Scheda sintetica corso di formazione Upskilling Catalogo regionale dell'offerta formativa GOL (rev. Gennaio 2025)

Titolo del percorso formativo

COMPETENZE PER LA COSTRUZIONE DI OPERE MURARIE

A.1 Area di formazione di riferimento

- 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.2 Inquadramento livello EQF

3

A.3 Settore economico professionale (SEP) (fare riferimento al SEP prevalente) con riferimento all'articolazione dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni

09-EDILZIA

A.4 Area/aree di attività (ADA) con riferimento all'articolazione dell'Atlante del Lavoro e delle Qualificazioni

09.01.18 - Costruzione di murature
09.01.22 - Realizzazione di opere di intonacatura e finiture di superficie

A.5 Classificazione ISTAT CP 2011

6.1.2.1.0 - Muratori in pietra e mattoni

A.6 Classificazione ISTAT ATECO 2007

41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali

A.7 Articolazione del riferimento professionale per Unità di Competenza

N.	Unità di competenza
1	UC - Erigere, rifinire e mantenere opere in muratura
2	UC - Lavorare in sicurezza in cantiere
...	...

A.8 Descrizione delle singole Unità di Competenza (U.C.)

Unità di competenze	
Titolo UC	UC 1 - Erigere, rifinire e mantenere opere in muratura
Repertorio e profilo di riferimento	<p>Regione/PA: UMBRIA</p> <p>Profilo: Addetto</p> <p>Qualificato alle lavorazioni edili - Muratore</p>
Area di Attività (ADA)	<p>09.01.18 - Costruzione di murature</p> <p>09.01.22 - Realizzazione di opere di intonacatura e finiture di superficie</p>
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	<p>Realizzare i tracciamenti in base agli elementi progettuali, Edificare murature e vani murari, preparando i materiali e appurando, in itinere e al termine dei lavori, la conformità agli elementi progettuali, Edificare orizzontamenti strutturali, Realizzare interventi di consolidamento delle opere esistenti (es. adeguamento strutturale; adeguamento sismico; ecc.), mediante tecniche ricostruttive, rinforzo meccanico e legature perimetrali alla muratura</p> <p>REPERTORIO REGIONE UMBRIA/ATLANTE DEL LAVORO</p>
Risultato atteso	Realizzare, rifinire e mantenere elementi in muratura in pietra e mattoni di vario tipo (muri portanti e non, di tamponamento, tramezzi, murature ad una o due teste, colonne, archi, piattabande, solai, scale) nel rispetto di quanto indicato nel progetto.
Conoscenze minime	Tecnologia dei materiali per la costruzione di opere in murature. Tecniche costruttive per la realizzazione di opere in muratura. Elementi di geometria. Tipologie di murature e loro caratteristiche. 416 Tipologie, caratteristiche e modalità di preparazione di malte e conglomerati. Tipologie di scale e loro caratteristiche. Tipologie di solai e loro caratteristiche.
Abilità minime	<ul style="list-style-type: none"> Realizzare le operazioni preliminari all'assemblaggio di manufatti in muratura, tracciando la linea della muratura sul piano di posa Conoscere e saper applicare la modalità di costruzione di manufatti in muratura a regola d'arte. Definire la linea della muratura (in altezza ed in lunghezza) avvalendosi dell'attrezzatura in dotazione, in modo tale che rispetti il filo orizzontale e quello verticale o la pendenza del caso. Determinare la qualità ed il quantitativo di laterizi/pezzi prefabbricati/pietre necessari alla realizzazione dell'incarico assegnato. Determinare e confezionare la

qualità/quantità di malta e conglomerato necessario alla realizzazione dei compiti assegnati. Consentire il proseguimento del lavoro proprio e dei colleghi, riportare sul terreno tutte le informazioni utili a tal fine, secondo le modalità del caso e le convenzioni in vigore (quota e posizione delle aperture, posizione pozzetti, tubature, scale, etc.). Realizzare strutture in muratura nel rispetto di quanto indicato nel progetto. Posare i laterizi/pezzi prefabbricati/pietre in modo tale da seguire la linea di muratura precedentemente individuata e rispettare così la pendenza della struttura. Utilizzare la malta in quantità adeguata provvedendo a rimuovere il materiale in eccesso, scegliendo l'attrezzo adeguato tra quelli in dotazione. Verificare ad intervalli regolari che la struttura che si sta innalzando mantenga gli allineamenti verticale – orizzontale. Verificare ad intervalli regolari l'altezza della struttura in modo tale da rispettare le quote indicate. Realizzare lavori di manutenzione intervenendo su strutture murarie esistenti. Intervenire su strutture murarie danneggiate applicando le soluzioni tecniche previste al fine di riparare il danno e ripristinare il buono stato dell'immobile. Intervenire su strutture murarie integre applicando le soluzioni tecniche previste al fine di adeguare l'immobile alle richieste della committenza ovvero a sopraggiunti obblighi di legge. Adottare, qualora si realizzino manutenzioni in immobili abitati, comportamenti volti a ridurre al minimo il disagio per gli abitanti. Adottare tutte le possibili precauzioni atte a impedire il danneggiamento accidentale delle strutture murarie non coinvolte nel processo di manutenzione e degli eventuali mobili, oggetti ed accessori presenti nell'immobile. Applicare intonaci su muri interni ed esterni. Applicare la malta sul muro in quantità adeguata a realizzare uno spessore che sia sufficiente a coprire ed isolare il muro e risulti omogeneo in ogni punto. Determinare opportunamente i tempi d'attesa tra una mano e l'altra di intonaco. Rendere le murature interne prive di imperfezioni rimuovendo i materiali in eccesso con gli strumenti e le tecniche più indicate

