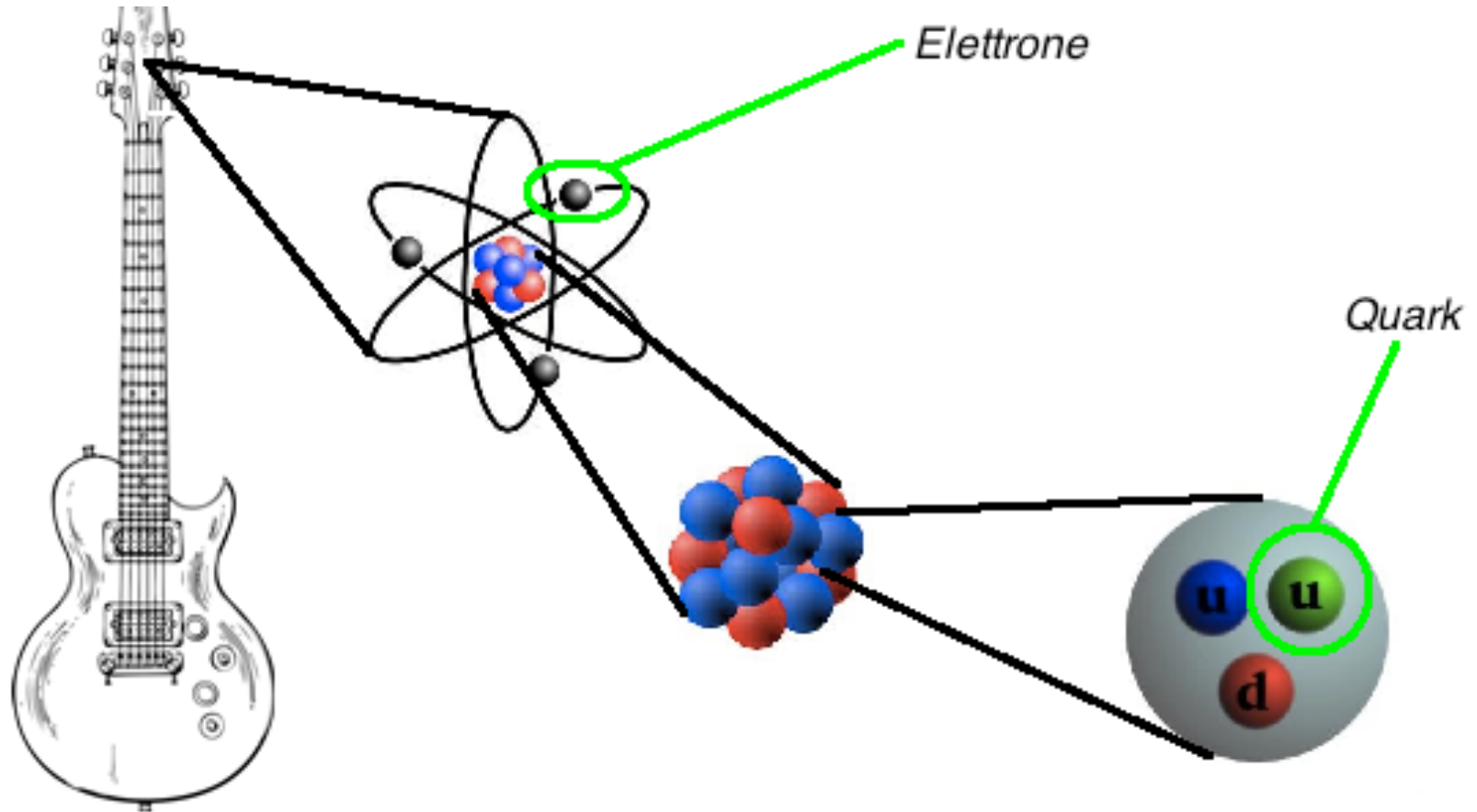


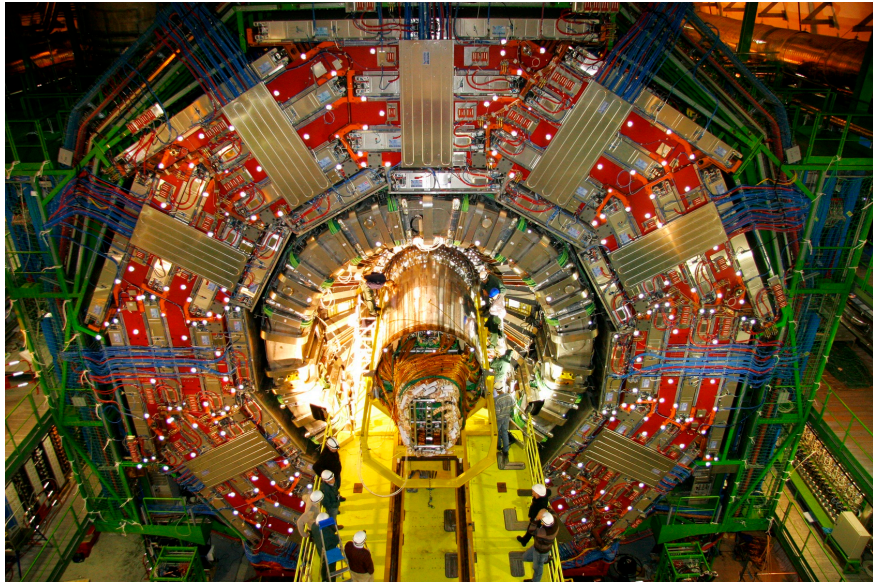
L'eleganza della fisica elementare

