

Allegato 7 – Scheda sintetica di presentazione dei percorsi formativi Upskilling ai fini dell'inserimento nel Catalogo regionale dell'offerta formativa GOL

SINTESI

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

X UPSKILLING

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)

X 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 della informazione e della comunicazione

A.3 Titolo del percorso formativo

COMPETENZE TECNICHE PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE DI
TECNOLOGIE ENERGETICHE ALIMENTATE DA FONTI RINNOVABILI

A.4. Inquadramento livello EQF

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.10.04.06 - Installazione/manutenzione di impianti fotovoltaici e/o minieolici

A.7 Classificazione ISTAT CP 2011

3.1.3.6.0 Tecnico del risparmio energetico e delle energie rinnovabili

A.8 Classificazione ISTAT ATECO 2007

F.43.21.01 - Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione)
F.43.21.02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione)
F.43.21.03 - Installazione impianti di illuminazione stradale e dispositivi elettrici di segnalazione, illuminazione delle piste degli aeroporti (inclusa manutenzione e riparazione)
F.43.22.03 - Installazione di impianti di spegnimento antincendio (inclusi quelli integrati e la manutenzione e riparazione)
F.43.22.05 - Installazione di impianti di irrigazione per giardini (inclusa manutenzione e riparazione)
F.43.29.01 - Installazione, riparazione e manutenzione di ascensori e scale mobili
F.43.29.09 - Altri lavori di costruzione e installazione nca

A.9 Articolazione del riferimento professionale per Unità di Competenza

Macroprocesso	Unità di competenze
	UC - Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di installazione e/o manutenzione straordinaria - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici
	UC - Verificare il funzionamento dell'impianto FER, predisponendo la documentazione richiesta - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici

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

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di installazione e/o manutenzione straordinaria - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/Erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Apprendere le conoscenze e le modalità necessarie all'installazione e manutenzione di un impianto fotovoltaico. Repertorio: Regione Umbria
Risultato atteso	Condurre il processo di installazione/manutenzione straordinaria di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici, sulla base della relativa offerta tecnica ed economica.
Conoscenze minime	Tecnologie e attrezzature per l'installazione di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici Normativa CEI/UNI di settore riferite all'installazione/manutenzione straordinaria Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo. Metodi di gestione del tempo e dei fattori produttivi. Tecniche e strumenti per il controllo di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici

	<p>Modalità di assegnazione dei compiti, trasmissione di ordini, intervento in situazioni di inadempienza e conflitto.</p> <p>Comportamenti spontanei in situazione di stress e loro modalità di indirizzo e governo.</p> <p>Tecniche di lavoro per l'installazione di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici</p>
Abilità minime	<p>ORGANIZZARE E GESTIRE IL PROCESSO DI INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE STRAORDINARIA</p> <p>Programmare le attività sulla base del progetto tecnico e dei vincoli economici, tenendo conto del carico di lavoro complessivo e delle priorità del caso;</p> <p>Individuare le risorse professionali da cui farsi affiancare e valutare gli eventuali bisogni di sviluppo. Assegnare ai collaboratori mansioni operative e fornire indicazioni per lo svolgimento delle stesse (attività da svolgere; tempi e metodi). Controllare lo svolgimento dei compiti assegnati e la qualità del servizio erogato.</p> <p>VERIFICARE IN ITINERE LA CORRETTA ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ</p> <p>Implementare il sistema qualità applicabile.</p> <p>Individuare anomalie nel processo di installazione e/o manutenzione.</p> <p>Definire e (far) applicare le azioni correttive del caso, verificandone gli esiti.</p>

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	Verificare il funzionamento dell'impianto FER, predisponendo la documentazione richiesta - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/Erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	<p>Apprendere conoscenze e abilità necessarie per effettuare il collaudo di un impianto fotovoltaico e fototermoelettrico</p> <p>Repertorio: Regione Umbria</p>
Risultato atteso	Condurre il processo di collaudo e messa in esercizio di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici e redigere la relativa documentazione di consegna al cliente finale.
Conoscenze minime	<p>Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica di consegna dell'impianto, in conformità alla normativa vigente.</p> <p>Tecniche di regolazione di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici.</p> <p>Tecniche di collaudo di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici.</p>

