

I limiti del modello meccanicistico e del riduzionismo

- 1° infinita distanza tra la rappresentazione analitica e la "realtà" finita di un fenomeno complesso
- 2° irriducibilità degli insiemi viventi ai loro componenti ed importanza determinante delle interazioni: il vivente come emergenza
- 3° immaterialità costituzionale del mondo sub-atomico - principi di complementarità e di indeterminazione
- 4° incompletezza di ogni sistema logico per la descrizione e la validazione di un insieme completo - teoremi di Gödel
- 5° impossibilità di autoconoscenza e di predittività di un sistema meccanico
- 6° conoscenza e autocoscienza come costruzione da parte di un "soggetto"
- 7° causalità verso il basso e causalità circolare
- 8° crisi dei modelli economici e dei modelli socio-organizzativi