

# GIORNATE DEL SOLE

European Solar Days

12-18 maggio 2008

## Monserato 12-13 maggio 2008

### PROGRAMMA

#### 12 maggio - Sede: Aula Magna I.T.I.S. "D. Scano"

Destinatari: Liberi Professionisti ed Operatori del Settore

Coordinatore: Dott.ssa Ornella Manca

- h. 16:00** Presentazione delle "Giornate del Sole 2008" e degli stand espositivi  
Presentazione del progetto "Memorie di guerra, percorsi di pace"  
**Prof.ssa Giovanna Licheri**, Preside I.T.I.S. "D. Scano"  
**Ing. Renato Muscas**, Responsabile Settore Ambiente ed Arredo Urbano - Comune di Monserato  
**Ing. Alessandro Sanna**, Dirigente Settore Ambiente e Difesa del Territorio - Provincia di Cagliari
- h. 16:15** Piano Energetico Provinciale  
**Ing. Ignazio Farris**, Dirigente Settore Ecologia della Provincia di Cagliari
- h. 16:30** Politiche comunali in campo energetico ed a sostegno dell'ambiente  
Efficienza energetica, gestione calore, impianti solari termici e fotovoltaici, stazione meteo e monitoraggio, sportello energia ed ecologia, centro di educazione ambientale parco ex aeroporto, regolamento energetico  
**Antonio Atzori**, Assessore all'Ambiente ed Arredo Urbano del Comune di Monserato  
**Arch. Alan Batzella**, Assessore all'Urbanistica del Comune di Monserato
- h. 16:45** Politiche dell'I.T.I.S. "D. Scano" in campo energetico  
Progetto "Il Sole a Scuola" - Impianto fotovoltaico a pensilina da 20 kWp  
**Prof. Silvano Usai**, Docente di lab. tecnologia meccanica, e ragazzi 5<sup>a</sup> B meccanici dell'I.T.I.S. "D. Scano"
- h. 17:00** Compiti e funzioni del Collegio dei Periti Industriali a sostegno degli iscritti  
Il valore e la forza della multidisciplinarietà per una progettazione di qualità  
**Per. Ind. Vittorio Aresu**, Presidente del Consiglio del Collegio dei Periti Industriali
- h. 17:15** Soluzioni impiantistiche ed efficienza energetica  
**Ing. Gian Paolo Soddu**, Libero professionista e collaboratore tecnico del Comune di Monserato
- h. 17:30** Due casi pratici: Monserratoteca e Palazzo Comunale di Via San Lorenzo  
**Ing. Davide Macciotta**, Direttore Tecnico Gaia Solar s.r.l. e coordinatore regionale SACERT Sardegna
- h. 17:45** GTC (Generatore Termodinamico Condensante): tecnologia innovativa in Sardegna  
**Stefano Bandini**, Inventore del brevetto mondiale del GTC
- h. 18:00** Lo sportello tecnologico del Laboratorio Fotovoltaico di Sardegna Ricerche  
**Dott.ssa Carla Sanna**, Sardegna Ricerche
- h. 18:15** Studi di fattibilità impianti fotovoltaici: scuole Monte Linas e Capo d'Orso  
**Ing. M. Gabriella Pittau**, Libero professionista e collaboratore tecnico del Comune di Monserato

#### 12 - 13 maggio - Sede: Aula Magna I.T.I.S. "D. Scano"

Destinatari: Studenti 3<sup>a</sup> - 4<sup>a</sup> - 5<sup>a</sup> Corsi Meccanica - Aeronautica - Edile - Informatica

