

Sommario

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alle lavorazioni edili- Muratore”	2
Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alle lavorazioni edili- Carpentiere”	11
Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alle lavorazioni edili- Pittore”	18
Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato macchine movimento di terra”	26
Standard di Percorso Formativo “Tecnico di cantiere edile”	30

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Muratore”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 272 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50%
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.</i> 	6	--
UFC 2. “L’attività professionale nel settore edile”	Acquisire la UC “Esercitare le professioni artigiane del settore edile”	16	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo di inquadramento 2.1 “Il settore dell’edilizia e figure professionali di riferimento”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche del settore e sue principali tendenze evolutive, le caratteristiche delle diverse professionalità operanti nel settore, al fine di poter avere le basi necessarie all’esercizio dell’attività in oggetto.</i> 	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo di inquadramento 2.2 “Principi e norme di esercizio delle attività professionali del settore edile: carpentiere, muratore, pittore, movimentatore macchine”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione professionale nel comparto edile: CCNL di riferimento e format tipo di contratto, principi e norme di esercizio dell’attività professionale in forma di impresa; procedimento di iscrizione alla CCIAA</i> 	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 3. "L'allestimento del cantiere"	Acquisire la UC "Allestire il cantiere"	28	Amnesso il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. Amnesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 3.1 "Elementi di disegno tecnico per l'edilizia" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze teoriche di base concernenti il disegno tecnico per l'edilizia: principi e regole generali per la schematizzazione delle rappresentazioni; planimetrie, piante, prospetti e sezioni; disegni esecutivi di struttura e particolari costruttivi; etc., al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3.2 "Il lay-out di cantiere" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alle modalità di installazione di un cantiere (tipologie di recinzioni e delimitazioni; postazioni di lavoro fisse; depositi; impianti a rete; servizi logistici; viabilità nei cantieri) al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione in oggetto. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3.3 "Metodi, strumenti ed attrezzature per il tracciamento di un'opera edile su terreno e sul piano di posa e per il controllo della verticalità ed orizzontalità delle superfici" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze teoriche di base relative all'utilizzo di metodi e strumenti per la realizzazione delle operazioni preliminari allo scavo e tracciatura del terreno, al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3.4 "Caratteristiche e modalità di funzionamento di macchine, strumenti ed attrezzature dell'edilizia" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze teoriche di base in materia caratteristiche e funzionamento di strumenti e macchine in cantieri edili 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	12	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 4. "Allestimento delle opere provvisionali"	Acquisire la UC "Allestire le opere provvisionali"	28	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 4.1 "Tipologie, caratteristiche e modalità montaggio/smontaggio/trasformazione di opere provvisionali" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative a tipologie, caratteristiche e modalità di utilizzo di ponteggi al fine di saper predisporre a regola d'arte e con l'impiego di materiali idonei le opere provvisionali necessarie alla realizzazione di lavori in quota. 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 4.2 "Ancoraggi: tipologie e tecniche" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze in materia di ancoraggi finalizzate a saper allestire le strutture di servizio necessarie per lavorare in sicurezza nella costruzione, manutenzione e recupero di opere edilizie. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	16	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 5. "Costruzione, rifinitura e manutenzione di opere in muratura"	Acquisire la UC "Erigere, rifinire e mantenere opere in muratura"	60	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.1 "Tecniche costruttive per la realizzazione di opere in muratura" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle tecniche per poter realizzare, rifinire e mantenere elementi in muratura nel rispetto di quanto indicato in un progetto. 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.2 "Tipologie di murature, di solai e di scale e loro caratteristiche". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche delle diverse costruzioni per poter realizzare, rifinire e mantenere elementi in muratura. 	8	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.3 "Materiali per la costruzione di opere in muratura e modalità di preparazione di malte e conglomerati." 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze dei materiali per la costruzione e modalità di preparazione per la realizzazione, rifinitura e manutenzione di opere in muratura. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	40	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 6. "Realizzazione del getto del calcestruzzo all'interno delle casseforme"	Acquisire la UC "Realizzare opere murarie in cemento armato - Getto"	36	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 30% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.1 "Tecniche costruttive per la realizzazione di opere in cemento armato". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche in materia di tecniche costruttive per la realizzazione di costruzioni in cemento armato. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.2 "Il processo di realizzazione del cemento armato". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative al processo di realizzazione del cemento armato, alla tecnologia dei materiali per la costruzione di opere in cemento armato ed alle influenze fisiche e chimiche sul calcestruzzo. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.3 "Tipologie e caratteristiche delle strutture in cemento armato" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative alle caratteristiche e tipologie delle strutture in cemento armato 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	24	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 7. "Pavimentazioni e rivestimenti verticali"	Acquisire la UC "Realizzare pavimentazioni e rivestimenti verticali"	60	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 30% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 7.1 "Metodi, strumenti ed attrezzature per il tracciamento". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche di base di tracciamento per la realizzazione delle operazioni preliminari alla posa in opera di pavimentazioni e rivestimenti. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 7.2 "Tecniche per la posa in opera di pavimentazioni e rivestimenti murali". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative alle tecniche per la posa in opera di pavimentazioni e rivestimenti murali per poter realizzare superfici e scale con rivestimenti adeguati alle caratteristiche dell'ambiente ed alla sua destinazione d'uso. 	8	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 7.3 "Tecniche per l'intonacatura" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative alle modalità di intonacatura a partire dalla preparazione alla finitura. 	4	
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 7.4 "Materiali per la realizzazione di rivestimenti". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative alle caratteristiche, contesti d'uso e modalità di impiego dei materiali per la realizzazione di rivestimenti (adesivi per piastrelle, malte cementizie, sigillanti, giunti di dilatazione termica, etc.) 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche in cantiere. 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	40	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 8. "Gruppo, posizione, ruolo, clima organizzativo"	Acquisire la UC "Interagire con le altre risorse professionali dell'organizzazione – edilizia e meccanica"	4	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 8.1 "Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo." 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, etc. al fine di coordinarsi con i propri colleghi e governare eventuali situazioni di stress. 	4	--
UFC 9. "Cura e manutenzione di attrezzature, strumenti e spazio di lavoro"	Acquisire la UC "Manutenere e curare le attrezzature, gli strumenti ed il proprio spazio di lavoro in cantiere"	8	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 9.1 "Cura e manutenzione di attrezzature, strumenti e spazio di lavoro" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a modalità e strumenti per la realizzazione della manutenzione ordinaria di attrezzature e strumenti; applicazioni della normativa regionale relativa allo smaltimento dei rifiuti pericolosi, al fine di mantenere pulita ed ordinata la propria postazione di lavoro e garantire la funzionalità delle attrezzature in uso. 	8	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 10. "Sicurezza sul luogo di lavoro"	Acquisire la UC "Lavorare in sicurezza in cantiere"	16	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, 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.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 10.1 "I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 10.2 "Fattori di rischio professionale ed ambientale" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione 	12	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio alto.
UFC 11. "La valutazione della qualità di un processo produttivo e del proprio operato"	Acquisire la UC "Valutare la qualità del proprio operato nell'ambito di un processo produttivo manifatturiero"	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 11.1 "Aspetti di un sistema qualità di un processo produttivo" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a sistemi qualità di processo produttivo ed alle modalità di valutazione della qualità di un manufatto al fine di valutare la qualità del proprio operato controllando il rispetto dei requisiti minimi (obbligatorie di settore e volontarie). 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Project work: Definizione di un sistema di valutazione 	<ul style="list-style-type: none"> Applicare le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità del ciclo produttivo e del proprio operato. 	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del 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 regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all'esame finale: i) frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; ii) formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Carpentiere”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 232 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare una attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50%
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.</i> 	6	--
UFC 2. “L’attività professionale nel settore edile”	Acquisire la UC “Esercitare le professioni artigiane del settore edile”	16	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo di inquadramento 2.1 “Il settore dell’edilizia e figure professionali di riferimento”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche del settore e sue principali tendenze evolutive, le caratteristiche delle diverse professionalità operanti nel settore, al fine di poter avere le basi necessarie all’esercizio dell’attività in oggetto.</i> 	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo di inquadramento 2.2 “Principi e norme di esercizio delle attività professionali del settore edile: carpentiere, muratore, pittore, movimentatore macchine”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione professionale nel comparto edile: CCNL di riferimento e format tipo di contratto, principi e norme di esercizio dell’attività professionale in forma di impresa; procedimento di iscrizione alla CCAA</i> 	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 3. "L'allestimento del cantiere"	Acquisire la UC "Allestire il cantiere"	28	AmMESSO il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico-disciplinari. AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 3.1 "Elementi di disegno tecnico per l'edilizia" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze teoriche di base concernenti il disegno tecnico per l'edilizia: principi e regole generali per la schematizzazione delle rappresentazioni; planimetrie, piante, prospetti e sezioni; disegni esecutivi di struttura e particolari costruttivi; etc., al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione in oggetto. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3.2 "Il lay-out di cantiere" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alle modalità di installazione di un cantiere (tipologie di recinzioni e delimitazioni; postazioni di lavoro fisse; depositi; impianti a rete; servizi logistici; viabilità nei cantieri) al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione in oggetto. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3.3 "Metodi, strumenti ed attrezzature per il tracciamento di un'opera edile su terreno e sul piano di posa e per il controllo della verticalità ed orizzontalità delle superfici" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze teoriche di base relative all'utilizzo di metodi e strumenti per la realizzazione delle operazioni preliminari allo scavo e tracciatura del terreno, al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione in oggetto. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3.4 "Caratteristiche e modalità di funzionamento di macchine, strumenti ed attrezzature dell'edilizia" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze teoriche di base in materia caratteristiche e funzionamento di strumenti e macchine in cantieri edili 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	12	--

