineato dall'efficacia in termini di positività naturale: **vivere con meno fatica, curarci in modo più efficace, riconoscere un'intelligenza comune.**

Questa meraviglia unita all'umiltà, unisce e non divide, quindi il suo mittente vive nell'amore ed è portatore di pace.

Ricordiamo ciò nell'evento del santo Natale di nostro Signore.