

Venerdì 10 ottobre 2014, ore 10:00-17:30

Storia e attualità del solare termodinamico *con il contributo italiano*

Musil - Museo dell'industria e del lavoro di Rodengo Saiano
via del Commercio 18 - Rodengo Saiano (BS)

STORIA



Incontro - dibattito

Intervengono: Pier Paolo Poggio, Giorgio Nebbia, Cesare Silvi, Ana Maria Solis, Pier Enrico Zani, Marino Ruzzenenti, Costante Mario Invernizzi, Danilo Cambiaghi, Marco Panelli, Gildo Gasperini, Luisella Grassi, Angelino Olmeo, Giordano Mancini, Roberto Belardinelli, Francesco Flora, Amedeo Amoresano, Augusto Maccari, Diego Maria Albrigo, Antonio Toro, Franco Faldini

Partecipazione all'incontro in modalità remota di Daniel Nocera, John Perlin, Jamey Stillings con interviste registrate, filmati e proiezioni

Promosso e organizzato da
Gruppo per la storia dell'energia solare (GSES)
Museo dell'Industria e del Lavoro di Brescia

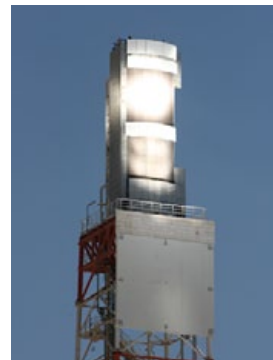
L'incontro ha luogo per ricordare dieci anni di attività del GSES e presentare storia e attualità del solare termodinamico con il contributo italiano

PRESIEDONO L'INCONTRO PIER PAOLO POGGIO E CESARE SILVI

Per informazioni: GSES Tel. 333 1103656

fondazione museo dell'industria e del lavoro
via cairolì 9 - 25122 brescia
Tel. 030 37 50 663 - Fax 030 24 04 554
fondazione@musil.bs.it - www.musilbrescia.it

ATTUALITÀ



**A BRESCIA
SI PARLA DI
SCIENZA E
TECNOLOGIA**

accordo di programma tra



musil | museo dell'industria e del lavoro



"Realizzato grazie al contributo del MIUR - DD 369 del 26.6.12 - ex Legge 6/2000"

PROGRAMMA

10.00 – 10.30 Registrazione

Cell. Tel. 030 37 50 66 - 333 1103656 (posti disponibili 100)

10.30 – 10.40 Saluti e apertura dei lavori

"L'energia solare diretta e indiretta al Musil di Brescia"

Pier Paolo Poggio, Direttore Musil

10.40 – 10.50

"Dalla storia il solare che vorremmo"

Giorgio Nebbia, Professore Emerito Università di Bari

PARTE I – 10 ANNI DI ATTIVITÀ DEL GSES 10.50 – 12.30

10.50 – 11.00

"10 anni di attività del Gruppo per la storia dell'energia solare: 2004- 2014"

Cesare Silvi, Presidente uscente GSES

11.00 – 11.10

" Il ruolo delle scuole e degli enti locali nell'educazione all'energia solare"

Ana Maria Solis, GSES

11.10 – 11.20

"The Year of Light 2015 – **Proiezione intervista a Daniel Nocera, inventore della "foglia artificiale" (da Youtube)**

Intervista a Daniel Nocera, Henry Dreyfus Professor of Energy at the Massachusetts Institute of Technology, USA

11.20 – 11.30

" The Year of Light 2015 - La conversione delle luce con la tecnologia fotovoltaica negli ultimi cinquant'anni: dai Microwatt ai Gigawatt e di nuovo ai Microwatt"

Pier Enrico Zani, già responsabile per il fotovoltaico dell'Ansaldo

11.30 – 11.40

"The Year of Light 2015 - Photovoltaics versus Concentrating Solar Power (CSP)"

John Perlin, storico dell'energia solare, USA

11.40 – 11.50

" The Year of Light 2015 – Scienza, storia, arte e cultura della luce del Sole nei programmi del GSES"

Cesare Silvi, Presidente uscente GSES

11.50 – 12.30

" Dibattito su 10 anni di attività del GSES"

Moderatori

- *Amedeo Amoresano, Università Federico II*

- *Marino Ruzzenenti, storico dell'ambiente*

INTERVALLO

12.30 – 14.00

- Colazione buffet
- Visita Musil di Rodengo Saiano

PARTE II – STORIA E ATTUALITÀ DEL SOLARE TERMODINAMICO CON IL CONTRIBUTO ITALIANO

14.00 – 17.30

14.00 – 14.15

"Il solare termodinamico in Italia durante l'autarchia fascista"

Marino Ruzzenenti, storico dell'ambiente

14.15 – 14.30

"Il contributo italiano al solare termodinamico a bassa temperatura"

Costante Mario Invernizzi, Università di Brescia

14.30 – 14.45

"La pompa solare SOMOR conservata presso il Musil: un reperto degli anni cinquanta del Novecento per studio e formazione"

Danilo Cambiaghi, Università di Brescia

14.45 – 14.50

"La mia esperienza di laureando nello studio della pompa solare SOMOR"

Marco Panelli, laureando Università di Brescia

14.50 – 15.15

"Ricordi dell'impresa solare SOMOR (1949 – 1964)"

Gildo Gasperini, figlio di Daniele Gasperini (fondatore della SOMOR nel 1949)

Luisella Grassi, figlia di Ferruccio Grassi (fondatore della SOMOR nel 1949)

Angelino Olmeo, figlio di Giovanni Olmeo (imprenditore agricolo utilizzatore della SOMOR negli anni cinquanta del Novecento)

15.15 – 15.45

"Da SOMOR a NOVA SOMOR: una storia italiana che si rimette in cammino"

Giordano Mancini, Roberto Belardinelli, NOVA SOMOR Srl

15.45 – 16.00

"Dalle meridiane ad una bussola solare di alta precisione per impianti solari termodinamici ed altre applicazioni"

Francesco Flora, ENEA Frascati

16.00 – 16.15

"La macchina a vapore elemento di sviluppo nel settore CSP-ORC"

Amedeo Amoresano, Università Federico II

16.15 – 16.30

"Dall'acqua al sale fuso, l'evoluzione dei fluidi termovettori negli impianti solari a concentrazione"
Augusto Maccari, Archimede Solar Energy (ASE)

16.30 – 16.45

La tecnologia ORC per impianti csp di piccola e media taglia"
Diego Maria Albrigo, Turboden Srl

16.45 – 17.00

"Solar Thermal Power. La tecnologia Fresnel per il settore industriale"
Antonio Toro, Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative Srl

17.00 – 17.15

"Il contributo dell'ESE nello sviluppo degli impianti solari a concentrazione con specchi piani o quasi piani inventato in Italia"
Franco Faldini, ESE Srl

17.15 – 17.30

Proiezione filmato "The Evolution of Ivanpah Solar 2010-2014"
(versione inglese, sottotitoli in italiano)
Video messaggio di Jamey Stillings, Artista fotografo, Santa Fe, New Mexico, USA

17.30 – FINE INCONTRO