

# 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

Moderatore: (da definire)

- 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 consulente tecnico del Comune di Monserato*
- h. 17:30** **Due casi pratici: Monseratoteca 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 consulente 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

Moderatori: 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 e 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 - Buffet a cura dell'I.P.S.A.R. "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 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"*

**16 maggio 2008** - 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*

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

Destinatari: Tutta la cittadinanza

Moderatore: (da definire)

- 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. Ciccio 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: Monseratoteca e Palazzo Comunale di Via San Lorenzo**  
*Ing. Davide Macciotta, Direttore Tecnico Gaia Solar s.r.l. e coord. reg. SACERT Sardegna*
- h. 17:45** **Studi di fattibilità impianti fotovoltaici: scuole Monte Linas e Capo d'Orso**  
*Ing. M. Gabriella Pittau, Libero professionista, consulente 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, consulente tecnico del Comune di Monserato*

## Eventi speciali

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

**h. 10:00** **"Sfilata 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 Gironi, Storico pubblicista, Associazioni A.S.S. Fort. Sardegna e Vivilistoria*  
*Alessandro Ragatzu, Ricercatore, Associazione A.S.S. Fort. Sardegna*  
*Mario Aresu, ex Sottufficiale artificiere E.I., Associazione A.S.S. Fort. Sardegna*

**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 dalla Esproform Service s.r.l.)

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

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

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

*Si ringraziano tutti gli esercizi commerciali per l'allestimento 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 ed alla ditta Ma.Ce.Tra. SpA ed 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".*