

Z
O
O
M

**VITA E NATURA.
UNA VISIONE
SISTEMICA**

Fritjof Capra,
Pier Luigi Luisi.
608 pagine,
80 illustrazioni b/n

Negli ultimi trent'anni, nella scienza d'avanguardia, è emersa una nuova concezione sistemica della vita. Complessità, reti, network e pattern di organizzazione hanno ricevuto una rinnovata attenzione portando a un approccio innovativo, detto approccio "sistemico". Questo volume integra in un unico quadro teorico coerente le idee, i modelli e le teorie che sono il fondamento della visione sistemica della vita. Esplorando a 360° la storia e le diverse discipline scienti-

fiche, gli autori analizzano la comparsa di termini chiave come autopoiesi, strutture dissipative, social network e la comprensione sistemica dell'evoluzione. Si discutono inoltre le implicazioni dell'approccio sistemico alla vita per l'assistenza sanitaria, il management e le crisi globali a livello ecologico ed economico. Scritto con spirito divulgativo, il testo si propone anche come una lettura essenziale per studenti e ricercatori interessati a comprendere la nuova concezione sistemica della vita e le sue implicazioni nelle varie discipline delle scienze naturali e sociali: dall'economia alla politica, fino alla medicina, la psicologia, l'ecologia e il diritto.

Fritjof Capra è fondatore e Direttore del "Center for Ecoliteracy" a Berkeley in California e insegna presso lo "Schumacher College" nel Regno Unito. È fisico, si occupa di Teoria dei sistemi e negli ultimi trentacinque anni si è impegnato in una riflessione sistematica delle implicazioni filosofiche e sociali della scienza contemporanea.

Pier Luigi Luisi è professore di Biochimica all'Università di Roma TRE. Ha iniziato la sua carriera

all'"Istituto Federale Svizzero di Tecnologia a Zurigo" (ETHZ), dove è diventato professore di Chimica e ha dato inizio al progetto interdisciplinare "Cortona Week". Il suo principale interesse di ricerca riguarda gli aspetti sperimentali, teorici e filosofici dell'origine della vita e dell'auto-organizzazione dei sistemi naturali e sintetici.

Aboca Edizioni
Website:
www.abocamuseum.it

**IDENTIFIZIERUNG
VON ARZNEISTOFFEN**
**Identification of
Pharmaceutical
Substances**

Auterhoff, Kovar, Laufer
7ª Edizione completamente aggiornata
350 pagine, 330 immagini a colori, 14 tavole

Quasi 45 anni dopo la prima edizione, l'opera viene proposta nella 7ª Edizione, completamente riveduta e aggiornata. L'originaria Idefix oggi presenta 160 monografie per altrettante sostanze farmaceutiche attualmente di uso corrente. Ciascuna monografia è costituita da caratteristiche,



solubilità e metodi di identificazione sulla base della farmacopea, una rappresentazione estesa a infrarossi e numerose TLC, che contribuiscono a una facile individuazione delle diverse sostanze. I contenuti rinnovati di questa edizione sono stati sottoposti a numerosi severi test di laboratorio per fornire le più elevate garanzie di affidabilità. Tra i temi dell'opera: campioni per i test, vettori, analisi sistematiche (Stas-Otto process), reazioni di gruppi e individuazione di singole sostanze, TLC, spettroscopia IR, spettroscopia UV, analisi degli elementi. L'opera è rivolta a studenti di farmacia, farmacisti, chimici impegnati in laboratori di analisi.

Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart
<http://www.wissenschaftliche-verlagsgesellschaft.de>

