

 SWISSOLAR 

Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie  
Association suisse des professionnels de l'énergie solaire  
Associazione svizzera dei professionisti dell'energia solare  
Swiss Solar Energy Professionals Association



## Corso base Swissolar “Solare fotovoltaico”

23 e 24 ottobre, 6 e 12 novembre 2024  
Gordola, centro professionale suissetec

---

Per installatori e persone del ramo

 **suissetec**

 **svizzeraenergia**

# Contenuto del corso:

Nozioni di base di elettrotecnica  
L'energia solare, ecologia, permessi di costruzione  
Mercato, condizioni quadro, incentivi, economicità  
Celle e moduli fotovoltaici, AC e DC, potenza reattiva, inverter, accumulatori  
Componenti varie, sistemi di monitoraggio  
Involucro edilizio  
Sistemi di montaggio  
Resa energetica, ombreggiamento, gestione e manutenzione  
Dimensionamento elettrico, autoconsumo  
Statica, carico vento, neve  
Messa a terra, protezione fulmini  
Sicurezza sul lavoro  
Leggi, norme, direttive  
Documentazione impianto  
Svolgimento del progetto, installazione  
Controllo, collaudo, messa in servizio  
Esercizi teorici

**N.B. l'esame finale (facoltativo) si svolgerà separatamente il 21.11.2024**

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Denominazione</b>  | Corso base Swissolar "Solare fotovoltaico"   |
| <b>Organizzazione</b> | Swissolar - Associazione svizzera dei professionisti dell'energia solare<br>Al Stradón 31, CH - 6670 Avegno, Tel. 091 796 36 10<br><a href="mailto:svizzera-italiana@swissolar.ch">svizzera-italiana@swissolar.ch</a> / <a href="http://www.swissolar.ch">www.swissolar.ch</a> |
| <b>Durata</b>         | 4 giornate (35 ore-lezione di 50', di cui ca. 28h di teoria, 7h di esercizi)   |
| <b>Date e orari</b>   | Mercoledì 23 ottobre 2024<br>Giovedì 24 ottobre 2024<br>Mercoledì 6 novembre 2024<br>Martedì 12 novembre 2024  |
| <b>Luogo</b>          | Centro professionale suissetec, Via Sta. Maria, Gordola  |
| <b>Destinatari</b>    | Singole persone e ditte interessate o già attive nel settore del fotovoltaico, installatori elettricisti, gestori di rete.   |
| <b>Prerequisiti</b>   | Sono molto utili conoscenze base in ambito elettrico e a livello dell'involucro dell'edificio.   |
| <b>Obiettivi</b>      | Fornire le basi per permettere di proporre, concepire e installare sistemi solari fotovoltaici in parallelo alla rete moderni, semplici, affidabili e il più possibile adeguati alle esigenze del committente e alla situazione specifica.                                     |
| <b>Documentazione</b> | Documentazione aggiornata elaborata a livello svizzero dalla piattaforma Formazione Solare Svizzera. Presentazioni fornite in formato elettronico.   |

