

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 della informazione e della comunicazione

A.3 Titolo del percorso formativo

ADDETTO QUALIFICATO ALL'ESECUZIONE DI LAVORI SU IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E RETI DI TELECOMUNICAZIONE IN FIBRA OTTICA

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

SEP 16 – Servizi di public utilities

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

ADA 14.162.515 - Gestione impianti di trasferimento di energia a media-bassa tensione su una rete capillare

A.7 Classificazione ISTAT CP 2011

6.2.4.5.0 - Installatori, manutentori e riparatori di linee elettriche, cavisti

A.8 Classificazione ISTAT ATECO 2007

42.22.00 Costruzione di opere di pubblica utilità per l'energia elettrica e le telecomunicazioni

35.12.00 Trasmissione di energia elettrica

35.13.00 Distribuzione di energia elettrica

A.9 Articolazione del riferimento professionale per Unità di Competenza

Macroprocesso	Unità di competenze
Definire obiettivi e risorse	UC.1- “Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”
	UC.2- “Esercitare la professione di addetto qualificato all'esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica”
Produrre beni/Erogare servizi	UC.3- “Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro”
	UC.4- “Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione”
	UC.5- “Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica”
Gestire i fattori produttivi	UC.6- “Lavorare in sicurezza”
	UC.7- “Operare in sicurezza: l'utilizzo di DPI 3° Categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica”
	UC.8- “Operare in sicurezza: l'utilizzo di piattaforme di lavoro elevabili – PLE, in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica”

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

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC.1	“Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”
Macroprocesso di riferimento	Definire obiettivi e risorse
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	E' esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio degli standard professionali della Regione Umbria
Risultato atteso	Comprendere e gestire gli aspetti contrattuali e fiscali di una prestazione professionale resa in forma di lavoro dipendente o autonomo.
Conoscenze minime	<p>Elementi di diritto del lavoro, con particolare riferimento alle caratteristiche delle più frequenti tipologie di contratto di lavoro dipendente, autonomo e parasubordinato.</p> <p>Format tipo di contratto.</p> <p>Principi relativi alla responsabilità civile e penale dei prestatori.</p> <p>Elementi di normativa fiscale, con particolare riferimento all'esercizio di lavoro autonomo. Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali.</p> <p>Obblighi di tenuta contabile, in ragione delle diverse possibili forme di esercizio.</p>
Abilità minime	<p>Definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale.</p> <p>Verificare l'applicabilità e la correttezza del contratto di lavoro in rapporto al tipo di prestazione richiesta.</p> <p>Comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.</p> <p>Gestire le procedure necessarie all'avvio di un'attività professionale autonoma o parasubordinata.</p> <p>Gestire gli adempimenti fiscali e previdenziali obbligatori per l'esercizio dell'attività in oggetto.</p>

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC.2	“Esercitare la professione di addetto qualificato all’esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica”
Macroprocesso di riferimento	Definire obiettivi e risorse
Descrivere l’Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	E’ esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio degli standard professionali della Regione Umbria
Risultato atteso	Comprendere le caratteristiche del settore e gestire gli aspetti normativi di riferimento propri della professione di addetto qualificato all’esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica
Conoscenze minime	CCNL di riferimento, ove applicabili e format tipo di contratto; Elementi di base economici ed organizzativi dei settori “Trasmissione/distribuzione di energia elettrica” e “Telecomunicazioni su fibra ottica”; Elementi di base su appalti pubblici nei settori di interesse; Elementi di base di organizzazione del lavoro per commessa, nell’ambito di contratti di servizi
Abilità minime	Comprendere le caratteristiche della prestazione professionale di addetto qualificato all’esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica Comprendere le caratteristiche economiche ed organizzative del settore e della prestazione professionale; Conoscere e comprendere le caratteristiche economiche ed organizzative dei settori di tipico esercizio delle attività professionali; Comprendere organizzazione, ruoli e vincoli di un’impresa operate in appalto, per commessa, nei settori di tipico esercizio delle attività professionali. Definire le condizioni della propria prestazione professionale Negoziare le condizioni della prestazione professionale, a partire dal sistema contrattuale applicabile e dagli eventuali incentivi economici a disposizione del committente; Stipulare i diversi contratti di prestazione, nel rispetto delle norme civilistiche e fiscali –generali e specifiche – applicabili

