



Associazione " Architettura e Sostenibilità " via Botteghe, 22 Giffoni Seicasali SA
tel. 089/ 883622 0828/ 307669 Fax 089/ 883622

Corso di Autocostruzione fotovoltaico fai da te.

GIFFONI SEICASALI -SA- 16 Maggio 2009

CHIUSURA ISCRIZIONI 02.05.2009

Costo 80,00 €

Articolazione

Il corso si articola in una unica giornata, per un totale di 8 ore di lezione.

Struttura del corso

Parte prima : informazioni teoriche che coprono la tecnologia delle celle e dei moduli fotovoltaici. Analisi di un impianto fotovoltaico a isola, il circuito elettrico e i componenti utilizzati. Collaudo di una cella e di un pannello fotovoltaico. Ogni partecipante eseguirà una misura di prova.

Parte seconda : nella sessione pomeridiana si riparte con la pratica di saldatura delle celle fotovoltaiche. Ogni partecipante, con il sostegno dell'insegnante, eseguirà la saldatura di una cella fotovoltaica in autonomia. Dopo la saldatura delle celle viene spiegato come dimensionare il pannello fotovoltaico, nelle sue parti meccaniche ed elettriche. Come calcolare le dimensioni e come scegliere i componenti ottimali.

Al termine una breve analisi dei costi di realizzazione e le differenze rispetto ai moduli commerciali.

Si rivolge a

Professionisti, laureati o laureandi in architettura ed ingegneria, geometri, funzionari di enti pubblici, tecnici impiantisti di impresa, ed a tutte le persone interessate ad approfondire le loro conoscenze sui temi del fotovoltaico.

Chi sta pensando di acquistare un impianto fotovoltaico riceverà le informazioni che gli consentiranno di capire il gergo tecnico e valutare la proposta commerciale.

Docente: **Lucio SCIAMANNA** Sito: www.sciamannalucio.it

Per informazioni e prenotazioni : tel. 089/ 883622 / Fax 089/ 883622

E-mail: mondosostenibile@libero.it Sito: www.architetturaesostenibilita.it