

# Un nuovo laser che utilizza la doppia natura delle onde Terahertz

Scritto da ReporterScuola

Martedì 06 Giugno 2017 19:55 -

---

Creato un nuovo laser per produrre un fascio molto collimato e a basso consumo.

>

1) Documentazione (sito esterno)

Fonte: CNR, CS48/2017, 06-06-2017»

CNR

CS 48/2017

Roma, 6 giugno 2017

Un po' onda e un

p

L'Istituto nanoscienze del Cnr e l'Università di Pisa hanno creato un **High Science & Applied**

Un innovativo laser in grado di emettere un fascio molto focalizzato è stato **onde Terahertz** alla duplice

Le Terahertz sono onde elettromagnetiche 'vicine' alle microonde e all'infrarosso **Luca Masini** una natura

## Un nuovo laser che utilizza la doppia natura delle onde Terahertz

Scritto da ReporterScuola

Martedì 06 Giugno 2017 19:55 -

---

"L'idea originale è quella di utilizzare in un unico dispositivo le due anime della radiazione Terahertz: ~~il~~ ~~laser~~ ~~che~~ ~~genera~~ ~~la~~ ~~radiazione~~ ~~Terahertz~~:"

Le onde Terahertz, considerate

*i raggi X*

### ***Didascalia immagine1\****

Il cuore del dispositivo: due dischi di semiconduttore generano il fascio laser uniti da un ponte metallico

### ***Immagine2\****

Laboratorio NEST di CnrNano e Scuola Normale Superiore (Pisa)

### ***La scheda***

***Chi:***

Istituto nanoscienze del Cnr

---