

Regione Umbria
Catalogo Unico Regionale dell'Offerta di Apprendimento
- Scheda corso ID 22144 -

Denominazione progetto

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

Sezione 1 (Profili completi)

SEZIONE A

SOGGETTO EROGATORE DELLA FORMAZIONE A CATALOGO E SEDE DI SVOLGIMENTO

A.1 Coordinate del soggetto richiedente l'inserimento a catalogo dell'offerta formativa

Denominazione e ragione sociale:	ECO TECH - ENGINEERING & SERVIZI AMBIENTALI
Natura giuridica:	Società a responsabilità limitata
Rappresentante legale (Cognome e Nome):	Cesaretti Flora
Indirizzo sede legale:	VIA BRUNO COLLI 4
CAP - Comune - Provincia:	06135 - Perugia - PG
Telefono:	075/5997759
Fax:	075/5999588
Indirizzo e-mail:	formazione@ecotech.it
Sito web:	ww.ecotechengineering.it
Partita IVA	02028900542
Codice fiscale	02028900542
Registrazione c/o Camera di Commercio:	di PERUGIA - n. 174764 - anno 1994

A.2 Referente del progetto

Nome e Cognome:	SGARAGLI BARBARA
Telefono:	075/5997759
Fax:	Fax: 075/5999588

A.3 Posizione del soggetto richiedente

Organismo singolo

A.4 Tipologia di soggetto erogatore dell'attività formativa a catalogo

Ente di formazione accreditato dalla Regione Umbria per la macrotipologia: Formazione superiore - Formazione continua e permanente

A.5 Sedi di svolgimento dell'attività formativa a catalogo

N. Sede:	1
Denominazione:	ECO TECH SRL
Indirizzo:	VIA BRUNO COLLI
N. civico/piano:	4
CAP - Comune - Provincia:	06135 - Perugia - PG
Telefono:	075/5997759
Stato accreditamento sede:	La sede è già stata accreditata
La sede è destinata all'erogazione di attività di FAD:	Sì

N. Sede:	2
Denominazione:	ECO TECH SRL

Indirizzo:	ZONA INDUSTRIALE FONTE CUPA
N. civico/piano:	SNC
CAP - Comune - Provincia:	06035 - Gualdo Cattaneo - PG
Telefono:	075/5997759
Stato accreditamento sede:	La sede è già stata accreditata
La sede è destinata all'erogazione di attività di FAD:	Sì

SEZIONE A-Raggruppamenti

COMPOSIZIONE DI ATI/ATS

(riportare le informazioni per i soggetti diversi dal capofila)

SEZIONE B

TIPOLOGIA DELL'OFFERTA FORMATIVA

B.1 Tipologia di progetto

- Formazione post-obbligo formativo e post-diploma
- Formazione permanente - aggiornamento professionale e tecnico
- Formazione per occupati (o formazione continua)

B.2/B.3 Settore economico professionale del corso

Servizi di public utilities

B.4 Obiettivi dell'offerta formativa (descrizione sintetica)

L'obiettivo è formare personale specializzato nell'ambito di cantieri di imprese di installazione di reti elettriche e di TLC in fibra ottica, esercenti direttamente le attività di distribuzione o in rapporto di fornitura di servizi.

B.5 Risultati attesi (descrizione sintetica)

Alla fine del percorso formativo gli allievi saranno in grado di realizzare l'installazione di reti elettriche di media e bassa tensione e di reti TLC, curare la predisposizione del cantiere, attivare e/o disattivare le linee e gli apparati, verificare il corretto funzionamento e la reportistica del lavoro svolto, operare nel rispetto delle norme di sicurezza applicabili.

B.6 Destinatari dell'offerta formativa e requisiti di ammissione

Tipologia di destinatari:	Disoccupati, inoccupati, occupati.
Requisiti di ammissione:	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.
Modalità di accertamento del possesso individuale dei requisiti di ammissione:	Presentazione di idonea documentazione attestante i requisiti di ammissione.
Previsione e modalità di riconoscimento del credito di ammissione :	Non previsto.

B.7 Numero di destinatari (per edizione)

15

B.8 Metodologie di intervento per la realizzazione degli obiettivi previsti dall'offerta formativa

Nella realizzazione delle attività sarà utilizzata una metodologia di didattica attiva al fine di facilitare i processi di apprendimento.