Coordinatori: Prof. Silvano Usai - Prof.ssa Susanna Casella

- h. 9:00** Apertura ufficiale e presentazione delle "Giornate del Sole 2008"  
Apertura ufficiale e presentazione del progetto "Memorie di guerra, percorsi di pace"  
**Prof.ssa Giovanna Licheri**, Preside I.T.I.S. "D. Scano"  
**Ing. Renato Muscas**, Responsabile Settore Ambiente ed Arredo Urbano - Comune di Monserato  
**Ing. Alessandro Sanna**, Dirigente Settore Ambiente e Difesa del Territorio - Provincia di Cagliari  
**Dott. Armando Pietrella**, Direttore Scolastico Regionale
- h. 9:30** Il Collegio dei Periti Industriali a sostegno degli studenti e degli iscritti  
Il valore e la forza della multidisciplinarietà nell'I.T.I.S. e nel Collegio dei P.I.  
L'importanza della progettazione integrata del sistema edificio/impianto  
**Per. Ind. Vittorio Aresu**, Presidente del Consiglio del Collegio dei Periti Industriali
- h. 10:00** Partecipazione e comunicazione efficace nella progettazione sostenibile  
Dibattito interattivo con gli studenti  
**Dott. Alessandro Bordigoni**, Settore Ambiente della Provincia di Cagliari
- h. 10:45** Pausa - a cura dell'Istituto Alberghiero "A. Gramsci"
- h. 11:00** Cos'è l'efficienza energetica e perché progettare per il risparmio energetico  
L'influenza di un buon involucro edilizio per il risparmio energetico  
Classificazione e certificazione energetica: case passive e a basso consumo  
**Ing. Davide Macciotta**, Direttore Tecnico Gaia Solar s.r.l. e coordinatore regionale SACERT Sardegna
- h. 11:30** Tecnologie per il risparmio energetico e la produzione da fonti energetiche rinnovabili  
**Ing. Giovanni Pisu**, Sardegna Ricerche
- h. 12:00** Progetto "Il Sole a Scuola" - Impianto fotovoltaico a pensilina da 20 kWp  
a cura dei ragazzi della 5<sup>a</sup> B meccanici dell'I.T.I.S. "D. Scano"

#### 13 maggio - Sede: Aula Magna I.T.I.S. "D. Scano"

Destinatari: Tutta la cittadinanza

Coordinatore: Dott.ssa Ornella Manca

- h. 16:00** Presentazione delle "Giornate del Sole 2008" e degli stand espositivi  
Presentazione del progetto "Memorie di guerra, percorsi di pace"  
**Prof.ssa Giovanna Licheri**, Preside I.T.I.S. "D. Scano"  
**Marco Sini**, Sindaco del Comune di Monserato  
**Dott.ssa Rosaria Congiu**, Assessora all'Ambiente e Difesa del Territorio Provincia di Cagliari  
**Dott. Cicito Morittu**, Assessore della Difesa dell'Ambiente della Regione Sardegna
- h. 16:15** Politiche provinciali in campo energetico ed a difesa dell'ambiente  
Piano Energetico Provinciale, Agenda 21, educazione alla sostenibilità ambientale  
**Dott.ssa Rosaria Congiu**, Assessora all'Ambiente e Difesa del Territorio Provincia di Cagliari
- h. 16:30** Politiche comunali in campo energetico ed a sostegno dell'ambiente  
Efficienza energetica, gestione calore, impianti solari termici e fotovoltaici, stazione meteo e monitoraggio, sportello energia ed ecologia, centro di educazione ambientale parco ex aeroporto, regolamento energetico  
**Antonio Atzori**, Assessore all'Ambiente ed Arredo Urbano del Comune di Monserato  
**Arch. Alan Batzella**, Assessore all'Urbanistica del Comune di Monserato
- h. 16:45** Politiche dell'I.T.I.S. "D. Scano" in campo energetico  
Progetto "Il Sole a Scuola" - Impianto fotovoltaico a pensilina da 20 kWp  
**Prof. Silvano Usai**, Docente di lab. tecnologia meccanica, e ragazzi 5<sup>a</sup> B meccanici dell'I.T.I.S. "D. Scano"
- h. 17:00** Stazione meteo e di monitoraggio della qualità dell'aria a Monserato  
**Dott. Alessandro Serci**, Responsabile della rete di monitoraggio dell'aria - A.R.P.A.S.
- h. 17:15** Il Cluster Tecnologico Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche  
**Dott. Luca Contini**, Responsabile Cluster Tecnologico Energie Rinnovabili Sardegna Ricerche
- h. 17:30** L'efficienza energetica nelle nuove costruzioni e negli edifici esistenti  
Due casi pratici: Monserratoteca e Palazzo Comunale di Via San Lorenzo  
**Ing. Davide Macciotta**, Direttore Tecnico Gaia Solar s.r.l. e coordinatore regionale SACERT Sardegna
- h. 17:45** Studi di fattibilità impianti fotovoltaici: scuole Monte Linas e Capo d'Orso  
**Ing. M. Gabriella Pittau**, Libero professionista, collaboratore tecnico del Comune di Monserato
- h. 18:00** Incentivi fiscali della finanziaria nazionale e regionale ed il Conto Energia  
**Ing. Gian Paolo Soddu**, Libero professionista, collaboratore tecnico del Comune di Monserato

