



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

Scuola universitaria professionale  
della Svizzera italiana

SUPSI

# Corso SUPSI - Swissolar Impianti solari e piani regolatori

15 giugno 2022 | 8:30 -12:15  
Campus SUPSI Mendrisio

Corso di aggiornamento per Comuni,  
pianificatori e addetti ai lavori

Con il sostegno di

 svizzeraenergia

ticino \* energia



Repubblica e Cantone Ticino  
Dipartimento del territorio

---

L'energia solare, in particolare il fotovoltaico, rappresenta uno dei pilastri fondamentali del nostro futuro approvvigionamento elettrico e il suo sviluppo è uno degli elementi base della neutralità climatica e della Strategia energetica 2050. Sviluppo che sta crescendo in modo importante, non solamente alla luce delle difficoltà e dei cambiamenti presenti e futuri dell'approvvigionamento energetico del nostro Paese e alla chiara volontà di diminuire la dipendenza energetica da fonti non rinnovabili e provenienti dall'estero.

È importante che la necessaria espansione di questa tecnologia non venga frenata in modo inappropriato da conflitti con la pianificazione del territorio, ma è pure importante che questa crescita sia armoniosa e tenga debito conto di altri aspetti che vanno al di là di quelli energetici. È perciò indispensabile rafforzare il dialogo, la comprensione delle rispettive esigenze e la ricerca di nuovi approcci tra chi da un lato si occupa di pianificare il territorio e progettare gli edifici e chi dall'altro lato è attivo nella concezione e nella realizzazione degli impianti solari.

Questo corso è organizzato congiuntamente da Swissolar – l'Associazione svizzera dei Professionisti dell'energia solare, il DACD della SUPSI e l'Associazione TicinoEnergia.

## Informazioni

---

<b>Denominazione</b>	Corso SUPSI-Swissolar Fotovoltaico e Piani regolatori
<b>Organizzazione</b>	Swissolar - Associazione svizzera dei professionisti dell'energia solare, Al Stradón 31, CH - 6670 Avegno, Tel. 091 796 36 10 svizzera-italiana@swissolar.ch / www.swissolar.ch
<b>In collaborazione con</b>	SUPSI - Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito e TicinoEnergia
<b>Durata del corso</b>	½ giornata
<b>Data e orari</b>	Mercoledì 15 giugno 2022, dalle 8:30 alle 12:15
<b>Luogo</b>	SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design, Aula A2.12 (2°piano) Via Flora Ruchat-Roncati 15, 6850 Mendrisio

# Contenuto / Programma

---

## **8:00 Accoglienza dei partecipanti**

Moderazione: Marina Rezzonico, Associazione TicinoEnergia

## **8:30 Saluto iniziale**

### **L'energia solare negli edifici di oggi e di domani**

Francesco Frontini, SUPSI, responsabile settore sistema edificio e BIPV Competence Center

### **Edificio storico di 400 anni a bilancio energetico positivo grazie al solare - Mesmerhaus a Ermatingen (TG)**

Peter Dransfeld, dransfeldarchitekten AG, Presidente nazionale della SIA

### **Prospettive energetiche 2050+ della Confederazione e sviluppo del fotovoltaico**

Leo-Philipp Heiniger, Ufficio federale dell'energia, Specialista energie rinnovabili

### **Evoluzione mercato fotovoltaico in Svizzera e in Ticino**

Claudio Caccia, Swissolar

### **Come funziona un impianto fotovoltaico?**

Mauro Caccivio, SUPSI, responsabile PV Lab

## **10:10 Pausa caffè**

### **Il punto di vista dell'Ufficio natura e paesaggio TI**

Laura Bordonzotti, Ufficio natura e paesaggio, DT - TI

### **Inserimento paesaggistico e normative a PR per gli impianti solari**

Lea Ferrari, Studio habitat.ch, Airolo

### **Gli impianti solari dal punto di vista di un Ufficio tecnico comunale**

André Engelhardt, Direttore Ufficio tecnico comunale città di Locarno

### **Domande, discussione**

## **11:50 Visita guidata SUPSI PVLab (laboratorio di test dei moduli PV)**

## **12:25 Termine del corso**

# Informazioni

---

<b>Destinatari</b>	Pianificatori, urbanisti, architetti, autorità e rappresentanti degli Uffici tecnici dei Comuni, progettisti, installatori, persone del mestiere
<b>Prerequisiti</b>	Nessuno
<b>Obiettivi</b>	Fornire le basi per comprendere le esigenze di salvaguardia del paesaggio costruito e nel contempo le esigenze di uno sviluppo armonioso della produzione di elettricità solare.
<b>Documentazione</b>	Ai partecipanti verranno fornite le presentazioni in formato digitale.
<b>Attestato</b>	Attestato di partecipazione personale.
<b>Formatori</b>	Vedi programma
<b>Quota iscrizione</b>	Quota base per persona ..... CHF 150.- Quota di favore per: ..... Rappresentanti di ditte/enti affiliati a Swissolar ..... CHF 100.- Rappresentanti di Comuni membri associazione Città dell'energia ..... CHF 100.- Associati a TicinoEnergia ..... CHF 100.- Rappresentanti di ditte/enti partners di Swissolar (suissetec, Involucro edilizio Svizzera, EIT.swiss, Holzbau Schweiz – Ascoleti, EIT.ticino, AMESI, ASCE-SI) ..... CHF 100.- La quota di iscrizione include la documentazione in formato digitale. N.B. Il sostegno finanziario dell'Ufficio federale dell'energia e di TicinoEnergia/Dipartimento del territorio permette di contenere la tassa di iscrizione.
<b>Iscrizione</b>	Obbligatoria, entro il 7.6.2022 su <a href="http://www.swissolar.ch/solare-piani-regolatori-2022">www.swissolar.ch/solare-piani-regolatori-2022</a>
<b>Condizioni generali</b>	Valgono le condizioni generali per gli eventi di Swissolar <a href="http://www.swissolar.ch/it/condizioni-general">www.swissolar.ch/it/condizioni-general</a>