

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 - info@gses.it - Cell. 338.5898620
Istituto "Alberto Sordi" - Cell. 347 3036100