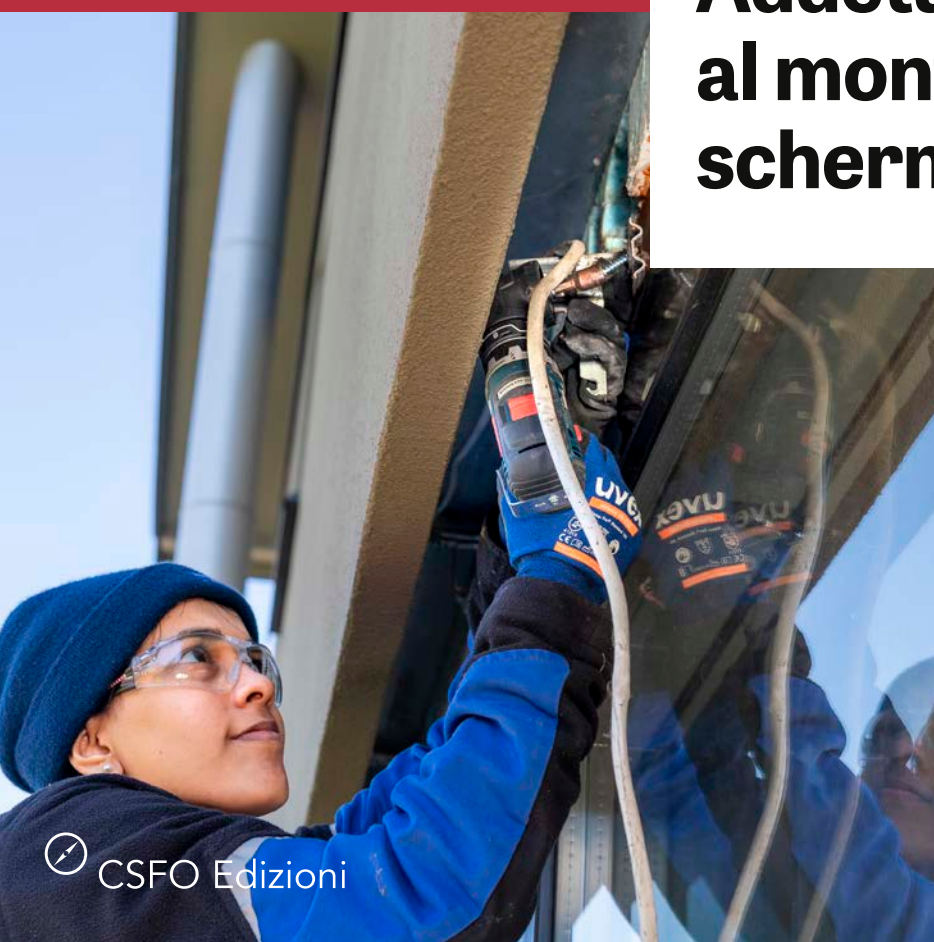




**Professionista delle  
schermature solari** AFC

**Addetto, addetta  
al montaggio delle  
schermature solari** CFP



Le tapparelle o le tende da sole ci proteggono dalla luce abbagliante del sole e dal calore. Contribuiscono a mantenere una piacevole freschezza negli ambienti interni e sulle terrazze durante l'estate e, oltre a garantire il comfort, aggiungono un tocco di stile e personalità a ogni abitazione. I professionisti e le professioniste delle schermature solari installano, riparano e si occupano della manutenzione di qualsiasi tipo di sistema di schermatura, li mettono in funzione e spiegano ai clienti come utilizzarli.

# Attitudini

## Ho una buona manualità

I professionisti e le professioniste delle schermature solari installano sistemi di schermatura come avvolgibili o tende da sole su finestre e porte. Inoltre, intervengono quando le tapparelle si bloccano o la manovella non funziona. Tutto questo richiede una buona manualità.

## La tecnologia e l'elettronica mi interessano

Alcuni tipi di schermature solari possono essere azionati manualmente, mentre altri funzionano in modo completamente automatico con l'alimentazione elettrica. Questi professionisti possiedono conoscenze approfondite sia nel campo della meccanica sia in quello dell'elettronica.

