

**SPEKLON 2007**

**“Gli specchi e il Sole,  
da Archimede al terzo millennio”**

***Mostre di immagini e fotografie, proiezioni  
di DVD, incontri, spettacoli, dibattiti***

**Siracusa**

**16 giugno - 15 luglio 2007**

Ingresso gratuito

---

**promosso e organizzato da**

Associazione “Lo specchio di Archimede”



Comitato Nazionale “La Storia dell’Energia Solare”

istituito nel 2006 dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali

**CONASES**  
Comitato Nazionale “La Storia dell’Energia Solare”

**Durante Speklon 2007 avvio delle 100  
manifestazioni “L’energia solare dal passato al futuro:  
storia, arte, scienza e tecnologia” del CONASES**

## Programma Speklon 2007

- Sabato 16 Giugno 2007 – Siracusa - Palazzo del Governo ore 20.30  
**Inaugurazione- “ Speklon 2007”**  
Intervengono: Autorità Enti locali, Speklon, CONASES  
Segue visita delle mostre
- Domenica 17 Giugno 2007 – Siracusa – Ipogeo di Piazza del Duomo ore 18.00  
**Inaugurazione mostra “L’energia solare dal passato al futuro: storia, arte, scienza e tecnologia”**  
A cura del CONASES
- Sabato 23 Giugno 2007 – Siracusa - Cortile Palazzo del Governo ore 18.00 – 19.30  
**Incontro - “Sole, Specchi ed Energia” \***  
Intervengono: Carlo Zamparelli “Storia, scienza e leggenda degli specchi ustori di Archimede”, Gennaro De Michele (responsabile naz. Enel Ricerca) “Il sole e la ricerca”, Michele Vinci (direttore Centrale Enel Archimede) “La centrale Archimede di Marina di Melilli”
- Domenica 24 Giugno 2007 – Chiesa di San Nicolò dei Cordari –Siracusa ore 18.00  
**Inaugurazione Mostra - “La manus ferrea di Archimede”** di Marco Iannò  
A cura di Cettina Voza
- Domenica 1 Luglio 2007 – Porto Grande di Siracusa ore 21.30  
**“Sol et lumiere”**  
Gli specchi di Archimede  
Durante la serata proiezione del video dell’esperimento realizzato dal MIT – Massachusetts Institute of Technology di Boston
- Sabato 7 Luglio 2007 – Melilli – Centro ricerche Fulvio Frisone ore 11.00- 12.30  
**Incontro - “L’Archivio Nazionale sulla Storia dell’Energia Solare”**  
Interviene: Cesare Silvi, Presidente Conases
- Sabato 7 Luglio 2007 – Siracusa – Cortile Palazzo del Governo ore 18.00 – 19.30  
**Incontro – “ Storia, presente e futuro dell’energia solare” \***  
Intervengono: Philipp Schramek “I pionieristici impianti solari con gli specchi di Giovanni Francia (1911-1980) quarant’anni dopo”; Cesare Silvi, Presidente CONASES, “100 manifestazioni per 100 centri in tutta Italia” nel programma del CONASES 2006/2009
- Sabato 14 Luglio 2007 – Siracusa – Cortile Palazzo del Governo ore 18.00 – 19.30  
**Incontro – “Il Codice perduto di Archimede”**  
Intervengono: William Noel (Director of the Archimedes Palimpsest Project), Abigail Quandt (Senior Conservator of Manuscripts and Rare Books), Walters Museum, Baltimora
- Domenica 15 Luglio 2007 Latomie dei Cappuccini, Siracusa ore 21.00  
**Serata Finale – Consegna Premio “Uno Specchio per...”**  
Intervengono: Autorità Enti locali, Speklon, CONASES

\*Per partecipare a questi eventi, dato il numero limitato di posti, si suggerisce di prenotarsi al seguente indirizzo di posta elettronica [info@speklon.org](mailto:info@speklon.org) specificando l'evento e la data. Le prenotazioni si ricevono a partire dal 10 giugno

# Mostre di immagini e testi, proiezioni DVD

## Palazzo del Governo

### **Mostra : “Gli specchi e il sole, da Archimede (287 a.C – 212 a.C) al terzo millennio”**

Breve rassegna dell'evoluzione degli specchi attraverso i secoli, per la produzione di calore alle basse, medie e alte temperature, di elettricità e combustibili in piccoli impianti e grandi centrali e integrazione nell'ambiente costruito.

