

Fisica quantistica, fisica della Vita

*Viaggio alla scoperta della struttura della materia,
della Biologia e della Psicologia Quantistica*

Le immagini inserite nel testo hanno carattere esclusivamente illustrativo ed esplicativo, l'autore non intende usarle per ledere il diritto altrui

Mauro Lavalle

**FISICA QUANTISTICA,
FISICA DELLA VITA**

*Viaggio alla scoperta della struttura della materia,
della Biologia e della Psicologia Quantistica*

Saggio

BOOK
SPRINT
E D I Z I O N I

www.booksprintedizioni.it

Copyright © 2019
Mauro Lavallo
Tutti i diritti riservati

*“A mia madre,
il nostro Amore vibrerà per sempre nell’Universo!”*

Indice

Fisica quantistica, fisica della Vita

*Viaggio alla scoperta della struttura della materia,
della Biologia e della Psicologia Quantistica*

Presentazione	11
Introduzione.....	13
La struttura della materia. La fisica dell'atomo	17
1.1 <i>La struttura dell'atomo</i>	17
1.2 <i>Il modello classico dell'atomo</i>	19
1.3 <i>Somiglianze tra la struttura degli atomi e il sistema solare</i>	19
1.4 <i>Problemi del modello classico</i>	20
1.5 <i>Il modello di Bohr</i>	21
1.6 <i>Gli elettroni di un atomo hanno energie diverse</i>	22
1.7 <i>Gli atomi assorbono ed emettono luce</i>	22
1.8 <i>La spiegazione moderna</i>	23
1.9 <i>La descrizione quantistica dell'atomo</i>	25
1.10 <i>Il nucleo e i suoi misteri</i>	26
1.11 <i>La teoria delle stringhe</i>	26
1.12 <i>Il dualismo onda-particella</i>	28
1.13 <i>L'esperimento delle doppie fenditure</i>	29
1.14 <i>Esperimento della scelta ritardata di Wheeler (1978)</i>	31
1.15 <i>Il ruolo dell'osservatore</i>	32
1.16 <i>Entanglement</i>	34
1.17 <i>La separazione è un'illusione</i>	36
1.18 <i>Spazio e tempo cadono</i>	38
1.19 <i>La Realtà? Non esiste</i>	39

Come funziona il nostro corpo. Cenni di biologia	40
2.1 <i>La Biologia Cellulare</i>	40
2.1.1 Il DNA.....	43
2.1.2 La membrana, il cervello della cellula.....	44
2.2 <i>L'Epigenetica</i>	45
2.3 <i>La Mente controlla il nostro Corpo: la biochimica delle Emozioni</i>	48
2.4 <i>Il ruolo dell'Ipnosi e della Meditazione</i>	51
2.5 <i>L'Epigenetica nella fase prenatale</i>	56
2.6 <i>La Biologia Quantistica</i>	61
2.6.1 La Teoria dei Biofotoni di Popp	62
2.6.2 Biofotoni e comunicazione.....	64
2.6.3 Cos'è dunque la malattia?	64
2.6.4 Il ruolo dell'acqua: il dominio di coerenza.....	68
2.6.5. Il potere delle parole, delle emozioni e dell'acqua	71
2.7 Microtubuli e la teoria della Mente estesa.....	76
La Psicologia Quantistica	85
3.1. <i>Carl Gustav Jung e Wolfgang Pauli: l'incontro tra Pische e Materia</i>	85
3.1.1. Sincronicità e Causalità.....	88
3.1.2 Gli Archetipi	90
3.1.3 Il carteggio originale tra Jung e Pauli	95
3.2 <i>La nascita del gruppo terapeutico</i>	98
3.2.1 Il concetto di Campo e di Gruppo	101
3.3 <i>Fenomeni quantistici nella gruppoanalisi</i>	104
3.3.1 Comunicazione e relazione.....	104
3.3.2 Empatia e Rispecchiamento.....	106
3.3.3 Risonanza psicologica e quantistica.....	107
3.3.4 Gruppo ed Entanglement	109
3.3.5 Osservatore e Partecipatore, esperimento delle doppie fenditure.....	112
3.3.6 La fisica delle particelle e la gruppoanalisi	113
3.4 <i>Analogie energia-inconscio e materia-conscio</i>	114
3.5 <i>Mente relazionale-transpersonale</i>	117
3.6 <i>Archetipi, inconscio collettivo e sogni</i>	119
3.6.1 Sogni tipici	120

