

Fritjof Capra, laureato in Fisica e Teoria dei Sistemi a Vienna, è noto a livello mondiale per i suoi studi sulla teoria della complessità, ecologia e sviluppo sostenibile. È direttore e fondatore del *Center for Ecoliteracy*, a Berkeley, in California, che promuove studi sull'ecologia e sui sistemi.

È, inoltre, autore di molti *bestsellers*, noti a livello internazionale e tradotti in 64 lingue. Tra i più famosi: *Il Tao della Fisica* (1975), *Il punto di svolta* (1982), *La rete della vita* (2001), *La scienza della vita* (2002). Il suo ultimo lavoro, *La scienza universale: arte e natura nel genio di Leonardo*, è pubblicato da Rizzoli nel settembre 2007 e approfondisce l'opera di Leonardo da Vinci per metterne in evidenza la modernità e la capacità di individuare un nuovo linguaggio con la sua arte che diventa scienza: il superamento della materia che viene sostituita da energie in vibrazione e mutazione continua.



Leonardo da Vinci, il grande genio del Rinascimento, è stato l'argomento di centinaia di libri sia dotti che popolari. Tuttavia, ci sono sorprendentemente pochi libri sulla scienza di Leonardo. Inoltre, la maggior parte degli autori che hanno parlato del suo lavoro scientifico, lo hanno fatto guardandolo attraverso le lenti newtoniane. Questo ha spesso impedito loro di comprendere la natura essenziale della sua scienza, che è una scienza di forme organiche, una scienza di qualità, completamente differente dalla scienza meccanicistica di Galileo e Newton. Soltanto ora, quando i limiti della scienza newtoniana stanno diventando sempre più manifesti e la visione meccanicistica del mondo sta cedendo il passo ad una visione organica ed ecologica, non dissimile da quella di Leonardo, possiamo cominciare ad apprezzare la potenza della sua scienza e la grande importanza per la nostra era. Introducendo il suo nuovo libro, *La scienza universale: arte e natura nel genio di Leonardo*, Fritjof Capra presenta un quadro generale delle conquiste scientifiche di Leonardo da Vinci e le valuterà dalla prospettiva del pensiero scientifico del ventunesimo secolo.

La scienza di Leonardo da Vinci

17 settembre 2007 ore 17.30 - Aula Magna - Politecnico di Torino

conferenza di
Fritjof Capra

introduzione di

Francesco Profumo - Rettore del Politecnico di Torino
Mario Rasetti - Direttore della Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino

presentazione di

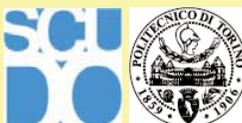
Luigi Bistagnino - Professore straordinario di Disegno Industriale del Politecnico di Torino
Carlo Caldera - Professore associato di Architettura Tecnica del Politecnico di Torino

Siti web:

<http://www.polito.it>

<http://www.fritjofcapra.net>

<http://rizzoli.rcslibri.corriere.it>



Organizzato da:
Politecnico di Torino
ScuDO
DISET
DIPRADI



La scienza di Leonardo da Vinci

conferenza di
Fritjof Capra

17 settembre 2007 - ore 17.30

*Aula Magna
Politecnico di Torino
Corso Duca degli Abruzzi, 24*