

Indice

Ringraziamenti	p.	9
Elenco degli acronimi	»	11
Prefazione	»	13
Capitolo 1. Introduzione	»	15
1. Il titolo del libro	»	15
2. Scienza e Filosofia	»	15
3. Quale Disciplina?	»	18
4. Considerazioni generali	»	18
5. Organizzazione del libro	»	20
Capitolo 2. I neuroni equivalenti, le memorie, la mente e i qualia	»	23
1. Introduzione	»	23
2. Richiami sui neuroni reali	»	24
3. Presenza di rumori	»	26
4. Giustificazione dell'introduzione dei <i>neuroni equivalenti</i>	»	28
5. Introduzione ai <i>neuroni equivalenti</i> e ai <i>qualia</i>	»	30
6. Funzionamento dei <i>neuroni equivalenti</i>	»	31
7. I <i>neuroni equivalenti</i> corticali	»	32
8. Le <i>memorie</i> come generatrici di <i>qualia</i>	»	33
9. Le <i>trasformate</i>	»	33
10. Mappe di neuroni reali relativi a <i>neuroni equivalenti</i>	»	33
11. L'intensità dei <i>qualia</i> generati dai <i>neuroni equivalenti</i>	»	37
12. Dinamica dei <i>neuroni equivalenti</i>	»	37
13. La <i>mente</i> e il <i>cervello</i>	»	37
14. Alcune considerazioni sulla possibilità di eseguire prove sperimentali	»	40
Capitolo 3. Il Sistema Sé	»	43
1. Introduzione	»	43
2. Definizione del <i>Sistema Sé</i>	»	43
3. Struttura generale di un sistema secondo la Teoria dei Sistemi	»	45
4. La struttura del <i>Sistema Sé</i>	»	45
5. Entrate, uscite ed elaborazioni interne del <i>Sistema Sé</i>	»	47

6. Le <i>variabili</i> del <i>Sistema Sé</i>	p. 49
7. Le <i>memorie</i> del <i>Sistema Sé</i>	» 49
8. Regimi di funzionamento	» 50
9. Possibili cambiamenti	» 50
Capitolo 4. Il sottosistema coscienza	» 51
1. Le <i>domande</i>	» 51
2. Le <i>variabili di stato</i>	» 53
3. Esempio di caratteristica delle <i>variabili di stato del come si è: auto-stima</i>	» 54
4. Modello matematico <i>del sotto sottosistema coscienza di quello che si è</i>	» 55
Capitolo 5. Il sottosistema carattere	» 57
1. Introduzione	» 57
2. Definizione del termine <i>carattere</i>	» 57
3. Il <i>sottosistema carattere</i>	» 59
4. Gli <i>stati</i> del <i>sottosistema carattere</i>	» 60
5. <i>Mappe</i> dei <i>neuroni equivalenti</i> del <i>sottosistema carattere</i>	» 61
6. Attributi degli <i>stati</i> del <i>sottosistema carattere</i>	» 62
Capitolo 6. Il sottosistema dei sentimenti	» 63
1. Introduzione	» 63
2. Definizione del <i>sottosistema dei sentimenti</i>	» 63
3. Tipologia di <i>sentimenti</i>	» 64
4. Le <i>variabili di stato</i> del <i>sottosistema dei sentimenti</i>	» 64
5. Modelli matematici di alcuni <i>sentimenti</i>	» 65
Capitolo 7. Il sottosistema dei pensieri	» 71
1. Esiste il <i>sottosistema dei pensieri</i> come una parte del <i>Sistema Sé</i> ?	» 71
2. Posizione centrale del <i>sottosistema dei pensieri</i> nel <i>Sistema Sé</i>	» 72
3. Le <i>variabili</i> del <i>sottosistema dei pensieri</i>	» 72
4. Il <i>neurone equivalente pensiero</i>	» 73
5. I <i>tipi</i> e gli <i>argomenti</i> dei <i>pensieri</i>	» 74
6. I <i>concetti</i> e le <i>reti semantiche</i>	» 75
7. <i>Rete semantica</i> relativa ai <i>pensieri</i> del <i>sottosistema coscienza del come si è</i>	» 76
8. La dinamica in regime stazionario del <i>Sottosistema dei pensieri scientifici</i>	» 76
9. Le successioni temporali “reali” dei <i>pensieri scientifici</i>	» 78
10. <i>Mappe</i> di <i>reti semantiche</i> del <i>sottosistema dei pensieri</i>	» 82
Capitolo 8. Il sottosistema dell’emozioni	» 85
1. Introduzione	» 85
2. Cenni storici	» 86
3. Cataloghi dell’ <i>emozioni</i>	» 86

4. Schemi del sottosistema dell'emozioni	p. 87
5. Effetti emozionali: intensità e livelli delle emozioni	» 89
6. I ricordi del cervello e le imago della memoria traumatica	» 91
7. Pensieri emozione	» 91
8. Neuroni equivalenti emozione	» 94
9. Regimi di funzionamento	» 94
10. Dinamica durante la previsione dell'emozione	» 95
11. Dinamica durante l'emozioni	» 96
Capitolo 9. Le caratteristiche funzionali del sottosistema dei pensieri: personalità e capacità organizzativa	» 99
1. Introduzione	» 99
2. Definizione delle caratteristiche funzionali personalità e capacità	» 100
3. Schema generale	» 101
4. Personalità dipendente dagli argomenti delle reti semantiche elaborate dai pensieri	» 101
5. Personalità dipendente dal modo della costruzione della rete semantica di un argomento	» 102
6. Personalità dipendente dal modo di svolgere i pensieri	» 102
7. Personalità in relazione al desiderio di essere creativo	» 103
8. I tubi delle traiettorie dei pensieri in regime tempo-invariante	» 103
9. Origine di nuovi concetti in regime tempo-invariante	» 107
10. Apprendere, imparare, capire, intuire	» 107
11. Capacità di ragionare in regime tempo-varainte	» 110
12. Capacità di pensare in regime tempo variante	» 111
13. Capacità di creare	» 113
14. Capacità di creare e personalità	» 114
15. Capacità di giudicare	» 114
16. Capacità di decidere	» 115
Capitolo 10. Conclusioni	» 117
Appendici	» 119
1. Filosofia e Scienza	» 119
2. Ipotesi principali del lavoro: loro dimostrazioni sperimentali e/o loro "utilità"	» 125
3. Il Sistema Sé e i sistemi fisiologici	» 129
Bibliografia	» 131