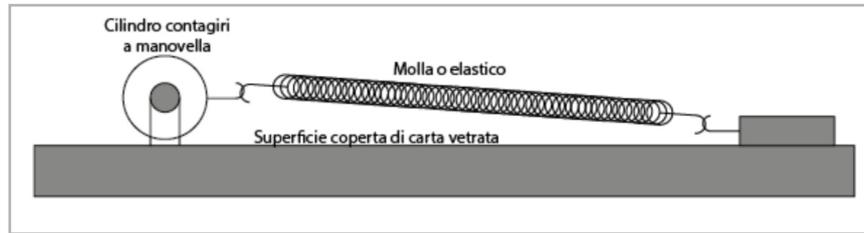


# Spring Slider



## ● Obiettivo

Riconoscere le forze che determinano lo scorrimento di una faglia  
Simulare il ciclo sismico  
Osservare come le faglie interagiscono tra loro

## ● Cosa devi fare

Aggancia il blocco di marmo alla molla collegata al verricello, gira il verricello molto lentamente e osserva cosa fanno la molla e il blocco, noterai che questo rimane inizialmente fermo.

Quando lo sforzo tangenziale trasmesso attraverso la molla, supera quello normale dovuto al peso del blocco di marmo, quest'ultimo scivola sul piano istantaneamente, provocando un "terremoto".

Se continui a girare il verricello vedrai il blocco scorrere molte volte simulando un ciclo sismico.

Collegando due blocchi di marmo in serie potrai osservare che le faglie "parlano" tra di loro.

