



Operazione rif.PA 2021-15654/RER approvata con DGR 962/2021 del 21/06/2021  
cofinanziata dal Fondo sociale europeo Po 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



## CARATTERISTICHE GENERALI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI FOTVOLTAICI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE

Il corso è mirato far acquisire ai partecipanti le conoscenze e competenze base legate allo sviluppo e gestione delle energie rinnovabili, con particolare riferimento al fotovoltaico, così da poter comprendere esigenze e fabbisogni del committente, tenendo conto delle caratteristiche strutturali e funzionali del contesto di intervento.

Il settore di riferimento del progetto è quella dei sistemi fotovoltaici per la produzione energetica in edilizia, il cui sviluppo è stato notevole in questi anni.

Per i frequentati che desiderassero continuare a formarsi in questo settore sarà possibile iscriversi anche al successivo corso di livello intermedio “La proposta di risparmio energetico: tempi e costi delle installazioni fotovoltaiche”.

**DURATA:** 32 ore

### PRINCIPALI CONTENUTI

- Elementi generali sulle energie rinnovabili solari
- sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici;
- stato attuale della diffusione in Italia delle energie rinnovabili e prospettive future;
- risparmio energetico ed energie rinnovabili a confronto;
- le novità legislative in ambito energetico: normativa di riferimento, incentivi, certificazioni energetiche, regolamenti edilizi).

- Elettrotecnica di base applicata al mondo fotovoltaico
- principi di elettrotecnica e tecnologia degli impianti elettrici
- i componenti dell'impianto fotovoltaico
- funzionamento degli impianti fotovoltaici (celle fotovoltaiche, conversione dell'energia dei fotoni in elettricità, effetto fotovoltaico)
- Tipologie di impianti fotovoltaici
- caratteristiche, come si utilizzano, vantaggi nei diversi contesti in edilizia
- Dispositivi e strumenti per la realizzazione di un impianto fotovoltaico
- la componentistica e i materiali di un impianto fotovoltaico
- principali tecnologie di impianti fotovoltaici civili, industriali e del terziario
- principali strumenti e attrezzi di lavoro e modalità di utilizzo

### DESTINATARI

Il percorso si rivolge a persone che hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione e che, indipendentemente dalla condizione nel mercato del lavoro, necessitano di attività formative volte a rafforzare la propria occupabilità.

I destinatari dovranno aver assolto l'obbligo di istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione.

Dovranno inoltre essere residenti o domiciliati in Regione Emilia Romagna in data antecedente l'iscrizione al progetto.

### PERIODO DI SVOLGIMENTO

Si terrà una edizione del corso nel periodo **settembre – ottobre 2022**

### SOGGETTO ATTUATORE

A.E.C.A. Associazione Emiliano - Romagnola di centri autonomi di formazione professionale

### ATTESTAZIONE RILASCIATA

Attestato di frequenza

### SEDE DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolgerà presso la sede Ciofs/FP-ER situato a Bologna, in via San Savino 35/37.

Il calendario sarà perfezionato una volta identificate le esigenze dei corsisti. Indicativamente sarà richiesto un impegno di 3 giorni alla settimana in orario pomeridiano.

### INFO:

Ciofs/FP, sede di Bologna, via San Savino 35/37  
051.703422 - 346.0024108 (sms o whatsapp)

Link per le candidature:

[https://www.ciofser.org/?post\\_type=corsi&p=4204&preview=true](https://www.ciofser.org/?post_type=corsi&p=4204&preview=true)

