



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



L'ANALISI COSTI-BENEFICI DELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Il corso è mirato ad accrescere le competenze relative all'individuazione, in tutte le sue caratteristiche, del processo e impianto di produzione di energia da fonti rinnovabili più adeguato alle richieste del cliente.

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.

DURATA: 32 ore

PRINCIPALI CONTENUTI

- adottare tecniche di simulazione dell'impianto al fine di definire il mix tecnologico più adeguato in termini di fattibilità e sostenibilità;
 - applicare procedure e tecniche per il dimensionamento dell'impianto tenendo conto dei parametri di consumo energetico definiti in relazione al tipo di contesto in cui va collocato e della potenza da generare;
 - definire lo schema dell'impianto per la produzione di energia elettrica/termica e le relative specifiche tecniche;
 - interpretare dati climatici e ambientali caratterizzanti il sito di installazione dell'impianto;
 - elaborare una proposta di realizzazione di impianto fotovoltaico complesso.
- principali software per il calcolo della produzione energetica;

-principi e tecniche di costruzione dei principali impianti energetici da fonti rinnovabili;

-tecniche di calcolo della resa energetica;

-tecniche per l'individuazione della migliore soluzione per il risparmio energetico in funzione delle caratteristiche date.

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.

Potranno accedere persone con esperienza formativa/scolastica nell'area professionale "Installazione componenti e impianti elettrici e termoidraulici". 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 terranno due edizioni del corso nel periodo **settembre – dicembre 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 Emilia Romagna 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)

Per candidarsi utilizzare il seguente link:

<https://www.ciofser.org/corsi/corsofotovoltaico/>