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
UFC 4. "Allestimento delle opere provvisionali"	Acquisire la UC "Allestire le opere provvisionali"	28	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 4.1 "Tipologie, caratteristiche e modalità montaggio/smontaggio/trasformazione di opere provvisionali" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative a tipologie, caratteristiche e modalità di utilizzo di ponteggi al fine di saper predisporre a regola d'arte e con l'impiego di materiali idonei le opere provvisionali necessarie alla realizzazione di lavori in quota. 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 4.2 "Ancoraggi: tipologie e tecniche" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze in materia di ancoraggi finalizzate a saper allestire le strutture di servizio necessarie per lavorare in sicurezza nella costruzione, manutenzione e recupero di opere edilizie. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	16	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 5. "Cassero, armatura e disarmo"	Acquisire la UC "Realizzare opere murarie in cemento armato – Cassero, armatura e disarmo"	80	AmMESSO il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico-disciplinari. AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo di inquadramento 5.1 "Elementi di geometria, calcolo di massa e volume". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche di base in materia di geometria, calcolo di masse e volume utili a leggere un disegno tecnico e a realizzare opere murarie in cemento armato. 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.2 "Lavorazione del legno: taglio ed assemblaggio". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle modalità di lavorazione del legno per poter realizzare le operazioni connesse alla creazione delle casseforme e delle armature. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.3 "Lavorazione del ferro: principi di taglio, piegatura e saldatura". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle modalità di lavorazione del ferro per poter realizzare le operazioni connesse alla creazione delle casseforme e delle armature. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.4 "Tipologie, caratteristiche e modalità di costruzione delle casseforme". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle tipologie, caratteristiche e modalità di costruzione delle casseforme per la realizzazione di murature, solai, colonne, scale. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.5 "Tipologie, caratteristiche e modalità di costruzione delle armature". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle tipologie, caratteristiche e modalità di costruzione delle armature per la realizzazione di murature, solai, colonne, scale. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	56	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 6. “Realizzazione del getto del calcestruzzo all'interno delle casseforme”	Acquisire la UC “Realizzare opere murarie in cemento armato - Getto”	36	Ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico-disciplinari. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.1 “Tecniche costruttive per la realizzazione di opere in cemento armato”. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche in materia di tecniche costruttive per la realizzazione di costruzioni in cemento armato. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.2 “Il processo di realizzazione del cemento armato”. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative al processo di realizzazione del cemento armato, alla tecnologia dei materiali per la costruzione di opere in cemento armato ed alle influenze fisiche e chimiche sul calcestruzzo. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.3 “Tipologie e caratteristiche delle strutture in cemento armato” 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative alle caratteristiche e tipologie delle strutture in cemento armato 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche in cantiere. 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche del modulo precedente al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	24	--
UFC 7. “Gruppo, posizione, ruolo, clima organizzativo”	Acquisire la UC “Interagire con le altre risorse professionali dell'organizzazione – edilizia e meccanica”	4	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 7.1 “Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo.” 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, etc. al fine di coordinarsi con i propri colleghi e governare eventuali situazioni di stress. 	4	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 8. "Cura e manutenzione di attrezzature, strumenti e spazio di lavoro"	Acquisire la UC "Manutenere e curare le attrezzature, gli strumenti ed il proprio spazio di lavoro in cantiere"	8	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 8.1 "Cura e manutenzione di attrezzature, strumenti e spazio di lavoro" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a modalità e strumenti per la realizzazione della manutenzione ordinaria di attrezzature e strumenti; applicazioni della normativa regionale relativa allo smaltimento dei rifiuti pericolosi, al fine di mantenere pulita ed ordinata la propria postazione di lavoro e garantire la funzionalità delle attrezzature in uso. 	8	--
UFC 9. "Sicurezza sul luogo di lavoro"	Acquisire la UC "Lavorare in sicurezza in cantiere"	16	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, 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.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 9.1 "I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 9.2 "Fattori di rischio professionale ed ambientale" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione 	12	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio alto.

