

LA MENTE E I SISTEMI COGNITIVI  
*Collana di scienze cognitive, filosofia e tecnologia*

6

## *Direttori*

Marco CRUCIANI  
Università Niccolò Cusano, Roma

Francesco GAGLIARDI  
Associazione Italiana di Scienze Cognitive

## *Comitato scientifico*

Gabriella AIRENTI  
Università di Torino

Maria Cristina AMORETTI  
Università degli Studi di Genova

Bruno Giuseppe BARA  
Università di Torino

Claudia Giovanna BIANCHI  
Università "Vita-Salute San Raffele"

Francesco BIANCHINI  
Alma Mater Studiorum-Università di  
Bologna

Paolo BOUQUET  
Università degli Studi di Trento

Angela BRINDISI  
Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

Domenica BRUNI  
Università degli Studi di Messina

Monica BUCCIARELLI  
Università di Torino

Angelo CANGELOSI  
Plymouth University

Maurizio CARDACI  
Università degli Studi di Palermo

Fausto CARUANA  
Università di Parma

Cristiano CASTELFRANCHI  
Università degli Studi di Siena

Luciano CELI  
Consiglio Nazionale Ricerche

Nicole Dalia CILIA  
Università degli Studi di Enna "Kore"

Franco CUTUGNO  
Università degli Studi di Napoli Federico II

Francesca ERVAS  
Università degli Studi di Cagliari

Santo DI NUOVO  
Università degli Studi di Catania

Marcello FRIXIONE  
Università degli Studi di Genova

Pierdaniele GIARETTA  
Università degli Studi di Padova

Alberto GRECO  
Università degli Studi di Genova

Gaetano LICATA  
Università degli Studi di Palermo

Lorenzo MAGNANI  
Università degli Studi di Pavia

Maurizio MAIONE  
Università degli Studi Guglielmo Marconi,  
Roma

Marco MAZZONE  
Università degli Studi di Catania

Teresa NUMERICO  
Università degli Studi Roma Tre

Alessandro OLTRAMARI  
Robert Bosch LLC

Fabio PAGLIERI  
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Antonino PENNISI  
Università degli Studi di Messina

Alessandro PLEBE  
Università degli Studi di Messina

Pietro PERCONTI  
Università degli Studi di Messina

Marco Elio TABACCHI  
Università degli Studi di Palermo

Guglielmo TAMBURRINI  
Università degli Studi di Napoli Federico II

Pietro TERNA  
Università di Torino

Giuseppe TRAUTTEUR  
Università degli Studi di Napoli Federico II

Edoardo LOMBARDI VALLAURI  
Università degli Studi di Roma Tre

Andrea VELARDI  
Università degli Studi di Messina

LA MENTE E I SISTEMI COGNITIVI  
Collana di scienze cognitive, filosofia e tecnologia



*Humani nihil a me alienum puto.*

— Publio Terenzio Afro

La collana raccoglie e presenta testi scientifici che studiano i fenomeni mentali e sociali in differenti ambiti disciplinari (filosofia, psicologia, biologia, informatica, robotica, etica, linguistica, antropologia, ecc.). Ciò con l'obiettivo di mettere in luce le complesse relazioni che intercorrono fra cognizione, corpo, ambiente tecnologico e sociale, nonché le implicazioni etiche che derivano dallo sviluppo delle nuove tecnologie cognitive.

I limiti epistemologici degli studi disciplinari non consentono di elaborare una visione coerente sul funzionamento della mente. Di conseguenza, si pone la necessità di un quadro interdisciplinare più ampio, che favorisca l'interazione fra i vari ambiti disciplinari e l'integrazione delle varie prospettive di studio.

In questo senso, i testi della collana si devono intendere come contributi a un'impresa collettiva che cerca di colmare il divario fra le domande, sempre più incalzanti, che ci poniamo sulla natura e sul funzionamento della mente e le risposte parziali offerte dalle singole discipline.

*Classificazione Decimale Dewey*

**126 (23.) COSCIENZA E PERSONALITA**

# **COSCIENZA**

## **PROSPETTIVE SCIENTIFICHE E FILOSOFICHE**

*A cura di*

**MARCO CRUCIANI, FRANCESCO GAGLIARDI**

*Contributi di*

**MAURIZIO CARDACI, MARCO CRUCIANI, FRANCESCO CUTUGNO,  
VINCENZO NORMAN VITALE, SANTO DI NUOVO, FRANCESCO GAGLIARDI,  
GAETANO LICATA, MAURIZIO MAIONE, MARCO MAZZONE, ERICA ONNIS,  
ANDREA PACE GIANNOTTA, ALESSIO PLEBE, ALESSANDRO VALITUTTI**





