

Il futuro fa capolino : IBM studia come utilizzare il dna per la struttura dei microchip di nuova

Inviato da Marista Urru
lunedì 17 agosto 2009

Il futuro fa capolino : IBM studia come utilizzare il dna per la struttura dei microchip di nuova generazione.

I produttori di chip si adoperano per creare prodotti sempre più piccoli e sempre meno costosi, e la nanostruttura artificiale del dna, o "Dna origami", potrebbe costituire il quadro di riferimento per costruire chip minuscoli, stando a un articolo pubblicato sulla rivista Nature Nanotechnology.

"Questa è la prima dimostrazione di un possibile utilizzo di molecole biologiche per l'industria dei semiconduttori", dicono alla IBM

"Essenzialmente, significa che le strutture biologiche come il dna ci offrono un modello ripetitivo e riproducibile, che potremmo utilizzare nei processi di produzione dei semiconduttori".

"Potrebbero esserci risparmi significativi", ha detto Narayan che, però, ha anche sottolineato come questa tecnica abbia bisogno di anni di test e sperimentazioni, una previsione che rende i nuovi processi non utilizzabili prima di almeno dieci anni.