

VIA ALLA RICERCA

## Cnr studia transistor che non si scalda mai

Un gruppo di ricercatori del Cnr, di Pisa e Genova, ha progettato e costruito un transistor interamente in materiale superconduttore, che non si scalda mai perché conduce corrente senza dissipare energia. È la prima volta che accade, fino ad oggi i transistor erano realizzati in materiale non super ma semiconduttore, come il silicio, e i risultati del lavoro stanno entusiasmando la comunità scientifica che li ha pubblica-

ti in contemporanea su tre riviste internazionali: *Nature Nanotechnology*, *Nano Letters* e *Nature Electronics*. Anche perché l'invenzione sembra smontare un assunto della fisica: dimostra che i campi elettrostatici possono influenzare i superconduttori e che attraverso un campo elettrico è possibile controllare, cioè abilitare o inibire, il passaggio di corrente in un filo superconduttivo. —

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI

Atollo, è qui la festa l'Aula magna di Legge diventa "discoteca"

Per questa transistor...

D

GENOVA VIA RIVAROLO N. 185  
VIENI A TROVARCHI  
SCOMPARTITE LE OFFERTE DAL 6 AL 16 DICEMBRE!  
TANTISSIMI PROGETTI IN OFFERTA SPECIALE FINO AL 16 DICEMBRE! €10,99 €20,99