

411

## FOTOVOLTAICO PER INSTALLATORI

(Piccoli e medi impianti)

### PROGRAMMA DEL CORSO

1. LA TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA
  - La radiazione solare
  - Principi di funzionamento
  - Applicazione dei sistemi fotovoltaici
2. PANNELLI E COMPONENTI
  - Tipologie costruttive
  - Studio dei diversi sistemi fotovoltaici (grid connected e stand alone)
  - Componenti
  - Problema degli ombreggiamenti
3. DIMENSIONAMENTO DI MASSIMA
  - Sopralluogo
  - Schede tecniche
  - Esercitazione
4. INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE
  - Installazione
  - Manutenzione e controlli
  - Check-list
  - Avvertenze
5. NORMATIVA DI RIFERIMENTO
  - Evoluzione della normativa
  - Conto energia
  - Procedure per la messa in esercizio

DOCENTE : BARBARA ATZORI