

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

Servizi di public utilities - Produzione e distribuzione di energia

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

ADA.16.01.04 - Gestione impianti di trasferimento di energia a media-bassa tensione su una rete capillare

A.7 Classificazione ISTAT CP 2011

3.1.4.2.3 - Tecnici dell'esercizio di reti di distribuzione di energia elettrica
6.2.4.5.0 - Installatori, manutentori e riparatori di linee elettriche, cavisti

A.8 Classificazione ISTAT ATECO 2007

D.35.11.00 - Produzione di energia elettrica
D.35.12.00 - Trasmissione di energia elettrica
D.35.13.00 - Distribuzione di energia elettrica
D.35.14.00 - Commercio 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 di 3° Categoria 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	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	Comprendere e gestire gli aspetti contrattuali e fiscali di una prestazione professionale resa in forma di lavoro dipendente o autonomo. 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	Elementi di diritto del lavoro, con particolare riferimento alle caratteristiche delle più frequenti tipologie di contratto di lavoro dipendente, autonomo e parasubordinato. Format tipo di contratto. Principi relativi alla responsabilità civile e penale dei prestatori. Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali. Obblighi di tenuta contabile, in ragione delle diverse possibili forme di esercizio. Elementi di normativa fiscale, con particolare riferimento all'esercizio di lavoro autonomo.
Abilità minime	Definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale:- verificare l'applicabilità e la correttezza del contratto di lavoro in rapporto al tipo di prestazione richiesta. Comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato:- gestire le procedure necessarie all'avvio di un'attività professionale autonoma o parasubordinata- gestire gli adempimenti fiscali e previdenziali obbligatori per l'esercizio dell'attività in oggetto.

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	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	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 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	<p>Elementi di base di organizzazione del lavoro per commessa, nell'ambito di contratti di servizi</p> <p>Elementi di base su appalti pubblici nei settori di interesse;</p> <p>“Trasmissione/distribuzione di energia elettrica” e “Telecomunicazioni su fibra ottica”;</p> <p>CCNL di riferimento, ove applicabili e format tipo di contratto;</p> <p>Elementi di base economici ed organizzativi dei settori</p>
Abilità minime	<p>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</p> <p>Comprendere le caratteristiche economiche ed organizzative del settore e della prestazione professionale;</p> <p>Conoscere e comprendere le caratteristiche economiche ed organizzative dei settori di tipico esercizio delle attività professionali;</p> <p>Comprendere organizzazione, ruoli e vincoli di un'impresa operate in appalto, per commessa, nei settori di tipico esercizio delle attività professionali.</p> <p>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;</p> <p>Stipulare i diversi contratti di prestazione, nel rispetto delle norme civilistiche e fiscali –generali e specifiche –applicabili .</p>

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	UC 3 - Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	<p>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.</p> <p>REGIONE: UMBRIA</p>
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	Struttura degli impianti di distribuzione AT-MT-BT;

	<p>Gli impianti di distribuzione di energie elettrica mediante fibra ottica</p> <p>Norme e logiche di programmazione, organizzazione del lavoro e di allestimento dei cantieri;</p> <p>Normativa di settore: DLgs.81/08 e smi.;</p> <p>Normativa di settore: Norma CEI 11-27 e CEI EN 50110/1-2;</p> <p>Documentazione in uso in un cantiere</p>
Abilità minime	<p>PIANIFICARE E ORGANIZZARE LE ATTIVITÀ DI LAVORO</p> <p>Valutare la tipologia di strumenti ed attrezzature idonei alla messa in opera del cantiere;</p> <p>Organizzare le diverse fasi operative in funzione delle caratteristiche del cantiere e delle tempistiche di svolgimento definite dalla committenza</p> <p>ANALIZZARE IL CONTESTO DI RIFERIMENTO</p> <p>Comprendere tutte le informazioni tecniche relative al progetto da eseguire;</p> <p>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;</p> <p>Individuare i rischi connessi all'avvio del cantiere;</p>

