

## Microscopio ottico vede la composizione chimica

Scritto da RS

Domenica 25 Giugno 2023 23:58 -

---

*“... nuove prospettive nei settori delle scienze dei materiali e della vita”.*

>

**Il microscopio che svela la composizione chimica dei campioni**

**Un team di ricerca internazionale coordinato dall'Istituto di fotonica e nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Un team di ricerca internazionale coordinato dall'**Istituto di fotonica e nanotecnologie del Consiglio Nazionale delle Ricerche**

“Lo strumento rappresenta un importante passo avanti nel campo della microscopia spettroscopica” **Cristina Manzoni**

I benefici offerti dal microscopio derivano dall'inedita combinazione di due **spettroscopia Raman**

L'effetto Raman è un fenomeno fisico sfruttato da decenni per ottenere informazioni **mappatura bidimensionale del**

Nel lavoro, pubblicato sulla **rivista Optica**

La spettroscopia a trasformata di Fourier, infatti, offre la possibilità di misurare in parallelo tutti i punti

## Microscopio ottico vede la composizione chimica

Scritto da RS

Domenica 25 Giugno 2023 23:58 -

---

Nel loro studio, i ricercatori hanno impiegato un interferometro birifrangente di eccezionale stabilità e

### **La scheda**

*Chi:*

Cnr-Iln, Politecnico di Mila

*Che cosa:*

B. Ardini, A. Bassi, A. Canc

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

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

*Da/ Fonte/ Titolare»*

**CNR**

*Comunicato stampa 60/2023*

*Roma, 23 giugno 2023*

---