

Titolo del Corso

Progettazione Impianti Fotovoltaici:
Corso Pratico con Blumatica Impianti Solari

Durata del Corso

12 ore

CFP

“CFP” o Credito Formativo Professionale è l’unità di misura della formazione professionale continua, in base alla quale un CFP equivale ad un tempo di formazione definito dal Regolamento per la formazione continua di ogni categoria professionale (DPR 137/2012).

Per questo corso è stato richiesto l’Accreditamento (o direttamente ai Consigli Nazionali di categoria o attraverso gli Ordini Professionali Provinciali in convenzione) e i CFP riconosciuti hanno validità su tutto il territorio nazionale.

I CFP, in conformità a quanto previsto dal regolamento per la formazione continua, vengono **riconosciuti direttamente** a tutti i professionisti d’Italia (**Geometri e Geometri Laureati, Ingegneri, Periti Industriali e Periti Industriali Laureati**) indipendentemente dall’Ordine Provinciale a cui sono iscritti.

Numero di CFP riconosciuti	Categoria Professionale	Chi riconosce i CFP
12	Geometri e Geometri Laureati	 Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno
12	Ingegneri	 ACCADEMIA TECNICA
12	Periti Industriali e Periti Industriali Laureati	 PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DI SALERNO

Altre categorie*

*La frequenza al corso prevede comunque il rilascio dell’attestato di partecipazione utile al riconoscimento dei CFP per le categorie professionali per le quali non si provvede al riconoscimento diretto. Pertanto **ciascun partecipante** che non rientra tra le categorie professionali sopra indicate, **potrà richiedere in autonomia il riconoscimento dei CFP in conformità al Regolamento per la Formazione Continua della categoria professionale di appartenenza**, presentando l’attestato di partecipazione all’evento.

Modalità di
svolgimento

Il corso si svolge on line in modalità e-learning FAD-Asincrono ed è disponibile 24 ore su 24 / 7 giorni su 7 per un tempo di 6 mesi dall’attivazione e ricezione delle credenziali di accesso alla piattaforma.

Destinatari

Il corso è rivolto a tutte le figure aziendali e ai professionisti che desiderano acquisire conoscenze e competenze per la progettazione degli impianti fotovoltaici e solari termici attraverso l’ausilio del software Blumatica.



Descrizione	Nel corso si fa riferimento alle direttive EPBD e il Nuovo Decreto Requisiti Minimi, con particolare attenzione alle implicazioni normative e applicative nel settore dell'Efficienza Energetica. Il corso offre l'opportunità di acquisire le competenze necessarie per una corretta progettazione di impianti fotovoltaici e solari termici. In particolare, permette di comprendere le modalità di connessione degli impianti e di approfondire il sistema di incentivi attualmente in vigore. La struttura didattica del corso prevede sia sessioni teoriche che moduli applicativi, finalizzati a padroneggiare la progettazione degli impianti fotovoltaici tramite l'utilizzo dei software Blumatica.
Trial Software	Il partecipante può ricevere gratuitamente, per 30 giorni, il software realizzato da Blumatica e pertinente all'area tematica del corso. Il Software viene utilizzato durante l'erogazione del corso nelle video lezioni relative alla parte pratica della Progettazione degli Impianti Fotovoltaici.
Metodologia didattica	Il corso si svolge in modalità e-learning, con contenuti video strutturati per facilitare l'apprendimento autonomo.
Attestazione	La frequenza completa del corso prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione utile anche ai fini del riconoscimento dei CFP per le categorie professionali per le quali non si provvede al riconoscimento diretto.
Verifica dell'apprendimento	Al termine di ogni unità didattica, saranno proposti dei test di verifica intermedi per valutare le competenze acquisite. La verifica dell'apprendimento avviene mediante una prova finale, progettata per accertare il livello di comprensione e acquisizione delle competenze previste dal programma. Il superamento di questa verifica è condizione necessaria per il rilascio dell'attestato di frequenza.
Valutazione del gradimento	Al termine del corso, i partecipanti sono invitati a compilare un questionario di valutazione, finalizzato a raccogliere feedback sull'esperienza formativa. Questa valutazione permette di monitorare la qualità del corso e identificare aree di miglioramento.
Monitoraggio della frequenza	Uno specifico sistema di tracciamento consente di comprovare il tempo di fruizione del corso. La durata delle sessioni viene memorizzata sotto forma di report che memorizza data e ora del primo e dell'ultimo accesso al singolo contenuto didattico nonché il tempo totale di fruizione dei moduli che deve essere obbligatoriamente sequenziale.
Supporti didattici	Immagini, supporti in formato PDF, riferimenti normativi.
Assistenza Tecnica	Dalle ore 9,00 alle ore 13,30 e dalle ore 14,30 alle ore 18,00
Dedicata	Dal Lunedì al Venerdì Tel: 089.848601

