



Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania



CORSO DI FORMAZIONE
PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER USO CIVILE
(DURATA 20 ORE)



Corso della durata di 20 ore

CORSO IN VIDEOCONFERENZA NELLA PIATTAFORMA CISCO WEBEX



CORSO DI FORMAZIONE

PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER USO CIVILE

(DURATA 20 ORE)

INTRODUZIONE:

Il corso vuole fornire ai partecipanti le conoscenze di base sulla progettazione e sugli aspetti normativi che regolano la progettazione degli impianti Fotovoltaici. Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva ed applicativa su casi ed esempi reali e casi studio.

OBIETTIVI:

Il corso di formazione affina tutte le competenze utili nella fase progettuale degli impianti Fotovoltaici approfondendo argomenti tecnico-operativi specialistici necessari per una corretta esecuzione dei progetti; trattando argomenti di autorizzazioni e pratiche senza trascurare gli aspetti economici e fiscali coinvolti nella progettazione.

CONTENUTI DEL CORSO:

Il corso si compone di lezioni teorico sui temi della progettazione degli impianti Fotovoltaici. Durante il corso i partecipanti effettueranno esercitazioni ed affronteranno casi di studio e simulazioni, al fine di incrementare la capacità di analisi e di intervento.

CORSO DI FORMAZIONE

PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER USO CIVILE

(DURATA 20 ORE)

PROGRAMMA DEL CORSO

Durata del corso	Corso della durata di 20 ore da svolgersi in 4 lezioni da 5 ore.
Sede del corso	CORSO IN VIDEOCONFERENZA NELLA PIATTAFORMA CISCO WEBEX

Presentazione del corso GIORNO 19 aprile 2021 ore 15:00

Dott. Ing. Giuseppe Platania – Presidente dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Mauro Antonino Scaccianocce – Presidente della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Fabio Filippino - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 5	Data: LUNEDI' 19.04.2021 Ore : 15:30 - 20:30
	Introduzione impianti FV con richiami di funzionamento di un modulo FV trattando argomenti del funzionamento elettrico, effetto di un modulo sulla stringa e delle strutture di sostegno.		
Docente	Dott. Ing. Gianmarco Musumeci - Esperto nel settore		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 5	Data: MERCOLEDI' 28.04.2021 Ore : 15:00 - 20:00
	cenni sulla bolletta elettrica e scelta della potenza dell’impianto. configurazione stringhe e analisi di un inverter; configurazione lato AC dall’inverter al punto di consegna, con esempi di schemi elettrici; configurazione impianto con storage: aggiunta di una sezione su un impianto esistente; errori di posa; cenni su funzionamento SPI.		
Docente	Dott. Ing. Giuliano Beppe - Esperto nel settore		

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 5	Data: LUNEDI' 03.05.2021 Ore : 15:00 - 20:00
	<p>Lettura delle schede tecniche di inverter Moduli e Storage. Ombreggiamento sistematico e localizzato Funzionamento dei diodi di bypass Effetto di un modulo sulla stringa Sovratensioni e surriscaldamenti: danni e malfunzionamenti comuni.</p>		
Docente	Dott. Ing. Francesco Maria Greco - Esperto nel settore		

LEZIONE 4	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 5	Data: MARTEDI' 11.05.2021 Ore : 15:00 - 20:00
	<p>Procedure autorizzative per la connessione alla rete elettrica Il portale Produttori di E-Distribuzione Il regime di Scambio sul Posto Il Decreto FER Il Decreto Isole Minori Valutazioni finanziarie per la realizzazione di un impianto FV Le detrazioni fiscali ed il Superbonus 110% FV e colonnine di Ricarica</p>		
	VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO		
Docente	Dott. Ing. Miraglia Massimo Gaetano - Esperto nel settore		

Aspetti metodologici ed organizzativi

Registro	La presenza alle singole lezioni sarà rilevata automaticamente dalla piattaforma. Frequenza: minima obbligatoria 90%
Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate.
Dispense	Ad ogni partecipante verrà consegnato in formato digitale il materiale didattico contenente oltre alle relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante.