

PROGRAMMA DEL CORSO

I GIORNO – Lunedì

Saluti di benvenuto

Principi di funzionamento e componenti

1. *L'effetto fotovoltaico*
2. *Celle, moduli, stringhe*
3. *Inverter*
4. *Regolatori di carica*
5. *Accumulatori*
6. *Sistemi isolati e grid connected*
7. *Il mercato del fotovoltaico*

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 manutenzione*

Testimonianze del settore

II GIORNO – Martedì

Documenti necessari alla predisposizione del progetto

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

Il ritorno economico dell'investimento

Integrazione architettonica del fotovoltaico

1. *I vincoli paesaggistici*
2. *Vantaggi dell'integrazione architettonica*
3. *Armonizzazione architettonica dei componenti fotovoltaici*
4. *Applicazione su edifici e tipologie di integrazione architettonica*
5. *Applicazioni in ambiente urbano*

III GIORNO – Mercoledì

Introduzione al minieolico

1. *Inquadramento del contesto di sviluppo*
2. *Aerogeneratore (struttura meccanica ed elettrica, prestazioni, costi, criticità)*

Progettazione

1. *Valutazione dei potenziali siti di installazione e conflitto con gli ostacoli*
2. *Analisi anemometriche semplificate*
3. *Calcolo della produzione energetica*

IV GIORNO – Giovedì

Il ritorno economico dell'investimento di un impianto minieolico
 Normativa e procedura per la connessione degli impianti alla rete elettrica
 Legislazione regionale e procedimenti autorizzativi

V GIORNO – Venerdì

Il sistema di incentivazione in Conto Energia per il fotovoltaico
 Forme di Finanziamento per l'eolico (*tariffa onnicomprensiva, scambio sul posto e certificati verdi*)
 Regime fiscale per gli impianti di produzione di energia elettrica

Si fa presente che la suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (artt. 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 917 e successive modifiche)



La rete dei tecnici, delle imprese e degli enti locali per il **risparmio energetico**



A Napoli i protagonisti dell'**Energia Pulita**