

MECCANICISMO E SISTEMI
oltre i limiti

1. ABBIAMO TOCCATO I LIMITI

- Negli anni '30 - '50: un ricordo indimenticabile:
 - indeterminazione (Heisenberg, Bohr)
 - limiti della logica razionale (Gödel)
 - non esiste un fondo "meccanico" della costituzione del mondo
 - complessità e limiti della descrizione meccanicistica della vita
 - biologia
 - sociologia
 - economia

2. CADE LA UNIVERSALITA' DELL'IPOTESI DI RIDUCIBILITA' DEL MONDO

- le strutture, le funzioni e le relazioni della vita non sono riducibili
- il mondo non è riducibile: non è la somma finita di elementi
- dividere e dividere: un processo senza fine, senza significato

TUTTO E' IRRIDUCIBILE

un universo che ha il suo fondamento ultimo sulla relazione e sull'interscambio

3. L'EMERGENZA COME RISULTATO DELL'INTERSCAMBIO

informazioni

materia

energia

Uno scambio significativo, porta valore e scelta per gli interlocutori

ha bisogno di:

memoria

diversificazione

un supporto che resiste alla entropia

l'emergenza genera

SINERGIE

base di fenomeni comunitari

(es.: la coscienza collettiva: formiche e scimmie)

4. ALCUNI FILONI:

- insufficienza dell'apparato logico-matematico unico (convivono più logiche)
- essenzialità del soggetto "scambiatore" (l'ameba impigliata):

ruolo della memoria e centralità della relazione di scambio (ancora a coscienza collettiva....dell'idrogeno)

- oltre la causalità lineare e unidirezionale verso l'alto (e lo scienziato?)
- oltre l'autopoiesi entropica (Maturana e la morale)
- la dinamiche dell'adattamento e della evoluzione creativa; gli attrattori?

Verso un "compimento?"

- importanza basilare della diversificazione: base della informazione e del significato----> VALORE
- insufficienza e fallimento di ogni scienza che dimentica ciò da cui la propria astrazione prescinde
- nasce la domanda centrale:

CHE NE E' PER ESSO E PER NOI
di ciò da cui abbiamo fatto astrazione?

Diventa tragica nelle scienze applicate della vita e della relazione tra viventi:

i perdenti dell'economia
la biopsia staccata dall'organismo
un elemento singolo del DNA
un soggetto senza confronto c sinergia con
L'ALTERITA'

- enorme importanza dei fatti IMPROBABILI e ricchi qualitativamente
ma di basso contenuto potenziale meccanico-quantitativo
(Arendt - Santa Fé)



A. VERSO UNA METATEORIA COGNITIVO-OPERATIVA
interdisciplinare

B. RESTITUZIONE DI
VOCE AI PICCOLI, AGLI ESCLUSI, AI DEBOLI



- recupero di voci dimenticate
come quelle del contesto
delle intuizioni del pensiero "religioso" e "spirituale"
- si fa strada una nuova visione dialettica
dei sistemi di relazione