

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:

UPSKILLING

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

- 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 per l'installazione, manutenzione e collaudo dei sistemi fotovoltaici e fototermostatici

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

A.7 Classificazione ISTAT CP 2011

Dall'Atlante del Lavoro

- 6.2.4.1.4 Installatori e riparatori di apparati di produzione e conservazione dell'energia elettrica
- 3.1.3.6.0 Tecnici 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
Produrre beni/Erogare servizi	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
Definire obiettivi e risorse	UC - Interagire con il cliente per coniugare la domanda con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili

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 fototermostatici
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/Erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di installazione e/o manutenzione straordinaria - Sistemi fotovoltaici e fototermostatici REPERTORIO: UMBRIA
Risultato atteso	Condurre il processo di installazione/manutenzione straordinaria di sistemi fotovoltaici e fototermostatici, sulla base della relativa offerta tecnica ed economica.
Conoscenze minime	Tecnologie e attrezzature per l'installazione di sistemi fotovoltaici e fototermostatici 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 fototermostatici Modalità di assegnazione dei compiti, trasmissione di ordini, intervento in situazioni di inadempienza e conflitto. Comportamenti spontanei in situazione di stress e loro modalità di indirizzo e governo. Tecniche di lavoro per l'installazione di sistemi fotovoltaici e fototermostatici
Abilità minime	ORGANIZZARE E GESTIRE IL PROCESSO DI INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE STRAORDINARIA Programmare le attività sulla base del progetto tecnico e dei vincoli economici, tenendo conto del carico di lavoro complessivo e delle priorità del caso. 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. VERIFICARE IN ITINERE LA CORRETTA ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ Implementare il sistema qualità applicabile. Individuare anomalie nel processo di installazione e/o manutenzione. Definire e (far) applicare le azioni correttive del caso, verificandone gli esiti.

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	Verificare il funzionamento dell'impianto FER, predisponendo la documentazione richiesta - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici
Macroprocesso di riferimento	Definire obiettivi e risorse
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Verificare il funzionamento dell'impianto FER, predisponendo la documentazione richiesta - Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici REPERTORIO: UMBRIA
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	Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica di consegna dell'impianto, in conformità alla normativa vigente. Tecniche di regolazione di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici. Tecniche di collaudo di sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici. 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.

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	Interagire con il cliente per coniugare la domanda con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili
Macroprocesso di riferimento	Definire obiettivi e risorse
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Interagire con il cliente per coniugare la domanda con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili REPERTORIO: UMBRIA

Risultato atteso	Acquisire in fase di colloquio le informazioni utili a comprendere le aspettative e le esigenze del cliente e gestire il processo negoziale rivolto alla presentazione delle tecnologie FER, quale risposta alle esigenze emerse.
Conoscenze minime	Tecnologie e attrezzature per l'installazione di sistemi fotovoltaici e fototermostatici 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 fototermostatici Modalità di assegnazione dei compiti, trasmissione di ordini, intervento in situazioni di inadempienza e conflitto. Comportamenti spontanei in situazione di stress e loro modalità di indirizzo e governo. Tecniche di lavoro per l'installazione di sistemi fotovoltaici e fototermostatici
Abilità minime	ORGANIZZARE E GESTIRE IL PROCESSO DI INSTALLAZIONE/MANUTENZIONE STRAORDINARIA Programmare le attività sulla base del progetto tecnico e dei vincoli economici, tenendo conto del carico di lavoro complessivo e delle priorità del caso 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. VERIFICARE IN ITINERE LA CORRETTA ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ Implementare il sistema qualità applicabile. Individuare anomalie nel processo di installazione e/o manutenzione. Definire e (far) applicare le azioni correttive del caso, verificandone gli esiti.

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 dell'obbligo di istruzione o in subordine proscioglimento dall'obbligo di istruzione.

Per i cittadini stranieri è indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo.

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

46 ore

A.13 Articolazione del percorso formativo

N.	Titolo UFC/segmento/	Denominazione UC di riferimento	Durata (ore)	di cui FAD
1	Installazione/manutenzione straordinaria Sistemi fotovoltaici e fototermostatici	Condurre le fasi di lavoro sulla base delle specifiche di progetto, presidiando l'attività di installazione e/o manutenzione straordinaria Sistemi fotovoltaici e fototermostatici	26	5 ore (esclusivamente per contenuti teorici)*
2	Organizzazione e conduzione del processo di collaudo e regolazione Sistemi fotovoltaici e fototermostatici	Verificare il funzionamento dell'impianto FER, predisponendo la documentazione richiesta -Sistemi fotovoltaici e fototermostatici	12	2 ore (esclusivamente per contenuti teorici)*
3	Gestione del cliente nella promozione delle tecnologie FER	Interagire con il cliente per coniugare la domanda con le opportunità tecniche e tecnologiche disponibili	8	/
Totale			46	6

*La FAD, corrispondente, in termini di ore, a quella prevista dallo standard regionale, verrà attivata qualora ne ricorrano le condizioni, ovvero in caso di necessità dichiarata dai partecipanti.

A.14 Tipo di attestazione prevista

ATTESTAZIONE DI MESSA IN TRASPARENZA DEGLI APPRENDIMENTI

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 Chiacchella Adriana Tel. 0755173143 Email a.chiacchella@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. 0755733882 Email federico.massinelli@cnosumbria.it

A.17 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 ISOLABELLA N. 18 - FOLIGNO

(ripetere se necessario)