IL MONDO DELL’INFORMAZIONE E DELL’INFORMATICA

Per capire un evento non è sufficiente descrivere come si è svolto, ma è necessario comprendere perché quell’evento si è presentato: il significato di un evento viene costruito dalle domande formulate sulla sua esistenza e dalle relative risposte.

Tutta la nostra conoscenza sul mondo fisico è sostanzialmente derivata da domande la cui risposta può essere riassunta con una sequenza di si e di no.

Ormai, per quanto astratto sia il concetto, l'informazione sembra emergere come chiave per comprendere principi tanto diversi come la termodinamica e la meccanica quantistica in fisica, e il funzionamento dell'ereditarietà in biologia.

Attraverso lo studio sistematico delle comunicazioni, **l’informazione è ormai entrata a far parte delle scienze applicate e ha una propria branca scientifica nell’ informatica**; inoltre l’informazione è pronta a unirsi al concetto di energia come filo unificante che attraversa tutta la scienza, collegando rami divergenti e **unificando le fondamenta dell'intera impresa scientifica.**

(Hans Christian von Baeyer, INFORMAZIONE, EDIZIONI DEDALO, 2005)