



# Chimica e Ambiente

**Tipo:** Libri

**Autore:** Massimo Tettamanti

**Editore:** Edizioni Cosmopolis

**Anno :** 2003

## DESCRIZIONE:

Ogni anno 3000 sostanze nuove, potenzialmente pericolose vengono immesse nell'ambiente e utilizzate dall'uomo. Le sostanze chimiche, così come i farmaci e altri prodotti, devono essere per legge sottoposte a numerosi test di tossicità che garantiscano in merito alla loro innocuità per la salute umana e per l'ambiente. Tali dati vengono ricavati da prove sperimentali effettuate su animali di laboratorio: ratti, conigli, cani e altri animali, allevati e venduti a tale scopo. Ma qual è, se esiste, il fondamento scientifico di tali prove? Un prodotto che risulti innocuo sui ratti sarà per questo innocuo anche per l'uomo?

L'autore, chimico e ricercatore, dimostra in modo rigoroso e scientifico, attraverso numerosi esempi, che con la sperimentazione su animali è possibile dimostrare tutto e il contrario di tutto, perché il valore predittivo di questi studi per l'uomo è nullo: non è possibile infatti sapere a priori se una sostanza avrà sull'uomo l'effetto che ha sui conigli o sui criceti. Esistono metodologie alternative sicure, che non fanno uso di animali e garantiscono la salute pubblica e l'ambiente, ma vengono duramente osteggiate perché non tutelano gli interessi, commerciali e legali, dei produttori. In nome di questi interessi viene sacrificata ogni anno la vita di milioni di animali e la salute di milioni di consumatori.