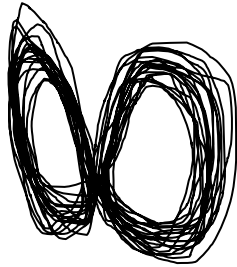


**Giuseppe C. Budetta**

## **CHAOS - ATTRATTORE DI LORENZ - COSCIENZA UMANA**

Chaos può essere indicato come una entità fisica, dominata da variazioni non lineari che danno turbolenza imprevedibile al suo interno. Un sistema caotico è caratterizzato da aperiodicità ed imprevedibilità.



←**Figura R.** Esisterebbe una specie di attrattore, collegato alle funzionalità dei vari organi del nostro corpo. Questo attrattore ne determinerebbe la struttura frattale, come per esempio nel fegato. Strutture frattali sarebbero presenti anche nel sistema nervoso centrale, Fernández E. & Jelimek Herbert F. (2011). Partendo da alcuni parametri di base, si può avviare l'analisi della geometria frattale, applicata a una data cellula dell'organismo, a un tessuto, o a uno specifico organo. La **figura R** indica

un attrattore di Lorenz. L'attrattore di Lorenz rivela una struttura fine, nascosta in un corso disordinato di dati (eventi). Il passaggio da un'ala dell'attrattore all'altra corrisponde a una inversione nella direzione della rotazione della ruota. Nella **figura R**, ci sono due attrattori che formano tra loro l'immagine del numero **8**. Le linee caotiche che circondano il cerchietto di sinistra hanno una rotazione inversa rispetto a quelle del cerchietto di destra. I due spazi in bianco, delimitati dalle linee nere, sono due attrattori di Lorenz. L'omeostasi di ciascun organo del corpo umano potrebbe rappresentare un attrattore che come quello di Lorenz, si oppone al Chaos interno - interno all'organo in questione – e indirettamente contrasta eventuali patologie.

Possiamo adattare l'attrattore di Lorenz anche a ciò che riteniamo essere la coscienza umana. Ognuno di noi ha modelli coscienti del sé, ossia immagini integrate di noi stessi, fortemente ancorate all'emozioni e alle sensazioni fisiche di fondo. Perciò, la simulazione del mondo, creata dai nostri cervelli, è costruita intorno a un centro, ciò che definiamo "io". Il centro della coscienza ruoterebbe intorno a un potente attrattore, riordinatore d'immagini del proprio sé, di emozioni e di sensazioni di fondo. Questo attrattore sarebbe l'identità individuale, indicata col primo pronome personale: io. Possiamo quindi scrivere la seguente correlazione:

$$\mathbf{R: R1 = P : P1}$$

dove: **R** è l'attrattore di Lorenz all'interno di una struttura frattale R1 di un organo umano come i lobuli epatici del fegato, molte reti neuronali del cervello, l'albero bronchiale nei polmoni, ecc. Quindi, R riguarda la morfologia strutturale di un organo del corpo umano. **P** è l'attrattore di fondo, considerato come *io individuale* e generatore della coscienza individuale. Intorno ad esso, ruota un sistema psichico e mentale (P1) al limite col Chaos, fatto d'immagini integrate di noi stessi, di pensieri simbolici, sensazioni, emozioni, convinzioni, e altri fenomeni rappresentazionali.

Come la struttura frattale di un organo è ancorata intorno al proprio attrattore che lo allontana dal Chaos, così il nostro mondo di rappresentazioni e la nostra mente, non può scollegarsi dal potente attrattore che è al suo interno, dato dall'individualità che è l'io cosciente.

Autore: Giuseppe C. Budetta - [giuseppe.budetta@gmail.com](mailto:giuseppe.budetta@gmail.com)