

Rocco Pititto

# **CERVELLO, MENTE, LINGUAGGIO**

Una introduzione alle scienze cognitive

**CARTMAN**

# INDICE

<b><i>Prefazione</i></b>	9
<b><i>Introduzione</i></b>	
Il destino dell'uomo nel mondo	11
<b>1. <i>L'uomo nella dimora del linguaggio.</i></b>	15
Il linguaggio e l'inizio dell'umanità	18
L'origine del linguaggio	25
Il dibattito sul linguaggio tra la fine del XVIII secolo e la prima metà del XIX.	31
Genesi e sviluppo del linguaggio infantile.	34
La riflessione sul linguaggio e l'interrogazione sull'uomo.	41
<b>2. <i>Mente, coscienza e struttura dell'esperienza umana.</i></b>	
<b><i>Il contributo di Francisco J. Varela.</i></b>	47
Le scienze cognitive, le neuroscienze e l'interrogativo sull'uomo	49
Lo studio dell'uomo e le neuroscienze	56
La neurofenomenologia: l'approccio di Varela	65
La riduzione fenomenologica e la riscoperta della coscienza	71
Il problema della coscienza.	75
<b>3. <i>Processi linguistici e processi cognitivi.</i></b>	
<b><i>Verso una teoria della mente.</i></b>	81
La comparsa nell'uomo della parola	85
Il posto dell'uomo nel mondo	91
Mondo umano e mondo animale: una soluzione provvisoria	94
L'uomo, l'essere che ha il linguaggio	98
Relativismo linguistico e visione del mondo.	100

<b>4. <i>La mente e la costruzione dell'identità personale.</i></b>	103
Il processo di ominazione e l'Homo sapiens	106
L'uomo tra natura e cultura: il ruolo del cervello	112
La scoperta dei neuroni specchio e la conoscenza della mente	117
Gesticolazione delle mani, produzione del linguaggio e comprensione dell'altro	124
Il ruolo della mente nei processi cognitivi.	130
<b>5. <i>Pensare è simulare? Perché simulare non è pensare: alcune indicazioni.</i></b>	137
La posizione iniziale della questione	141
L'evoluzione dell'intelligenza umana	146
La macchina non può pensare	151
Pensare è simulare o pensare non è simulare?	154
<b><i>Indice dei nomi</i></b>	157