# Simmetria e Natura

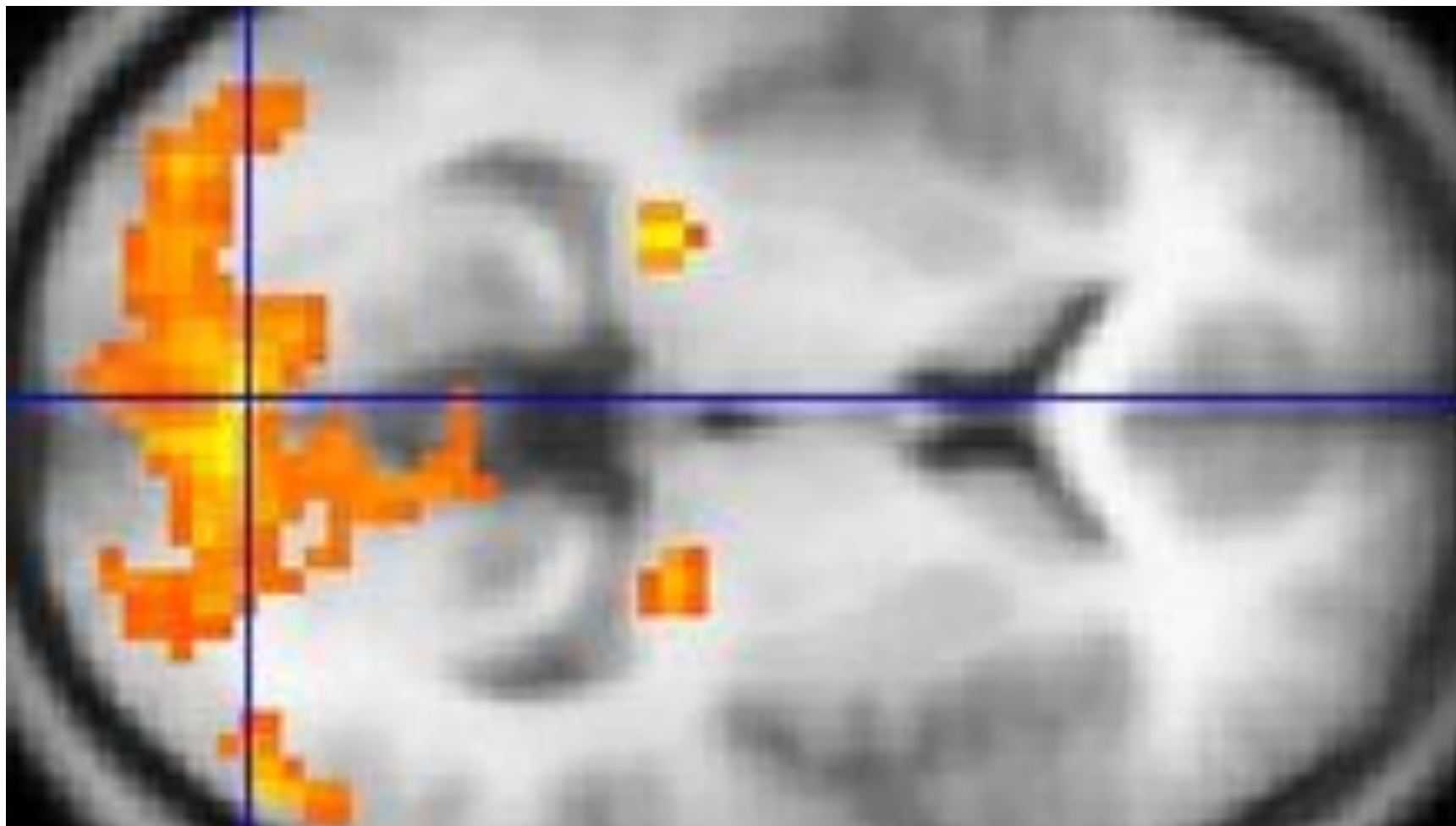
# Fisica delle Particelle