## Sono una persona paziente e ho una buona capacità di rappresentazione spaziale

Per montare i sistemi di schermatura solare, i professionisti e le professioniste procedono per gradi. Come prima cosa pianificano il lavoro, dopodiché assemblano tutte le parti in modo sistematico. Durante la fase di montaggio sanno esattamente dove inserire ogni vite e, grazie alla loro capacità di rappresentazione spaziale, riescono ad assemblare i componenti correttamente.

## Godo di ottima salute

Questi professionisti e queste professioniste talvolta lavorano ad altezze elevate su piattaforme di sollevamento e trasportano componenti di schermature di grandi dimensioni. Svolgono le loro mansioni sia all'interno sia all'esterno, con quasi qualsiasi condizione meteorologica. Una buona resistenza fisica e l'assenza di vertigini sono perciò requisiti fondamentali.

## Mi piacciono il lavoro di squadra e il contatto con i clienti

I professionisti e le professioniste delle schermature solari montano e riparano sistemi di schermatura da soli o in coppia. Sui cantieri collaborano con altri professionisti come costruttori di ponteggi o montatori di finestre. Ai clienti spiegano come funzionano le moderne coperture per terrazze o gli impianti di schermature solari.

✓ Questi professionisti godono di ottima salute. Lavorano prevalentemente all'aperto, con quasi qualsiasi condizione meteorologica.



# Condizioni di lavoro

I professionisti e le professioniste delle schermature solari lavorano in piccole, medie e grandi aziende specializzate in questo specifico ambito. La gamma di prodotti del settore è molto varia e spazia da prodotti su misura per verande, a tende in tessuto fino a sistemi di schermatura telecomandati. Per questo motivo le aziende possono differenziarsi notevolmente le une dalle altre.

## Molti interventi fuori sede, da soli o in coppia

Questi professionisti e queste professioniste lavorano raramente in officina. Si recano direttamente dai clienti con tutti gli strumenti e l'attrezzatura personale necessari, come casco e imbracatura di sicurezza. In caso di riparazioni lavorano perlopiù da soli, mentre per le nuove installazioni spesso intervengono in coppia. Interagiscono regolarmente con i clienti per spiegare il lavoro svolto e il funzionamento dei sistemi di schermatura. Gli orari di lavoro sono regolamentati.

# Formazione AFC



## Condizioni di ammissione

Avere terminato la scuola dell'obbligo.



## Durata

3 anni



## Azienda formatrice

Piccole, medie e grandi aziende specializzate in schermature solari



## Scuola professionale

Nella Svizzera italiana le lezioni si svolgono 1 giorno a settimana presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Trevano. I temi d'insegnamento sono: organizzazione dei lavori sull'involucro edilizio; pianificazione e preparazione dei lavori sui sistemi di schermature solari; montaggio, manutenzione, riparazione e smontaggio di schermature solari. Alle conoscenze professionali si aggiungono la cultura generale e lo sport. Non è previsto l'insegnamento di lingue straniere.



## Corsi interaziendali

I corsi interaziendali comprendono un totale di 48 giornate sui 3 anni di formazione. Completano la formazione aziendale e scolastica mettendo l'accento su competenze pratiche. Si svolgono a Schönenwerd (SO) o ad Aadorf (TG). Durante i corsi è prevista la presenza di un coordinatore o una coordinatrice di lingua italiana per garantire la comprensione e il dialogo tra le persone in formazione e i formatori o le formatrici.



## Titolo rilasciato

Attestato federale di capacità (AFC) di professionista delle schermature solari



## Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, dopo la formazione professionale di base è possibile conseguire la maturità professionale. Questo titolo permette di accedere alle scuole universitarie professionali (SUP), con o senza esame di ammissione a seconda dell'indirizzo di studio scelto.



◀ L'apprendista sega le guide laterali su misura perché sono leggermente troppo lunghe rispetto alla finestra.