B.9 Disseminazione e pubblicizzazione dei risultati del progetto (descrizione sintetica)

I risultati di progetto, in termini di qualità, efficacia ed efficienza, verranno diffusi sul territorio con i canali propri di Eco Tech. Un'attenzione particolare verrà rivolta alle azioni di "disseminazione" connesse direttamente all'occupabilità dei partecipanti.

B.10 Eventuali aziende che hanno mostrato interesse al progetto, specificando denominazione, sede, settore di attività e natura dell'interesse

SEZIONE C

RIFERIMENTO PROFESSIONALE DELL'OFFERTA FORMATIVA ED ATTESTAZIONE PREVISTA IN ESITO AL PERCORSO

C.1 Denominazione proposta del profilo professionale

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

C.2 Descrizione sintetica del profilo professionale

L'Addetto qualificato all'esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica cura, su indicazione dei responsabili, l'installazione di reti elettriche di media e bassa tensione e di reti TLC, curando la predisposizione del cantiere, l'attivazione/disattivazione delle linee e degli apparati, la verifica del corretto funzionamento e la reportistica del lavoro svolto, operando nel rispetto delle norme di sicurezza applicabili.

C.3 Posizione univoca nella classificazione ISTAT CP 2011

6.2.4.5.0

C.4 Posizione/i nella 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

C.5 Articolazione del riferimento professionale per Unità di Competenza

Macro-processo di riferimento	Unità di Competenza
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"
Gestire il sistema cliente	nessuna
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"

C.6 Tipo di attestazione obbligatoria prevista

Certificato di qualificazione professionale ex Decreto MLPS 30/06/2015

C.7 Eventuali altre attestazioni di cui è previsto il rilascio (e indicazione delle relative modalità)

Idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) conforme all'Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 8 1/2008.

C.8 Descrizione delle singole Unità di Competenza

Denominazione proposta della Unità di Competenza:	UC.1 "Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"
Macroprocesso di riferimento:	Definire Obiettivi e risorse
Riferimento ad Unità di Competenza presente nel Repertorio regionale degli standard professionali:	è esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio
Uc già contenuta nel repertorio:	UC.1 "Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"
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. Elementi di normativa fiscale, con particolare riferimento all'esercizio di lavoro autonomo. Aspetti contrattualistici, fiscali e previdenziali. Obblighi di tenuta contabile, in ragione delle diverse possibili forme di esercizio.
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.
Denominazione proposta della Unità di Competenza:	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
Riferimento ad Unità di Competenza presente nel Repertorio regionale degli standard professionali:	è esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio
Uc già contenuta nel repertorio:	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"
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 otticaComprendere 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 professionaleNegoziare 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.
Denominazione proposta della Unità di Competenza:	UC.3 "Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro"
Macroprocesso di riferimento:	Produrre beni/erogare servizi
Riferimento ad Unità di Competenza presente nel Repertorio regionale degli standard professionali:	è esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio
Uc già contenuta nel repertorio:	UC.3 "Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro"
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:	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:	Analizzare il contesto di riferimentoComprendere 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 lavoroValutare 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.

Denominazione proposta della Unità di Competenza:	UC.4 "Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione"
Macroprocesso di riferimento:	Produrre beni/erogare servizi
Riferimento ad Unità di Competenza presente nel Repertorio regionale degli standard professionali:	è esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio
Uc già contenuta nel repertorio:	UC.4 "Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione"
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:	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:	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 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 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 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.
Denominazione proposta della Unità di Competenza:	UC.5 "Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica"
Macroprocesso di riferimento:	Produrre beni/erogare servizi
Riferimento ad Unità di Competenza presente nel Repertorio regionale degli standard professionali:	è esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio

Uc già contenuta nel repertorio:	UC.5 "Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica"
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:	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:	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.
Denominazione proposta della Unità di Competenza:	UC.6 "Lavorare in sicurezza"
Macroprocesso di riferimento:	Gestire i fattori produttivi
Riferimento ad Unità di Competenza presente nel Repertorio regionale degli standard professionali:	è esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio
Uc già contenuta nel repertorio:	UC.6 "Lavorare in sicurezza"
Risultato atteso:	Identificare i soggetti della sicurezza del sistema aziendale. Rispettare la normativa di riferimento relativa alla sicurezza sul luogo di lavoro
Conoscenze minime:	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:	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.
Denominazione proposta della Unità di Competenza:	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"
Macroprocesso di riferimento:	Gestire i fattori produttivi

Riferimento ad Unità di Competenza presente nel Repertorio regionale degli standard professionali:	è esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio
Uc già contenuta nel repertorio:	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”
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:	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:	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.
Denominazione proposta della Unità di Competenza:	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
Riferimento ad Unità di Competenza presente nel Repertorio regionale degli standard professionali:	è esattamente corrispondente a UC già contenuta nel Repertorio
Uc già contenuta nel repertorio:	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”
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:	Legislazione di riferimento: accordo stato regioni 22/02/2012;-Tipologie di PLE;-Tipi di piattaforme di lavoro mobili elevabili;-Verifiche e controlli necessari;-Effettuazione registrazione controlli e verifiche preventive e periodiche.
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 otticaIdentificare 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.

