

BIT GENERATION

UOMO CONTRO COMPUTER
CHI HA PIÙ MEMORIA?

Il neurologo Terry Sejnowski, del Salk Institute, ha contato in un piccolo volume di ippocampo di ratto (la parte del cervello che serve a fissare i ricordi) tutte le sinapsi, ovvero le connessioni fra neuroni che si possono considerare il bit, l'unità minima di informazione del cervello. Ha così scoperto che ogni neurone ha migliaia

di sinapsi, di 26 grandezze. Considerando il volume del cervello umano, ha concluso che la nostra memoria può contenere fino a un milione di miliardi di byte, pari a 250 mila dvd, o alla memoria di un supercomputer. Con la differenza che al cervello per funzionare bastano 20 watt, ottenuti da semplice glucosio. (al.sa.)

Thumbnail of the article page showing the title 'UOMO CONTRO COMPUTER CHI HA PIÙ MEMORIA?' and a small illustration of a brain.