# «Lavoro ogni giorno in un luogo diverso»

**In qualità di futura professionista delle schermature solari, Viyapiny Kishorkumar sta imparando una professione versatile, acquisendo al contempo un'ampia conoscenza dei sistemi di schermature solari.**

Viyapiny fissa con attenzione la guida metallica e ne rimuove un piccolo pezzo da una delle due estremità. Ripete l'operazione con altre guide, perché la loro lunghezza supera quella delle finestre a cui l'apprendista dovrà avvitare in seguito. Le guide servono a fissare lateralmente le tapparelle al telaio della finestra. La giovane sta lavorando fuori sede, davanti alla casa dove deve montare le nuove schermature. Se le misure non sono esatte, i professionisti e le professioniste delle schermature solari le correggono direttamente sul posto, come in questo caso, utilizzando una smerigliatrice angolare portatile.

▼ Prima Viyapiny Kishorkumar spinge le guide metalliche nelle schermature e poi avvita il sistema alla finestra.



## Spostamenti con il furgone

Ogni mattina, Viyapiny passa brevemente in ufficio per discutere il programma della giornata con il capo progetto. Dopodiché si reca sul cantiere. I professionisti caricano il materiale necessario sul furgone e portano sempre con sé l'attrezzatura personale. «Preferisco lavorare in un posto diverso ogni giorno piuttosto che sempre nello stesso luogo. Mi piace molto fare tragitti sempre diversi.» Per esercitare questa professione è necessario avere la patente di guida, la 17enne sta già prendendo lezioni così da poter sostenere l'esame non appena compirà 18 anni.

## Meglio all'esterno che all'interno

All'inizio, Viyapiny non sapeva quale tirocinio scegliere. «Un docente mi ha detto che avevo una buona manualità», racconta la giovane. Un'affermazione che l'ha spinta a fare uno stage d'orientamento come metalcostruttrice. «Ma ero sempre al chiuso, non si lavorava mai all'esterno e non mi piaceva.» Successivamente, la sua attuale azienda formatrice le ha permesso di fare uno stage d'orientamento di due settimane durante le vacanze scolastiche per scoprire il mestiere di professionista delle schermature solari. All'inizio, salire su

## Viyapiny Kishorkumar

17 anni, professionista delle schermature solari al 2° anno di tirocinio presso un'azienda specializzata in schermature solari



una scala per montare le schermature per lei rappresentava una vera e propria sfida. «Soffrivo di vertigini ma mi sono detta: «Continuerò a salire sulla scala finché non mi ci abituerò». E così col tempo la paura è svanita.»

## Interesse per l'attività artigianale

Oggi Viyapiny è molto soddisfatta della sua scelta. «Passare tutto il tempo al chiuso non è salutare. Oggi lavoro all'aria aperta e non uso il cellulare, se non per registrare il mio arrivo in azienda la mattina e la partenza la sera. Anche questo è molto più sano!» La futura professionista delle schermature solari lavora raramente da sola. Molte operazioni, come il montaggio di tende da sole pesanti, possono essere eseguite solo in coppia. «Per esercitare questo mestiere bisogna saper lavorare in squadra e nutrire interesse per l'attività manuale. Dico interesse, perché molte competenze si acquisiscono solo durante il tirocinio.»

# Aggiungere il tocco finale agli edifici

**Sostituire il nastro a scaletta di una tapparella, cambiare l'arganello di una tenda da sole, installare un motore su un avvolgibile. Le attività svolte da Daniel Domingues sono numerose e varie. Il giovane vuole fare la differenza nel suo lavoro e in qualità di professionista delle schermature solari la può fare eccome!**

«Ho scelto questo lavoro perché ha molte sfaccettature: è dinamico, sociale e tecnico», spiega Daniel. «Spesso, in una sola giornata lavorativa svolgiamo lavori molto diversi tra loro sia all'esterno sia all'interno.» Nella maggior parte dei casi, sia per installare sia per riparare un sistema di schermatura, i professionisti intervengono in coppia. Lavorano con dispositivi altamente tecnologici come sistemi di controllo remoto, che oggi è possibile gestire tramite app.

