

Lumacone cervellone



Gli scienziati stanno studiando le cellule nervose delle lumache di mare. Secondo la rivista americana Cell, la lumaca *Aplysia* ha un cervello di 10.000 neuroni, contro i 100 miliardi di neuroni del cervello umano.

Comunque nel semplice cervello della lumaca di mare possono essere identificati con certezza i geni che si attivano durante pro-

cessi di apprendimento, o quelli che sono coinvolti in disturbi nervosi importanti: 104 geni coinvolti in malattie nervose (su 146 in totale presenti nell'uomo) sono stati identificati nei neuroni dell'*Aplysia*, che si dimostra così uno strumento prezioso per lo studio di malattie neurodegenerative tra le quali le più conosciute sono l'Alzheimer e il morbo di Parkinson. ■

“Geniale”. La lumaca di mare *Dolabella auriculata*, un aplisiomorfo