# L(arge) H(adron) C(ollider)



# Diagnostica per Immagini

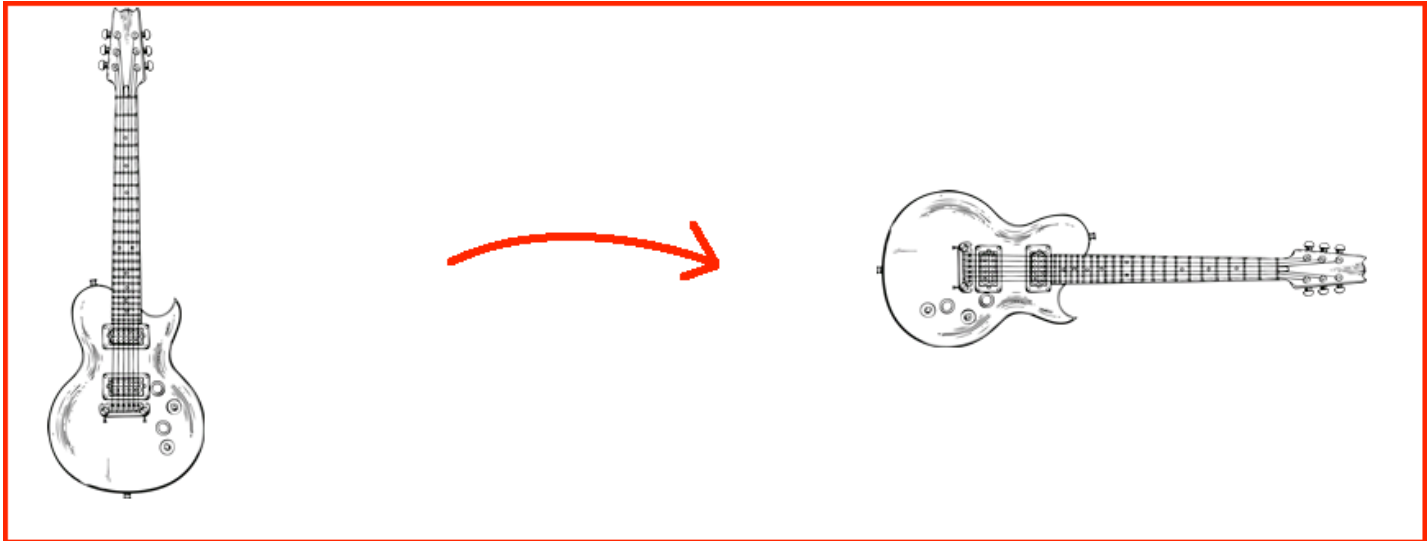




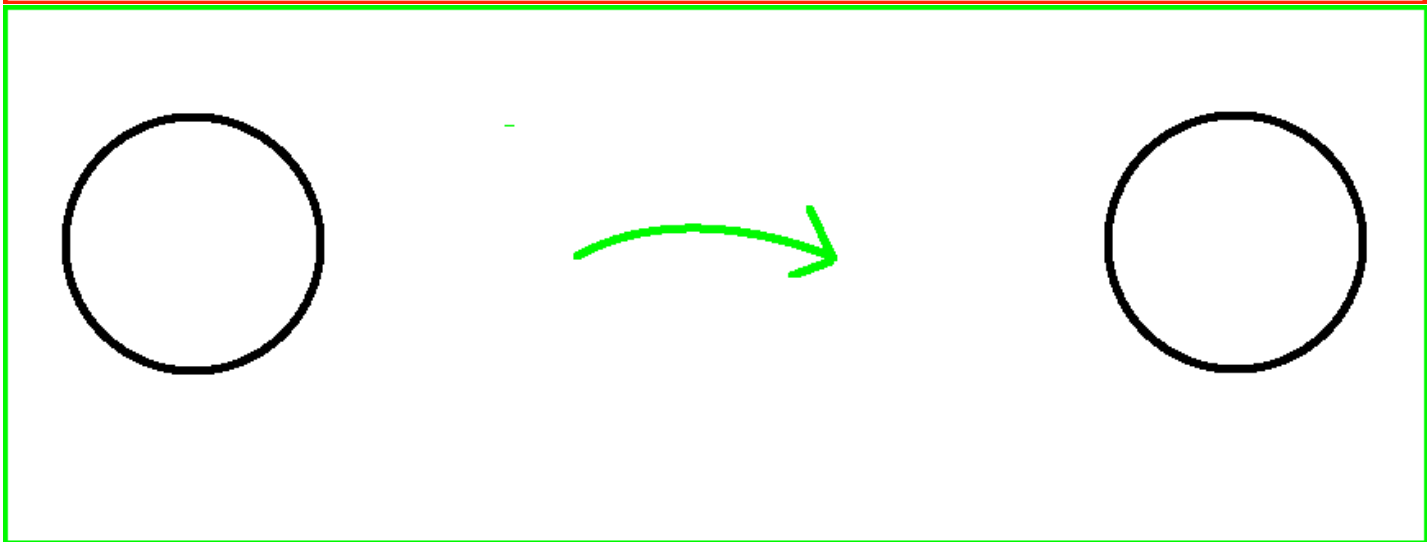
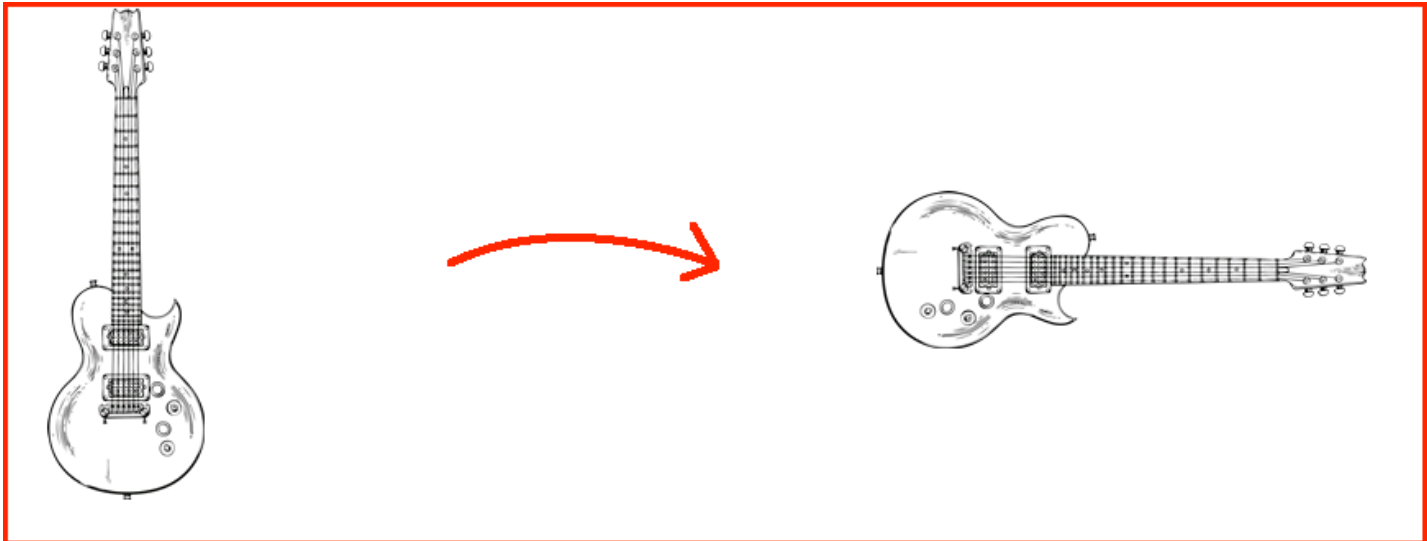
# L(es) H(orribles) C(ernettes)



