

Realtà oggettiva e realtà percepita

- La realtà che soggiace ai fenomeni osservabili con l'occhio della scienza presenta un insieme di potenzialità che, secondo la fisica quantistica, non possono essere esplorate tutte simultaneamente e che si attuano piuttosto di volta in volta solo nel rapporto con l'osservatore quando si viene a formare il fenomeno

dualismo onda-corpuscolo ⇔ **principio di sovrapposizione lineare**

⇒ si mescolano situazioni antagoniste per il senso comune

- l'osservatore non è solo spettatore: ha un ruolo attivo nel formare il fenomeno

fenomeno = **incontro tra osservato e osservatore**

- La realtà della quale possiamo parlare non è mai la

realtà in sé

ma è una realtà dovuta alla nostra presa di coscienza o perfino, in molti casi, da noi configurata: una

realtà percepita

- Comprendere la natura implica **stabilire le connessioni** (**leggi**) tra fenomeni diversi e riconoscere un certo ordine che regola un gruppo di fenomeni riconducendoli a un unico principio

realtà oggettiva della scienza perché e in quanto **legalità**

lo statuto della fisica viene ribaltato