Il programma dell'universo PDF

Seth Lloyd



Questo è solo un estratto dal libro di Il programma dell'universo. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Seth Lloyd ISBN-10: 9788806181918 Lingua: Italiano

Dimensione del file: 4851 KB

DESCRIZIONE

Questo libro racconta la storia del bit e dell'universo. Da quando l'universo ha avuto origine, ha cominciato a calcolare. All'inizio il nostro computer-universo produceva strutture semplici, ma col passare del tempo e con l'aumentare dell'informazione ha sviluppato strutture sempre più intricate: galassie, stelle, pianeti, la vita, la coscienza. Il tutto è avvenuto in modo spontaneo, seguendo leggi fisiche elementari. Ogni cosa, dunque, deve la propria esistenza alla proprietà intrinseca della materia e dell'energia di registrare ed elaborare informazione. L'abilità di calcolo dell'universo spiega uno dei grandi misteri della natura, ovvero come sia possibile che sistemi complessi come gli esseri viventi si siano formati a partire da leggi fisiche fondamentalmente semplici. Quando riusciremo a decifrarle fino in fondo potremo comprendere ogni cosa e saremo in grado di predire il futuro. Ma solo in termini di probabilità, a grandi linee, essendo i dettagli intrinsecamente imprevedibili e calcolabili solo da un computer grande quanto l'universo stesso. In questo libro sorprendente e rapido, Seth Lloyd ci accompagna in un vortice di storie, informazioni e calcoli, particelle subatomiche, galassie e computer, portandoci a sfiorare la comprensione della realtà intima del mondo, che sembra costituita da bit, da quanti e da un programma quantistico che computa se stesso.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Sezione 5. Il programma OLOPOIEMA: la costruzione dell'Universo. In questa sez,5 illustreremo ir dettaglio le caratteristiche funzionali del programma matematico e ...

"Essenzialmente, il nostro programma segue passo dopo passo l'evoluzione dell'universo, da quando aveva 12 milioni di anni a oggi," dice Shy Genel ...

Alla scoperta dell'Universo è il titolo del Corso per bambini di avvicinamento all'osservazione del cielo e all ... Il prossimo corso è in programma a settembre 2018.

IL PROGRAMMA DELL'UNIVERSO

Leggi di più ...