# Simmetria



# Simmetria



# Simmetria e Leggi della Fisica

Cosa vuol dire che una legge è simmetrica rispetto a una trasformazione?

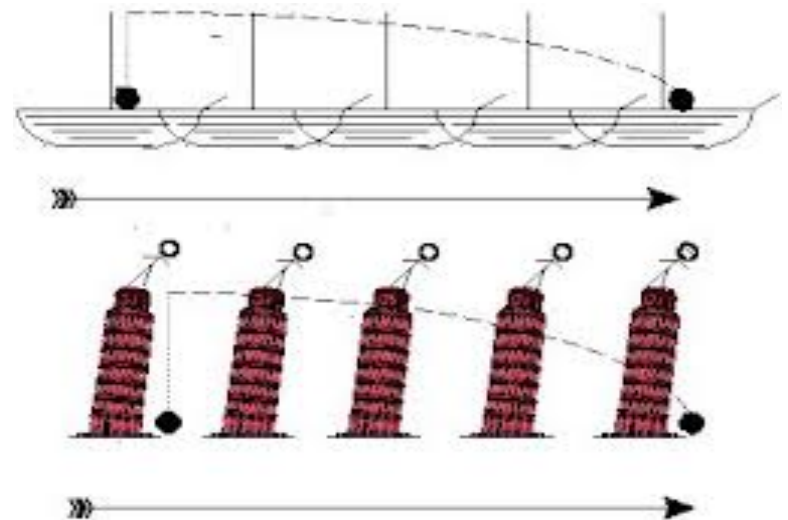
Vuol dire che, per ogni fenomeno *reale* descritto da quella legge, è *reale* anche il fenomeno trasformato.



# Simmetria e Leggi della Fisica

Cosa vuol dire che una legge è simmetrica rispetto a una trasformazione?

