



Scuola Galileiana di Studi Superiori



di Padova

6 Maggio 2009, ore 18.30

**Aula Magna, Residenza Morgagni, Via San Massimo 33,
Padova**

Prof. Valentino Braitenberg

Max-Planck-Institut for Biological Cybernetics Tübingen

Titolo: "Quel poco che si sa sul cervello"

Riassunto:

Che lesioni del cervello possono produrre difetti della locomozione, della percezione e del linguaggio lo sapevano già gli antichi greci duemila e cinquecento anni fa. Duecentocinquanta anni fa si incominciò a mettere in rapporto parti diverse del cervello con particolari funzioni motorie e percettive. Ne nacque la cosiddetta teoria della localizzazione cerebrale, ma il perchè di questo spezzettamento della psiche e dell'organo ad essa associato rimase un mistero fino a quando, mezzo secolo fa, coll'avvento dei calcolatori elettronici, si aveva a disposizione un modello di strutture informatiche appropriate a particolari funzioni. Oggi si ragiona in termini di reti nervose e in alcuni casi il rapporto fra la struttura della rete e la sua funzione è ormai così chiaro che gli ingegneri elettronici incominciano a farsi ispirare da essa.

Siti da visitare per saperne di più:

<http://www.kyb.mpg.de/~braitenb> o battere Braitenberg in Google

ultimo libro:

<http://www.ibs.it/code/9788845922527/>