

Corso di formazione

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE di IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Programma del corso

- ▶ Introduzione energie rinnovabili
- ▶ Conformazione della luce, effetto fotovoltaico, celle fotovoltaiche Materiali e caratteristiche
- ▶ Energia giornaliera/annuale incidente
- ▶ Posizionamento dei moduli fotovoltaici
- ▶ Energia captata
- ▶ Tipologia di utilizzazione dell'energia elettrica (sistemi isolati e sistemi connessi a rete)
- ▶ Illuminazione fotovoltaica
- ▶ Impianti elettrici di collegamento e di utilizzo
- ▶ Progetto e dimensionamento di un impianto fotovoltaico
- ▶ Carico elettrico
- ▶ Costi e valutazioni delle convenienze economiche
- ▶ Soluzioni realizzate
- ▶ Tipologia e modalità di installazione
- ▶ Manutenzione ed affidabilità
- ▶ Integrazione delle unità fotovoltaiche nella struttura edilizia
- ▶ Contributi alla realizzazione
- ▶ Rese rilevate
- ▶ Conto economico
- ▶ Conto energia: nuove tariffe incentivanti
- ▶ Elementi di saldatura: processo, tipologie e differenze



Durata: 51 ore (17 lezioni di 3 ore)

Laboratorio: 15 ore di lezioni pratiche sull'installazione di un impianto fotovoltaico

Quota di iscrizione: 490 euro (pagabile in 2 rate)

Tirocinio: previsto un periodo di tirocinio presso imprese di produzione di elementi fotovoltaici, società di installazione e società di vendita e promozione di elementi fotovoltaici

