

Progettista di impianti Fotovoltaici

Titolo	Progettista di Impianti Fotovoltaici
Programma:	<p>MODULO 1 – Nozioni fondamentali</p> <p>Generalità Unità di misura</p> <p>Irraggiamento Solare Principio di funzionamento La cella Fotovoltaica</p> <p>Dal Modulo al Campo</p> <p>MODULO 2 – Moduli Fotovoltaici</p> <p>Moduli Fotovoltaici Tipi di Moduli</p> <p>Prove meccaniche e smaltimento Caratteristiche elettriche</p> <p>Moduli Innovativi</p> <p>Quale Modulo Scegliere</p> <p>MODULO 3 – Sistema di Conversione</p> <p>Conversione della Potenza Funzioni del Sistema di Conversioni Tipo di Conversione</p> <p>Scelta del sistema di Conversione</p> <p>MODULO 4 – Strutture</p> <p>Strutture di Sostegno</p> <p>MODULO 5 – Analisi Economica</p> <p>Parametri economici di un investimento RID e SPP</p> <p>Le detrazioni fiscali Certificati Bianchi TEE Business Plan</p>
	<p>MODULO 6 – Parallelo con Rete</p> <p>Norme tecniche</p> <p>MODULO 7 – Progetto elettrico</p> <p>Redazione del progetto secondo normativa Cavi Elettrici</p> <p>Protezione, manovra e sezionamento Messa a terra</p> <p>Protezione contro i fulmini</p> <p>MODULO 8 – Dimensionamento e Installazione</p>

	<p>Stima della radiazione solare Producibilità e dimensionamento Verifiche tecnico funzionali Pulizia pannelli</p> <p>MODULO 9 – Pratiche burocratiche</p> <p>Titolo Autorizzativo GSE</p> <p>Terna – Gaudi</p> <p>MODULO 10 – Esempi di Dimensionamento</p> <p>Esempio ABB</p>
Obiettivi formativi	<p>Scopo del corso è quello di provvedere ad una formazione completa su tutti gli aspetti tecnici ed impiantistici riguardanti la tecnologia e la realizzazione di impianti fotovoltaici. Il corso fornisce le competenze tecnico-progettuali e normative fondamentali per una corretta</p> <p>realizzazione degli impianti secondo le tecnologie più aggiornate.</p>
Materiale didattico:	L'esecuzione del corso è supportata da idoneo materiale didattico.
Numero di ore e articolazione temporale:	Il corso si svolgerà in FAD per una durata totale di 40 ore.
Periodo indicativo di svolgimento del corso:	Tutto l'anno.
Condizioni per l'attivazione del corso: numero minimo e massimo dei partecipanti	Nessuna.
Sede di svolgimento:	Corso fruibile in FAD.
Prova finale di verifica:	<p>La valutazione finale verrà effettuata mediante test finale con risposte multiple ed esercitazioni pratiche, finalizzato a verificare le competenze cognitive e tecnico-professionali. Sono previste</p> <p>esercitazioni intermedie durante il percorso formativo.</p>
Attestazione di partecipazione:	Verrà rilasciata un'attestazione in forma cartacea e digitale.

Giudizio per il docente e per il corso:	E' previsto il giudizio per il corso attraverso somministrazione di questionario attraverso piattaforma e-learning.
--	---