

SYNTROPY

n. 1, anno 2006

ISSN 1825-7968

In questo numero:

Pag.

Supercausalità e libero arbitrio

1

L'equazione di Dirac è robusta matematicamente, non mostra contraddizioni e le sue previsioni vengono confermate dalla verifica empirica; ma, nel 1934, Heisenberg dichiarò l'inesistenza degli stati negativi di questa equazione irrigidendo il paradigma meccanicista (causa-effetto) e bloccando lo sviluppo della scienza nei campi della super-casualità.

Non località ed emozioni

16

L'equazione $E^2 = c^2p^2 + m^2c^4$ implica l'esistenza di massa positiva ($+mc^2$) e di massa negativa ($-mc^2$), dove la massa positiva si muove a velocità inferiore a quella della luce e la massa negativa si muove a velocità superiore a quella della luce con un flusso temporale che va dal futuro verso il passato. Nel 1934, la soluzione negativa dell'equazione di Dirac era stata rifiutata proprio in quanto prevedeva l'esistenza di energia e di massa che si muovono dal futuro verso il passato. Oggi, la validità della soluzione negativa dell'equazione di Dirac è provata dai fenomeni "anomali" osservati nei sistemi viventi e nella fisica quantistica: la trasmissione di informazione ad una velocità superiore a quella della luce (non-località spaziale) e a ritroso nel tempo (non-località temporale).

Conoscere il futuro per governare il presente

40

Negli ultimi anni un numero crescente di ricerche ha dimostrato l'esistenza della retrocausalità: situazioni nelle quali le cause sono collocate nel futuro e l'informazione si muove a ritroso nel tempo. In questo lavoro si suggerisce di inserire queste informazioni nei processi decisionali al fine di governare in modo più efficace ed efficiente il presente.

Il metodo delle proporzioni crescenti

51

I modelli predittivi, che utilizzano le regressioni multiple, partono dall'assunto che le relazioni tra le variabili sono lineari o traducibili nella forma lineare. La pratica dimostra che questo assunto è in genere errato e che le relazioni seguono andamenti non lineari che non giustificano l'utilizzo delle regressioni multiple. In queste pagine viene proposta una tecnica alternativa che consente di individuare relazioni non lineari altamente predittive.

Psicologia e sintropia

111

L'inconciliabilità del metodo scientifico con le discipline il cui oggetto è la coscienza umana ha da sempre ostacolato lo sviluppo della comprensione dei fenomeni psichici. Come le teorie sulla sintropia possano trovare un punto di accordo tra la visione naturalistica e quella fenomenologica della psicologia.

Psicologia quantica, sintropia e la nuova psicoterapia

125

La Psicologia Quantica (P.Q.) è la nuova psicologia che scaturisce dalle conclusioni alle quali sono ormai pervenuti molti dei fisici quantistici di punta contemporanei e che pensa la struttura dell'essere umano in modo nuovo e diverso.