## Riparazione ed elettrificazione

La maggior parte degli incarichi riguarda la riparazione di impianti esistenti. Questa mattina Daniel e il suo collega hanno sostituito il nastro a scaletta di una tapparella e cambiato l'arganello di una tenda da sole. Fra i compiti che svolgono quotidianamente c'è anche la motorizzazione dei prodotti. Consiste nel sostituire gli impianti manuali, che funzionano ad esempio con un meccanismo a manovella, con altri muniti di motore elettrico. Per svolgere queste mansioni Daniel collabora con degli elettricisti. «Gli elettricisti posano dapprima i cavi

elettrici, dopodiché noi installiamo il sistema di schermatura solare e in seguito loro intervengono nuovamente per collegarlo alla rete elettrica.» Al termine dei lavori, Daniel spiega al cliente come funziona l'impianto, mostrando ad esempio come azionarlo tramite telecomando.

## Nuove installazioni sui cantieri

Daniel lavora anche sui cantieri. Di recente ha trascorso una giornata insieme a un collega installando quindici tapparelle in un nuovo edificio. «Durante la fase di montaggio ci siamo basati sui piani di uno dei nostri tecnici», spiega. «Lavoriamo con precisione millimetrica. Visto e considerato che le nostre installazioni, combinate ad altri lavori, aggiungono il tocco finale a un edificio è necessaria una grande accuratezza,



^ Daniel Domingues prepara in officina la manovella per una nuova tenda da sole.

spiega Daniel. «Oltre a una buona manualità è importante anche essere ben organizzati e puntuali, soprattutto quando si ha a che fare con numerosi clienti.»

A fine giornata si può ammirare il risultato del lavoro svolto. «In quel momento ci si rende conto di quanto le schermature solari siano importanti per l'estetica di un edificio. È proprio questo aspetto del mio lavoro che amo particolarmente.»



^ Il professionista delle schermature solari controlla che i piani d'installazione siano corretti.



## Daniel Domingues

26 anni, professionista delle schermature solari AFC presso un'azienda che installa, ripara e vende diversi tipi di schermature solari



Addetto, addetta al montaggio delle schermature solari CFP:  
la formazione professionale di base biennale

## «La cosa che mi piace di più è il lavoro di squadra»

### Raman Taher

16 anni, addetto  
al montaggio delle  
schermature solari  
al 2° anno di  
tirocinio presso  
un'azienda  
specializzata nelle  
schermature solari

#### Cosa ti ha portato a scegliere questa formazione?

Un mio amico inviava spesso in una chat di gruppo dei video delle sue giornate lavorative. I suoi filmati mi piacevano e così gli ho chiesto quale tirocinio stesse facendo. Dopodiché ho svolto uno stage d'orientamento nella sua azienda formatrice e oggi lavoriamo insieme.

#### Su cosa stai lavorando in questo momento?

Ogni mercoledì riceviamo dalla sede centrale diversi pallet con schermature solari, viti, cavi e spine elettriche, materiale che sistemiamo nel magazzino. Dobbiamo stoccare tutto in modo corretto, affinché il personale addetto trovi sempre ciò di cui ha bisogno.

#### Che cosa ti regala più soddisfazione nel tuo lavoro?

La cosa che mi piace di più è il lavoro di squadra. Non amo particolarmente lavorare da solo. Insieme ci si diverte e il tempo vola.

#### Quali competenze sono necessarie per esercitare questa professione?

Indipendentemente dal freddo o dal caldo, bisogna apprezzare la vita all'aria aperta e non farsi influenzare dalle condizioni meteorologiche. Anche una buona manualità è fondamentale in questa professione.

#### Per chi non è adatta questa formazione?

Le persone che soffrono di vertigini non dovrebbero scegliere questo tirocinio. La nostra sicurezza è sempre garantita da sistemi di protezione, ma se si ha paura non è una buona idea intraprendere questo percorso professionale.



^ Gli addetti e le addette al montaggio delle schermature solari sono spesso in trasferta.