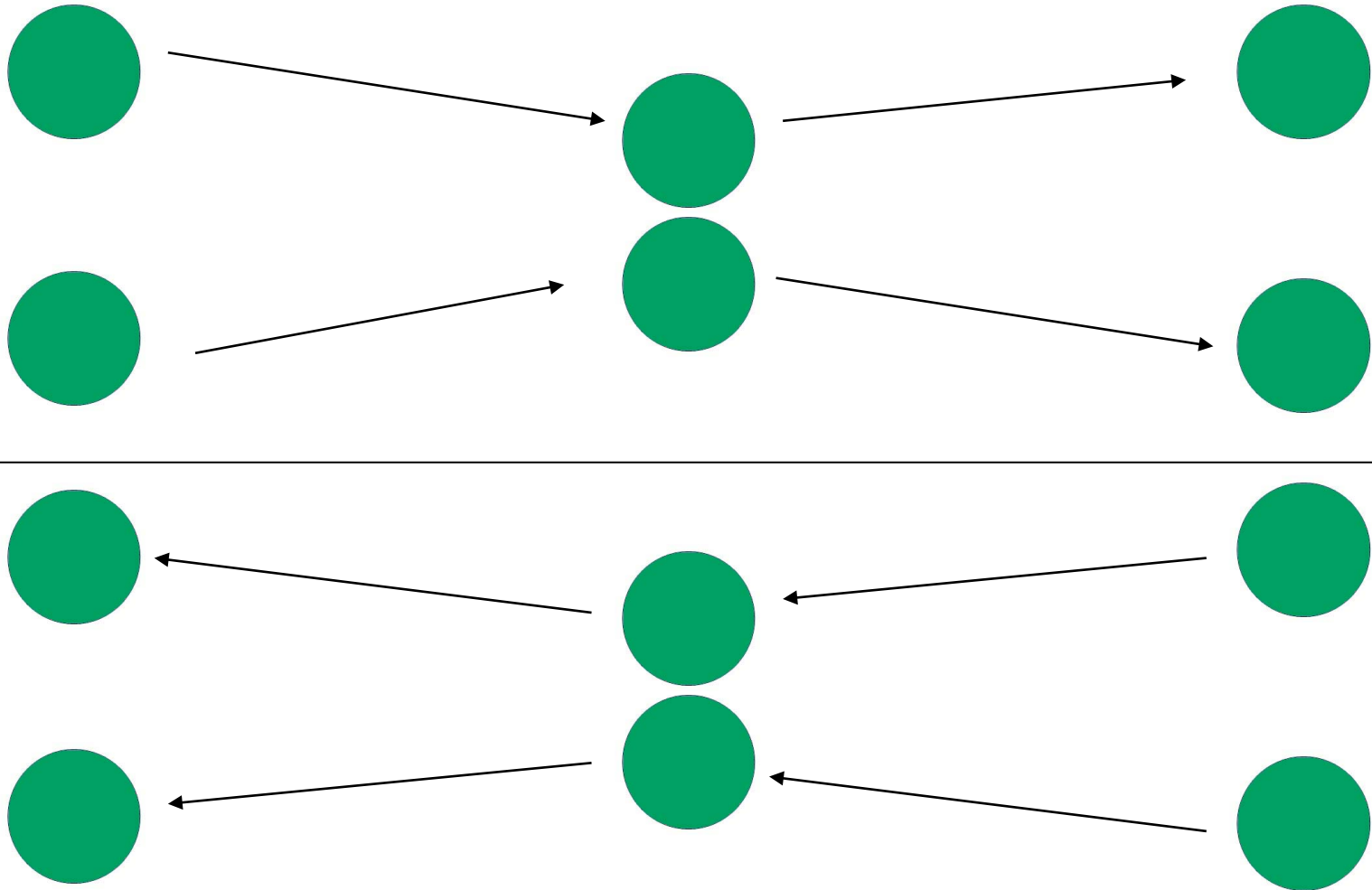
Vuol dire che, per ogni fenomeno *reale* descritto da quella legge, è *reale* anche il fenomeno trasformato.



# Dal Complesso...



# ...all'Elementare



# DOMANDA PER VOI:

*Perché la Natura, a livello  
fondamentale, ci appare  
simmetrica ed elegante?*