



## CORSO PER INSTALLATORE FOTOVOLTAICO

### DURATA:

Il corso prevede una durata di 3-4 mesi con un paio d'incontri a settimana di 4 ore ciascuno.

120 ore totali: 60 teoriche e 60 pratiche in laboratorio

Stage + Esame finale

Il calendario verrà comunicato all'attivazione del corso.

### DESTINATARI:

Rivolto a principianti che vogliono acquisire capacità teoriche e manuali per intraprendere il percorso verso gli impianti solari fotovoltaici.

### PROGRAMMA:

- Principi di termodinamica e dei fluidi convettori
- Trasmittanza e potere calorifero
- Irraggiamento e ciclo stagionale
- Tipologie di impianti di produzione solare
- Lettura del progetto di installazione
- Il pannello solare: componentistica e tipologie
- Sistemi di allaccio e conduzione energetica

- Batterie di accumulo
- Allaccio rete e scambio sul posto
- Inverter: tipologie e sistemi di allaccio all'impianto
- Cavetteria, contatori e quadri elettrici
- Fasi di montaggio dell'impianto e installazione dei pannelli
- Collegamento alla rete e ai sistemi di accumulo
- Manutenzione e controllo dell'impianto
- Rischio elettrico e lavoro in altezza
- Verifiche dei collegamenti e di funzionamento
- Documentazione di supporto dell'impianto

### DOCENZA:

Tecnici esperti con esperienza pluriennale nel settore.

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

€800,00 + IVA (il corso verrà attivato con un numero minimo di 10 iscritti).

### ATTESTATO:

Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione.