



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 12 ORE)



Corso della durata di 12 ore

CORSO IN VIDEOCONFERENZA NELLA PIATTAFORMA CISCO WEBEX

CORSO DI FORMAZIONE

PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI PER USO CIVILE

(DURATA 12ORE)

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 12 ORE)

PROGRAMMA DEL CORSO

Durata del corso	Corso della durata di 12 ore da svolgersi in 3 lezioni da 4 ore.
Sede del corso	CORSO IN VIDEOCONFERENZA NELLA PIATTAFORMA CISCO WEBEX

Presentazione del corso GIORNO 09 febbraio 2022 - ore 15:30

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

Dott. Ing. Filippo Di Mauro - Presidente della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. Francesco Maria Greco - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 09.02.2022 ore 16.00 – 20.00
	La 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; Posa in opera di un impianto FV e relativi errori; Cenni su funzionamento SPI.		
Docente	Dott. Ing. Giuliano Beppe		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 15.02.2022 ore 16.00 – 20.00
	Lettura delle schede tecniche di inverter Moduli e Storage. Ombreggiamento sistematico e localizzato Effetto di un modulo sulla stringa Funzionamento dei diodi di bypass		

	Effetto di un modulo sulla stringa Sovratensioni e surriscaldamenti: danni e malfunzionamenti comuni.
Docente	Dott. Ing. Gianmarco Musumeci

LEZIONE 3	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: 24.02.2022 ore 16.00 – 20.30
	Procedure autorizzative per la connessione alla rete elettrica Il portale Produttori di E-Distribuzione Il regime di Scambio sul Posto 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 Test di verifica Finale		
Docente	Dott. Ing. Miraglia Massimo Gaetano		

Aspetti metodologici ed organizzativi

Riferimenti normativi	Verranno rilasciati n 12 Crediti Formativi Professionali (CFP)
Destinatari	Il corso si rivolge a tutti i tecnici iscritti agli ordini professionali a vario titolo Numero minimo partecipanti 25 unità .
Metodologia	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
Registro	La presenza alle singole lezioni sarà rilevata automaticamente dalla piattaforma.
Docenti	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
Dispense	Ad ogni partecipante verrà inoltrato telematicamente relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
Verifiche e Valutazione	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento a risposta multipla Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
Attestato	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
Costi	La quota di partecipazione del corso è fissata in € 100,00 + IVA (22%) = € 122,00 <u>Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail: formazione@fonding.ct.it.</u>