|  |   |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
|--|---|------------------------|--------------|----------------------|--|-----------------------|------------|-------------------------------------|--------------|--|--------------|
| <b>Esame finale</b>  | Separatamente si terrà l'esame finale (facoltativo), il cui superamento è riconosciuto come giustificativo di formazione per le iscrizioni sul registro dei "Professionisti del solare®" di Swissolar nella categoria "Consulenza e esecuzione". Condizione di ammissione all'esame: partecipazione almeno all'80% delle ore del corso.   |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| <b>Attestato</b>   | L'attestato di partecipazione è personale e viene rilasciato unicamente con una partecipazione di almeno l'80% delle ore del corso.   |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| <b>Formatori</b>   | Professionisti del settore del solare fotovoltaico.   |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| <b>Quota iscrizione</b>  | <table> <tr> <td>Quota base per persona</td> <td>CHF 1'200.00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Quota di favore per:</td> </tr> <tr> <td>- Associati Swissolar</td> <td>CHF 900.00</td> </tr> <tr> <td>- Associati EIT.ticino, AMESI, ACSE</td> <td>CHF 1'100.00</td> </tr> <tr> <td>- Associati partner Swissolar<br/>(EIT.swiss, Involucro edilizio Svizzera, suissetec, Holzbau Schweiz – Ascoleti)</td> <td>CHF 1'100.00</td> </tr> </table> <p>La quota di iscrizione include i pranzi in mensa e la documentazione in formato elettronico.</p> <p>N.B. La tassa di partecipazione va versata prima dell'inizio del corso.</p> <p>Posti limitati, iscrizioni in ordine cronologico.</p> <p>Il corso è sostenuto finanziariamente dall'Ufficio federale dell'energia, ciò che contribuisce al contenimento della tassa di iscrizione.</p> | Quota base per persona | CHF 1'200.00 | Quota di favore per: |  | - Associati Swissolar | CHF 900.00 | - Associati EIT.ticino, AMESI, ACSE | CHF 1'100.00 | - Associati partner Swissolar<br>(EIT.swiss, Involucro edilizio Svizzera, suissetec, Holzbau Schweiz – Ascoleti) | CHF 1'100.00 |
| Quota base per persona   | CHF 1'200.00  |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| Quota di favore per:   |   |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| - Associati Swissolar  | CHF 900.00  |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| - Associati EIT.ticino, AMESI, ACSE  | CHF 1'100.00  |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| - Associati partner Swissolar<br>(EIT.swiss, Involucro edilizio Svizzera, suissetec, Holzbau Schweiz – Ascoleti) | CHF 1'100.00  |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| <b>Iscrizione</b>  | Obbligatoria, entro il 16.10.2024 su <a href="http://www.swissolar.ch/corso-pv-base-2024">www.swissolar.ch/corso-pv-base-2024</a> . La tassa di iscrizione al corso base non include l'iscrizione all'esame finale, che si svolgerà separatamente il 21.11.2024. Iscrizioni esame sull'Agenda di Swissolar  |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| <b>Condizioni generali</b>   | L'invio del formulario di iscrizione vale quale riconoscimento di debito. Il pagamento della quota di iscrizione costituisce condizione indispensabile per essere ammessi al corso. In caso di rinunce inoltrate per iscritto entro il 16.10.2024 a Swissolar, Al Stradón 31, 6670 Avegno, o a <a href="mailto:svizzera-italiana@swissolar.ch">svizzera-italiana@swissolar.ch</a> il partecipante ha diritto al rimborso integrale della quota di iscrizione. In caso contrario l'intero importo è dovuto.  |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |
| <b>CCL</b>   | Per eventuali premi o rimborsi parziali della quota di partecipazione per i partecipanti sottoposti ad un determinato CCL si invita a volersi informare direttamente presso la rispettiva associazione di categoria.  |                        |              |                      |  |                       |            |                                     |              |  |              |

Organizzazione

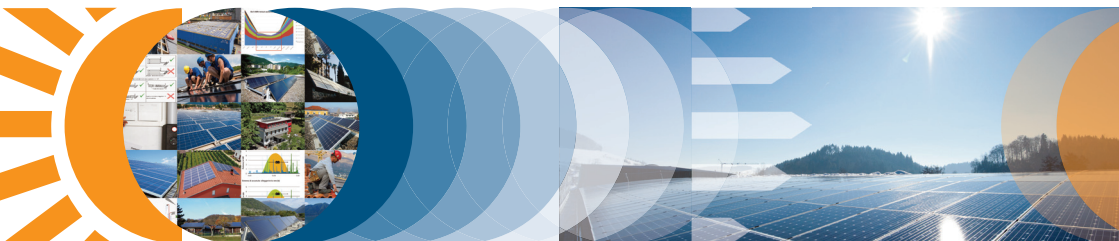
SWISSOLAR 

Con il sostegno di

 svizzeraenergia

In collaborazione con

 suissetec



In Svizzera ed anche in Ticino, gli ultimi 6 anni hanno fatto segnare dei nuovi record a livello di crescita del mercato del fotovoltaico. Questa tendenza si manterrà anche nei prossimi anni, grazie a nuove condizioni quadro e alla concorrenzialità dell'elettricità fotovoltaica.

Una tale crescita necessita di un numero sufficiente di persone specializzate e adeguatamente formate.

Il corso si prefigge di fornire alle persone interessate, in particolare installatori, le conoscenze base per poter proporre, concepire e realizzare impianti solari fotovoltaici moderni, efficienti e affidabili.

Per seguire il corso in modo proficuo, è utile disporre di un minimo di competenze in ambito elettrico / tecnico.

N.B.: A chi partecipa almeno all'80% delle lezioni viene rilasciato un attestato di partecipazione. Separatamente dal corso, si tiene l'esame finale (facoltativo). Possono iscriversi a tale esame coloro che dispongono dell'attestato di partecipazione ad un corso base Swissolar tenutosi non più di un anno prima. Il superamento dell'esame finale è riconosciuto come giustificativo di formazione per le nuove iscrizioni sul registro dei «Professionisti del solare®» di Swissolar nella categoria "Consulenza e esecuzione".