

Luce, laser e fotonica

*Maria Aurora Vincenti*

Che differenza c'è tra la luce emessa da una lampadina ad incandescenza e la luce laser? Perché la luce laser è molto utilizzata in ambito tecnologico e scientifico? Risponderemo a questi quesiti comprendendo il principio di funzionamento dei laser e le proprietà principali della luce che emettono.

I segnali luminosi sono trasportati mediante le fibre ottiche che, opportunamente “modificate”, diventano sensori per il monitoraggio strutturale e per applicazioni biomedicali.