**A cura del CONASES e di Speklon, Tavole 13 e video - aperta dalle ore 9.00 alle ore 21.00**

### **Mostra “Le città solari dal passato al futuro – scoperte scientifiche e sviluppi tecnologici”**

La mostra presenta l'evoluzione delle città solari nelle varie regioni climatiche, dall'antichità ai nostri giorni. Essa racconta la storia architettonica e urbanistica delle città, degli edifici e dei componenti, della loro evoluzione a seguito delle scoperte scientifiche e degli sviluppi tecnologici che di tale storia hanno segnato le principali tappe.

1° edizione, già esposta al Festival della Scienza di Genova 2006

**A cura del CONASES, Tavole 37 - aperta dalle ore 9.00 alle ore 21.00**

### **Proiezione DVD: “Il contributo di Giovanni Francia (1911-1980) all'idea di una città solare”**

Racconta dell'ideazione da parte di Giovanni Francia di un'unità urbana per 100.000 abitanti funzionante soltanto con l'energia solare. Racconta inoltre le pionieristiche imprese solari di Francia agli inizi degli anni sessanta del novecento con la costruzione per la prima volta al mondo di sistemi solari a concentrazione fresnel capaci di produrre dal calore del sole vapore a temperature di oltre 600 °C.

**A cura del CONASES, Minuti 20 – durante le ore di apertura della mostra**

### **Proiezione DVD: “Nuove tecnologie per un'antica energia”**

Racconta dell'energia solare nei miti e nelle religioni fino alle recenti ricerche e scoperte di due statunitensi, vincitori ex aequo del premio ENI Italgas 2006: Alan Heeger, premio nobel per la chimica nel 2000, e Armand Paul Alivisatos. Il DVD è stato realizzato dalla Fondazione Eni Enrico Mattei.

**A cura del CONASES, Minuti 15 – durante le ore di apertura della mostra**

## Ipogeo di Piazza Duomo

### **Mostra: “L'energia solare dal passato al futuro: storia, arte, scienza e tecnologia”**

La mostra invita a riflettere, combinando le conoscenze di varie discipline scientifiche, umanistiche e storia, arte, scienza e tecnologia, sul ruolo svolto dall'energia solare rinnovabile nelle passate civiltà e su quello che tale fonte potrebbe avere nel futuro. L'attenzione è posta su “Habitat” e “Agricoltura”.

**A cura del CONASES, Tavole 21 - aperta dalle ore 9.00 alle ore 21.00**

### **Proiezione DVD: “The Power of the Sun”**

Storia della luce e della tecnologia fotovoltaica a cura dei premi nobel per la chimica Walter Kohn e Alan Heeger versione originale in inglese (con sottotitoli in italiano)

**A cura del CONASES, Minuti 56 – i giovedì alle ore 17.00**

## Chiesa di San Nicolò dei Cordari

### **Mostra: “La manus ferrea di Archimede” di Marco Iannò**

**A cura di Cettina Voza, Tavole 14 - Dal 24 giugno al 15 luglio dalle ore 9 alle ore 21**

Con il Patrocinio di:

**Unesco**  
**Regione Siciliana**  
**Assessorato ai BB.CC. e Ambientali**  
**Soprintendenza ai BB.CC. di Siracusa**

Enti promotori:

**Comune di Siracusa**  
**Provincia Regionale di Siracusa**  
**Comune di Melilli**  
**Credito Aretuseo-Banca di Credito Cooperativo**  
**Assoturismo**  
**Confesercenti Siracusa**  
**Camera di Commercio Siracusa**  
**Cassa Edile di Siracusa**

Partner tecnici:

**Centro Ricerche “Melilli per la vita”**  
**iGuzzini**  
**il Ponte**  
**Kairòs**  
**Confindustria Siracusa**

Media Partner

**Artenergy Publishing Srl - [www.zeroemission.tv](http://www.zeroemission.tv)**

**CONASES**  
**[www.gses.it](http://www.gses.it)**

**Speklon 2007**  
**[www.speklon.org](http://www.speklon.org)**