

## PARETE, TETTO, SICUREZZA SUL LAVORO (PTSL)

### Descrizione e obiettivi formativi del modulo

Gruppo di riferimento	<p>Il modulo si rivolge ai seguenti gruppi professionali:</p> <p>Acqua/Calore:           Istallatore/istallatrice di riscaldamenti AFC                                   Istallatore/istallatrice di impianti sanitari AFC                                   Progettista nella tecnica della costruzione riscaldamento AFC                                   Progettista nella tecnica della costruzione ventilazione AFC                                   Progettista nella tecnica della costruzione imp. Sanitari AFC                                   Progettista di sistemi di refrigerazione AFC</p> <p>Elettricità                Istallatore/istallatrice elettricista AFC                                   Pianificatore/pianificatrice elettricista AFC</p> <p>Involucro                 Policostruttore/policostruttrice AFC                                   Lattoniere/lattoniera AFC</p> <p>Professionisti di altri ambiti dopo valutazione da parte della direzione.</p>
Requisiti	<p>Attestato federale di capacità in una delle professioni sopra indicate. Il corso si rivolge ai professionisti interessati, che desiderano partecipare attivamente al corso e che sono pronti, a seconda della loro preconoscenze, ad approfondire in modo autonomo una parte del materiale didattico del corso.</p>
Dispensa dal modulo	<p>I professionisti del ramo dell'involucro dell'edificio, che hanno superato l'esame professionale o un esame professionale superiore negli ultimi due anni, possono chiedere di essere dispensati dal modulo "parete, tetto, sicurezza sul lavoro". I costi relativi al modulo verranno dedotti dai costi totali.</p>
Durata	<p>40 lezioni di 45 minuti</p>
Competenze	<p>I partecipanti al modulo conoscono i principi della tecnica costruttiva dell'involucro dell'edificio, così come i dettagli costruttivi più importanti e la loro funzione. Essi conoscono i diversi sistemi di montaggio di impianti di collettori solari termici e di impianti fotovoltaici. I partecipanti conoscono le basi legali della sicurezza del lavoro sono in grado di applicarli nella situazione concreta.</p>
Obbiettivi di formazione	<p><u>Conoscenza di base dell'involucro dell'edificio (15 lezioni)</u> I partecipanti conoscono le parti costruttive dell'involucro così come la loro funzione. Essi riconoscono i diversi materiali di copertura e le stratigrafie dei tetti, e conoscono le loro proprietà.</p>

Sistemi di montaggio (10 lezioni)

I partecipanti conoscono i diversi sistemi di montaggio di impianti fotovoltaici e solari termici per tetti piani, tetti a falda, facciate. Essi sono in grado, a dipendenza del materiale di copertura, di determinare il sistema corretto.

Essi sanno quali esigenze deve soddisfare la costruzione sottostante per permettere il montaggio dell'impianto.

I partecipanti conoscono gli influssi della neve e del vento sugli impianti solari e sulla costruzione sottostante.

Sicurezza sul lavoro (15 lezioni)

I partecipanti conoscono le basi legali della sicurezza sul lavoro. Essi sanno quali misure di protezione devono essere messe in atto per evitare una possibile caduta.

Essi sanno se e quando un sistema di protezione collettivo (per esempio un ponteggio, oppure una rete anticaduta) un ausilio tecnico (per esempio una piattaforma elevatrice) e quando e come un equipaggiamento di protezione personale contro le cadute deve essere utilizzato.

I partecipanti conoscono i pericoli rappresentati dalle coperture contenente amianto e sanno come affrontarli correttamente.

Verifica delle competenze

Il modulo si conclude con un esame scritto (2 ore lezioni) e un breve pratico. Valutazione del modulo: l'esame pratico viene valutato con un peso inferiore rispetto a quello scritto. È permesso l'utilizzo di una raccolta di formule e delle dispense del corso.

Riconoscimento

Il modulo base Parete, tetto, sicurezza sul lavoro è parte della postformazione Solarteur. Il candidato che termina con successo tutti i moduli riceve il corrispondente certificato europeo.

A chi non desidera conseguire o non consegue il certificato finale verrà rilasciato un certificato di superamento del modulo.

Validità

Il superamento del modulo è valido 5 anni.