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 10. "La valutazione della qualità di un processo produttivo e del proprio operato"	Acquisire la UC "Valutare la qualità del proprio operato nell'ambito di un processo produttivo manifatturiero"	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 11.1 "Aspetti di un sistema qualità di un processo produttivo" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a sistemi qualità di processo produttivo ed alle modalità di valutazione della qualità di un manufatto al fine di valutare la qualità del proprio operato controllando il rispetto dei requisiti minimi (obbligatori di settore e volontari). 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Project work: Definizione di un sistema di valutazione 	<ul style="list-style-type: none"> Applicare le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità del ciclo produttivo e del proprio operato. 	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del 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 regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all'esame finale: i) frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; ii) formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato alle lavorazioni edili - Pittore”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 268 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare una attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50%
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.</i> 	6	--
UFC 2. “L’attività professionale nel settore edile”	Acquisire la UC “Esercitare le professioni artigiane del settore edile”	16	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo di inquadramento 2.1 “Il settore dell’edilizia e figure professionali di riferimento”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche del settore e sue principali tendenze evolutive, le caratteristiche delle diverse professionalità operanti nel settore, al fine di poter avere le basi necessarie all’esercizio dell’attività in oggetto.</i> 	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo di inquadramento 2.2 “Principi e norme di esercizio delle attività professionali del settore edile: carpentiere, muratore, pittore, movimentatore macchine”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione professionale nel comparto edile: CCNL di riferimento e format tipo di contratto, principi e norme di esercizio dell’attività professionale in forma di impresa; procedimento di iscrizione alla CCIAA</i> 	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 3. "Allestimento delle opere provvisionali"	Acquisire la UC "Allestire le opere provvisionali"	28	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 3.1 "Tipologie, caratteristiche e modalità montaggio/smontaggio/trasformazione di opere provvisionali" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative a tipologie, caratteristiche e modalità di utilizzo di ponteggi al fine di saper predisporre a regola d'arte e con l'impiego di materiali idonei le opere provvisionali necessarie alla realizzazione di lavori in quota. 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 3.2 "Ancoraggi: tipologie e tecniche" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze in materia di ancoraggi finalizzate a saper allestire le strutture di servizio necessarie per lavorare in sicurezza nella costruzione, manutenzione e recupero di opere edilizie. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	16	--
UFC 4. "Preparazione delle pareti al colore"	Acquisire la UC "Preparare pareti e soffitti al colore"	24	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 40% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo di inquadramento 4.1 Tecniche e strumenti per la rasatura e la stuccatura di pareti e soffitto" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle tecniche per la rasatura e la stuccatura per realizzare la preparazione di superfici murarie e soffitti al colore. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 4.2 "Caratteristiche e modalità di utilizzo dei materiali in uso" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche e modalità di impiego dei materiali in uso per la preparazione delle superfici al colore. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	16	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 5. "Tinteggiatura di superfici murarie e soffitti"	Acquisire la UC "Tinteggiare superfici murarie e soffitti"	40	Ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 20% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.1 "Principi di teoria del colore, applicati alla tinteggiatura". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche di base in materia di teoria del colore al fine di saper riprodurre le combinazioni cromatiche dei colori da utilizzare per la tinteggiatura. 	2	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.2 "Caratteristiche, resa estetica, contesti d'impiego e modalità di preparazione dei materiali in uso per la tinteggiatura". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche dei materiali in uso (pitture, coloranti, additivi) ed alle modalità di preparazione degli stessi per poter realizzare le operazioni preliminari alla tinteggiatura. 	2	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.3 "Caratteristiche, effetto, modalità e strumenti di realizzazione delle principali tecniche di tinteggiatura". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative alle principali tecniche (tinteggiatura standard, spugnatura a mettere, spugnatura a levare, cenciatura a mettere, velatura, parato, etc.) per poter realizzare tinteggiature di pareti/soffitti 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	32	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 6. "Decorazioni pittoriche di superfici murarie"	Acquisire la UC "Decorare superfici murarie – decorazioni pittoriche"	40	AmMESSO il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 20% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.1 "Principi di teoria del colore, applicati alla decorazione pittorica". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche di base in materia di teoria del colore al fine di saper riprodurre le combinazioni cromatiche dei colori da utilizzare per la decorazione. 	2	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.2 "Caratteristiche, resa estetica e contesti d'impiego e modalità di preparazione dei materiali in uso per la decorazione". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche dei materiali in uso (pitture, coloranti, additivi, stucco) ed alle modalità di preparazione degli stessi per poter realizzare le operazioni preliminari alla decorazione. 	2	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.3 "Caratteristiche, effetto, modalità e strumenti di realizzazione delle principali tecniche di decorazione" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative alle principali tecniche di decorazione (stucco veneziano; marmorino; grassello di calce; riproduzione di marmo, legno, stoffa, etc.). 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche in cantiere. 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche del modulo precedente al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	32	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 7. “Realizzazione di rivestimenti plastici di superfici murarie”	Acquisire la UC “Realizzare rivestimenti plastici di superfici murarie”	40	AmMESSO il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 20% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 7.1 “Principi di teoria del colore, applicati ai rivestimenti plastici di superfici murarie.”. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche di base in materia di teoria del colore al fine di saper riprodurre le combinazioni cromatiche dei colori da utilizzare per il rivestimento di superfici murarie. 	2	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 7.2 “Caratteristiche, resa estetica e contesti d'impiego e modalità di preparazione dei materiali in uso per realizzare rivestimenti plastici di superfici murarie”. 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche dei materiali in uso (pitture, coloranti, additivi, fissativi) ed alle modalità di preparazione degli stessi per poter realizzare le operazioni preliminari al rivestimento. 	2	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 7.3 “Caratteristiche, effetto, modalità e strumenti di realizzazione delle principali tecniche di rivestimenti” 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche relative alle principali tecniche di rivestimento (graffiato; buccia d'arancia; bugnato). 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	32	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 8. "Realizzazione lavori in cartongesso"	Acquisire la UC "Realizzare lavori in cartongesso"	36	Amnesso il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. Amnesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 20% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo di inquadramento 8.1 "Elementi di geometria e di disegno tecnico per l'edilizia". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze di base di geometria e disegno tecnico al fine di sapere leggere un disegno e realizzare le operazioni preliminari all'assemblaggio di elementi in cartongesso (definizione della linea della muratura ovvero del controsoffitto). 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 8.2 "Metodi strumenti ed attrezzature in uso". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche al fine di saper utilizzare correttamente l'attrezzatura necessaria alla costruzione di pareti e controsoffitti in cartongesso. 	2	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 8.3 "Tecniche costruttive e strumenti per la realizzazione di pareti e controsoffitti in cartongesso" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze teoriche in materia di tecniche costruttive per poter costruire pareti e controsoffitti in cartongesso nel rispetto di quanto indicato in un progetto. 	2	--
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche in cantiere. 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare le conoscenze teoriche dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza obiettivo della UFC e l'effettiva capacità di esercitarla. 	24	--
UFC 9. "Gruppo, posizione, ruolo, clima organizzativo"	Acquisire la UC "Interagire con le altre risorse professionali dell'organizzazione – edilizia e meccanica"	4	Non amnesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non amnesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 9.1 "Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo." 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, etc. al fine di coordinarsi con i propri colleghi e governare eventuali situazioni di stress. 	4	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 10. "Cura e manutenzione di attrezzature, strumenti e spazio di lavoro"	Acquisire la UC "Allestire gli spazi di lavoro e mantenere gli strumenti – Pittore edile"	8	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 10.1 "Cura e manutenzione di attrezzature, strumenti e spazio di lavoro" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a modalità e strumenti per la realizzazione della manutenzione ordinaria di attrezzature e strumenti; applicazioni della normativa regionale relativa allo smaltimento dei rifiuti pericolosi, al fine di mantenere pulita ed ordinata la propria postazione di lavoro e garantire la funzionalità delle attrezzature in uso. 	8	--
UFC 11. "Sicurezza sul luogo di lavoro"	Acquisire la UC "Lavorare in sicurezza in cantiere"	16	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, 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.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 11.1 "I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 11.2 "Fattori di rischio professionale ed ambientale" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione 	12	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio alto.

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
UFC 12. “La valutazione della qualità di un processo produttivo e del proprio operato”	Acquisire la UC “Valutare la qualità del proprio operato nell'ambito di un processo produttivo manifatturiero”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo 12.1 “Aspetti di un sistema qualità di un processo produttivo”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze relative a sistemi qualità di processo produttivo ed alle modalità di valutazione della qualità di un manufatto al fine di valutare la qualità del proprio operato controllando il rispetto dei requisiti minimi (obbligatori di settore e volontari).</i> 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Project work: Definizione di un sistema di valutazione</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Applicare le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità del ciclo produttivo e del proprio operato.</i> 	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del 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 regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all'esame finale: i) frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; ii) formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.

Standard di Percorso Formativo “Addetto qualificato macchine movimento di terra”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 158 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare una attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato.</i> 	6	--
UFC 2. “L’attività professionale nel settore edile”	Acquisire la UC “Esercitare le professioni artigiane del settore edile”	16	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo di inquadramento 2.1 “Il settore dell’edilizia e figure professionali di riferimento”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche del settore e sue principali tendenze evolutive, le caratteristiche delle diverse professionalità operanti nel settore, al fine di poter avere le basi necessarie all’esercizio dell’attività in oggetto.</i> 	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo di inquadramento 2.2 “Principi e norme di esercizio delle attività professionali del settore edile: carpentiere, muratore, pittore, movimentatore macchine”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione professionale nel comparto edile: CCNL di riferimento e format tipo di contratto, principi e norme di esercizio dell’attività professionale in forma di impresa; procedimento di iscrizione alla CCIAA</i> 	8	<i>Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo</i>

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 3. "Operazioni preliminari alla movimentazione del materiale"	Acquisire la UC "Realizzare operazioni preliminari alla movimentazione di materiale"	34	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 70% della durata della UFC
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 3.1 "Elementi di disegno tecnico per l'edilizia" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze di base concernenti il disegno tecnico per l'edilizia al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione 	10	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3.2 "Il lay-out di cantiere" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alle modalità di installazione di un cantiere al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione 	12	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 3.3 "Metodi, strumenti ed attrezzature per il tracciamento di un'opera edile su terreno e sul piano di posa e per il controllo della verticalità ed orizzontalità delle superfici" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze di base relative all'utilizzo di metodi e strumenti per la realizzazione delle operazioni preliminari allo scavo e tracciatura del terreno, al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione in oggetto. 	12	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
UFC 4. "Utilizzo delle macchine operatrici"	Acquisire la UC "Movimentare materiale – macchine movimento terra"	56	Ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 20% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 4.1 "Principi di meccanica delle terre: comportamenti delle terre nelle operazioni di movimentazione e scavo". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative in materia di principi di meccanica delle terre al fine di poter eseguire correttamente le operazioni di movimentazione e scavo. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 4.2 "Modalità di esecuzione di rilievi" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze di base in materia di esecuzione di rilievi (la strumentazione topografica e la restituzione grafica in scala). 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 4.3 "Modalità di conduzione e manovra dei più diffusi modelli di macchine operatrici" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze in materia di conduzione e manovra dei più diffusi modelli di: mini-escavatore – escavatore, mini-pala, terna, pala. 	8	--
<ul style="list-style-type: none"> Esercitazioni pratiche 	<ul style="list-style-type: none"> Conduzione di macchine e operazioni di scavo e movimentazione terra. 	40	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 5. "Gruppo, posizione, ruolo, clima organizzativo"	Acquisire la UC "Interagire con le altre risorse professionali dell'organizzazione – edilizia e meccanica"	4	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 5.1 "Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo." 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, etc. al fine di coordinarsi con i propri colleghi e governare eventuali situazioni di stress. 	4	--
UFC 6. "Cura e manutenzione di macchine per il movimento terra"	Acquisire la UC "Manutenere le macchine per il movimento di terra"	8	Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 6.1 "Cura e manutenzione delle macchine e dello spazio di lavoro" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a metodi e prodotti per la protezione del luogo di lavoro a modalità e strumenti per la realizzazione della manutenzione ordinaria delle macchine e applicazioni della normativa regionale relativa allo smaltimento dei rifiuti pericolosi.☒ 	8	--
UFC 7. "Sicurezza sul luogo di lavoro"	Acquisire la UC "Lavorare in sicurezza in cantiere"	16	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UCF, con il superamento della prova di verifica, 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.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 7.1 "I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 7.2 "Fattori di rischio professionale ed ambientale" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione 	12	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio alto.

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 8. “Norme di sicurezza per addetti alla conduzione di macchine movimento terra”	Acquisire la UC “Lavorare in sicurezza con le macchine per il movimento di terra”	8	Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo 8.1 “Norme di sicurezza per addetti alla conduzione di macchine movimento terra”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze di base relative alla normativa vigente in materia di sicurezza per gli addetti alla conduzione macchine movimento terra.</i> 	8	--
UFC 9 “La valutazione della qualità di un processo produttivo e del proprio operato”	Acquisire la UC “Valutare la qualità del proprio operato nell’ambito di un processo produttivo manifatturiero”	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Modulo 9.1 “Aspetti di un sistema qualità di un processo produttivo”</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Acquisire le conoscenze relative a sistemi qualità di processo produttivo ed alle modalità di valutazione della qualità di un manufatto al fine di valutare la qualità del proprio operato controllando il rispetto dei requisiti minimi (obbligatorie di settore e volontarie).</i> 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Project work: Definizione di un sistema di valutazione</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Applicare le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità del ciclo produttivo e del proprio operato.</i> 	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Assolvimento da parte dei partecipanti del diritto-dovere di istruzione e formazione.
- Possesso di patente di guida almeno di tipo B.
- 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 regolare permesso di soggiorno valido per l’intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all’esame finale: i) frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; ii) formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.

Standard di Percorso Formativo “Tecnico di cantiere edile”

- **CANALE DI OFFERTA FORMATIVA:** Disoccupati, inoccupati, occupati
- **DURATA MINIMA DEL PERCORSO AL NETTO DI EVENTUALI UFC OPZIONALI E DEL TIROCINIO CURRICULARE:** 264 ore
- **ARTICOLAZIONE MINIMA DEL PERCORSO FORMATIVO:** vedi tavola
-

