

“... nuovi fenomeni quantistici simulando materiali magnetici con superfluidi atomici.”

>

### **Studiare l'elettronica del futuro con gas quantistici**

**Nel laboratorio di atomi ultrafreddi del Centro BEC di Trento sono stati osservati nuovi fenomeni**

Una delle più significative e promettenti ricadute delle ricerche sulle proprietà quantistiche della materia

Per ottenere il risultato, conseguito grazie alla collaborazione tra Istituto nazionale di ottica del Consiglio

Nei materiali magnetici standard lo spin degli elettroni si orienta solitamente lungo la direzione del campo

“Ciò ha consentito di individuare un nuovo tipo di onde magnetiche generate a seguito della torsione del

#### ***Didascalia immagine\*:***

L'interfaccia tra il materiale magnetico con forte anisotropia magnetica (parte alta in rosso) e quello in

#### ***La scheda***

## **Elettronica del futuro e gas quantistici**

Scritto da RS

Mercoledì 03 Novembre 2021 23:56 -

---

*Chi:*

Istituto nazionale di ottica

*Che cosa:*

ricerca sulla simulazione qu

*Articolo:*

"Quantum-torque-induced b

*[\* N.d.R.> Documentazione/ Link/ Indirizzi presenti nella nota CNR originale e/o disponibili sui siti segna*

§§§§§§§§§§

*Da/ Fonte/ Titolare»*

**CNR**

*Comunicato stampa N. 124-2021*

*Roma, 2 novembre 2021*

---