

L'Agenzia Formativa Mestieri Toscana (n. cod. accr. OF0346) capofila di A.T.S con OLV srl, IIS Ferraris-Brunelleschi (n. cod. accr. IS00016) in attuazione dell'Avviso pubblico per la concessione di finanziamenti ex art. 17 comma 1 lett. a) della L.R. 32/2002 per percorsi formativi (Filiera "casa e costruzioni"), approvato con D.D. n. 7852 del 10/04/2024, a valere sul PR FSE+ Toscana 2021-2027, a seguito dell'ammissione a finanziamento, con D.D. n. 24675 del 06/11/2024, del progetto SKILL FLOW (codice progetto 318343) organizza il percorso formativo. CORSO DI QUALIFICA – Livello 3 EQF

"SKILL FLOW"

"Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termo-idraulici e simili (RRFP n.407)"

Matricola 2025LM0283

Il corso è interamente gratuito in quanto finanziato dalla Regione Toscana con risorse a valere sul PR FSE+ Toscana 2021-2027 e inserito nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.

DESCRIZIONE DEI CONTENUTI:	Il progetto formativo prende a riferimento una Figura professionale del Repertorio Regionale delle Figure Professionali: Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termo-idraulici e simili" UF1 Informatica 36 ore; UF2 Inglese 40 ore; UF3 Comunicazione 20 ore; UF4 Sicurezza nei luoghi di lavoro 24 ore; UF5 Fondamenti della professione 40 ore; UF6 Informatica per la professione 40 ore; UF7 Posa in opera degli impianti 110 ore; UF8 Tecniche di saldatura 80 ore; UF9 Collaudo e manutenzione 110 ore.
COMPETENZE PROFESSIONALI:	I partecipanti saranno in grado di: - Effettuare la verifica degli impianti termoidraulici, di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione, refrigerazione ed altri impianti simili, finalizzata al collaudo positivo dello stesso nel rispetto degli standard di sicurezza ed efficienza - Installare gli impianti termoidraulici, idrosanitari, di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione, refrigerazione, etc. come definito da progetto e secondo le istruzioni tecniche dei costruttori e/o dei progettisti nel rispetto delle norme di sicurezza del settore - Effettuare la manutenzione degli impianti termoidraulici, idrosanitari, di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione, refrigerazione ed altri impianti simili, al fine di rendere il funzionamento in condizione ottimale di efficienza e sicurezza di esercizio - Pianificare le fasi del lavoro assegnato predisponendo gli spazi di lavoro, preparando gli strumenti e verificando i macchinari al fine di realizzare un impianto termo-idraulico e simili.
SBocchi OCCUPAZIONALI:	Il percorso è finalizzato al rilascio della qualifica, per cui la formazione sarà tale da conferire agli allievi tutte le conoscenze e le capacità associate ad ogni AdA. Sarà formata una figura in grado di svolgere attività relative alla posa in opera di apparecchiature idro-sanitarie e di impianti termici, idraulici, di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione, refrigerazione, etc. Gli allievi uscenti sapranno effettuare operare nell'installazione, collaudo, manutenzione e riparazione degli impianti stessi nel rispetto delle norme applicabili. Saranno inoltre fornite le conoscenze relative agli impianti da fonte rinnovabili ed adottare criteri, tecniche e procedure per realizzazione l'efficientamento energetico. Per rafforzare l'occupabilità degli allievi, saranno erogate ore di formazione relative alle competenze informatiche di base, utili a rafforzare le competenze professionali e sostenere la progressiva digitalizzazione dei processi di lavoro.
STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO E FREQUENZA:	Il corso prevede n° 900 ore totali, di cui n° 246 ore di aula , n° 264 ore di laboratorio, n° 30 ore di orientamento collettivo di cui 8 ore di orientamento individuale e n° 360 ore di stage in aziende del settore. Sono previste 3 visite didattiche quale momento di formazione utile ad approfondire le conoscenze

