

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**