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC.3	“Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro”
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/Erogazione servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	E' esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio degli standard professionali della Regione Umbria
Risultato atteso	Predisporre un cantiere di lavoro, sulla base delle caratteristiche tecniche definite dalle figure responsabili, nel rispetto della normativa vigente in tema di allestimento in presenza di rischio elettrico, tutelando tutti i soggetti coinvolti nelle diverse fasi lavorative
Conoscenze minime	<ul style="list-style-type: none"> – Normativa di settore: DLgs.81/08 e smi.; – Normativa di settore: Norma CEI 11-27 e CEI EN 50110/1-2; – Documentazione in uso in un cantiere; – Norme e logiche di programmazione, organizzazione del lavoro e di allestimento dei cantieri; – Struttura degli impianti di distribuzione AT-MT-BT; – Gli impianti di distribuzione di energie elettrica mediante fibra ottica
Abilità minime	<ul style="list-style-type: none"> – Analizzare il contesto di riferimento – Comprendere tutte le informazioni tecniche relative al progetto da eseguire; – Analizzare le caratteristiche del cantiere in riferimento alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro e normativa tecniche di settore: Dlgs 81/08 e smi e CEI 11-27 e CEI EN50110/1-2; – Individuare i rischi connessi all'avvio del cantiere; – Pianificare e organizzare le attività di lavoro – Valutare la tipologia di strumenti ed attrezzature idonei alla messa in opera del cantiere; – Organizzare le diverse fasi operative in funzione delle caratteristiche del cantiere e delle tempistiche di svolgimento definite dalla committenza

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC.4	“Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione”
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/Erogazione servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	E' esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio degli standard professionali della Regione Umbria
Risultato atteso	Svolgere in autonomia, su indicazione di figure tecniche responsabili, operazioni tecniche di costruzione e messa in opera di linee aeree MT e in cavo, costruzione e messa in opera di linee aeree e in cavo BT. Manutenzione linee aeree e in cavo MT e BT.
Conoscenze minime	<ul style="list-style-type: none"> – Elettrotecnica di base; – Meccanica di base; – Lettura di schemi e progetti; – Conoscenza degli elementi che compongono la rete elettrica; – Conoscenza struttura degli impianti di distribuzione AT-MT-BT; – Tipologie di lavori in ambito trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica; – Tipologie di lavori nell'ambito della costruzione e manutenzione degli impianti elettrici di Categoria II e III.
Abilità minime	<p>Costruire e mettere in opera di linee aeree MT in conduttori nudi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Interpretare e mettere in opera la progettazione elettrica – Interpretare e mettere in opera la progettazione meccanica – Realizzare le diverse soluzioni costruttive – Utilizzare materiali e sostegni adeguati – Realizzare la tesatura dei cavi <p>Costruire e mettere in opera di linee in cavo aereo MT:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Interpretare e mettere in opera la progettazione elettrica – Interpretare e mettere in opera la progettazione meccanica – Realizzare le diverse soluzioni costruttive – Utilizzare materiali e sostegni adeguati – Realizzare la tesatura dei cavi <p>Costruire e mettere in opera di linee in cavo aereo BT:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Interpretare e mettere in opera la progettazione elettrica – Interpretare e mettere in opera la progettazione meccanica – Realizzare le diverse soluzioni costruttive – Utilizzare materiali e sostegni adeguati

- Realizzare la tesatura dei cavi
- Manuteneere linee aeree e in cavo MT- BT, operando secondo le norme per la prevenzione dal rischio elettrico:
 - Effettuare legature e giunzione di cavi e terminali
 - Tesare linee
 - Mettere in esercizio, nell'ambito del proprio ruolo, una linea mt e bt
 - Mettere in opera, nell'ambito del proprio ruolo, cassette di derivazione e di sezionamento
 - Manuteneere prese e derivazioni
 - Sostituire i fusibili mt, i trasformatori mt/bt, gli scomparti mt gli interruttori bt.
 - Sostituire gli isolatori rigidi
 - Aprire i colli morti
 - Effettuare la giunzione dei conduttori