SEZIONE D

ARTICOLAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA

D.1 Articolazione del percorso

Numero segmento/ UFC	Titolo Segmento/UFC	Denominazione della UC di riferimento	Costo UFC	Durata (ore)	di cui erogate in Fad
1	Segmento di accoglienza e messa a livello			2:00	
2	UFC1. "Esercizio di un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"	UC.1 "Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"		8:00	
3	UFC 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"	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"		8:00	
4	UFC 3. "Organizzazione del luogo di lavoro: il cantiere"	UC.3 "Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro"		40:00	
5	UFC 4. "Installazione e manutenzione di reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione"	UC.4 "Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione"		44:00	
6	UFC 5. "Installazione e manutenzione di reti di TLC in fibra ottica"	UC.5 "Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica"		40:00	
7	UFC.6 "Sicurezza sul luogo di lavoro"	UC.6 "Lavorare in sicurezza"		16:00	
8	UFC.7 "Utilizzo di Dpi di 3° categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica."	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"		16:00	
9	UFC.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"	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"		12:00	

D.2 Riconoscimento dei crediti formativi

Moduli/segmenti/UFC per i quali non è eventualmente previsto il riconoscimento dei crediti di frequenza e motivazione della proposta:	<p>Segmentodi accoglienza e messa a livello</p> <p>UFC 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"</p> <p>UFC 4. "Installazione e manutenzione di reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione"</p> <p>UFC 5. "Installazione e manutenzione di reti di TLC in fibra ottica"</p> <p>UFC.6 "Sicurezza sul luogo di lavoro" (Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione il corso conforme all'Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 –Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2del D.lgs. 8 1/2008).</p> <p>UFC.7 "Utilizzo di Dpi di 3° categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica."</p>
---	---

D.3 Caratteristiche dei singoli segmenti/UFC

Numero segmento/UFC:	1		
Titolo del segmento/UFC:	Segmento di accoglienza e messa a livello		
Denominazione della UC di riferimento:			
Obiettivo formativo:	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.		
Costo dell'UFC:			
	Contenuti e progressione delle attività	Durata (ore)	di cui in Fad
	Presentazione del corso e patto formativo.	2:00	
	Totale durata segmento/UFC	2:00	0:00
Numero segmento/UFC:	2		
Titolo del segmento/UFC:	UFC1. "Esercizio di un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"		
Denominazione della UC di riferimento:	UC.1 "Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"		
Obiettivo formativo:	Acquisire la UC "Esercitare un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma".		
Costo dell'UFC:			
	Contenuti e progressione delle attività	Durata (ore)	di cui in Fad
	Modulo 1.1 "Lavorare in forma dipendente o autonoma". Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale e a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.	8:00	
	Totale durata segmento/UFC	8:00	0:00
Numero segmento/UFC:	3		

