

Corso base Solare fotovoltaico

Il corso offre una panoramica di tutti i principali aspetti legati al fotovoltaico e fornisce le conoscenze necessarie per progettare impianti fotovoltaici di piccole e medie dimensioni. Gli argomenti verranno approfonditi sulla base di esercizi. Il superamento dell'esame finale è riconosciuto come giustificativo di formazione per il mar-

Contenuti del Corso

- Nozioni di base di elettrotecnica - L'energia solare, ecologia, permessi di costruzione - Mercato, condizioni quadro, incentivi, economicità - Celle e moduli fotovoltaici, AC e DC, potenza reattiva, inverter, accumulatori - Componenti varie, sistemi di monitoraggio - Involucro edilizio - Sistemi di montaggio - Resa energetica, ombreggiamento, gestione e manutenzione - Dimensionamento elettrico, autoconsumo - Statica, carico vento, neve - Messa a terra, protezione fulmini - Sicurezza sul lavoro - Leggi, norme, direttive - Documentazione impianto - Svolgimento del progetto, installazione - Controllo, collaudo, messa in servizio

Destinatari

- Installatori elettricisti
- Professionisti dell'edilizia
- Autorità preposte alla concessione edilizia
- Gestori di rete
- Altri interessati

Requisiti

Conoscenze base in ambito elettrico e a livello dell'involucro dell'edificio sono d'aiuto, così come essere già in contatto con il settore del fotovoltaico e dell'edilizia nella vita lavorativa quotidiana.