<i>Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli</i>	<i>Obiettivi formativi</i>	<i>Durata minima</i>	<i>Prescrizioni e indicazioni</i>
Segmento di accoglienza e messa a livello	Presentare il corso, creare dinamiche di integrazione fra i partecipanti, anche in ragione della loro prevedibile diversità di esperienze professionali e contesti di provenienza.	2	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
UFC 1. “Esercizio di un’attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	Acquisire la UC “Esercitare una attività lavorativa in forma dipendente o autonoma”	6	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 1.1 “Lavorare in forma dipendente o autonoma” 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze utili a definire gli aspetti contrattuali della prestazione professionale ed a comprendere gli adempimenti necessari al corretto esercizio di un contratto di lavoro autonomo o parasubordinato. 	6	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 2. "L'attività professionale nel settore edile"	Acquisire la UC "Esercitare le professioni artigiane del settore edile – tecnico di cantiere"	32	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD per il solo modulo "Normativa di settore", ed in ogni caso per non più del 50% della durata della UFC
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 2.1 "Il settore dell'edilizia e figure professionali di riferimento" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche del comparto edilizio e sue principali tendenze evolutive, le caratteristiche delle diverse professionalità operanti nel settore (ambiti di intervento ed attività di riferimento), al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto. 	16	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 2.2 "Principi e norme di esercizio delle attività professionali del settore edile" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze minime relative alle condizioni della prestazione professionale nel comparto edile: CCNL di riferimento e format tipo di contratto, principi e norme di esercizio dell'attività professionale in forma di impresa; procedimento di iscrizione al CCIAA al fine di poter avere le basi necessarie all'esercizio dell'attività in oggetto. 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 2.3 "Normativa di settore" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze in materia di normativa vigente in materia di appalto pubblico e contabilità dei lavori pubblici, nonché le disposizioni legislative e regolamentari in materia. 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 3. "Il piano esecutivo per la realizzazione di opere edili"	Acquisire la UC "Definire il piano esecutivo per la realizzazione di opere edili"	48	AmMESSO il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 70% della durata della UFC
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 3.1 "Caratteristiche, fasi ed attori del processo di costruzione di un'opera edile". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze generali in materia documentazione tecnica, specifiche esecutive, caratteristiche e fasi di un processo di costruzione di un'opera edile, al fine di avere consapevolezza del processo in cui si opera. 	16	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 3.2 "Il lay-out di cantiere". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze in materia di layout di cantiere (tipologie di recinzioni e delimitazioni; postazioni di lavoro fisse; depositi; impianti a rete; servizi logistici; viabilità nei cantieri) al fine di saperne verificare la correttezza dell'installazione. 	4	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 3.3 "Modalità organizzative, gestionali e di funzionamento del cantiere edile". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze di base relative alle modalità organizzative e gestionali di un cantiere, del concetto di "esecuzione a regola d'arte" e sue applicazioni in edilizia, al fine di avere le basi tecniche per l'esercizio della professione in oggetto. 	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 3.4 "Elementi di budgeting e di contabilità dei lavori". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze di base in materia di budgeting e contabilità dei lavori (capitolato, computo metrico estimativo, libretto delle misure e registro di contabilità, etc.). 	8	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo di inquadramento 3.5 "Principi di gestione economico-finanziaria di un cantiere edile". 	<ul style="list-style-type: none"> Applicare le conoscenze in materia di gestione economica e finanziaria di un cantiere edile, al fine di saper individuare i metodi esecutivi più indicati a realizzare quanto stabilito nel progetto, nel rispetto dei vincoli imposti dal budget e dei tempi di consegna definiti in fase contrattuale. 	12	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 4. “La realizzazione dei lavori: dalla teoria alla pratica”	Acquisire la UC “Partecipare e sovrintendere alla realizzazione dei lavori – opere edili”	80	AmMESSO il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. AmMESSO il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
• Modulo di inquadramento 4.1 “Principi di scienza delle costruzioni”.	• Acquisire le conoscenze teoriche di base necessarie all’esercizio della professione.	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
• Modulo di inquadramento 4.2 “Cenni di fisica e statica”.	• Acquisire le conoscenze teoriche di base necessarie all’esercizio della professione.	8	Modulo di cui è consigliata la propedeuticità al restante percorso formativo
• Modulo 4.3 “Disegno tecnico”.	• Acquisire le conoscenze in materia di norme fondamentali sul disegno tecnico per l’edilizia al fine di comprendere documenti tecnici e garantirne l’esecuzione.	8	--
• Modulo 4.4 “Principi e metodologie per il rilievo e tracciamento della pianta di un’opera edile”	• Acquisire le conoscenze in materia di rilievo e tracciamento della pianta di un’opera edile: finalità, fasi, strumenti e mezzi, per garantirne la corretta esecuzione.	4	--
• Modulo 4.5 “L’impianto di cantiere: strutture verticali, orizzontali e di collegamento”.	• Acquisire le conoscenze in materia di impianto di cantiere per verificarne l’andamento e partecipare allo sviluppo dell’opera	4	--
• Modulo 4.6 “Modalità operative per la realizzazione di strutture in cemento armato e carpenteria metallica”.	• Acquisire le conoscenze in materia di costruzione strutture in cemento armato e carpenteria metallica per verificare l’andamento ed eventualmente partecipare allo sviluppo dell’opera edile.	4	--
• Modulo 4.7 “Modalità operative per la realizzazione di opere edili: fondamenta, coperture, impiantistica, impermeabilizzazione e coibentazione”.	• Acquisire le conoscenze in materia di fondamenta, coperture, impiantistica, impermeabilizzazione, etc., per verificare l’andamento ed eventualmente partecipare allo sviluppo dell’opera edile.	4	--
• Esercitazioni pratiche	• Applicare le conoscenze dei moduli precedenti al fine di acquisire una visione globale della competenza e l’effettiva capacità di esercizio.	40	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 5. "Elaborazione di un planning di lavoro"	Acquisire la UC "Programmare le attività del cantiere"	20	Ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza per i soli contenuti teorico- disciplinari. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 50% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 5.1 "Caratteristiche e modalità di utilizzo di strumenti per la pianificazione di un progetto" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze in materia di tecniche e strumenti per la pianificazione di un progetto e in materia di gestione del tempo e dei fattori produttivi al fine di saper elaborare un planning degli interventi edili da realizzare sulla scorta della documentazione tecnica di riferimento. 	12	--
<ul style="list-style-type: none"> • Project work "Lo sviluppo di un planning di progetto" 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire un planning di attività di cantiere. 	8	--
UFC 6. "Il controllo dell'esecuzione dei lavori"	Acquisire la UC "Monitorare lo stato di avanzamento lavori"	24	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 60% della durata della UFC, restando l'obbligo di realizzazione di esercitazione pratica
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.1 "Tecniche e strumenti per verifica ed il controllo delle strutture murarie realizzate" 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze tecniche per la verifica delle strutture costruite al fine di monitorare sia la modalità di esecuzione dei compiti assegnati che la qualità dei lavori realizzati. 	8	--
<ul style="list-style-type: none"> • Modulo 6.2 "Caratteristiche e modalità di utilizzo di strumenti per la verifica di un progetto in itinere/ex post del rispetto di quanto pianificato". 	<ul style="list-style-type: none"> • Acquisire le conoscenze relative alle caratteristiche di strumenti per la pianificazione e loro modalità di utilizzo per poter monitorare lo stato di avanzamento lavori al fine di verificarne la conformità con quanto programmato. 	8	--
<ul style="list-style-type: none"> • Project work "La definizione di un sistema di monitoraggio di stato avanzamento lavori". 	<ul style="list-style-type: none"> • Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di monitoraggio di uno stato avanzamento lavori. 	8	--