## Che cos'è la formazione CFP?

Se sei una persona che necessita di un po' più di tempo per imparare o se il tuo rendimento scolastico non è sufficiente per intraprendere una formazione AFC della durata di 3 anni, esiste un'alternativa: la formazione professionale di base biennale di addetto o addetta al montaggio delle schermature solari. Le esigenze sono un po' meno elevate, in particolare in ambito scolastico. Al termine del tirocinio, grazie al certificato federale di formazione pratica (CFP), potrai iniziare subito a lavorare o, se ottieni buoni risultati scolastici, accedere al secondo anno della formazione AFC.

### Addetto/a al montaggio delle schermature solari CFP

 **Durata** 2 anni

 **Azienda formatrice**

I lavori pratici corrispondono in gran parte a quelli dei professionisti e delle professioniste delle schermature solari AFC. Si lavora sempre sotto supervisione.

 **Scuola professionale**

- 1 giorno a settimana
- Temi: organizzazione dei lavori sull'involucro edilizio, montaggio e smontaggio di sistemi di schermatura solare
- Nessuna lingua straniera
- Sedi: Trevano (CPT) e altre scuole professionali in Svizzera

 **Corsi interaziendali**

- I corsi interaziendali si svolgono su due anni per un totale di 25 giorni
- I corsi interaziendali supportano la pratica aziendale e completano la formazione scolastica.

### Professionista delle schermature solari AFC

 **Durata** 3 anni

 **Azienda formatrice**

Maggiore responsabilità, ad esempio nella pianificazione e nella consegna. Più compiti amministrativi, come documentare le fasi di lavoro sull'involucro edilizio o analizzare i rapporti.

 **Scuola professionale**

- 1 giorno a settimana
- Temi: organizzazione dei lavori sull'involucro edilizio, pianificazione e preparazione dei lavori sui sistemi di schermatura solare, montaggio, manutenzione, riparazione e smontaggio di sistemi di schermatura solare
- Nessuna lingua straniera
- Sedi: Trevano (CPT) e altre scuole professionali in Svizzera

 **Corsi interaziendali**

- I corsi interaziendali si svolgono su 3 anni per un totale di 48 giorni.
- I corsi interaziendali supportano la pratica aziendale e completano la formazione scolastica.



#### ^ Riunione di squadra

Prima di recarsi sul cantiere, questi professionisti discutono del lavoro da svolgere con il o la capo progetto.

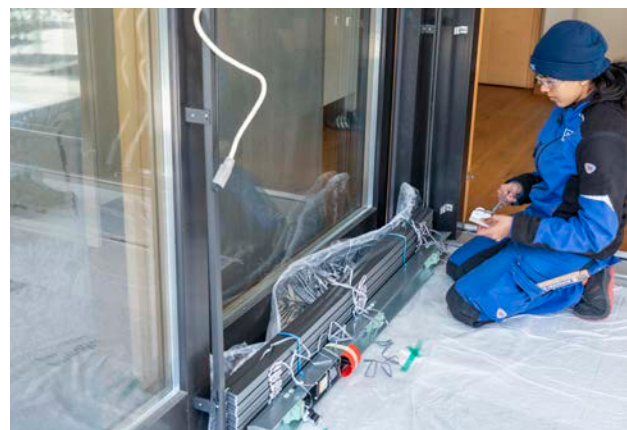
#### > Preparazione del lavoro

Nel magazzino, i professionisti e le professioniste preparano il materiale necessario, come schermature, viti, cavi e spine. La loro cassetta degli attrezzi personale con trapano a batteria li accompagna in ogni intervento.

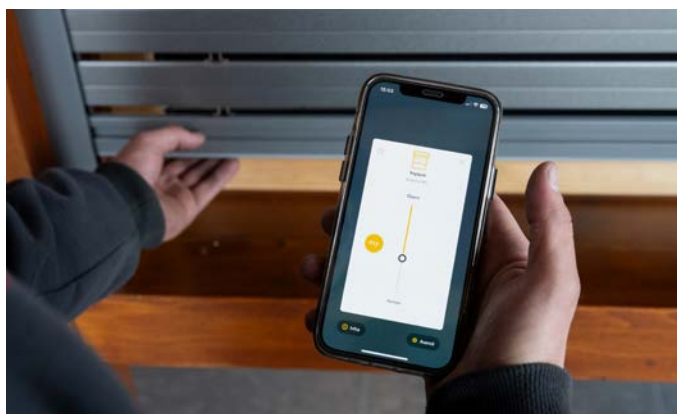


#### < Rilievo sistematico delle misure

Questi professionisti e professioniste misurano il vano finestra per determinare la lunghezza e la larghezza delle schermature solari.

