



MICHELE RAJA

MATERIA, COSCIENZA, ANIMA

Prefazione di *Luciana La Stella*



Nuovi Orizzonti di Inconscio e Società
collana diretta da Luciana La Stella

Studi. 32

Direttore

Luciana LA STELLA

Psicoanalista e Psicologa

Presidente *Opifer* – Organizzazione Psicoanalisti Italiani

Federazione e Registro

Partecipante SLP – Scuola Lacaniana di Psicoanalisi

Membro OPL – Ordine Psicologi della Lombardia

Filosofo, Economista, Giornalista

Nuovi Orizzonti di Inconscio e Società

Sezione Studi

Questa collana nasce da una sfida. Recuperare l'intuizione del grande psichiatra e psicoanalista Carlo Viganò, che ebbe l'idea di raccogliere studi scientifici all'interno di un ambizioso progetto editoriale. Testimonianze legate alla formazione e alla ricerca clinica in campo psicoanalitico, in particolare nell'orientamento dato da Jacques Lacan alla psicoanalisi freudiana. Numerosi sono stati i progetti portati avanti e le storie incrociate nel corso degli ultimi anni, raccolti nelle tre sezioni: *Studi*; *Poietica e Arte*, *Cinema Musica e Teatro*. Uno solo il filo comune. Promuovere il reale della soggettività applicato alla vita contemporanea, non solo tramite studi prettamente scientifici ma anche attraverso saggi, romanzi, scritti poetici ed espressioni creative. Tutto questo oggi costituisce un importante patrimonio da cui partire, cui dare nuova vita per poter guardare avanti. È questa la vera sfida. Sono questi i Nuovi Orizzonti di Inconscio e Società.

Michele Raja

MATERIA, COSCIENZA, ANIMA

Prefazione di

Luciana La Stella



Copyright © MMXXI
«NeP edizioni Srls» di Roma (RM)
www.nepedizioni.com
info@nepedizioni.com
Via dei Monti Tiburtini 590 00157 Roma (RM)
P. iva 13248681002
Codice fiscale 13248681002
Numero REA 1432587
ISBN 978-88-5500-202-8

I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento anche parziale, con qualsiasi mezzo, sono riservati per tutti i Paesi. Non sono assolutamente consentite le fotocopie senza il permesso scritto dell'Editore.

I edizione: novembre 2021

Ad Anna

*Per chi ha fede, nessuna spiegazione è necessaria.
Per chi non ha fede, nessuna spiegazione è possibile.*

San Tommaso d'Aquino

Indice

Prefazione.....	15
Premessa.....	19
Introduzione	22
Il rapporto tra corpo e anima nella storia	24
Tra mito e scienza	24
Il mito	25
Il mito di Dioniso-Zagreo	25
Il mito di Orfeo ed Euridice	26
Il mito della biga alata.....	30
Il mito di Timarco	32
Il mito di Er	32
Il mito di Amore e Psiche	33
La filosofia antica.....	35
Grecia	35
Roma	45
La filosofia moderna	50
Teorie moniste	50
Teorie dualiste.....	53
Teorie pluraliste	54
Mente, soggetto, anima, spirito.....	55
Il rapporto tra eventi fisici e mentali	57
Interazionismo.....	57
Parallelismo.....	62
Epifenomenalismo	66
La teoria dell'identità dello stato centrale.....	69
Il funzionalismo	70
Il dualismo epistemologico	71
Il pluralismo epistemologico.....	71
Ideologia fiscalista	72
Questioni di filosofia della scienza	77
La scienza.....	77
L'esperienza sensibile	82
Le teorie scientifiche	90
I diversi gradi di osservabilità: le leggi sperimentali e le teorie scientifiche	90
Il controllo empirico delle teorie scientifiche	97
L'importanza crescente delle componenti teoriche nello sviluppo della scienza	98
Commensurabilità delle teorie scientifiche	99
Il processo di riduzione delle teorie scientifiche.....	101
La diversificazione nella scienza	102
Il principio di causalità.....	102
Il principio di causalità ed il problema corpo-mente	106
I confini della scienza	107
L'enigma della coscienza.....	110
Lo studio della coscienza in medicina	110
La coscienza negli stati di veglia e sonno	110
Paradigmi scientifici prevalenti nella ricerca scientifica sul fenomeno coscienza	112
Le principali caratteristiche biologiche della coscienza	112

