

Manipolare la luce!

Scritto da RS

Lunedì 28 Agosto 2023 18:19 - Ultimo aggiornamento Lunedì 28 Agosto 2023 18:31

Per le telecomunicazioni ottiche

e quantistiche

>

Un cristallo per

manipolare la luce

Un gruppo di ricerca del Cnr-Isasi, in collaborazione con il Lawrence National Laboratory di Berkeley

Ricercatori dell'

Istituto di scienze applicate

Il dispositivo è descritto in uno studio pubblicato sulla rivista

Advanced Optical Materials

È a partire da queste premesse che il team è riuscito a realizzare un dispositivo in grado di manipolare la luce attraverso

Il dispositivo realizzato è in grado di generare vortici di luce caratterizzati da proprietà inusitate, come la possibilità di

Il **cristallo fotonico**

“Ulteriori applicazioni di questo dispositivo sono possibili per impartire proprietà quantistiche in sistemi

Didascalia immagine

Una rappresentazione grafica del cristallo fotonico e dei tre vortici emergenti

Manipolare la luce!

Scritto da RS

Lunedì 28 Agosto 2023 18:19 - Ultimo aggiornamento Lunedì 28 Agosto 2023 18:31

La scheda

Chi:

Istituto di scienze applicate

Che cosa:

De Tommasi E., Romano

Link alla ricerca:

<https://doi.org/10.1002/ado>

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

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Da/ Fonte/ Titolare»

CNR

Comunicato stampa 73/2023

Roma, 28 agosto 2023