



# Progettazione di Impianti Fotovoltaici

1,5 CFP Agronomi\*

12 CFP Ingegneri

12 CFP Geometri

12 CFP Architetti\*

12 CFP Geologi\*

12 CFP Periti Industriali

## Crediti Formativi Professionali

*\*Per queste categorie professionali, e quelle sopra non citate, i CFP potranno essere richiesti direttamente dai singoli professionisti sulla piattaforma di riferimento, allegando la partecipazione all'istanza di autocertificazione*

Titolo del Corso	<b>Progettazione di Impianti Fotovoltaici: Corso Pratico con Blumatica Impianti Solari</b>
Durata del Corso	12 Ore
Data e Orari	Disponibile online 24 ore su 24 / 7 giorni su 7
Modalità	E-Learning (100%)
Descrizione	<p>Il corso offre l'opportunità di acquisire le competenze necessarie per una corretta progettazione di impianti fotovoltaici e solari termici attraverso l'utilizzo del software Blumatica Impianti Solari.</p> <p>In particolare, permette di comprendere le modalità di connessione degli impianti e di approfondire il sistema di incentivi attualmente in vigore. Inoltre, vengono esaminate le nuove direttive EPBD e il Nuovo Decreto Requisiti Minimi. Il corso è suddiviso in cinque moduli, ciascuno dei quali prevede l'analisi e la progettazione di un caso pratico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Progettazione di un edificio unifamiliare con il software Blumatica Impianti Solari</li> <li>▪ Progettazione di un edificio condominiale con il software Blumatica Impianti Solari</li> <li>▪ Decreto CACER e progettazione di una comunità energetica con il software Blumatica Impianti Solari</li> <li>▪ Decreto Agrivoltaico e progettazione di un impianto agrivoltaico</li> <li>▪ Nuove Direttive EPBD, Nuovo Decreto Requisiti Minimi e progettazione di un edificio di nuova costruzione utilizzando il software Blumatica Energy per la valutazione della prestazione energetica ed il software Blumatica Impianti Solari per la progettazione dell'impianto fotovoltaico e solare termico</li> </ul>



---

Durante il corso sono previsti test di verifica intermedi e finale.

---

**Verifiche e Valutazioni** Il controllo dell'apprendimento viene svolto con continuità lungo tutto il periodo di formazione e attraverso verifiche intermedie e finali.

La prova finale prevede un test scritto finalizzato a valutare la comprensione degli argomenti trattati nel corso.

---

**Attestato** Il rilascio dell'attestato è vincolato a due condizioni:

- completamento/svolgimento di tutti i contenuti, inclusi eventuali test intermedi ed esercitazioni, con raggiungimento del 90% del monte ore previsto per il corso (fanno fede le registrazioni automaticamente prodotte dalla piattaforma di erogazione)
- superamento della verifica di apprendimento finale

**I CFP vengono riconosciuti direttamente a tutti i professionisti d'Italia (geometri, ingegneri, periti industriali) indipendentemente dall'Ordine Provinciale a cui sono iscritti.**

**La frequenza al corso prevede il rilascio dell'attestato di partecipazione utile al riconoscimento dei CFP per le categorie professionali non indicate (architetti, geologi, periti agrari, ecc.) per le quali non si provvede al riconoscimento diretto.**

---

**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 Dedicata** Dalle ore 9,00 alle ore 13,30 e dalle ore 14,30 alle ore 18,00

Dal Lunedì al Venerdì

Tel: 089.848601

E-mail: [assistenza@accademiatecnica.it](mailto:assistenza@accademiatecnica.it)

---

**Requisiti Minimi di Sistema** Ram 128 Mb - PC con connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 8MB download, 512KB upload) - Web browser: Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari - Scheda video SVGA 800x600 - Scheda audio 16 bit - Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie).

---





## I Moduli del corso

### UD 1 – Fotovoltaico per edificio unifamiliare

- LZ1 – Introduzione al caso di studio
- LZ2 – Definizione del sito, irradiazione, layout e fabbisogni
- LZ3 – Simulazione – Valutazione preliminare dell’impianto
- LZ4 – Simulazione – Progettazione completa di tutti i componenti dell’impianto
- LZ5 – Analisi economica e risultati
- Test finale unità

### UD 2 – Fotovoltaico per edificio condominiale

- LZ1 – Introduzione al caso di studio
- LZ2 – Definizione del sito, irradiazione, layout e fabbisogni
- LZ3 – Posizionamento dei moduli mediante “Wizard di progettazione multipla”
- LZ4 – Simulazione – Progettazione dei componenti di impianto
- LZ5 – Analisi economica e risultati
- Test finale unità

### UD 3 – Fotovoltaico per comunità energetica

- LZ1 – Introduzione al caso di studio – Parte 1
- LZ2 – Introduzione al caso di studio – Parte 2
- LZ3 – Definizione del sito, irradiazione, layout e fabbisogni
- LZ4 – Simulazione – Valutazione preliminare dell’impianto per comunità energetica
- LZ5 – Simulazione – Progettazione dei componenti di impianto
- LZ6 – Analisi economica e risultati
- LZ7 – Ottimizzazione delle connessioni e stampe
- Test finale unità

### UD 4 – Fotovoltaico per agrivoltaico

- LZ1 – Introduzione al caso di studio
- LZ2 – Definizione del sito, irradiazione, layout e fabbisogni
- LZ3 – Simulazione – Progettazione di strutture e moduli
- LZ4 – Simulazione – Progettazione dell’inverter e gestione delle connessioni
- LZ5 – Schema elettrico
- LZ6 – Analisi economica e risultati



- Test finale unità

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

- LZ1 – Introduzione alle Nuove Direttive EPBD – Parte 1
- LZ2 – Introduzione alle Nuove Direttive EPBD – Parte 2
- LZ3 – Introduzione al Nuovo Decreto Requisiti Minimi
- LZ4 – Esempio pratico con Blumatica Energy – Definizione dei dati generali e censimento dell’involucro con CADEnergy
- LZ5 – Esempio pratico con Blumatica Energy – Definizione dei servizi ed analisi dei risultati per i carichi estivi e la potenza termica invernale
- LZ6 – Esempio pratico con Blumatica Energy – Definizione degli impianti e calcolo della Prestazione energetica dell’edificio
- LZ7 – Esempio pratico con Blumatica Energy – Interventi migliorativi e calcolo finale della Prestazione energetica dell’edificio
- LZ8 – Esempio pratico con Blumatica Impianti Solari – Import dati generali e fabbisogni da Energy, irradiazione e layout
- LZ9 – Esempio pratico con Blumatica Impianti Solari – Progettazione ed analisi economica di un impianto solare termico
- LZ10 – Esempio pratico con Blumatica Impianti Solari – Progettazione di strutture e moduli, dell’inverter e dello schema elettrico di un impianto fotovoltaico
- LZ11 – Esempio pratico con Blumatica Impianti Solari – Analisi economica e risultati di un impianto fotovoltaico
- Test finale unità

## Test di verifica con domande a risposta multipla

*La formazione e-learning di qualità è 3 volte più efficace della formazione in aula  
Segui le lezioni quando e dove vuoi col supporto di contenuti interattivi multimediali*

