

## PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

### **Finalità e prerequisiti**

Il corso si pone l'obiettivo di fornire una competenza specifica nell'ambito della progettazione fotovoltaica. La prima giornata, di carattere generico, introduce la materia del fotovoltaico nei suoi vari aspetti, mentre la seconda giornata è indirizzata a chi, avendo già una preparazione di base è interessato ad approfondire le tematiche specificamente inerenti la progettazione degli impianti fotovoltaici.

### **Programma del corso**

#### **Prima giornata**

La prima giornata, in cui si introducono l'effetto fotovoltaico, le caratteristiche degli impianti e le tipologie di contributi ottenibili in conto energia, è di carattere propedeutico ed è necessaria ad affrontare con la sufficiente preparazione gli approfondimenti contenuti nella giornata successiva:

- Il principio fotovoltaico
- Celle, moduli stringhe e campi fotovoltaici
- Tipologie di impianti
- Introduzione al conto energia
- Integrazione architettonica

#### **Seconda giornata**

Nella seconda giornata si tratta il tema della progettazione e della messa in funzione dell'impianto approfondendo, con taglio operativo, gli aspetti che vanno dal dimensionamento alla scelta della componentistica, alla messa in opera ed alla verifica:

- Analisi del sito
- Produzione tra ombreggiamenti e perdite
- Tipo di moduli e dimensionamento
- La scelta dell'inverter
- Meccanismi di gestione e protezione
- Posa in opera dell'impianto.

### **Dettagli del corso**

#### **Destinatari**

Il corso è rivolto a chi si occupa professionalmente di progettazione fotovoltaica: ingegneri, architetti, geometri, installatori.

ENERGIA  
GAS  
AMBIENTE  
RISPARMIO

Multiutility SpA

Viale del Lavoro, 33  
37135 Verona  
T +39.045.8262011  
F +39.045.8262062

info@multiutility.it  
www.multiutility.it

Registro Imprese  
di Verona

C.F. e P.I. 03027910235  
R.E.A. 303124  
Capitale Sociale i.v.  
€ 2.478.429,00



Stampato su carta  
riciclata 100% certificata

### Coordinatore scientifico

Ing. Alessio Morbioli.

### Docenti

Ing. Alessio Morbioli, Ing. Franco Maugliani.

### Date, orari e sedi

- **17 aprile 2008 - Verona** - [Hotel Ibis](#), Via Fermi 11C  
Orari lezioni: 9:00-13:00 e 14:00-17:00
- **18 aprile 2008 - Verona** - [Hotel Ibis](#), Via Fermi 11C  
Orari lezioni: 9:00-13:00 e 14:00-17:00

### Materiali

Ai partecipanti al corso verrà rilasciata copia del materiale didattico.

### Attestato

Ad ogni partecipante sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

### Costi di partecipazione

La quota di iscrizione alle due giornate ammonta a **250 €** (anziché 490 €) **per persona** (IVA esclusa).

La quota di iscrizione ad una giornata ammonta a **150 €** (anziché 250 €) **per persona** (IVA esclusa).

ENERGIA  
GAS  
AMBIENTE  
RISPARMIO

### Iscrizioni On-Line

Termine delle iscrizioni: è possibile iscriversi sino a due giorni precedenti l'inizio del corso. Iscrizioni sul sito [www.multiutilityenergyschool.it](http://www.multiutilityenergyschool.it) o inviando modulo via fax allo **045 82.62.138**

### Scheda riassuntiva del corso

**Titolo** Progettazione di impianti fotovoltaici

**Prossime date**

- 5-6 Giugno 2008 - Verona (VR) – Euro 490

**Docenti**

Ing. Alessio Morbioli, Ing. Franco Maugliani.

**Costo partecipazione** 250€ a giornata per persona (IVA esclusa)

**Modalità di iscrizione** [modulo via fax](#) da inviare al numero 045.8262138

Multiutility SpA  
Viale del Lavoro, 33  
37135 Verona  
T +39.045.8262011  
F +39.045.8262062

info@multiutility.it  
www.multiutility.it

Registro Imprese  
di Verona  
C.F. e P.I. 03027910235  
R.E.A. 303124  
Capitale Sociale i.v.  
€ 2.478.429,00



Stampato su carta  
riciclata 100% certificata

ENERGIA  
GAS  
AMBIENTE  
RISPARMIO

Multiutility SpA

Viale del Lavoro, 33  
37135 Verona  
T +39.045.8262011  
F +39.045.8262062

info@multiutility.it  
www.multiutility.it

Registro Imprese  
di Verona  
C.F. e P.I. 03027910235  
R.E.A. 303124  
Capitale Sociale i.v.  
€ 2.478.429,00



Stampato su carta  
riciclata 100% certificata