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC.5	“Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica”
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/Erogazione servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	E' esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio degli standard professionali della Regione Umbria
Risultato atteso	Svolgere in autonomia operazioni tecniche di costruzione, messa in opera e manutenzione di linee di telecomunicazioni (TLC) in fibra ottica in concomitanza di impianti di distribuzione elettrica o indipendenti, sulla base delle istruzioni ricevute, effettuando misure e interventi di posa, tesatura installazione di cavi in fibra ottica e degli apparati necessari al collegamento della rete di TLC fino all'utenza.
Conoscenze minime	<ul style="list-style-type: none"> – Lettura di schemi e progetti; Ottica; – Reti di telecomunicazione; Conoscenza di impianti TLC e struttura delle reti di fibra ottica; – Attrezzature e materiali specifici in ambito installazione fibra ottica; – Tecniche operative di costruzione e manutenzione di impianti in fibra ottica.
Abilità minime	<ul style="list-style-type: none"> – Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica utilizzando gli strumenti ed i mezzi adeguati – Gestire il rischio elettrico in presenza di impianti di distribuzione; – Posare cavi in fibra ottica con le relative attrezzature di scavo; – Installare apparati: pozzetti, minitubi, fender e infilaggio dei cavi in fibra ottica con sistema e attrezzatura blowing; – Tesare linee in fibra ottica; – Giuntare cavi in fibra ottica e organizzazione in scatole, cassette e muffole; – Testare una linea TLC e metterla in esercizio; – Installare dei punti di flessibilità primaria e secondaria; – Installare POP; – Utilizzare le strumentazioni di misura; – Utilizzare i mezzi di cantiere in sicurezza; – Utilizzare strumenti informatici per la gestione delle attività.

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC.6	“Lavorare in sicurezza”
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/Erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio	E' esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio della Regione Umbria

regionale di riferimento	
Risultato atteso	Identificare i soggetti della sicurezza del sistema aziendale. Rispettare la normativa di riferimento relativa alla sicurezza sul luogo di lavoro.
Conoscenze minime	<ul style="list-style-type: none"> – Normative vigenti in materia di sicurezza, prevenzione infortuni, prevenzione incendi e igiene del lavoro, urbanistica, anche con riferimento agli obblighi previsti dal T.U.81/08 Fattori di rischio professionale ed ambientale, e successive disposizioni integrative e correttive.
Abilità minime	<ul style="list-style-type: none"> – Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario – Adottare stili e comportamenti per salvaguardare la propria salute e sicurezza e per evitare incidenti, infortuni e malattie professionali; – Adottare comportamenti per la prevenzione del rischio elettrico; – Adottare comportamenti per la prevenzione del rischio derivato dall'utilizzo di oggetti taglienti; – Adottare comportamenti per la prevenzione degli incendi.

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC.7	“Operare in sicurezza: l’utilizzo di Dpi di 3° Categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica”
Macroprocesso di riferimento	Gestire i fattori produttivi
Descrivere l’Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	E’ esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio degli standard professionali della Regione Umbria
Risultato atteso	Conoscere la normativa di riferimento. Identificare DPI idoneo alla tipologia di lavoro da svolgere effettuare le verifiche per il corretto funzionamento e i controlli periodici.
Conoscenze minime	<ul style="list-style-type: none"> – Normativa tecnica di riferimento; – Tipologie di DPI, modalità di loro corretto uso, conservazione, verifica e manutenzione; – Verifiche e controlli necessari; – Effettuazioni e registrazione controlli e verifiche preventive e periodiche.
Abilità minime	<ul style="list-style-type: none"> – Prevenire e ridurre il rischio professionale e ambientale attraverso l’utilizzo di Dpi di 3° Categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica – Identificare ed interpretare la normativa di riferimento e degli obblighi propri del lavoratore e dell’azienda in genere; – Indossare, utilizzare, mantenere e conservare i DPI..

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC.8	“Operare in sicurezza: l’utilizzo di piattaforme di lavoro elevabili- PLE, in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica”
Macroprocesso di riferimento	Gestire i fattori produttivi
Descrivere l’Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	E’ esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio degli standard professionali della Regione Umbria
Risultato atteso	Utilizzare in sicurezza le piattaforme di lavoro mobili elevabili con e senza stabilizzatori in presenza di un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica, nel rispetto della normativa di riferimento.
Conoscenze minime	<ul style="list-style-type: none"> – Legislazione di riferimento: accordo stato regioni 22/02/2012; – Tipologie di PLE; – Tipi di piattaforme di lavoro mobili elevabili; – Verifiche e controlli necessari; – Effettuazioni e registrazione controlli e verifiche preventive e periodiche
Abilità minime	<ul style="list-style-type: none"> – Utilizzare in sicurezza le piattaforme di lavoro mobili elevabili in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica; – Identificare ed interpretare la normativa di riferimento e degli obblighi propri del lavoratore e dell’azienda in genere relativa all’utilizzo di piattaforme di lavoro mobili elevabili in cantieri di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica; – Valutare la tipologia di attrezzatura necessaria nel cantiere specifico

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 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 curriculare)