ISBN  
979-12-218-0941-1

PRIMA EDIZIONE  
**ROMA** 27 SETTEMBRE 2023

## INDICE

- 11     *Prefazione*  
Marco Cruciani, Francesco Gagliardi
- 13     Capitolo I  
Marco Cruciani, Francesco Gagliardi  
Introduzione.  
*La coscienza fra scienza e filosofia*
- 23     Capitolo II  
Maurizio Cardaci  
Evoluzione (e maledizione) della coscienza di sé.  
*L'ansia esistenziale nella prospettiva della Terror Management Theory*
- 63     Capitolo III  
Marco Cruciani  
Genesi, sviluppo e mantenimento nel tempo della coscienza di sé
- 129    Capitolo IV  
Marco Cruciani  
Dualismo e materialismo.  
*Dualismo delle proprietà emergenti e fisicalismo non riduzionista.*

- 183      Capitolo V  
Francesco Cutugno, Vincenzo Norman  
Vitale  
“Loquor ergo sum”.  
*Macchine, parola e coscienza*
- 209      Capitolo VI  
Santo Di Nuovo  
La coscienza e la sfida della complessità.  
*Una riflessione sui metodi*
- 239      Capitolo VII  
Francesco Gagliardi  
Il suicidio del Multivac.  
*Dalla letteratura ai test sulla coscienza*
- 263      Capitolo VIII  
Gaetano Licata  
No Artificial Intelligence.  
*Riflessioni sulla coscienza a partire dalle  
difficoltà della sua ingegnerizzazione*
- 337      Capitolo IX  
Maurizio Maione  
La coscienza pluridimensionale.  
*La funzione unitaria della coscienza ne-  
gli atti linguistici e nell'esercizio della  
vigilanza epistemica*
- 373      Capitolo X  
Marco Mazzone  
Il ruolo della coscienza nel ragionamen-  
to. *Dai modelli duali alla mente riflessi-  
va*



- 413    Capitolo XI  
Erica Onnis  
Teorie emergentiste contemporanee della coscienza. Un'introduzione
- 457    Capitolo XII  
Andrea Pace Giannotta  
Intenzionalità fenomenica e coscienza
- 489    Capitolo XIII  
Alessio Plebe  
Barlumi di coscienza nei modelli neurali del linguaggio
- 529    Capitolo XIV  
Alessandro Valitutti  
La riflessione nella macchina.  
*Dalla coscienza fenomenica al trattamento computazionale*
- 561    Capitolo XV  
Marco Cruciani, Francesco Gagliardi  
Postfazione.  
*La coscienza fra mistero e rivoluzione copernicana*
- 565    Capitolo XVI  
Sintesi dei saggi



## PREFAZIONE

di MARCO CRUCIANI<sup>1</sup>,  
FRANCESCO GAGLIARDI<sup>2</sup>

L'idea di questo libro nasce dalla constatazione che la maggior parte degli studi sulla coscienza sono di natura disciplinare e dall'esigenza di trovare un punto di vista che tenti di rendere compatibili almeno in parte le differenti prospettive di studio. Ciò si rende necessario se vogliamo tentare di capire cosa sia la coscienza e come funzioni, un'impresa difficile che annovera tentativi da più di duemila anni, che però allo stato attuale non ha sortito gli effetti desiderati, come invece è avvenuto in tanti altri campi di studio sia nelle scienze umane, sia nelle scienze naturali.

Agli Autori del volume è stato chiesto di approfondire e sviluppare vari temi sulla coscienza, con l'obiettivo di proporre un ventaglio di ricerche innovative e complementari fra loro. Il

---

<sup>1</sup> Professore associato di Filosofia teoretica, Università Niccolò Cusano, Roma. E-mail: marco.cruciani@unicusano.it

<sup>2</sup> Independent scholar, ORCID: 0000-0002-4270-1636. E-mail: fnc.research@gmail.com

risultato ha soddisfatto le aspettative e il volume rappresenta un altro tassello nel quadro complesso e variegato dell’“hard problem of consciousness”, che sicuramente concorrerà a gettare luce non solo sulle singole ricerche, ma anche sullo stato generale degli studi sulla coscienza.

Un particolare ringraziamento va al Comitato scientifico della collana “La mente e i sistemi cognitivi. Collana di scienze cognitive, filosofia e tecnologia” e al *panel* di *reviewer* esterni che hanno reso possibile un *blind double review process* rapido ed efficiente. Ogni contributo è stato valutato da due *reviewer*, uno esperto nel campo specifico del contributo e uno esperto in una disciplina contigua. Ciò ha predisposto un ambiente intellettuale favorevole allo scambio di idee e alla *cross-fertilization* dei vari campi di studio.

Se il libro sarà apprezzato non solo per i singoli contributi ma anche per il suo impianto interdisciplinare, lo sforzo dei curatori sarà coronato dal riconoscimento più atteso, quello del lettore.