La complessità spaziale e temporale della coscienza.....	113
La coscienza è un'esperienza individuale e privata	114
Teorie sull'esperienza cosciente	115
Il modello di Crick & Koch	115
Attenzione	120
Associazione	121
Modalità di scarica	121
Penombra e significato.....	121
Il modello di Edelman.....	122
Il modello di Baars.....	125
La coscienza come fenomeno unitario.....	126
L'utilità della coscienza	127
Le funzioni della coscienza secondo F. Nietzsche.....	136
La coscienza è inutile?	137
L'emergere dell'esperienza cosciente rimane un mistero	138
Dissociazione tra percezione e coscienza	138
La visione cieca.....	138
Implicita percezione della forma nell'agnosia visiva appercettiva.....	139
Inconsapevole riconoscimento dei volti nei pazienti con prosopagnosia	139
Percezione inconsapevole nella sindrome di inattenzione e di estinzione	139
Lettura implicita nella alessia pura	139
Riconoscimento degli oggetti implicito nell'agnosia visiva associativa	139
Non consapevolezza e confabulazione	140
La libertà della volontà	143
Filosofia e Religione	143
Aristotele	143
Dante Alighieri.....	145
Aurelio Agostino d'Ippona	148
Tommaso d'Aquino	150
Dalla religione alla filosofia.....	152
Cartesio	152
John Locke	152
Baruch Spinoza	153
Gottfried Wilhelm von Leibniz.....	154
Immanuel Kant.....	155
Arthur Schopenhauer	156
Friedrich Wilhelm Nietzsche	160
La fine del postulato determinista	170
George Edward Moore.....	170
John Austin	171
Alfred Jules Ayer	171
Moritz Schlick.....	172
Norman Robert Campbell.....	172
Evidenze sperimentali che mettono in discussione l'esistenza del libero volere.....	175
Benjamin Libet.....	176
Evidenze sperimentali che confermano l'esistenza del libero volere	178
Evidenze sperimentali di attività volontarie.....	181
La sensazione soggettiva di libertà	183
Kurt Schneider e Max Scheler	183
Disposizioni della volontà.....	185
Max Velmans	187

Abraham Irving Melden.....	187
Donald Davidson.....	188
Il cervello	191
Il tronco cerebrale	191
Il cervelletto	195
Circuiti paralleli cortico-cerebellari motori, cognitivi ed emozionali.....	196
Ipotalamo	198
Anatomia macroscopica dell'ipotalamo.....	198
Afferenze ipotalamiche	200
Efferenze ipotalamiche	201
Ippocampo.....	204
Anatomia dell'ippocampo.....	205
Funzione dell'ippocampo.....	208
Amigdala.....	210
I principali nuclei dell'amigdala	211
La funzione dell'amigdala	214
L'influenza dell'amigdala sulla codifica della memoria.....	215
L'influenza della memoria dipendente dall'ippocampo sul funzionamento dell'amigdala.....	217
Effetti della stimolazione e della distruzione dell'amigdala.....	218
Ruolo dell'amigdala nel Disturbo da stress post-traumatico	218
Ruolo dell'amigdala nella dipendenza.....	219
Ruolo dell'amigdala nel disturbo dell'umore	219
Ruolo dell'amigdala nel comportamento violento.....	220
I gangli della base	222
Il talamo	231
La funzione del talamo.....	236
Il sistema limbico	237
La corteccia cerebrale	240
La struttura della corteccia cerebrale	240
Differenziazione della corteccia cerebrale.....	242
Aree 1, 2, 3.....	248
Aree 4 e 6.....	251
Area 5.....	252
Area 7.....	254
Area 8.....	256
Area 9.....	258
Area 10.....	259
Area 12.....	263
Aree 13 e 14.....	263
Area 15.....	264
Aree 17, 18 e 19.....	264
Area 20.....	269
Area 21.....	269
Area 22.....	270
Area 23.....	272
Area 24.....	274
Area 26.....	275
Area 27.....	276
Area 28.....	277
Area 29.....	278
Area 30.....	279

Area 31	280
Area 33	281
Area 34	282
Area 35	283
Area 36	284
Area 37	285
Area 38	286
Area 39	287
Area 40	288
Aree 41 e 42	289
Area 43	291
Area 44	292
Area 45	293
Area 46	294
Area 47	295
Area 48	296
Area 49	296
Area 52	297
Le sindromi di disconnessione	298
Il problema mente-corpo nell'ambito della psichiatria	299
La scelta del giusto livello di analisi	299
Caso clinico: la potenza del corpo sulla mente	300
Caso clinico. La potenza della mente sul corpo	301
Verso una maggiore comprensione del rapporto tra mente e corpo	302
Esempio 1	302
Esempio 2	302
Esempio 3	303
L'abuso di alcool	304
Le malattie psichiatriche	305
Il continuo cambio di paradigmi nell'interpretazione	307
e nella descrizione del comportamento umano	307
Caso clinico	307
Caso clinico letterario (Kafka, 1915)	309
Referenze	316