### EVENTI SPECIALI

#### 13 maggio - Sede: Vie Pubbliche di Monserato

- h. 10:00** "Stilata del Sole" dalle Scuole Primarie e dell'Infanzia all'I.T.I.S. "D. Scano"  
oltre 300 bambini del Circolo Didattico Cesare Cabras, con il disegno del sole da loro stessi dipinto nella maglietta, si incontreranno all'I.T.I.S. "D. Scano" per una coloratissima "festa solare"

#### 13 maggio - Sede: Sala Proiezioni I.T.I.S. "D. Scano"

Destinatari: Studenti 3<sup>a</sup> - 4<sup>a</sup> - 5<sup>a</sup> Corso Aeronautica

- h. 11:00** Il sistema difensivo della Sardegna nel periodo bellico  
Cenni sulla storia dell'ex aeroporto di Monserato e bonifica dell'area  
**Dott. Daniele Grioni**, Storico pubblicista, Associazioni A.S.S. Fort. Sardegna e Vivistoria  
**Alessandro Ragatzu**, Ricercatore, Associazione A.S.S. Fort. Sardegna  
**Mario Aresu**, Ex Sottufficiale artificiere E.I., Associazione A.S.S. Fort. Sardegna

#### 16 maggio - Sede: Hotel Mediterraneo

- h. 9:00** Stagioni diverse. Capire i cambiamenti climatici  
**Relatori vari**  
a cura dell'Assessorato all'Ambiente e Difesa del Territorio della Provincia di Cagliari

#### 12 e 13 maggio - Sede: Giardini dell'I.T.I.S. "D. Scano"

dalle h. 9:00 alle h. 20:00

Visite guidate agli stand espositivi dislocati nell'area verde dell'I.T.I.S.  
a cura degli espositori e dei docenti e studenti delle diverse classi

Visite guidate al rifugio militare dislocato nell'area verde dell'I.T.I.S.

Rappresentazione storica di un campo militare

a cura della A.S.S. Fort. Sardegna e dei docenti e studenti delle diverse classi del corso aeronautica

**Lotteria del Sole - Premi in palio** ad estrazione tra i partecipanti alle conferenze del 12 e 13 sera

1 corso di formazione sulla Certificazione Energetica (offerto da Esproform Service s.r.l.)

3 corsi di formazione su Solare termico, Fotovoltaico e Geotermia (offerto da Vaillant)

1 Diagnosi Energetica (offerta da Gaia Solar s.r.l.)

1 Attestato di Qualificazione Energetica (offerto dall'Ing. Maria Gabriella Pittau)

Si ringraziano tutti gli esercizi commerciali per la realizzazione degli "angoli del sole" e le ditte che con l'esposizione dei loro prodotti e la loro disponibilità hanno permesso l'allestimento degli stand informativi e di consulenza delle Giornate del Sole 2008. Un particolare ringraziamento alla A.S.S. Fort Sardegna, al Settore Edilizia Scolastica della Provincia di Cagliari, alla ditta Proservice, alla Coop. Sociale Su Frori, alla ditta Ma.Ce.Tra. e a tutti coloro che con il loro impegno hanno reso possibile la sistemazione dell'area espositiva e del rifugio bellico dell'I.T.I.S. e l'avvio del progetto "Memorie di guerra, percorsi di pace".