

Studiare il vuoto quantistico e l'universo

Scritto da RS

Mercoledì 24 Gennaio 2024 20:33 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 24 Gennaio 2024 20:42

Le *“Bolle di atomi ultrafreddi”*

>

Bolle di atomi ultrafreddi per studiare il vuoto quantistico e l'universo

Nel

laboratorio di atomi ultra

In che tipo di vuoto si trova il nostro universo? Secondo la fisica moderna, l'universo è il risultato dell'i

Questo processo può avvenire su scale di tempo molto diverse tra loro a seconda dei parametri del s

Il fenomeno ha implicazioni molto importanti sui processi cosmologici: per questo la comunità scientifi

Oggi, nei laboratori del

Pitaevskii Center for Bose

I ricercatori hanno preparato

una “nuvola” di atomi ultra

Studiare il vuoto quantistico e l'universo

Scritto da RS

Mercoledì 24 Gennaio 2024 20:33 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 24 Gennaio 2024 20:42

“

Gli atomi ultrafreddi si co

La verifica sperimentale assume particolare rilevanza in quanto supera le **Gabriele Ferrar**riche svilup

Questa ricerca è stata finanziata da Provincia Autonoma di Trento, INFN, MUR, Quantum Science an

Didascalia immagine:

La nascita della bolla avviene quando gli atomi ultrafreddi, come piccoli magneti preparati nello stato

La scheda

Chi:

Istituto nazionale di ottica

Cosa:

articolo "

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

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Da/ Fonte/ Titolare»

CNR

Comunicato stampa 06/2024

Roma, 24 gennaio 2024