

July 24, 2012

Neurobiologists at SISSA have discovered the regulation mechanism of a particular group of ionic channels which have been deceiving scientists for twenty years. Transmission of electric signals carried by neurons and many other physiological mechanisms are due to the action of ionic channels. A SISSA study, that unveils new details on a specific group of these molecules, important for the sensory system, has now been published in **Nature Communications** (A. Marchesi, M. Mazzolini, V. Torre, "Gating of cyclic nucleotide gated channels is voltage dependent", Nat. Commun., 24 July 2012).

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

---

I neurobiologi della SISSA hanno scoperto il meccanismo di regolazione di una particolare classe di canali ionici che per vent'anni ha ingannato gli scienziati. La trasmissione del segnale elettrico nervoso e molti altri meccanismi fisiologici dipendono dall'azione dei canali ionici. Una ricerca targata SISSA che svela particolari inediti su una classe specifica di queste molecole, importanti per il sistema sensoriale, è ora stata pubblicata su **Nature Communications** (A. Marchesi, M. Mazzolini, V. Torre, "Gating of cyclic nucleotide gated channels is voltage dependent", Nat. Commun., 24 July 2012).

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