	tecniche e ad osservare processi di lavorazione. Le lezioni si svolgeranno in orario dal lunedì al venerdì (3/4 giorni a settimana). La percentuale di frequenza obbligatoria è del 70% del monte ore complessivo e, all'interno di tale percentuale, almeno il 50% delle ore di stage" (come previsto dal paragrafo A15 della DGR 610/2023 e ss.mm.ii) È prevista l'erogazione di un'indennità di frequenza pari a € 3,50 per ora di formazione (al netto delle ore di stage), fino a un massimo di € 250 euro per allievo, purché l'allievo frequenti almeno il 70% del percorso stesso. E' previsto un rimborso spese per gli spostamenti e vitto come di seguito specificato". - Vitto: Per gli allievi residenti fuori dal Comune di svolgimento del corso, sarà prevista la possibilità, per coloro che ne faranno richiesta, di usufruire del vitto presso locali convenzionati con l'ente capofila/partner del progetto, individuati nelle immediate vicinanze della sede di svolgimento del corso. Il vitto è previsto nei giorni in cui le lezioni si tengono sia di mattina che di pomeriggio" - Spostamenti: "Qualora, per motivi organizzativi, non potesse essere assicurata la possibilità della frequenza in una sede distante meno di 20 km dal comune della sede di residenza, l'ente erogatore del corso si impegna a rimborsare le spese sostenute per lo spostamento, che dovrà, però, essere effettuato, per una questione di tracciabilità, attraverso l'utilizzo di mezzi pubblici. Ai fini del rimborso, verrà quindi richiesta una copia del titolo di viaggio.
NUMERO DI ALLIEVI PREVISTO:	n. 15 persone disoccupate, inoccupate
REQUISITI DI ACCESSO DEGLI ALLIEVI:	Il corso è rivolto a persone disoccupate, inattive con Qualifica triennale di Istruzione e Formazione Professionale (3 EQF) oppure che abbiano compiuto il 18° anno di età. Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana di livello minimo A2 QCER
PERIODO DI SVOLGIMENTO:	dal 21/05/2025 al 10/04/2026
SEDE DI SVOLGIMENTO:	Aula: presso Agenzia Formativa Mestieri Toscana - Via De Sanctis n. 19 Empoli Laboratorio: presso IIS FERRARSI-BRUNELLESCHI Via Bonistallo, 73 50053 Empoli (FI) Stage curriculare: presso aziende del territorio Empolese, Valdelsa, Valdarno (sarà considerata la residenza dell'allievo per favorire l'organizzazione e la logistica)
PROVE FINALI E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO:	L'esame finale per la verifica di apprendimento delle ADA che compongono la figura prevede le seguenti n. 4 prove: 1) Test scritto a risposta chiusa 2) Prova tecnico-pratica 1 (realizzazione montaggio di un impianto elettrico) 3) Prova tecnico-pratica 2 (ripristino di un impianto elettrico) 4) Colloquio 1) Test: verificare l'acquisizione di conoscenze puntuali, prevalentemente correlate ad aspetti normativi e principi teorici 2) Prova tecnico-pratica 1 (posa in opera di un impianto termoidraulico): verificare l'acquisizione delle abilità e delle competenze tecnico professionali associate alla performance delle ADA/UC 2169, 21070 e 2172) e la capacità di metterle in pratica in modo autonomo, appropriato ed efficace. 3) Prova tecnico-pratica 2 (ripristino di un impianto termoidraulico): verificare l'acquisizione delle abilità e delle competenze tecnico professionali associate alla performance delle ADA/UC 2171 e la capacità di metterle in pratica in modo autonomo, appropriato ed efficace. 4) Verificare ulteriormente (confermando e/o approfondendo) il livello di apprendimento emerso nelle prove prestazionali e nei test, consentendo all'allievo di esplicitare meglio le conoscenze espresse o altre conoscenze (colloquio come completamento).
CERTIFICAZIONE FINALE:	Al termine del Percorso finalizzato al rilascio della qualifica professionale "Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termo-idraulici e simili" (3° livello EQF). A fine percorso è previsto un esame finale.

