

# STORIA E ATTUALITÀ DELL'ENERGIA SOLARE IN ITALIA DALL'UNITÀ AD OGGI

Sin dalla sua comparsa sulla Terra l'uomo è stato affascinato dal calore e dalla luce del Sole e dalle loro molteplici manifestazioni naturali. Tuttavia è solo con l'inizio dell'ultima rivoluzione scientifica che ha potuto cominciare a capire che cosa fossero il calore e la luce del sole. A questa comprensione hanno contribuito fisici, matematici, letterati, storici, filosofi e tanti scienziati di grande valore, da Galileo a Leonardo, a Newton, Huygens, Maxwell, Planck e Einstein.

## RECITAZIONE

"Il Sole è calore" tratto da un'opera intitolata "I quattro libri di lettura", scritti da Lev Tolstoj intorno al 1873.

## VIDEOPROIEZIONE

Proiezione del filmato in inglese con sottotitoli in italiano "The Power of the Sun" sulla storia della luce e della tecnologia fotovoltaica dei premi Nobel in chimica Walter Kohn e Alan Heeger.

## MOSTRA

In 13 poster è ripercorsa la storia di invenzioni e progetti per concentrare la radiazione solare e trasformarla in forme di energia utili a noi, calore alle medie e alte temperature, elettricità e combustibili. La mostra è stata già esposta a Siracusa nel 2007 ed è aggiornata al 2010.



*EURELIOS: primo impianto solare a concentrazione a torre e campo specchi al mondo, da 1MWe, costruito ad Adrano (Catania) e collegato alla rete elettrica nazionale nel 1981.*

## Storia dell'uso del calore e della luce del Sole

**Istituto secondario di primo grado "Alberto Sordi",  
Roma - Piazzale Hegel, 10  
Venerdì 14 Maggio 2010, ore 10.00 - 12.00**

Lettura degli alunni dell'Istituto del testo letterario "Il Sole è calore" di Lev Tolstoj (1828 - 1910)

Video proiezione del filmato "The Power of the Sun"

Presentazione della mostra "Gli specchi e il Sole, da Archimede al terzo millennio"

Interventi e coordinamento di Pietro Pieralice, Paola Salamandra e Tommasina Ferazzoli dell'Istituto "Alberto Sordi" e Cesare Silvi di GSES CONASES

*Promossi e organizzati da GSES CONASES con la collaborazione dell'Istituto di istruzione secondario di primo grado "Alberto Sordi"*

Nell'ambito delle celebrazioni dei 150 anni dell'Unità d'Italia



1861 > 2011 >>  
150° anniversario Unità d'Italia

Per informazioni: [www.gses.it](http://www.gses.it) - [info@gses.it](mailto:info@gses.it) - Cell. 338.5898620  
Istituto "Alberto Sordi" - Cell. 347 3036100