

informazioni sul percorso, reperire modulistica e presentare le domande di iscrizione. Le persone interessate devono fare domanda su un apposito modulo di iscrizione, reperibile presso l'ASEV. Solo per i cittadini non comunitari sono necessari la dichiarazione di valore e di efficacia del titolo di studio e la conoscenza dell'Italiano livello B1 che verrà verificata al momento dell'iscrizione tramite somministrazione in nostra presenza di un test idoneo.

La documentazione deve essere quindi consegnata secondo le seguenti modalità: a mano o per posta ad ASEV via delle Fiascaie, 12 50053 Empoli (FI) per FAX ad ASEV 0571/725041, per e.mail a [info@asev.it](mailto:info@asev.it)

Orari apertura Segreteria:

Segreteria ASEV di Empoli, Lun. - Giov. 9,00 - 18,30 e Venerdì 9,00 - 18,00

Non farà fede il timbro postale. Le domande prive di firma o presentate fuori dai termini di scadenza o mancanti di uno dei requisiti richiesti saranno escluse.

#### Documenti da allegare alla domanda di iscrizione:

- La fotocopia di un documento d'identità in corso di validità e permesso di soggiorno (se stranieri extra UE)
- Curriculum vitae
- Eventuali certificazioni su esperienze passate nello stesso settore.
- Certificazione rilasciata dal Centro per l'Impiego di riferimento attestante la disoccupazione
- Copia del Titolo di studio che attesti il Possesso della licenza di scuola secondaria di secondo grado
- Per i cittadini stranieri inoltre dovrà essere allegata la Dichiarazione di Valore del titolo acquisito nel paese di provenienza

**Modalità di selezione degli iscritti:** Se il numero delle domande sarà superiore ai posti disponibili la selezione sarà costituita da: 1) una prova scritta attitudinale atta a valutare le potenzialità dei candidati in ordine agli obiettivi del corso; 2) un colloquio orale motivazionale; 3) domande di informatica di base

Le eventuali selezioni si svolgeranno il **19/05/2021 alle ore 9,00** e fino a conclusione di tutte le prove da sostenere presso ASEV via delle fiascaie 12 Empoli

#### PER INFO E ISCRIZIONI

[Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa spa](#)

[Via delle Fiascaie 12 - 50053 Empoli - Tel. 0571 76650 Fax 0571 725041](#)

[info@asev.it](mailto:info@asev.it) [www.asev.it](http://www.asev.it)

La Regione Toscana e l'agenzia formativa ASEV S.p.a. (CODICE accreditamento OF0005), capofila di ATS con Università di Firenze, IIS Ferraris Brunelleschi di Empoli e Engineering Costruzioni Gruppo Empoli Luce srl per il progetto relativo al POR FSE 2014-2020 - Avviso pubblico di formazione strategica per "Digital job" e "Green job", a valere sul POR Obiettivo "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione" FSE 2014-2020 - Progetto "A.R.E.E. GREEN Ambiente, Risparmio Energetico, Energie Alternative" approvato con Decreto Dirigenziale n. 19719 del 09/11/2020, attiverà il seguente corso codice 270616:

Tu, al centro dei nostri obiettivi

## PERCORSO "TERMIDRAULICO"

UC 1745 "Controllo dell'impianto termoidraulico" e  
UC 1744 "Installazione dell'impianto termoidraulico"



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

I.I.S. "G. Ferraris - F. Brunelleschi"

ENGINEERING COSTRUZIONI  
GRUPPO EMPOLI LUCE

**Durata:** 246 ore di cui 50 di stage

**Numero partecipanti:** 15

**Periodo:** Da Maggio 2021 a Dicembre 2021

**Scadenza iscrizioni:** Le iscrizioni sono aperte dal 24/02/2021 al 14/05/2021 ore 12,00



**Descrizione degli obiettivi formativi e di competenza:** In esito al percorso, il corsista sarà in grado di installare l'impianto termoidraulico, così come definito da progetto e secondo le istruzioni tecniche dei costruttori, nel rispetto delle norme di sicurezza del settore e di effettuare la verifica dell'impianto, finalizzata al collaudo nel rispetto degli standard definiti. Il percorso verrà declinato in modo da fornire ai partecipanti le competenze per poter operare nell'ambito degli impianti a risparmio energetico e alimentati da energie rinnovabili (Biomasse per usi energetici, pompe di calore per riscaldamento e condizionamento e impianti solari termici)

