

ENERGIA, AMBIENTE, MERCATO (EAM)

Descrizione e obiettivi formativi del modulo

Gruppo di riferimento	<p>Il modulo si rivolge a seguenti gruppi professionali:</p> <p>Acqua/Calore: Installatore/istallatrice di riscaldamenti AFC Installatore/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 Installatore/istallatrice elettricista Pianificatore/pianificatrice elettricista</p> <p>Involucro Policostruttore/policostruttrice Lattoniere/lattoniera</p> <p>Professionisti di altri ambiti dopo valutazione da parte della direzione.</p>
Prerequisiti	<p>Attestato federale di capacità.</p> <p>Il corso si rivolge ai professionisti interessati, che desiderano partecipare attivamente al corso e che sono pronti – a seconda della loro preconcoscenza – ad approfondire in modo autonomo una parte del materiale didattico del corso.</p>
Impegno	20 lezioni di 45 minuti
Competenze	<p>La competenza di base trasmessa riguarda la comprensione dei temi energetici e dell'energia solare in generale.</p> <p>Dopo aver frequentato con successo il modulo i partecipanti posseggono conoscenze riguardo leggi, condizioni quadro e sovvenzioni dei sistemi basati sull'energia rinnovabile.</p> <p>I partecipanti hanno acquisito argomenti convincenti per la commercializzazione degli impianti a energia rinnovabile.</p>
Obbiettivi di formazione	<p><u>Energia</u></p> <p>I partecipanti conoscono le differenze tra energie rinnovabili, fossili e atomiche.</p> <p>I partecipanti comprendono i meccanismi della politica energetica e del mercato dell'energia.</p> <p>I partecipanti sono in grado di nominare le ragioni che stanno alla base dell'utilizzazione delle energie rinnovabili.</p> <p>I partecipanti conoscono le unità di misura e le formule di calcolo più utilizzate.</p> <p>I partecipanti conoscono la classificazione degli edifici dal punto di vista energetico, e sanno dove hanno luogo le maggiori perdite termiche in un edificio residenziale monofamiliare.</p>

Energie rinnovabili

I partecipanti conoscono la strutturazione della politica ambientale e lo sviluppo di mercato dei sistemi basati sull'energia rinnovabile.

I partecipanti conoscono i differenti possibili utilizzi dell'energia solare, così come il suo sviluppo, il suo potenziale, i suoi limiti.

I partecipanti comprendono il fenomeno della radiazione solare e sono in grado di spiegare le mappe di irraggiamento globale.

Leggi e incentivi

I partecipanti conoscono le possibilità statali di incentivazione delle energie rinnovabili. I partecipanti conoscono le leggi, i regolamenti e le normative maggiormente rilevanti. I partecipanti sanno presso quale ufficio o istituzione rivolgere le corrispondenti richieste di incentivo e di autorizzazione.

Verifica delle
competenze

Il modulo si conclude con un esame scritto (2 lezioni). È permesso l'utilizzo di una raccolta di formule e delle dispense del corso.

Riconoscimento

Il modulo base Energia/Ambiente/Mercato è parte della postformazione Solarteur. Il candidato che termina con successo tutti i moduli riceve il corrispondente certificato europeo.

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

Validità

Il superamento del modulo è valido 5 anni.