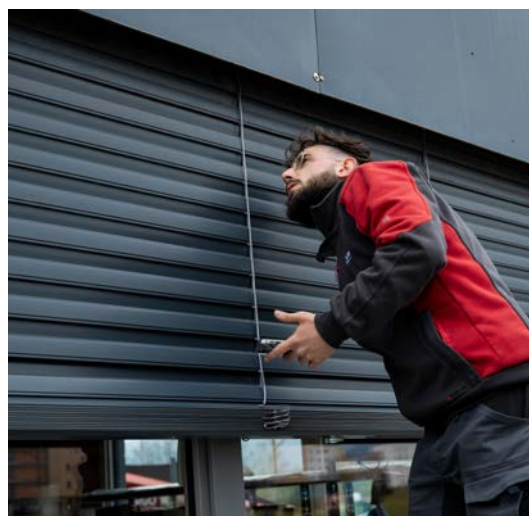


^ Montaggio I professionisti e le professioniste delle schermature solari installano qualsiasi tipo di sistema, ad esempio tapparelle o altri sistemi di schermatura.



#### ^ Sistemi di controllo

I moderni sistemi di schermatura solare sono alimentati elettricamente. I professionisti e le professioniste delle schermature solari verificano, ad esempio tramite un'app, che l'elettronica funzioni correttamente.



< Messa in funzione Dopo aver montato l'avvolgibile e averlo collegato alla rete elettrica, i professionisti ne verificano il corretto funzionamento. Tutti i componenti devono essere posizionati alla perfezione per garantire una lunga durata del sistema.



> Riparazioni I professionisti e le professioniste delle schermature solari non si occupano unicamente dell'installazione del prodotto ma anche della riparazione, che svolgono in officina.



^ Consegna al cliente I professionisti e le professioniste spiegano ai clienti come funzionano i sistemi di schermatura solare e come vanno utilizzati.



## Mercato del lavoro

Ogni anno, in tutta la Svizzera, circa 40 giovani portano a termine la formazione professionale di base di professionista delle schermature solari AFC. Per quanto riguarda la formazione CFP, che consente di diventare addetto o addetta al montaggio delle schermature solari, si parla di circa 5 diplomati all'anno. Chiunque voglia iniziare un tirocinio ha buone possibilità di ottenere un posto di formazione in aziende di piccole, medie o grandi dimensioni. I professionisti qualificati sono molto richiesti. In Svizzera, ci sono circa 650 aziende specializzate in sistemi di schermatura solare. Molti professionisti scelgono di mettersi in proprio e la formazione continua come agente tecnico o agente tecnica commerciale APF si presta particolarmente bene allo scopo.

### La Svizzera è all'avanguardia

I sistemi di schermatura solare contribuiscono al risparmio energetico e, grazie al loro design, conferiscono agli edifici un aspetto moderno, accogliente ed elegante. In futuro, gli impianti di schermature solari saranno sempre più gestiti dall'automazione intelligente, ciò che permetterà di regolare automaticamente luce e temperatura, adattando gli spazi abitativi e lavorativi alle esigenze personali. La Svizzera è all'avanguardia dal punto di vista delle innovazioni più recenti del settore.



## Altre professioni dell'involucro edilizio

Copritetto AFC, costruttore/trice di facciate AFC, costruttore/trice di ponteggi AFC, impermeabilizzatore/trice AFC, installatore/trice di impianti solari AFC sono altre interessanti professioni dell'involucro edilizio. Per ognuna di queste esiste una formazione CFP della durata di due anni.



