

Solar Master - Polo Fotovoltaico della Sicilia

Aula: 60 ore di formazione intensiva orientate alla pratica.

Stage: 80 ore in primarie aziende della filiera fotovoltaica in tutta Italia.

Lezioni: interdisciplinari focalizzate sugli aspetti economici e applicativi; esercizi di gruppo e individuali, casi studio ed esempi concreti.

Sede del corso: Confindustria Palermo.

Date: 9 settembre – 2 ottobre 2009.

Destinatari: imprese; pubbliche amministrazioni; professionisti.

Coordinatore: Mario Pagliaro (mario.pagliaro@ismn.cnr.it)

Iscrizioni: www.i-sem.net

Materiale didattico: M. Pagliaro, G. Palmisano e R. Ciriminna *Il Nuovo Fotovoltaico* (Dario Flaccovio, 2008); e *BIPV* (Dario Flaccovio, 2009). Documentazione multimediale completa usata dai docenti.

Contenuti

- Scienza e tecnologia del fotovoltaico
- Trend tecnologico del PV
- Le tecnologie PV a film sottile
- Tecnologie PV di nuova generazione
- Per un uso intelligente dell'elettricità
- BIPV: Fotovoltaica ed Edilizia si incontrano
- Quality Management del Solar Design
- Verso l'edilizia personalizzata
- Metodologia del Solar Design
- Integrazione architettonica riconosciuta
- La Casa Fotovoltaica
- Soft House
- Grow: Edera solare
- BIPV e Solare Termico: La tecnologia BIPV/W
- Solar Roof
- Il sistema ISI Fit
- Il Tetto BIPV in Elettrotegola
- Aeroporti Fotovoltaici
- Stazioni fotovoltaiche
- Il Fotovoltaico in agricoltura
- Serre Fotovoltaiche
- Autotrazione agricola fotovoltaica
- Nautica e fotovoltaica
- Aspetti economici dell'energia PV
- PV: Prezzi e Trend di Mercato
- Il PV in Italia
- Il Conto Energia per Imprese, Comuni e Famiglie
- Il Fotovoltaico fra Finanza Islamica e Crisi Finanziaria
- Imprenditoria e marketing del fotovoltaico
- Comunicare l'energia solare
- Casi di studio
- Le imprese del PV in Italia e nel mondo: Quadro aggiornato e trend
- L'energia solare su grande scala: CSP
- Stage in azienda

