“… sono state realizzate “sinapsi artificiali organiche” in grado di imitare le funzioni di memoria e oblio

>

Sinapsi artificiali:
dal CNR il chip che imita il cervello,
anche nell’oblio

Da uno studio internazionale coordinato dall’Istituto di nanotecnologia del Consiglio Nazionale

Realizzare sinapsi artificiali stabili e intelligenti grazie a polimeri capaci di **Istituto di nanotecnologia**

La scoperta, che apre la strada a computer capaci di elaborare informazioni complesse in tempi ultrav

I dispositivi sono stati sviluppati presso la Northwestern University (USA). *Il principale* risultato riguar

I dati sperimentali sono stati utilizzati in chip neuromorfici completi, basati su *crossbar arrays* denominate

Lo studio ha beneficiato della collaborazione tra diversi istituti del Consiglio nazionale delle ricerche: l

La scheda

Chi: Istituto di nanotecnologia (

Che cosa: Tuning ionic and electronic

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
Da/ Fonte/ Titolare»
CNR
Comunicato n. 86
Roma, 30 ottobre 2026
- - -