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 7. "Elementi di gestione delle risorse umane"	Acquisire la UC "Coordinare le maestranze ed interagire con le altre risorse professionali coinvolte nella costruzione"	8	Non ammesso il riconoscimento di crediti di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 7.1 "Concetti di gruppo, posizione, ruolo, comportamenti individuali e collettivi, dinamiche di gruppo, clima organizzativo." 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a concetti di gruppo, autonomia, responsabilità, delega etc. al fine di coordinare maestranze, interagire altre risorse professionali e governare eventuali situazioni di stress. 	8	--
UFC 8. "La gestione delle scorte"	Acquisire la UC "Gestire le scorte di materiale, macchine ed attrezzature per l'edilizia"	20	Ammesso il ricorso alla FaD nella misura massima del 70% della durata della UFC
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 8.1 "Tipologia, caratteristiche e modalità di impiego dei materiali per l'edilizia". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze di base in materia di caratteristiche e modalità di impiego dei materiali per l'edilizia. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 8.2 "Tipologia, caratteristiche e modalità di utilizzo delle opere provvisorie". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze di base in materia di caratteristiche e modalità di utilizzo delle opere provvisorie. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 8.3 "Tipologia, caratteristiche e modalità di funzionamento di macchine/macchinari ed attrezzatura da cantiere edile". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze di base in materia di caratteristiche e modalità di funzionamento di macchine/macchinari ed attrezzatura da cantiere edile. 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 8.4 "Principi di gestione delle scorte e del magazzino". 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a modalità di gestione delle scorte di un cantiere edile al fine di garantire la presenza ed il buon funzionamento del materiale, delle macchine e delle attrezzature necessari alla realizzazione dell'opera edile. 	8	-

Segmenti/UFC e loro articolazione in moduli	Obiettivi formativi	Durata minima	Prescrizioni e indicazioni
UFC 9. "Sicurezza sul luogo di lavoro"	Acquisire la UC "Lavorare in sicurezza in cantiere"	16	Credito di frequenza con valore a priori riconosciuto a chi ha già svolto con idonea attestazione (conformità settore di riferimento e validità temporale) il corso conforme all'Accordo Stato -Regioni 21/12/2011 – Formazione dei lavoratori ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D.lgs. 81/2008. Il completamento della presente UFC, con il superamento della prova di verifica, 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.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 9.1 "I soggetti del sistema aziendale, obblighi, compiti, responsabilità" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative alla normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro, ruoli, funzioni e responsabilità dei diversi attori 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 9.2 "Fattori di rischio professionale ed ambientale" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a tutti i rischi specifici della professione 	12	Il settore di attività appartiene secondo classificazione ATECO al rischio alto.
UFC 10. "La qualità in edilizia"	Acquisire la UC "Garantire la qualità in edilizia"	8	Non ammesso il riconoscimento di credito formativo di frequenza. Non ammesso il ricorso alla FaD.
<ul style="list-style-type: none"> Modulo 10.1 "Aspetti di un sistema qualità di un processo di costruzione edilizia" 	<ul style="list-style-type: none"> Acquisire le conoscenze relative a sistemi qualità di processo produttivo ed alle modalità di valutazione della qualità di un processo di costruzione edilizia al fine di valutare la qualità della costruzione stessa controllando il rispetto dei requisiti minimi (obbligatori di settore e volontari). 	4	--
<ul style="list-style-type: none"> Project work: Definizione di un sistema di valutazione 	<ul style="list-style-type: none"> Applicare su casi reali o didattici le conoscenze e gli schemi di azione introdotti in modo da definire le caratteristiche essenziali di un sistema di valutazione della qualità. 	4	--

ULTERIORI VINCOLI COGENTI DI PERCORSO

- Requisito di ammissione: possesso di un titolo di studio di scuola secondaria di secondo grado.
- E' esercitabile il riconoscimento del credito di ammissione.
- Per i cittadini stranieri è indispensabile la conoscenza della lingua italiana almeno al livello B2 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, restando obbligatorio lo svolgimento delle specifiche prove valutative in sede di selezione, ove il candidato già non disponga di attestazione di valore equivalente.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno valido per l'intera durata del percorso.
- Condizioni di ammissione all'esame finale: *i)* frequenza di almeno il 75% delle ore complessive del percorso formativo, al netto degli eventuali crediti di frequenza riconosciuti; *ii)* formalizzazione del raggiungimento degli esiti di apprendimento.
- Il percorso è concluso da esame pubblico di qualificazione svolto in conformità alle disposizioni regionali vigenti.
- Attestazione rilasciata: certificato di qualificazione professionale.