

Energia dalla luce del sole

Ottica e fotonica per utilizzare la luce del sole
Storia, presente e futuro

Ore 9.30 RegISTRAZIONI

Ore 10.00 Saluti e apertura dei lavori

ALFREDO MARZOCCHI, Preside Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Università Cattolica del Sacro Cuore

GIOVANNI BRONDI, Presidente Comitato Amici del Cidneo, Brescia

PIER PAOLO POGGIO, Direttore del Museo dell'Industria e del Lavoro di Brescia

Luce ed energia nell'epoca di internet

CESARE SILVI, Presidente Gruppo per la storia dell'energia solare, Roma

A2A e il primo impianto solare termico integrato con una rete di teleriscaldamento

FABIO FIDANZA, A2A S.p.a.

La tecnologia Solare Termico Magaldi (STEM)

MATTEO MAURO, Ingegnere processista Magaldi Sun S.p.A

Ore 11.30 Relazioni introduttive

Commemorating the 50th Anniversary of Nonimaging Optics

ROLAND WINSTON, Direttore University of California Advanced Solar Technologies Institute (UC Solar)

Solar Thermal Energy, High Concentration and Non Imaging Optics

MANUEL COLLARES PEREIRA, Diretor do Instituto de Investigação e Formação Avançada (IIFA), Universidade de Évora (Portogallo)

Ricerca e innovazione ENI per l'uso della luce del Sole

FRANCESCA FERRAZZA, Direzione ricerca e innovazione tecnologica, ENI S.p.A., Vice Presidente Indirizzo Tecnologico e Collaborazioni Esterne

Ore 13.00 Pausa

Ore 14.30 Approfondimenti tematici

Introduzione e saluto

MARCO BELARDI, Presidente Ordine degli Ingegneri di Brescia

Tema I – Ottica e fotonica nelle architetture ed urbanistiche solari

L'impiego dell'energia solare sin dall'antichità: alcuni dati dalla villa dei Quintili Appia Antica (Roma)

GIULIANA GALLI, RICCARDO FRONTONI, Archeologi assistenti Soprintendenza Speciale Colosseo, Museo Nazionale Romano e Area Archeologica di Roma

Il diritto dell'ambiente nella storia. Architettura funzionale al diritto di accesso al sole

EVA DI PALMA, Avvocato penalista, cultrice della materia di Istituzioni di diritto romano, Università Cattolica del Sacro Cuore

L'interazione organica tra la luce del Sole e l'ambiente costruito

ROBERTO MALVEZZI, Architetto, PhD in ingegneria civile, Ravenna

Ore 15.30 Tema II – Ottica e fotonica nei sistemi solari a concentrazione

Panoramica delle linee di ricerca nel solare a concentrazione in ENEA

MARCO MONTECCHI, Fisico ricercatore ENEA, Dipartimento Tecnologie Energetiche

I sistemi solari a concentrazione per la generazione distribuita

FABIO MARIA MONTAGNINO, Direttore Consorzio ARCA

CPS History, Knowledge and Experience

IVANA MUSUMARRA, Ingegnere processista, ESE S.r.l.

Lo stato dell'arte della filiera industriale italiana nel CSP e prospettive di sviluppo future

EMILIO CONTI, ANEST, Segretario generale

Ore 17.00 Parte III – Tecnologie emergenti per l'uso dell'energia solare

Datemi un fotone...

MASSIMO TROTTA, CNR-IPCF Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per i Processi Chimico Fisici

Il ruolo delle nanotecnologie nel fotovoltaico del futuro

LUIGI SANGALETTI, Surface Science and Spectroscopy Lab @ I-Lamp, Dipartimento di Matematica e Fisica, Università Cattolica del Sacro Cuore

Ore 18.00 Conclusione dei lavori

Comitato Organizzatore:

Dott. PIER PAOLO POGGIO, MUSIL Brescia

Prof. LUIGI SANGALETTI, Università Cattolica del Sacro Cuore

Ing. CESARE SILVI, Gruppo per la storia dell'energia solare, Roma

Iniziativa valida ai fini dell'aggiornamento professionale degli iscritti all'Ordine degli Architetti PPC (5 cfp).

Iscrizioni mediante il portale im@teria

Il seminario è accreditato presso l'Ordine degli Ingegneri di Brescia. Sono riconosciuti 6 CFP (categoria "Seminario").

Iscrizioni sul sito:

www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE".

Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.

Informazioni e iscrizioni

Università Cattolica del Sacro Cuore - Servizio Formazione Permanente
Contrada Santa Croce 17 - 25122 Brescia

Tel. 030.2406501 E-mail: formazione.permanente-bs@unicatt.it

Seminario

Venerdì 28 ottobre 2016

Aula Magna, ore 9.30

Via Trieste 17, Brescia

Partner istituzionali:



I-LAMP

Interdisciplinary Laboratory for
Advanced Materials Physics



Enti promotori:



museo
dell'industria
e del lavoro
musil



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore