

October 9, 2012

Until now it has been a mystery to scientists: how does it work? What is the need of the movement of euglenids, small organisms swimming in any pond? Nobody has ever described it in detail and nobody has ever understood its dynamics. But today, through a mathematical model, scientists at the International School for Advanced Studies (SISSA) and at the Universitat Politècnica de Catalunya have suggested a plausible description of this movement, made by the sliding of the membrane around the outer surface of euglenids.

**DOWNLOAD > [Press release](#)**

---

09/10/2012

Per gli scienziati finora rappresentava un mistero: come funziona, e cosa serve il movimento degli euglenidi, piccoli organismi che nuotano in una qualunque pozza di acqua stagnante? Nessuno l'aveva descritto nel dettaglio e nessuno ne aveva compreso la dinamica. Finora. Attraverso un modello matematico gli scienziati della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) e della Universitat Politècnica de Catalunya hanno proposto una descrizione plausibile di questo movimento, provocato dallo scorrimento delle pellicole che coprono la superficie esterna degli euglenidi.

**DOWNLOAD > [Comunicato stampa](#)**