

One of the challenges faced by those who study friction is finding a connection between the phenomena observed within the macroworld and those in the nanoworld.

The stick-slip, a phenomenon observed at every scale when two surfaces slide on one another, could be the starting point to identify such connection. The scientists at SISSA have studied such phenomenon through a system of "trapped cold ions".

[DOWNLOAD & Press release](#)

---

Una delle sfide di chi studia l'attrito è trovare un ponte fra i fenomeni che si verificano nel macromondo e quelli del nanomondo. Lo stick-slip, un fenomeno che si osserva a tutte le scale quando due superfici scorrono l'una sull'altra, può essere un punto di partenza per individuare questo collegamento e gli scienziati della SISSA lo hanno studiato simulando un sistema di "ioni freddi confinati".

[DOWNLOAD & Comunicato stampa](#)