Titolo del segmento/UFC:	UFC 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"		
Denominazione della UC di riferimento:	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"		
Obiettivo formativo:	Acquisire la UC "Esercitare la professione di addetto qualificato all'esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica.		
Costo dell'UFC:			
Contenuti e progressione delle attività		Durata (ore)	di cui in Fad
Modulo di inquadramento 2.1 "Caratteristiche del settore degli impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica"?Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche del settore impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica, appalti pubblici e organizzazione del lavoro per commessa, al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto.		6:00	
Modulo di inquadramento 2.2 "Principi e norme di esercizio dell'attività professionale di addetto qualificato all'esecuzione di lavori su impianti di distribuzione di energia elettrica e reti di telecomunicazione in fibra ottica"?Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione del servizio: CCNL di riferimento e format tipo di contratto, al fine di avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto.		2:00	
Totale durata segmento/UFC		8:00	0:00
Numero segmento/UFC:	4		
Titolo del segmento/UFC:	UFC 3. "Organizzazione del luogo di lavoro: il cantiere"		
Denominazione della UC di riferimento:	UC.3 "Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro"		
Obiettivo formativo:	Acquisire la UC "Predisporre il cantiere ed organizzare il proprio ambito di lavoro".		
Costo dell'UFC:			
Contenuti e progressione delle attività		Durata (ore)	di cui in Fad
Modulo di inquadramento 3.1 "Normativa di settore e documentazione di cantiere" ?Acquisire le conoscenze di base in materia di normativa di settore.		4:00	
Modulo di inquadramento 3.2 "Tipologie di impianti" ?Acquisire le conoscenze in materia di distribuzione AT-MT-BT e di impianti di distribuzione di energie elettrica mediante fibra ottica.		8:00	
Modulo 3.3 "Organizzazione e allestimento cantieri" ?Acquisire le conoscenze in materia di programmazione, organizzazione del lavoro e allestimento al fine di essere in grado di organizzare e allestire un cantiere di lavoro.		28:00	

Totale durata segmento/UFC 40:00 0:00

Numero segmento/UFC:	5
Titolo del segmento/UFC:	UFC 4. "Installazione e manutenzione di reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione"
Denominazione della UC di riferimento:	UC.4 "Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione"
Obiettivo formativo:	Acquisire la UC "Installare e mantenere reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione".
Costo dell'UFC:	

Contenuti e progressione delle attività	Durata (ore)	di cui in Fad
Modulo di inquadramento 4.1 "Elettrotecnica di base"?Acquisire le conoscenze di base di elettrotecnica utili per l'installazione e manutenzione di reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione.	8:00	
Modulo di inquadramento 4.2 "Meccanica di base" ?Acquisire le conoscenze di base di meccanica utili per l'installazione e manutenzione di reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione.	8:00	
Modulo 4.3 "Tecniche di costruzione, messa in opera e manutenzione di linee aeree MT in conduttori nudi; di linee in cavo aereo MT; linee in cavo aereo BT." ?Acquisire le conoscenze e le abilità in materia di lettura di schemi e progetti; elementi della rete elettrica; impianti di distribuzione; tipologie di lavori in ambito trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica e nell'ambito della costruzione e manutenzione degli impianti elettrici di Categoria II e III, al fine di essere in grado di costruire e mettere in opera e mantenere linee aeree MT in conduttori nudi; di linee in cavo aereo MT; linee in cavo aereo BT.	28:00	
Totale durata segmento/UFC	44:00	0:00

Numero segmento/UFC:	6
Titolo del segmento/UFC:	UFC 5. "Installazione e manutenzione di reti di TLC in fibra ottica"
Denominazione della UC di riferimento:	UC.5 "Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica"
Obiettivo formativo:	Acquisire la UC "Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica".
Costo dell'UFC:	

Contenuti e progressione delle attività	Durata (ore)	di cui in Fad
Modulo di inquadramento 5.1 "Elementi di ottica" ?Acquisire le conoscenze relative a elementi di ottica al fine di essere in grado di Installare e mantenere reti di TLC in fibra ottica.	4:00	

Modulo di inquadramento 5.2 “Reti di telecomunicazione;impianti TLC e struttura delle reti di fibra ottica” ?Acquisire le conoscenze relative a reti di telecomunicazione, impianti TLC e reti in fibra ottica al fine di essere in grado di installarle e mantenerle.	8:00	
Modulo 5.3 “Tecniche operative di costruzione e manutenzione di impianti in fibra ottica” Acquisire le conoscenze e le abilità in materia di tecniche ed utilizzo delle attrezzature/strumenti per poter costruire e mantenere impianti in fibra ottica.	28:00	
Totale durata segmento/UFC	40:00	0:00

Numero segmento/UFC:	7
Titolo del segmento/UFC:	UFC.6 “Sicurezza sul luogo di lavoro”
Denominazione della UC di riferimento:	UC.6 “Lavorare in sicurezza”
Obiettivo formativo:	Acquisire la UC “Lavorare in sicurezza”.
Costo dell'UFC:	

Contenuti e progressione delle attività	Durata (ore)	di cui in Fad
UFC.6 “Sicurezza sul luogo di lavoro”. Modulo 6.1 “I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità” ?Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori.	4:00	
Modulo 6.2 “Fattori di rischio professionale ed ambientale” ?Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione.	12:00	
Totale durata segmento/UFC	16:00	0:00

