



Giornata internazionale della Luce  
Lecce, 16 Maggio 2023

**CNR NANOTEC - Aula Rita Levi Montalcini**

- 09:00 Apertura: **Roberto Rella, Milena de Giorgi, Maria Grazia Manera**  
Videomessaggio del Presidente del CNR - **Maria Chiara Carrozza**
- 09:30 E fu la luce: come la fotosintesi sostiene il pianeta  
**Sofia Caretto, Angelo De Paolis, Francesco Milano, Lucia Rizzo** (CNR ISPA)
- 09:50 La luce per l'arte: tecniche tradizionali ed innovative per lo studio dei beni culturali  
**Gianni Quarta** (CNR ISPC)
- 10:10 Ogni cosa è illuminata: micro e nanodispositivi ottici al servizio dell'uomo  
**Adriano Colombelli** (M&TA Lab CNR IMM)
- 10:30 *Coffee break*
- 10:50 Niente è come sembra: la luce nel mondo dell'infinitamente piccolo  
**Francesco Todisco** (CNR NANOTEC)
- 11:05 Olografia digitale e strategie di intelligenza artificiale per l'individuazione delle microplastiche nelle acque  
**Pierluigi Carcagni** (CNR ISASI)
- 11:25 La Luce del Cuore: luci ed immagini nella storia della malattia cardiovascolare  
**Marika Massaro** (CNR IFC)
- 11:45 Interazione tra luce ed aerosol atmosferici  
**Adelaide Dinoi, Piera Ielpo** (CNR ISAC)
- 12:00 Viaggio all'interno della foglia: l'interazione tra la luce e le piante  
**Enrica Nestola** (CNR IRET)

### Comitato Scientifico

**Mauro Lomascolo** (CNR IMM)

**Giuseppe Gigli** (CNR NANOTEC)

**Angelo Santino** (CNR-ISPA)

**Carlo Giacomo Leo** (CNR IFC)

**Piera Ielpo** (CNR ISAC)

**Giuseppe Scardozzi** (CNR ISPC)

**Cosimo Distante** (CNR ISASI)

**Alberto Basset** (CNR IRET)

### Comitato Organizzatore

**Roberto Rella** (CNR IMM)

**Maria Grazia Manera** (CNR IMM)

**Milena de Giorgi** (CNR NANOTEC)

**Gabriella Zammillo** (CNR NANOTEC)

con il contributo

in collaborazione con



Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO  
DEI MINISTRI