## Maggiori informazioni

[www.orientamento.ch](http://www.orientamento.ch), per tutte le domande riguardanti i posti di tirocinio, le professioni e le formazioni

[www.storen-vsr.ch](http://www.storen-vsr.ch), Associazione svizzera delle schermature solari

[www.orientamento.ch/salario](http://www.orientamento.ch/salario), informazioni sui salari



## Formazione continua

Ecco alcune possibilità dopo l'AFC:

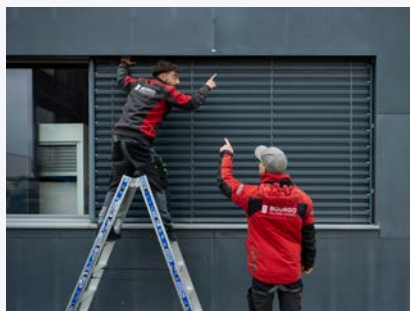
**Corsi:** formazioni di durata variabile organizzate dalle scuole o dalle associazioni professionali, così come dalle aziende del settore dell'involucro edilizio

**Esame di professione con attestato professionale federale (APF):** capo progetto sistemi di protezione solare, specialista in risanamento edile, consulente energetico/a della costruzione, manager costruzione involucro edilizio

**Esame professionale superiore (EPS) con diploma federale:** maestro/a involucro edilizio, conduttore/trice di lavori nell'edilizia principale, impresario/a costruttore/trice

**Scuola specializzata superiore (SSS):** tecnico/a in conduzione di lavori edili, tecnica degli edifici

**Scuola universitaria professionale (SUP):** bachelor nell'ambito dell'ingegneria, ad esempio in ingegneria civile o in energie rinnovabili e tecnologia ambientale



### Capo di montaggio delle schermature solari

Il capo e la capo di montaggio delle schermature solari si occupano di dirigere i lavori di montaggio, manutenzione, revisione e riparazione di sistemi di schermature solari. Svolgono funzioni di direzione dei lavori, guidano le squadre addette al montaggio e mantengono i contatti con la clientela. Questo corso con qualifica di associazione prepara al corso per diventare capo progetto schermature solari con AFP.



### Capo progetto schermature solari APF

I capi progetto in schermature solari garantiscono che in caso di nuova costruzione o ristrutturazione di un edificio venga installato il sistema di protezione dal sole o dalle intemperie adeguato. Gestiscono l'intero processo dalla consulenza con il cliente fino alla conclusione del progetto. Sono responsabili di un'esecuzione dei lavori di elevata qualità, corretta dal punto di vista tecnico, puntuale e sicura.

### Impressum

1ª edizione 2025  
© 2025 CSFO, Berna. Tutti i diritti riservati  
ISBN 978-3-03753-474-8

#### Editore:

Centro svizzero di servizio Formazione professionale | orientamento professionale, universitario e di carriera  
CSFO. CSFO Edizioni, [www.csfo.ch](http://www.csfo.ch), [info@csfo.ch](mailto:info@csfo.ch)  
Il CSFO è un'istituzione specializzata dei Cantoni (CDPE) ed è sostenuto dalla Confederazione (SEFRI).

**Ricerca e redazione:** Roger Bieri, Jean-Noël Cornaz, Alessia Schmockler, CSFO **Traduzione:** Lorenza Leonardi Sacino, Testi&Stili, Evilar

**Revisione testi:** Michael Hoseneder; Alessandra Truatsch, UOSP

**Foto:** Fabian Stamm, Winterthur, Frederic Meyer, Wangen, Lucas Vuitel, Peseux

**Concetto grafico:** Eclipse Studios, Sciaffusa  
**Impaginazione e Stampa:** Haller + Jenzer, Burgdorf

#### Diffusione, servizio clienti:

CSFO Distribuzione,  
Industriestrasse 1, 3052 Zollikofen  
Tel. 0848 999 002, [distribuzione@csfo.ch](mailto:distribuzione@csfo.ch)  
[www.shop.csfo.ch](http://www.shop.csfo.ch)

**N° articolo:** FE3-3261 (esemplare singolo), FB3-3261 (plico da 50 esemplari). Il pieghevole è disponibile anche in francese e tedesco.

Ringraziamo per la collaborazione tutte le persone e le aziende coinvolte. Prodotto con il sostegno della SEFRI.