3.6.2 Il sogno: onda o particella?	121
3.6.3 Il sogno e la teoria dei complessi	122
3.7 <i>La Gestalt</i>	124
3.8 <i>La Relatività di Einstein e la Psicologia della relatività</i>	124
3.8.1 La velocità della luce nella Psicologia.....	127
3.8.2 La velocità della luce nei sogni	128
3.8.3 La relatività nel sogno e nella sincronicità	129
3.9 <i>L'Ipnosi e la fisica quantistica</i>	130
3.9.1 Cenni storici dell'Ipnosi	130
3.9.2 Ipnosi moderna	132
3.9.3 Interpretazione fisiologica dell'Ipnosi	134
3.9.4 Ipnosi ericksoniana	137
3.9.5 Utilizzo dell'Ipnosi.....	138
3.9.6 Ipnosi regressiva.....	139
3.9.7 Autoipnosi	142
3.10 <i>Considerazioni conclusive</i>	144
 Bibliografia.....	 147
Sitografia.....	151

Presentazione

Affrontare una nuova branca del sapere complessa e impegnativa come la psicologia quantistica che richiede studio, riflessione, approfondimento e scientificità, con la semplicità descrittiva e comunicativa con cui la spiega l'autore, lascia ammirati.

Il lettore si può così muovere, senza particolari difficoltà, a collegare materie, al momento, in apparenza, senza un esplicito denominatore comune.

O più probabilmente, il denominatore comune, è una maggiore conoscenza dell'universo in cui siamo immersi con le sue costanti e le sue leggi. La meccanica quantistica, campo di ricerca in cui estende le sue competenze l'Ing. Lavallo, in parallelo ad altri campi della scienza, guida alla ricerca di un nuovo paradigma, che superi quello attuale ormai non più in grado di rispondere alle nuove conquiste scientifiche, e che trovi il filo conduttore delle diverse discipline.

Lo studio della meccanica quantistica, potrà aiutare a comprendere e spiegare con una visione più ampia, la fenomenologia che rileviamo nella clinica ipnotica profonda alla quale, la fisica classica e i limiti dell'attuale psicologia non riescono di rispondere.

Le acquisizioni scientifiche attuali, in particolare quelle raggiunte dalla FQ, iniziano a rendere più comprensibili fenomeni che da tempo immemorabile erano parsi inspie-

gabili, e venivano etichettati come parapsicologia, allucinazioni, o frutto di manifestazioni psicopatologiche.

Oggi, supportati da sempre maggiori esperienze cliniche e dagli studi scientifici basati in particolare sull'imprevedibile e controintuitivo universo quantistico, troviamo risposte e spiegazioni che prima non riuscivamo nemmeno a immaginare.

Le esperienze che da anni verificiamo nella clinica, in particolare le realtà vissute in ipnosi profonda, oggi grazie ai progressi della FQ, trovano delle risposte sempre più spiegabili anche dalla scienza.

Non sono ancora tanti, anche se vanno sempre più aumentando, quelli che non accettano i limiti dell'attuale paradigma scientifico; questo libro indica in modo chiaro, una delle strade basilari che con forza orientano la scienza verso il suo irrinunciabile progresso.

Prof. Vittorio Grecchi

Psicologo, Psicoterapeuta, Ipnologo.

Presidente Istituto Italiano di Ipnosi Clinica e Psicoterapia "H. Bernheim" di Verona (2008-2015).

Vicepresidente Integrational Mind Labs dal 2012