

- CORSO IN AULA -

PRESENTAZIONE CORSO: **Installazione e manutenzione impianti fotovoltaici**

Costo: € 420,00 + Iva

Inizio presunto: fine Gennaio 2013



Il corso prepara ad installare e mantenere impianti solari fotovoltaici, oltre che a gestire tutta modulistica per ottenere il conto energia.

PROGRAMMA

MODULO 1 - Introduzione alle energie rinnovabili.

MODULO 2 – 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 - sistemi connessi a rete); illuminazione fotovoltaica, impianti elettrici di collegamento e di utilizzo.

MODULO 3 - Progetto e dimensionamento di un impianto fotovoltaico, carico elettrico; costi e valutazione delle convenienze economiche, soluzioni realizzate, tipologie e modalità di installazione; manutenzione ed affidabilità; integrazione delle unità fotovoltaiche nella struttura edilizia.

MODULO 4 - Contributi alla realizzazione; rese rilevate, conto economico, conto energia: nuove tariffe incentivanti.

MODULO 5 - Elementi di saldatura: processo, tipologie e differenze

METODOLOGIA: La metodologia prescelta rispecchia l'obiettivo ultimo di mantenere costantemente un equilibrio tra il sapere ed il saper fare, tra conoscenze e abilità, tra ingegno e capacità innovative. Lezione frontale, Discussioni di casi, Esercitazioni pratiche

MODALITÀ DI VALUTAZIONE: Test di verifica finale

REQUISITI DI AMMISSIONE:

- essere in possesso di diploma di Scuola Media Superiore
- attitudine e motivazione al ruolo
- età superiore a 18 anni

DURATA: Il corso ha la durata di 42 ore suddivise in incontri giornalieri serali.

ATTESTATO: Frequenza

TIPOLOGIA FORMATIVA: Acquisizione di competenze

NUMERO PARTECIPANTI: n. minimo allievi: 5
n. massimo allievi: 16

POSSIBILI INSERIMENTI LAVORATIVI:

- nel mondo del lavoro, con un ruolo principalmente esecutivo, nelle aziende artigiane che si occupano dell'installazione e della manutenzione degli impianti negli edifici di abitazione civile ed industriali.

- Inoltre, potrai essere impiegato in aziende industriali nella manutenzione di impianti. In prospettiva, dopo aver acquisito sufficiente esperienza ed autonomia, potrai ricoprire incarichi di maggior responsabilità o intraprendere un'attività artigianale autonoma.