La formazione obbligatoria permette il rilascio dell'attestato che qualifica un operatore per l'attività di installazione e manutenzione sugli impianti alimentati da fonti d'energia rinnovabile, istituito dal Decreto 37 del 22 gennaio 2008 emanato dal Ministero dello Sviluppo Economico. In questo percorso verranno presi in esame quelli termoidraulici (impianti a biomasse per usi energetici, le pompe di calore per il riscaldamento, refrigerazione e produzione di acqua calda sanitaria (ACS) e i sistemi solari termici).

#### **Contenuti didattici:**

##### **CONTENUTI UC FIGURA 166 ore :**

- Elementi di impiantistica
- Formazione lavoratori
- Normativa di settore
- Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi
- Tecniche di montaggio di apparecchiature termico sanitarie
- Tecniche di lavorazione e attrezzature
- Tecniche e strumenti di collaudo
- Tecniche e strumenti per la diagnosi e la riparazione del guasto
- Lingua inglese tecnica

##### **CONTENUTI PROFILO 80 ore:**

- Rapporto con i clienti: tecniche di interazione con il cliente
- Rilevazione esigenze del cliente
- Gestione Customer care
- Identificazione situazioni di rischio e adozione di comportamenti per una gestione efficace ed efficiente delle attività
- Progettazione impianti FER termoidraulici
- Documentazione relativa alle attività ed ai materiali e processo di approvvigionamento
- Gestione organizzativa del lavoro; presidio attività di installazione e/o manutenzione straordinaria dell'impianto FER
- Verifica dell'impianto e predisposizione documentazione tecnica

**Calendario settimanale:** Dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 13,00 e/o dalle 14,00 alle 18,00

**Sede di svolgimento:** ASEV via delle fiascaie 12 Empoli, IIS Ferraris Brunelleschi via Sanzio Empoli

**Verifiche e certificazione finale:** La frequenza al corso è obbligatoria. I partecipanti che avranno frequentato almeno il 70% del monte ore complessivo ed almeno il 50% delle ore di stage e che avranno raggiunto la sufficienza ad ogni prova finale di ciascuna singola unità formativa, saranno ammessi a sostenere l'esame finale di fronte ad una commissione nominata dalla Regione Toscana. A coloro che supereranno con successo l'esame finale sarà rilasciato un "Certificato di Competenze" Regionale, relativo alle UC 1745 e 1744 e l'attestato di formazione obbligatoria per Installatore e manutentore straordinario di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili

Coloro che non avranno i requisiti di accesso all'esame finale potranno conseguire una "dichiarazione degli apprendimenti" rilasciata previa verifica del Comitato di progetto, a cura del Certificatore delle Competenze di ASEV S.p.a.

**Requisiti di accesso dei partecipanti:** Ai percorsi potranno accedere giovani e adulti, non occupati o inoccupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore o almeno 3 anni di esperienza lavorativa nell'attività professionale di riferimento, (per le attività riferite alle Figure professionali di livello B) ,così come disposto dalla DGR 988/2019 e smi. Per i cittadini stranieri, viene richiesta la conoscenza della lingua italiana livello B1

**Eventuale modalità di riconoscimento crediti in ingresso:** In entrata saranno riconosciute le competenze pregresse maturate sia all'interno del sistema dell'istruzione che in quello della formazione-lavoro.

Al candidato verrà chiesto di compilare un modulo di richiesta crediti in base al piano di studi che verrà loro fornito, allegato al modulo, il candidato dovrà fornire la documentazione attestante le competenze già in suo possesso.

**Modalità di iscrizione:** Presso la segreteria dell'ASEV è possibile ricevere

