



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

## International Day of Light (IDL2021) Giornata Internazionale della Luce all'ENEA

Webinar, 18 maggio 2021

L'UNESCO ha proclamato *Giornata Internazionale della Luce* il 16 maggio, anniversario della realizzazione del primo laser al mondo da parte di T.H. Maiman nel 1960. In occasione dell'annuale ricorrenza dell'IDL, l'ENEA organizza, il prossimo 18 maggio, il seminario "IDL2021 - La Giornata Internazionale della Luce all'ENEA". L'obiettivo è promuovere il ruolo centrale della luce e delle tecnologie basate sulla luce nella scienza, nella cultura, nell'educazione e nello sviluppo economico sostenibile. Il messaggio-chiave scelto per l'edizione 2021 dell'International Day of Light è quello di far comprendere come il supporto alla scienza sia necessario e centrale per raccogliere le sfide presenti e future. Per questo il seminario introduttivo è dedicato a presentare il ruolo dei laser e della fotonica in differenti settori ed è seguito da due relazioni su invito, che riguardano specifiche applicazioni in ambito industriale e bio-medico.

### Programma

10:30 **Saluti di benvenuto ed introduzione ai lavori**

Rosa Maria Monteverdi, ENEA

10:40 **Solid-state sources and lasers for photonics applications**

Stefano Taccheo, Politecnico di Torino

11:25 **Photoluminescent semiconductor quantum dots synthesized by direct laser patterning**

Francesca Limosani, ENEA

11:50 **Fiber Bragg Gratings for medical and biomedical applications**

Daniela Lo Presti, Campus Biomedico Roma

12:15 **Conclusioni**