E-mail: assistenza@btraining.it

Requisiti Minimi di Sistema

Ram 128 Mb

PC con connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 8MB download, 512 KB upload)

Web browser: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari

Scheda video SVGA 800x600

Scheda audio 16 bit

Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

Programma del corso

Modulo 1 – Fotovoltaico per edificio unifamiliare

- ✓ Introduzione al caso di studio
- ✓ Definizione del sito, irradiazione, layout e fabbisogni
- ✓ Simulazione – Valutazione preliminare dell’impianto
- ✓ Simulazione – Progettazione completa di tutti i componenti dell’impianto
- ✓ Analisi economica e risultati
- ✓ *Test*

Modulo 2 - Fotovoltaico per edificio condominiale

- ✓ Introduzione al caso di studio
- ✓ Definizione del sito, irradiazione, layout e fabbisogni
- ✓ Posizionamento dei moduli mediante “Wizard di progettazione multipla”
- ✓ Simulazione – Progettazione dei componenti di impianto
- ✓ Analisi economica e risultati
- ✓ *Test*

Modulo 3 – Fotovoltaico per comunità energetica

- ✓ Introduzione al caso di studio
- ✓ Definizione del sito, irradiazione, layout e fabbisogni
- ✓ Simulazione – Valutazione preliminare dell’impianto per comunità energetica
- ✓ Simulazione – Progettazione dei componenti di impianto
- ✓ Analisi economica e risultati
- ✓ Ottimizzazione delle connessioni e stampe
- ✓ *Test*

Modulo 4 – Fotovoltaico per agrivoltaico

- ✓ Introduzione al caso di studio
- ✓ Definizione del sito, irradiazione, layout e fabbisogni
- ✓ Simulazione – Progettazione di strutture e moduli
- ✓ Simulazione – Progettazione dell’inverter e gestione delle connessioni
- ✓ Schema elettrico
- ✓ Analisi economica e risultati
- ✓ *Test*

Modulo 5 – Step operativi per raggiungere gli obiettivi della nuova Direttiva EPBD

- ✓ Introduzione alle Nuove Direttive EPBD
- ✓ Introduzione al Nuovo Decreto Requisiti Minimi
- ✓ Esempio pratico con Blumatica Energy – Definizione dei dati generali e censimento dell'involucro con CADEnergy
- ✓ Esempio pratico con Blumatica Energy – Definizione dei servizi ed analisi dei risultati per i carichi estivi e la potenza termica invernale
- ✓ Esempio pratico con Blumatica Energy – Definizione degli impianti e calcolo della Prestazione energetica dell'edificio
- ✓ Esempio pratico con Blumatica Energy – Interventi migliorativi e calcolo finale della Prestazione energetica dell'edificio
- ✓ Esempio pratico con Blumatica Impianti Solari – Import dati generali e fabbisogni da Energy, irradiazione e layout
- ✓ Esempio pratico con Blumatica Impianti Solari – Progettazione ed analisi economica di un impianto solare termico
- ✓ Esempio pratico con Blumatica Impianti Solari – Progettazione di strutture e moduli, dell'inverter e dello schema elettrico di un impianto fotovoltaico
- ✓ Esempio pratico con Blumatica Impianti Solari – Analisi economica e risultati di un impianto fotovoltaico
- ✓ *Test*
- ✓ *Test finale*
- ✓ *Test di Gradimento*