	L'ammissione all'esame finale è subordinata alla frequenza minima obbligatoria (Per almeno il 70% del monte ore complessivo e, all'interno di tale percentuale, almeno il 50% delle ore di stage" - come previsto dal paragrafo A15 della DGR 610/2023 e ss.mm.ii) e all'ottenimento di un punteggio medio almeno sufficiente (60/100) nelle verifiche intermedie. A coloro che non dovessero superare l'esame verrà rilasciata una dichiarazione delle UF superate.
RICONOSCIMENTO CREDITI:	"ai sensi della DGR 988/2019 e ss.mm.ii. Paragrafo B1.3" - L'organismo formativo, all'atto di presentazione della domanda di iscrizione, comunica al candidato la possibilità di riconoscimento di crediti formativi richiedendo di produrre la documentazione necessaria. L'organismo formativo procede poi con la relativa analisi della documentazione, eventualmente integrata da un colloquio. Se la documentazione presentata è insufficiente, la procedura di riconoscimento crediti viene interrotta. Se la documentazione presentata è coerente con lo standard professionale oggetto del percorso, il credito formativo riconosciuto è attestato nel verbale/dossier ai fini della riduzione oraria del percorso a cui il soggetto intende iscriversi. Il verbale/dossier è conservato agli atti. L'intera procedura viene coordinata dall'Esperto di valutazione degli apprendimenti e della certificazione delle competenze (EVAC).
MATERIALE DIDATTICO:	• Blocco per appunti + penna/e + cartellina porta documenti • Dispense prodotte ad hoc dai docenti e validate dall'agenzia • Memoria di archiviazione digitale USB per conservare dispense, slide ed altro materiale informativo in formato digitale • Kit composto da cacciaviti (2 a stella e 2 a taglio) e chiave inglese • Scarpe antinfortunistiche • Tuta parzialmente ignifuga • Guanti da lavoro isolanti • Occhiali/visiere protettivi
MODALITA' DI ISCRIZIONE	Domanda di iscrizione redatta su apposito modulo della Regione Toscana disponibile presso: - Agenzia Formativa Mestieri Toscana (sede di Empoli) Via De Sanctis, 19 – Empoli (Fi) c.baggiani@mestieritoscana.it ; g.fiaschi@mestieritoscana.it tel. 0571 1611888 ; dal lunedì al venerdì orario 09,00-13,00 e 14,00-18,00
Documenti da allegare alla domanda di iscrizione	- Per iscritti minori: Copia titolo (Qualifica triennale di Istruzione e Formazione Professionale - 3 EQF), domanda iscrizione redatta sul modello regionale, documento identità; - Per iscritti maggiorenni disoccupati/inattivi: domanda iscrizione redatta sul modello regionale, documento identità - Per i cittadini non comunitari è richiesto di produrre copia del permesso di soggiorno. - Ai candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana di livello minimo A2 QCER. <i>Presentando all'Agenzia Formativa idoneo titolo di studio e/o attestazione linguistica rilasciata da enti certificatori autorizzati atti a dimostrare il livello di conoscenza della lingua italiana posseduto. Qualora il cittadino straniero non posseda o non sia in grado di presentare la certificazione richiesta, dovrà sostenere in ingresso una prova scritta e un colloquio al fine di dimostrare la conoscenza della lingua italiana di livello A2</i>
Scadenza delle iscrizioni	Dal 23/04/2025 al 13/05/2025
Modalità di selezione degli iscritti	Alla selezione potranno accedere i candidati la cui domanda risulti avere superato la prima valutazione di idoneità, ovvero l'ammissibilità in base al riscontro dei requisiti minimi ed aggiuntivi. La valutazione dei candidati avverrà sulla base di tre criteri: 1. Profilo attitudinale: max 20 punti;

	2. Conoscenze pregresse: max 30 punti; 3. Motivazione: max 50 punti. La votazione finale sarà data dalla somma dei voti conseguiti in ogni elemento e sarà espresso in centesimi. I candidati, nel caso, saranno avvertiti all'indirizzo mail riportato nel modulo di iscrizione
Informazioni:	Mestieri Toscana (sede di Empoli) Via De Sanctis, 19 – Empoli c.baggiani@mestieritoscana.it ; g.fiaschi@mestieritoscana.it ; tel. 0571 1611888 / 393 9050435
Referente:	Cristiano Baggiani c.baggiani@mestieritoscana.it