	Strumenti di misura e verifica. Normativa CEI/UNI di settore riferite al collaudo di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici
Abilità minime	CONDURRE IL PROCESSO DI COLLAUDO E MESSA IN ESERCIZIO Predisporre, sulla base della normativa tecnica e delle caratteristiche del progetto, il piano di verifica e collaudo. Collaudare l'impianto realizzato. Applicare metodiche e tecniche di taratura e regolazione dell'impianto, compiendo le relative misure. Compilare la documentazione tecnica di consegna dell'impianto, in conformità alla normativa vigente.

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.

Destinatari del GOL che abbiano assolto al diritto/dovere di istruzione e formazione
--

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

40 ore di aula

A.13 Articolazione del percorso formativo

N.	Titolo UFC/segmento/ tirocinio curriculare	Denominazione UC di riferimento	Durata (ore)	di cui FAD
1	Installazione/ manutenzione straordinaria - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici	Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di installazione e/o manutenzione straordinaria - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici	28	0
2	Organizzazione e conduzione del processo di collaudo e regolazione – Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici	Verificare il funzionamento dell'impianto FER, predisponendo la documentazione richiesta - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici	12	0
Totale			40	0

A.14 Tipo di attestazione prevista

X 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	Api Servizi srl
Referente	Cognome e nome Ricci Mirko Tel. 0744407623 Email m.ricci@confapipmiumbria.it Indirizzo PEC apiservizi@confapiterni.it

in partenariato con (compilare se necessario)

Denominazione e ragione sociale	
Referente	Cognome e nome _____ Tel. Email

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 Manara, 6 – 05100 Terni (TR)

N. sede	2
Indirizzo	Via Giuseppe Di Vittorio, 45 – 05100 Terni (TR)

N. sede	3
Indirizzo	Via delle Acacie, 39 – 05018 Orvieto (TR)

N. sede	4
---------	---

Indirizzo	Via Adalberto Migliorati, 4 – 06132 Sant’Andrea delle Fratte (PG)
-----------	---

N. sede	5
---------	---

Indirizzo	Via XXV Aprile, 5 – 06059 Todi (PG)
-----------	-------------------------------------

N. sede	6
---------	---

Indirizzo	Via Tiberina sud, 330 – 06053 Deruta (PG)
-----------	---

N. sede	7
---------	---

Indirizzo	Via Madonna del Capezzale, 13 – 06083 Bastia Umbra (PG)
-----------	---

N. sede	8
---------	---

Indirizzo	Via Madonna dei Perugini snc – 06024 Gubbio (PG)
-----------	--

N. sede	9
---------	---

Indirizzo	Via Brunelleschi snc – 06024 Gubbio (PG)
-----------	--

N. sede	10
---------	----

Indirizzo	Via dell’Artigianato, 1 – 06034 Foligno (PG)
-----------	--

N. sede	11
---------	----

Indirizzo	Via Cacciatori del Tevere, 6 – 06012 Città di Castello (PG)
-----------	---

N. sede	12
---------	----

Indirizzo	Via Ponte Nestore, 45 – 06055 Marsciano (PG)
-----------	--

N. sede	13
Indirizzo	Via La Louvriere, 1 – 06034 Foligno (PG)

N. sede	14
Indirizzo	Via Sacro cuore, 11 – 06049 Spoleto (PG)

N. sede	15
Indirizzo	Viale Roma 27 – 06034 Foligno (PG)

N. sede	16
Indirizzo	Via del Cassero, 20 – 05100 Terni (TR)

N. sede	17
Indirizzo	Via Patrono d'Italia, 43/2 – Frazione Santa Maria Degli Angeli, Assisi 06081 (PG)