

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^a 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^a - 4^a - 5^a 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^a 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. 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^a 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^a - 4^a - 5^a 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 Griani, 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".