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	UC 4 - Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	<p>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.</p> <p>Manutenzione linee aeree e in cavo MT e BT.</p> <p>REGIONE: UMBRIA</p>
Risultato atteso	<p>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.</p> <p>Manutenzione linee aeree e in cavo MT e BT.</p>
Conoscenze minime	<p>Elettrotecnica di base;</p> <p>Meccanica di base;</p> <p>Lettura di schemi e progetti;</p> <p>Conoscenza degli elementi che compongono la rete elettrica;</p> <p>Conoscenza struttura degli impianti di distribuzione AT-MT-BT;</p> <p>Tipologie di lavori in ambito trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica;</p>

	<p>Tipologie di lavori nell'ambito della costruzione e manutenzione degli impianti elettrici di Categoria II e III.</p>
Abilità minime	<p>COSTRUIRE E METTERE IN OPERA DI LINEE IN CAVO AEREO BT 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> <p>MANUTENERE 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 Manutenere 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</p> <p>COSTRUIRE E METTERE IN OPERA DI LINEE IN CAVO AEREO MT 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> <p>COSTRUIRE E METTERE IN OPERA DI LINEE AEREE MT IN CONDUTTORI NUDI 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>

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	UC 5 - Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica
Macroprocesso di riferimento	Produrre beni/erogare servizi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio	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,

regionale di riferimento	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. 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	Tecniche operative di costruzione e manutenzione di impianti in fibra ottica. 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;
Abilità minime	INSTALLARE E MANUTENERE 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; Tessere 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	UC 6 - Lavorare in sicurezza
Macroprocesso di riferimento	Gestire i fattori produttivi
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	Identificare i soggetti della sicurezza del sistema aziendale. Rispettare la normativa di riferimento relativa alla sicurezza sul luogo di lavoro. REGIONE: UMBRIA

Risultato atteso	Identificare i soggetti della sicurezza del sistema aziendale. Rispettare la normativa di riferimento relativa alla sicurezza sul luogo di lavoro.
Conoscenze minime	<p>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.</p> <p>Fattori di rischio professionale ed ambientale e successive disposizioni integrative e correttive.</p>
Abilità minime	<p>Prevenire e ridurre il rischio professionale, ambientale e del beneficiario</p> <p>Adottare stili e comportamenti per salvaguardare la propria salute e sicurezza e per evitare incidenti, infortuni e malattie professionali;</p> <p>Adottare comportamenti per la prevenzione del rischio elettrico;</p> <p>Adottare comportamenti per la prevenzione del rischio derivato dall'utilizzo di oggetti taglienti;</p> <p>Adottare comportamenti per la prevenzione degli incendi.</p>

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	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	<p>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.</p> <p>REGIONE: UMBRIA</p>
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	<p>Normativa tecnica di riferimento;</p> <p>Tipologie di DPI, modalità di loro corretto uso, conservazione, verifica e manutenzione;</p> <p>Verifiche e controlli necessari;</p> <p>Effettuazioni e registrazione controlli e verifiche preventive e periodiche</p>
Abilità minime	<p>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</p> <p>Identificare ed interpretare la normativa di riferimento e degli obblighi propri del lavoratore e dell'azienda in genere; Indossare, utilizzare,</p>

	manutenere e conservare i DPI
--	-------------------------------

Macroprocesso	Unità di competenze
Titolo UC	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	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 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	Verifiche e controlli necessari; Effettuazione registrazione controlli e verifiche preventive e periodiche Tipi di piattaforme di lavoro mobili elevabili; Legislazione di riferimento: accordo stato regioni 22/02/2012; Tipologie di PLE;
Abilità minime	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.

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

184 ore di aula/laboratorio

A.13 Articolazione del percorso formativo

N.	Titolo UFC/segmento/ tirocinio curricolare	Denominazione UC di riferimento	Durata (ore)	di cui FAD
/	Segmento di accoglienza e messa a livello	/	2	/
1	Esercizio di un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma	Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma	8	/
2	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	/
3	Organizzazione del luogo di lavoro: il cantiere	Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro	40	/
4	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	/
5	Installazione e manutenzione di reti di TLC in fibra ottica	Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica	40	/
6	Sicurezza sul luogo di lavoro	Lavorare in sicurezza	16	/
7	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	/
8	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	/

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 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. 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)

N. sede	3
Indirizzo	VIA ISOLABELLA N. 18 - FOLIGNO