

Allegato 4 – Scheda sintetica di presentazione dei percorsi formativi per l'Upskilling e Reskilling

Presentazione dell'offerta di percorsi di formazione ai fini della costituzione del Catalogo dell'offerta formativa GOL

SINTESI

A.1 Tipologia di Percorso di riferimento nell'ambito del Programma GOL:

UPSKILLING

RESKILLING

A.2 Area di formazione di riferimento (*con riferimento alle aree di manifestazione per cui si è stati selezionati con DD 1018 del 12.08.2022)

1 Efficienza energetica

2 Mobilità sostenibile

3 Nuove tecnologie della vita

4 Nuove tecnologie per il Made in Italy

5 Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali -Turismo

6 Tecnologie dell'informazione e della comunicazione

A.3 Titolo del percorso formativo

L'installazione di impianti termici e di refrigerazione

A.4. Inquadramento livello EQF

3

A.5 Settore economico professionale (SEP) (fare riferimento al SEP prevalente) con riferimento all'articolazione dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni

Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica

A.6 Area/aree di attività (ADA) con riferimento all'articolazione dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni

ADA.10.04.09-Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico
ADA.10.04.10-Installazione/manutenzione impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione contrattamento aria(impianti autonomi-split)
ADA.10.04.11-Installazione/manutenzione impianti di refrigerazione

A.7 Classificazione ISTAT CP 2011

6.1.3.6.1-Idraulici nelle costruzioni civili

A.8 Classificazione ISTAT ATECO 2007

F.43.22.01-Installazione di impianti idraulici,di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edificio in altre opere di costruzione
F.43.22.02-Installazione di impianti per la distribuzione del gas(inclusa manutenzione e riparazione)
F.43.22.03-Installazione Impianti di spegnimento antincendio(inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
F.43.22.04-Installazione impianti depurazione per piscine(inclusa manutenzione e riparazione)
F.43.22.05-Installazione Impianti Irrigazione Per giardini(inclusa manutenzione e riparazione)

A.9 Articolazione del riferimento professionale per Unità di Competenza

Macroprocesso	Unità di competenze
Produrre beni/Erogare servizi	UC 6 - Realizzare l'installazione di impianti termici e di refrigerazione

A.10 Descrizione delle singole Unità di Competenza (U.C.)

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	UC 6 - Realizzare l'installazione di impianti termici e di refrigerazione
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/Erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Installare impianti termici e di refrigerazione o intervenire su impianti già esistenti al fine di rinnovarli, metterli a norma, ampliarli. REGIONE: UMBRIA
Risultato atteso	Installare impianti termici e di refrigerazione o intervenire su impianti già esistenti al fine di rinnovarli, metterli a norma, ampliarli.
Conoscenze minime	Ventilazione e scarico prodotti della combustione (riscaldamento). Modalità di utilizzo e distribuzione del gas (riscaldamento). Caratteristiche di piccoli impianti di refrigerazione.

	<p>Modalità di taratura e collaudo degli impianti termici.</p> <p>Tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico.</p> <p>Caratteristiche dei fluidi refrigeranti e manovre di ricarica.</p> <p>Elementi di termodinamica e oleodinamica.</p> <p>Nozione di benessere termoigrometrico.</p> <p>Caratteristiche e tipologie di impianti di termici (riscaldamento e raffrescamento) autonomi e centralizzati.</p> <p>Tecniche di montaggio e posa in opera di apparecchiature termiche.</p> <p>Grandezze fondamentali, unità e strumenti di misura.</p>
Abilità minime	<p>Garantire l'idoneo riscaldamento/condizionamento di locali assegnati, adottando le precauzioni del caso ed operando in conformità con le norme vigenti in materia</p> <p>Scegliere i componenti delle reti di distribuzione (tubature, valvolame, etc.) tenendo in considerazione la pressione e la temperatura di esercizio cui devono sottostare.</p> <p>Minimizzare la dispersione termica, isolando le tubature.</p> <p>Adottare idonee velocità di passaggio al fine di ridurre i problemi connessi alla trasmissione di rumori e vibrazioni.</p> <p>Verificare che il locale ove avviene la combustione goda di adeguata ventilazione ed in ogni caso dotare l'impianto di riscaldamento di dispositivi adeguati a garantire la fuoriuscita dei prodotti di scarico.</p> <p>Garantire la conformità dell'impianto termico/di refrigerazione e realizzarne la messa in servizio</p> <p>Assicurarsi che l'intervento sia stato realizzato in maniera corretta verificando il buon funzionamento dell'impianto.</p> <p>Rilasciare, ai sensi di legge, la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati e mettere in esercizio l'impianto</p>

A.11 Destinatari del percorso formativo –eventuali requisiti di accesso

Indicare puntualmente eventuali requisiti di ammissione dei partecipanti in relazione al titolo di studio e/o ad altre conoscenze/competenze richieste.

Assolvimento da parte dei partecipanti del diritto dovere di istruzione e formazione.
 Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.
 I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.

A.12 Durata complessiva del percorso (distinguere le ore di aula, FAD e tirocinio curricolare)

76 ore

A.13 Articolazione del percorso formativo

N.	Titolo UFC/segmento/ tirocinio curriculare	Denominazione UC di riferimento	Durata (ore)	di cui FAD
1	UFC 6 - L'installazione di un impianto termico	Realizzare l'installazione di impianti termici e di refrigerazione	76	/
Totale			76	/

A.14 Tipo di attestazione prevista

ATTESTAZIONE DI MESSA IN TRASPARENZA DEGLI APPRENDIMENTI

QUALIFICAZIONE REGIONALE ex DGR n. 834/2016

ABILITAZIONE

ALTRO (indicare): _____

Eventuali Note:

A.15 Riferimenti del soggetto richiedente l'inserimento della proposta nel Catalogo dell'offerta formativa GOL

Denominazione e ragione sociale	FUTURO consorzio formazione artigianato e piccola impresa
Referente	Cognome e nome Ortolani Fabiano Tel. 0755173143 Email f.ortolani@ecipaumbria.it Indirizzo PEC (del soggetto richiedente in cui ricevere eventuali comunicazioni da parte di ARPAL Umbria) ecipaumbria@pec.it

in partenariato con (compilare se necessario)

Denominazione e ragione sociale	Associazione Cnos Fap Regione Umbria
Referente	Cognome e nome Massinelli Federico Tel. 075733882 Email federico.massinelli@cnosumbria.it

A.19 Sedi di svolgimento del percorso (fare riferimento esclusivamente alle sedi indicate nelle manifestazioni d'interesse in risposta all'Avviso ex DGR 627/2022)

N. sede	1
Indirizzo	VIA DON BOSCO N. 7 - PERUGIA

N. sede	2
Indirizzo	VIA TUDERTE N.7/B - MARSCIANO (PG)