

## Scheda Libro

**Titolo:** La mente nuova dell'imperatore.  
La mente, i computer e le leggi della Fisica.

**Autore:** Roger Penrose.

Laureato in Fisica a Cambridge nel 1957. Insegna Matematica all'Università di Oxford dal 1973. Nel 1965 ha elaborato un importante teorema sui Buchi neri e ha lavorato con Stephen Hawking insieme al quale ha vinto nel 1988 il Wolf Prize.

**Edizione :** 2000

**Editore:** BUR (collana SuperBUR Scienza)

**In sintesi:**

Le ricerche sull'IA, Intelligenza Artificiale, hanno permesso di costruire computer sempre più abili a simulare azioni umane: dai giocatori di scacchi ai robots delle catene di montaggio o delle sale operative. Eppure sono ancora ben lontani dal potere svolgere quelle azioni minime della nostra vita quotidiana che a noi appaiono usuali. I fautori dell'IA, sono ottimisti: sarà solo questione di tempo e di ricerca ed un giorno i computer potranno ragionare esattamente come un essere umano. L'Autore è di parere diverso: è proprio vero che il funzionamento del cervello umano sia assimilabile a quello di un insieme di microcircuiti elettronici? Egli si comporta con il candore del bambino della fiaba che grida che l' "Imperatore è nudo", il suo vestito invisibile semplicemente non esiste, come la "mente nuova" che l' IA promette di darci è qualcosa di profondamente diverso dalla mente dell'uomo.

