

# LA NUOVA CRITICA

NUOVA SERIE

49-50

## INTENZIONALITÀ, PROCEDURE DELLA AUTO-ORGANIZZAZIONE E CODICI COGNITIVI

STEPHEN GROSSBERG, The Link Between Brain Learning, Attention, and Consciousness.

HENRI ATLAN & YORAM LOUZOUN, Emergence of Intentional Procedures in Self-Organising Neural Networks.

GIUSEPPE LONGO, Laplace, Turing and the "Imitation Game" Impossible Geometry: Randomness, Determinism and Programs in Turing's Test.

LEONARDO FOGASSI, Action Goal Representation and Action Understanding in the Cerebral Cortex.

DOMENICO PARISI, Doing Metaphysics With Robots.

ANNA MARIA BORGHI, Object Concepts and Embodiments: Why Sensorimotor and Cognitive Processes Cannot Be Separated.

ARTURO CARSETTI, Natural language, Categorisation Processes and the Self-Organising Cognitive Code.

---

UNION PRINTING

La nuova critica INTENZIONALITÀ, PROCEDURE DELLA AUTO-ORGANIZZAZIONE E CODICI COGNITIVI

Euro: 38,00 (IVA COMPRESA)

Fondatore:

VALERIO TONINI

Direttore:

ARTURO CARSETTI

Comitato scientifico:

DARIO ANTISERI (Roma), HENRI ATLAN (Parigi), MASSIMO BALDINI (Perugia), † PAOLO BISOGNO (Roma), VINCENZO CAPPELLETTI (Roma), GIORGIO CARE-RI (Roma), GIUSEPPE DEL RE (Napoli), GIORDANO DIAMBRINI PALAZZI (Ro-  
ma), † PAOLO FASELLA (Roma), RITA LEVI MONTALCINI (Roma), GIUSEPPE  
LONGO (Parigi), BRUNO LUISELLI (Roma), MAURIZIO MISTRI (Padova), CARLO  
MONGARDINI (Roma), GERARD RADNITZKY (Trier), † ANTONIO RUBERTI (Ro-  
ma), † VITTORIO SOMENZI (Roma), † FRANCISCO VARELA (Parigi), FRANZ M.  
WUKETITS (Vienna).

Amministrazione:

Union Printing S.p.A., Via Monte Bianco, 72 - 00141 Roma, alla quale  
l'abbonamento può essere versato mediante vaglia o assegno bancario  
(anche di c.c.).

Rivista semestrale

Abbonamento annuo: Italia Euro 38,00; Estero \$ 70.

ISSN 1824-9663

LA NUOVA CRITICA

Serie:

LA VITA E LA SCIENZA

Quaderno 59-60

1° Processi informazionali in strutture biologiche

*Che cos'è la vita;* VALERIO TONINI, *La scienza della vita;* ALFONSO M., LIQUORI, *L'evoluzione biologica: aspetti molecolari e informazio-  
nali;* GIUSEPPE DEL RE, *Informazione e organizzazione nella biologia  
molecolare;* ARTURO CARSETTI, *Modelli della organizzazione visiva e  
teoria dell'informazione;* PIETRO CUCINI, *Perché la cronobiologia;*  
PAOLA MARTINELLI TOMELLINI, *Mondo della vita, percezione ed Eros  
nella crisi delle scienze europee;* JEAN FRANÇOIS MALHERBE, *I rischi  
della creatività: sviluppo tecnico-scientifico e crisi delle culture;* *Lettura  
dei dialoghi Popper-Eccles* (V. Tonini).

Quaderno 64

2° Autopoiesi e teoria dei sistemi viventi

F. VARELA, H. MATURANA, R. URIBE, *Autopoiesi: una caratterizza-  
zione ed un modello dell'organizzazione dei sistemi viventi;* H. MA-  
TURANA, *L'illusione della percezione ovvero la chiusura operativa del si-  
stema nervoso;* F. VARELA, *Self-organization: beyond appearances and  
into the mechanism;* A. CARSETTI, *Semantica denotazionale e sistemi  
autopoietici.*

Quaderno 69-70

3° Modelli della organizzazione del sistema nervoso centrale

FRANCIS CRICK, *Riflessioni sul cervello;* JEAN PIERRE CHANGEUX, *Ontogenesi del cervello;* RITA LEVI-MONTALCINI, *Principi evolutivi  
del sistema nervoso;* VITTORIO SOMENZI, *Il problema mente-cervello  
nel pensiero di Penfield, Rosenblueth e Sperry;* ARTURO CARSETTI, *Processi epigenetici e strutture riflesse nel sistema nervoso centrale.*

Quaderno 71-72

4° Problemi di teoria della evoluzione

*La responsabilità delle scelte scientifiche;* MARIO AGENO, *Importanza  
della concezione darwiniana nella biologia odierna;* PIETRO OMODEO, *Che cosa è un organismo vivente? Il contributo della teoria dell'infor-  
mazione;* ARTURO CARSETTI, *Evoluzione naturale e teoria algoritmica  
della complessità;* GEORGES CANGUILHEM, *Cervello e pensiero.*