186 ORE DI FORMAZIONE IN AULA E 144 DI TIROCINIO CURRICULARE

A.13 Articolazione del percorso formativo

N.	Titolo UFC/segmento/tirocinio curriculare	Denominazione UC di riferimento	Durata (ore)	di cui FAD
1	Segmento di accoglienza e messa a livello		2	
2	“Esercizio di un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma	“Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	8	0
3	“L'attività professionale di addetto qualificato all'esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica”	“Esercitare la professione di addetto qualificato all'esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica”	8	0
4	“Organizzazione del luogo di lavoro: il cantiere	“Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro”	40	0
5	“Installazione e manutenzione di reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione”	“Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione”	44	0
6	“Installazione e manutenzione di reti di TLC in fibra ottica”	“Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica”	40	0
7	“Sicurezza sul luogo di lavoro”	“Lavorare in sicurezza”	16	0
8	“Utilizzo di Dpi di 3° categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica.”	“Operare in sicurezza: l'utilizzo di DPI di 3° Categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica”	16	0
9	“Conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili PLE, in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica”	“Operare in sicurezza: l'utilizzo di piattaforme di lavoro elevabili PLE, in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica”	12	0
10	tirocinio curriculare		144	

	Totale	330	
--	--------	-----	--

A.14 Tipo di attestazione prevista

ATTESTAZIONE DI MESSA IN TRASPARENZA DEGLI APPRENDIMENTI

QUALIFICAZIONE REGIONALE ex DGR n. 834/2016

ABILITAZIONE

ALTRO (indicare): Il completamento della UCF “Sicurezza sul luogo di lavoro”, con il superamento della prova di verifica consistente in un test a risposta multipla, consente il rilascio di attestazione finalizzata all’idoneità dei lavoratori a svolgere mansioni nel settore di riferimento (secondo la classificazione ATECO di rischio) ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81.

Eventuali Note: //

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

Denominazione e ragione sociale	SUSTENIA SRL
Referente	Cognome e nome PARACUCCO MONICA Tel. 075/5996417 Email monica@sustenia.com Indirizzo PEC (del soggetto richiedente in cui ricevere eventuali comunicazioni da parte di ARPAL Umbria) sustenia@pec.it

in partenariato con (compilare se necessario)

Denominazione e ragione sociale	UNAE UMBRIA
Referente	Cognome e nome PALAZZETTI MARIO Tel. 3299785648 Email umbria@unae.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	PIAZZA MONCADA 1, BASTIA UMBRA (PG)

N. sede	2
Indirizzo	VIA DEL CONSERVIFICIO 26, LOC. SAN MARTINO IN CAMPO, PERUGIA

N. sede	3
Indirizzo	VIA VICI 20 LOC. PACIANA, FOLIGNO (PG)

N. sede	4
Indirizzo	VIA DELL'ARTIGIANATO, BASTIA (PG)

N. sede	5
Indirizzo	LOCALITA' COLLE 91/A, MASSA MARTANA (PG)

N. sede	6
Indirizzo	VIA DEL TABACCHIFICIO 26, LOC. PIAN DI MASSIANO, PERUGIA (PG)

N. sede	7
Indirizzo	VIA STAZIONE di CANNARA, snc, LOC. CAPODACQUA, ASSISI (PG)

N. sede	8
Indirizzo	VIA DONNINI 51, CITTA' DI CASTELLO (PG)

N. sede	9
Indirizzo	VIA FLAMINIA 19,FOSSATO DI VICO (PG)

N. sede	10
Indirizzo	VIA GIOIA SNC,GUBBIO (PG) (sede DigiPass)

N. sede	11
Indirizzo	LOCALITA' FONTE CUPA,GUALDO CATTANEO (PG)

N. sede	12
Indirizzo	VIA BRUNO COLLI 4, PONTE SAN GIOVANNI, PERUGIA

N. sede	13
Indirizzo	VIA PIEVE SAN APOLLINARE,ASSISI (PG)

N. sede	14
Indirizzo	VIA MINOTTINI 6, ZONA SETTEVALLI, PERUGIA (PG)

N. sede	15
Indirizzo	VIA SANTA CRISTINA,VALTOPINA (PG)

N. sede	16
Indirizzo	VIA G.SARAGAT 16, SPOLETO (PG)

N. sede	17
Indirizzo	VIA UMBERTO 19,NORCIA (PG)

N. sede	18
Indirizzo	VIA LUCIO LIBERTINI 20,TERNI (TR)

N. sede	19
Indirizzo	VIA LARGO OTTAVIANI N.7,TERNI (TR)

N. sede	20
Indirizzo	VIA SAN VINCENZO 11/13, TERNI (TR)

N. sede	21
Indirizzo	PIAZZA CORSICA n.2,ORVIETO (TR)

N. sede	22
Indirizzo	VIA PIANA 1/f-6, CASTIGLIONE DEL LAGO (PG)