

Nanomateriali inesplorati: alternativa ai semiconduttori con piombo

Scritto da RS

Mercoledì 23 Marzo 2022 17:13 -

“Il lavoro è pubblicato su Angewandte Chemie ed è oggetto di domanda di brevetto.”

>

Nanomateriali inesplorati per semiconduttori senza piombo Messo a punto un

metodo di sintesi chimica

All'evolversi delle tecnologie fotovoltaiche e dell'optoelettronica emergente si affaccia il colloquio di nuovi materiali cristallini colloidali.

Un gruppo di ricercatori afferenti all'

Istituto di nanotecnologia

“Il nostro metodo di sintesi si è rivelato affidabile e versatile, consentendoci di esplorare la classe dei

“Questo metodo ci ha inoltre permesso di ottenere una nuova fase cristallina. Anna Moliterni è stata d

“I risultati dello studio indicano che con ogni probabilità potremmo individuare nuovi mate

Didascalia immagine*

Dispersioni colloidale di nanocristalli di calcoalogenuri di bismuto

La scheda

Chi:

Cnr-Nanotec di Lecce, Cnr

Nanomateriali inesplorati: alternativa ai semiconduttori con piombo

Scritto da RS

Mercoledì 23 Marzo 2022 17:13 -

Che cosa:

Danila Quarta, Stefano Toso, Roberto Giannuzzi, Rocco Caliandro, Anna ~~Mitello, Gabriele Sotgiu, Anna~~ ^{“Colloidal Bismuth Chalco}

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

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Da/ Fonte/ Titolare»

CNR

Comunicato stampa

Roma, 23 marzo 2022