Numero segmento/UFC:	8	
Titolo del segmento/UFC:	UFC.7 “Utilizzo di Dpi di 3° categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica.”	
Denominazione della UC di riferimento:	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”	
Obiettivo formativo:	Acquisire la UC “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”.	
Costo dell'UFC:		
Contenuti e progressione delle attività	Durata (ore)	di cui in Fad

Modulo 7.1 “I Dpi di 3° categoria in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica. Acquisire le conoscenze relative alla normativa tecnica di riferimento; tipologie di DPI, modalità d'uso, conservazione, verifica e manutenzione; verifiche, controlli e registrazioni, al fine di essere in grado di 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.	16:00	
Totale durata segmento/UFC	16:00	0:00

Numero segmento/UFC:	9
Titolo del segmento/UFC:	UFC.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
Denominazione della UC di riferimento:	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”
Obiettivo formativo:	Acquisire la UC “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.
Costo dell'UFC:	

Contenuti e progressione delle attività	Durata (ore)	di cui in Fad
Modulo 8.1 “Conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili-PLE, in un cantiere di distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica” ?Acquisire le conoscenze relative a legislazione di riferimento: accordo stato regioni 22/02/2012; tipologie di PLE; tipi di piattaforme di lavoro mobili elevabili; verifiche e controlli necessari; registrazione controlli e verifiche preventive e periodiche, al fine di condurre PLE in un cantiere distribuzione di energia elettrica e di reti di comunicazione in fibra ottica.	12:00	
Totale durata segmento/UFC	12:00	0:00

D.4 Descrizione delle risorse dedicate alla eventuale realizzazione di attività in FaD

--

SEZIONE E

PERSONALE E RISORSE PER LA REALIZZAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA

E.1 Coordinatore

Nome e cognome:	ENZO RINALDUCCI
-----------------	-----------------

E.2 Tutor

Nome e cognome:	Barbara Sgaragli
-----------------	------------------

E.3 Personale docente

Nominativo	Profilo prof.le	Fascia	Titolo UFC	Ore
	Coordinatore	Senior	Segmento di accoglienza	2:00
	Docente esperto nel settore con particolare riferimento alle normative contrattuali.	Senior	UFC 1. "Esercizio di un'attività lavorativa in forma dipendente o autonoma"	8:00

	Docente esperto del settore	Senior	UFC 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" UFC 3. "Organizzazione del luogo di lavoro: il cantiere" UFC 4. "Installazione e manutenzione di reti elettriche di distribuzione in media e bassa tensione" UFC 5. "Installazione e manutenzione di reti di TLC in fibra ottica" UFC.7 "Utilizzo di Dpi di 3° categoria in un cantiere di distribuzi	160:00
	Docente esperto sicurezza sul lavoro	Senior	UFC.6 "Sicurezza sul luogo di lavoro"	16:00

E.4 Locali, strumenti e attrezzature

N. aula	Indirizzo	Inserita nella domanda di accreditamento della sede operativa accreditata	N. postazioni di lavoro
1	VIA BRUNO COLLI 4 06135 - Perugia - PG	Sì	23
2	ZONA INDUSTRIALE FONTE CUPA 06035 - Perugia - PG	Sì	15

E.5 Laboratori didattici che il Soggetto di impegna a rendere disponibili

N. laboratorio	Indirizzo	Inserita nella domanda di accreditamento della sede operativa accreditata	N. postazioni di lavoro
1	VIA BRUNO COLLI 4 06135 - Perugia - PG	Sì	20

E.6 Aule, laboratori, altri locali per lo svolgimento dell'attività

Tipologia	Indirizzo	N. di vani	Metri quadri	Tipo di disponibilità del locale
Aule didattiche	VIA BRUNO COLLI 4 06135 - Perugia - PG	1	46	Proprietà

SEZIONE F

PERIODI E ORARI DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

(fornire le informazioni disponibili in merito alle modalità di svolgimento del corso, in termini di periodi durante l'anno, giorni e orari di frequenza, eventuale numero minimo di partecipanti necessari per l'avvio del corso ecc.)

Tempi e le modalità per l'attivazione del corso verranno stabiliti con gli allievi. Eco Tech si rende disponibile ad organizzare il corso sulla base delle esigenze della classe.

SEZIONE G

COSTI PER LA FREQUENZA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

(indicare il costo di iscrizione al corso, onnicomprensiva di tutte le attività previste)

Euro 4.000,00