Titolo UC	UC 2 - Lavorare in sicurezza in cantiere
Repertorio e profilo di riferimento	Regione Umbria Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore
Area di Attività (ADA)	//
Descrivere l'Unità di Competenza e indicare il repertorio regionale di riferimento	L'UC è finalizzata a comprendere come rispettare tutte le normative sulla sicurezza nel cantiere utilizzando i corretti dpi e riconoscendo i diversi rischi. Elenco delle professioni non regolamentate - Regione Umbria
Risultato atteso	Rispettare le norme relative alla sicurezza nei cantieri edili.
Conoscenze minime	Caratteristiche e modalità di utilizzo dei principali dispositivi di protezione individuale in edilizia. Normativa relativa a sicurezza sul lavoro e antinfortunistica - T.U.81/08

	Fattori di rischio professionale ed ambientale, e successive disposizioni integrative e correttive. Caratteristiche e modalità di utilizzo dei principali dispositivi di protezione individuale anticaduta.
Abilità minime	PREVENIRE E RIDURRE IL RISCHIO PROFESSIONALE, AMBIENTALE E DEL BENEFICIARIO Applicare le indicazioni contenute nel POS/PSC al fine di prevenire, limitare e ridurre al minimo i rischi professionali. Adottare stili e comportamenti idonei ad eseguire in sicurezza i lavori in quota. Adottare stili e comportamenti idonei alla prevenzione e riduzione del rischio professionale ed ambientale, di prevenzione del rischio elettrico e degli incendi.

A.9 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.

I destinatari devono aver Assolto il diritto-dovere di istruzione e formazione.

Per gli 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 permesso di soggiorno valido per la frequenza del percorso formativo e per l'inserimento lavorativo.

A.10 Durata complessiva del percorso (distinguere le ore di aula, FAD)

76 ORE – AULA E LABORATORIO

A.11 Articolazione del percorso formativo

N.	Titolo UFC/segmento/	Denominazione UC di riferimento	Durata (ore)	di cui FAD
1	Costruzione, rifinitura e manutenzione di opere in muratura	“Erigere, rifinire e mantenere opere in muratura”	60	--
2	- Sicurezza sul luogo di lavoro	“Lavorare in sicurezza in cantiere”	16	---
Totale			76	

A.12 Tipo di attestazione prevista

ATTESTAZIONE DI MESSA IN TRASPARENZA DEGLI APPRENDIMENTI

ABILITAZIONE

ALTRO (indicare): ATTESTATO FREQUENZA MODULO SICUREZZA VALIDO AI SENSI ART. 37 D.L. 81/08

Eventuali Note: _____

A.13 Riferimenti del soggetto richiedente l'inserimento della proposta nel Catalogo dell'offerta formativa GOL

Denominazione e ragione sociale	Centro Edile per la Sicurezza e la Formazione - CESF
Referente	Cognome e nome Bartolucci Cristiana Tel. 3486023869 E-mail c.bartolucci@cesf.pg.it Indirizzo PEC (del soggetto richiedente in cui ricevere eventuali comunicazioni da parte di ARPAL Umbria) i010305.pg00@postepc.cassaedile.it

in partenariato con (compilare se necessario)

Denominazione e ragione sociale	Terni Sicurezza Edilizia e Formazione - TESEF
Referente	Cognome e nome Donati Paola Tel. 3356925806 Email donati@tesef.it PEC cptscuolatr@pec-sicura.it

A.14 Sedi di svolgimento del percorso (fare riferimento esclusivamente alle sedi riconosciute in esito agli Avvisi ex DGR n. 627/2022 e DCS n. 2130/2024)

B	N. sede	1
	Indirizzo	CESF: PERUGIA - Via Pietro Tuzi ,11
	N. sede	2
	Indirizzo	CESF: NORCIA – Via Lombrici, 13
	N. sede	3
	Indirizzo	TESEF: TERNI - Via Adriano Garofoli, 15