

# Tour solari\_modulo #3

## Swiss-SolarchitecTOUR

### Modulo breve

#### Presentazione

Il descrittivo si riferisce all'edizione 2022/2023; il corso sarà riproposto in primavera 2024. Per informazioni, contattare [dacd.fc@supsi.ch](mailto:dacd.fc@supsi.ch). Grazie.

La strategia energetica pone l'opportunità di considerare il solare come fonte rinnovabile di produzione decentralizzata negli edifici. Sempre più, oltre alla copertura, è possibile rendere attive facciate e altri elementi accessori dell'involucro. La realizzazione di edifici con fotovoltaico integrato (BIPV) pone sfide ibride tra settore delle costruzioni ed elettrotecnico, ancora spesso frammentate nei rispettivi ambiti disciplinari e professionali, dal progetto alla realizzazione. Ne consegue una scarsa confidenza e la percezione di rischi legati ai costi e alla qualità, con bassi numeri di mercato.

#### Descrizione

Il percorso "Swiss-SolarchitecTOUR" si rivolge ai professionisti operanti nel settore edilizio, attraverso un nuovo format basato sul "training on the site". Questo corso propone un'esperienza formativa, all'interno del contesto reale e operativo di realizzazioni pilota BIPV, in grado di offrire il trasferimento di conoscenze e il coinvolgimento attivo dei partecipanti. Grazie al contatto diretto con una rete di esperti di settore, industrie e altri professionisti, un apprendimento esperienziale potrà aiutare ad accrescere i saperi sul processo, le tecnologie e gli aspetti di fattibilità tecnico-economica degli edifici solari.

Possibilità di iscriversi al percorso completo su questo portale; scheda dettagliata della formazione visibile inserendo nel campo di ricerca "Tour solari".

#### Obiettivi

- favorire un apprendimento esperienziale, contatto diretto con una rete di esperti, laboratori, professionisti e aziende di settore, coinvolgimento attivo dei partecipanti con momenti di interazione e "action-learning"
- fornire gli strumenti conoscitivi attraverso il contesto reale e operativo di esempi concreti (best-practices) di BIPV, come base per sviluppare competenze di crescita spendibili anche in future esperienze professionali
- rafforzare le competenze interdisciplinari attraverso un approccio integrato tra architettura, efficienza energetica e tecnologia solare, con un esame dei principali aspetti pratici di fattibilità tecnica ed economica

#### Destinatari

Professionisti che operano nell'ambito dell'edilizia, architetti, ingegneri, committenti. Autorità pubbliche comunali e cantonali, decisori politici e tecnici comunali; Rappresentanti dell'industria e dell'artigianato, dell'aziende e piccole e medie imprese legati all'edilizia, all'impiantistica, alle rinnovabili e al fotovoltaico.

#### Requisiti

Svolgimento di un'attività professionale nell'ambito della costruzione e del settore dell'energia rinnovabile e del solare, con interesse per la tematica in oggetto.

#### Certificato

Attestato di partecipazione SUPSI, previa frequenza minima dell'80% delle lezioni.

#### Contenuti

Swiss-SolarchitecTOUR – CPP Centro Polifunzionale Pregassona, Via Vedreggio 6, 6963 Pregassona, Canton Ticino, Svizzera:

- Introduzione alla giornata e all'edificio in visita
- Le sfide progettuali ed in ambito energetico
- La progettazione dell'impianto solare BIPV, l'innovazione tecnologica e caratteristiche costruttive
- Analisi del processo realizzativo; Caratterizzazione ed efficienza energetica di vetri fotovoltaici colorati; Monitoraggio e analisi del comportamento operativo; Analisi tecnico-economica dei costi e dei benefici
- Tour guidato

#### Durata

8 ore-lezione

#### Responsabile/i

Cristina S. Polo López, ricercatrice SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design

#### Relatore/i

Ricercatori ed esperti SUPSI dell'Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito (ISAAC) e relatori esterni provenienti dal settore industriale e professionale.

#### Date

Venerdì 12 maggio 2023

## **Orari**

8.30 – 12.30 lezioni frontali e

14:00 – 16.30 visita guidata esterna (Pregassona)

## **Luogo**

Centro di cura Polis CPP, Pregassona, Canton Ticino

## **Costo**

CHF 450.-, materiale didattico in formato elettronico incluso.

I membri delle Associazioni affiliate alla CAT ed i partner beneficiano di uno sconto del 10% (sulla quota d'iscrizione).

## **Osservazioni**

Per garantire un buon livello qualitativo del corso, SUPSI fissa un numero minimo e massimo di partecipanti per ogni edizione; nell'accettazione, farà stato l'ordine di ricezione cronologico delle iscrizioni. Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse insufficiente o per eventuali altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di rimandare il corso.

## **Informazioni**

SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design

Formazione continua

Campus Mendrisio, via Flora Ruchat-Roncati 15

CH - 6850 Mendrisio

T +41 58 666 63 10 centralino

dacd.fc@supsi.ch

## **Termine d'iscrizione**

Entro il 1° maggio 2023

## **Link per le iscrizioni**

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/38981>