

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

# **IMPIANTI FOTOVOLTAICI E NUOVO CONTO ENERGIA**

*Napoli, 8 – 12 ottobre 2007*

### **I° GIORNO – Lunedì 8 ottobre**

#### **Saluti di benvenuto**

#### **Introduzione al corso**

1. *Il mercato del fotovoltaico*
2. *La ricerca*
3. *La normativa – net metering, vendita dell'energia,...*

#### **Principi di funzionamento e componenti**

1. *L'effetto fotovoltaico*
2. *Celle, moduli, stringhe*
3. *Inverter*
4. *Regolatori di carica ed accumulatori*

#### **Applicazioni dei sistemi fotovoltaici**

1. *Sistemi isolati*
2. *Sistemi collegati in rete*

#### **Testimonianze di aziende del settore**

---

### **II° GIORNO – Martedì 9 ottobre**

#### **Procedura di realizzazione degli impianti:**

1. *Sopralluogo, analisi del sito e dei consumi elettrici dell'utenza*
2. *Dimensionamento di massima del sistema*
3. *Installazione e montaggio*
4. *Collaudo e la manutenzione*

#### **Testimonianze di aziende del settore**

---

### **III° GIORNO – Mercoledì 10 ottobre**

#### **Il sistema di incentivazione in Conto Energia:**

1. *Generalità*
2. *Procedura di presentazione delle domande*
3. *Tempistica*

#### **Gli incentivi del Ministero dell'Ambiente**

#### **Il ritorno economico dell'investimento**

#### **I finanziamenti per il fotovoltaico ed il risparmio energetico**

---

### **IV° GIORNO – Giovedì 11 ottobre**

#### **Documenti necessari alla predisposizione del progetto**

1. *Relazione tecnica*
2. *Schema di impianto*
3. *Preventivo di spesa*

#### **Normativa e procedura per la connessione degli impianti alla rete elettrica**

#### **Integrazione architettonica del fotovoltaico**

1. *I vincoli paesaggistici*
2. *Vantaggi dell'integrazione architettonica*
3. *Armonizzazione architettonica dei componenti fotovoltaico*
4. *Applicazione su edifici e tipologie di integrazione architettonica*
5. *Applicazioni in ambiente urbano: coperture, facciate, frangisole, barriere anti-rumore*

---

### **V° GIORNO – Venerdì 12 ottobre**

**Test di idoneità tecnica e visita all'impianto fotovoltaico da 200 kW sito presso il complesso della "Canzanella" a Fuorigrotta – Napoli**