OPERAIO EDILE POLIVLENTE - BIOEDILIZIA

Denominazione Profilo/Obiettivo	**Operaio Edile Polivalente**
Indirizzo del profilo	**Bioedilizia**
Professioni NUP/ISTAT correlate	8.4.2.1.0 - Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	41.20.00 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 43.31.00 - Intonacatura e stuccatura 43.33.00 - Rivestimento di pavimenti e di muri 43.34.00 - Tinteggiatura e posa in opera di vetri 43.39.09 - Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca 43.39.01 - Attività non specializzate di lavori edili (muratori)
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sotto-area professionale	Edilizia
Descrizione	L'Operaio Edile Polivalente è in grado di eseguire, sulla base dei progetti esecutivi e secondo le indicazioni del capocantiere o dell'assistente tecnico di cantiere, murature e carpenterie nel rispetto delle normative sulla sicurezza; è inoltre in grado di eseguire assistenza muraria per le imprese subappaltatrici, per gli impiantisti e gli artigiani. Questa figura potrà inserirsi, con un ruolo principalmente esecutivo, in aziende industriali o artigiane del settore edile. In prospettiva, dopo aver acquisito sufficiente esperienza, potrà ricoprire incarichi di maggiore responsabilità o intraprendere attività artigianale autonoma.
Livello EQF	*3*

Certificazione rilasciata	QUALIFICA
Processo di lavoro caratterizzante	COSTRUZIONI EDILI • A - Organizzazione del proprio lavoro • B - Lavorazioni di muratura, carpenteria e finitura • C - Verifica e controllo
PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	**COMPETENZE**
A - Organizzazione del proprio lavoro ATTIVITÀ • Predisposizione e cura dello spazio di lavoro • Scelta degli strumenti di misura, delle attrezzature e dei macchinari • Verifica e manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari	1 - Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza 2 - Riconoscere strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione monitorandone il funzionamento
B - Lavorazioni di muratura, carpenteria e finitura ATTIVITÀ •Allestimento dell'area di cantiere •Esecuzione di misurazioni e controlli •Realizzazione del manufatto (muratura, intonaci e carpenteria)	3 - Realizzare le lavorazioni dopo aver effettuato le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore
C - Verifica e controllo ATTIVITÀ •Verifica dell'esecuzione a regola d'arte del manufatto	4 - Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità e di sicurezza

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI	
1 - Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza 2 - Riconoscere strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione monitorandone il funzionamento 3 - Realizzare le lavorazioni dopo aver effettuato le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore 4 - Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità, di sicurezza e di sostenibilità ambientale	
COMPETENZA N. 1	
Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Leggere la documentazione tecnica e relativa alla sicurezza fornita • Relazionarsi con i vari attori del cantiere	• Elaborati tecnici • Organigramma • Cronoprogramma • Competenze relazionali • Normativa di sicurezza vigente
COMPETENZA N. 2	
Riconoscere strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione monitorandone il funzionamento	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Individuare strumenti, attrezzi e macchinari adeguati alle lavorazioni • Verificare il corretto funzionamento di strumenti, attrezzi e macchinari	• Strumenti, attrezzi e macchinari di lavoro e loro caratteristiche • Libretti e schede tecniche • Normativa di sicurezza vigente

COMPETENZA N. 3	
Realizzare le lavorazioni dopo aver effettuato le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Posare le opere provvisionali e baraccamenti nel rispetto delle norme di sicurezza • Riconoscere qualità e quantità dei materiali • Realizzare la struttura portante • Realizzare murature • Stendere gli intonaci • Realizzare opere di finitura • Gestire i tempi di lavorazione	• Normativa di riferimento • Ponteggi e altre opere provvisionali • Cartellonistica • Strumenti di misura • Tecniche di tracciamento • Tecnologie dei materiali • Armatura in ferro • Casseratura in legno • Tecniche di getto • Tipologie di legatura • Tipologie di muratura • Tecniche di preparazione e applicazione dell'intonaco • Finiture • Fasi e tempi di lavorazione
COMPETENZA N.4	
Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità, di sicurezza e di sostenibilità ambientale	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Riconoscere l'esecuzione a regola d'arte nel rispetto dei parametri del progetto • Identificare e classificare i difetti	• Parametri di verifica dell'esecuzione a regola d'arte • Standard ambientali • Difetti e anomalie

Denominazione di indirizzo	**Bioedilizia**
Descrizione indirizzo	L'operaio edile polivalente – bioedilizia è in grado di eseguire interventi di edilizia sostenibile, sulla base dei progetti esecutivi e secondo le indicazioni del tecnico in bioedilizia su superfici verticali e orizzontali opache e superfici trasparenti. È in grado di eseguire interventi tradizionali con materiali costruttivi arcaici, naturali e sostenibili (terra cruda, sughero, legno, paglia, canapa, ecc.) e di effettuare la posa degli stessi con tecniche aggiornate. Opera, con ruolo principalmente esecutivo, all'interno di aziende industriali e artigiane del settore edile operanti nel rispetto dei canoni sostenibili.
Processo di lavoro caratterizzante l'indirizzo	Esecuzione delle lavorazioni sostenibili di costruzione o recupero del patrimonio esistente con materiali naturali
PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	**COMPETENZE**
A – Esecuzione delle lavorazioni sostenibili di costruzione o recupero del patrimonio esistente con materiali naturali ATTIVITÀ Identificazione sul patrimonio esistente dei principali materiali e delle tecniche di posa in opera sostenibili Utilizzo di materiali naturali (es. paglia, terra cruda, canapa, sughero e legno) valutandone le caratteristiche fisiche Predisposizione dei materiali naturali da posare in opera Organizzazione della sequenza di montaggio nel rispetto dei tempi tecnici di essicazione dei materiali	1 – Realizzare interventi di costruzione e riqualificazione con materiali naturali e tecniche sostenibili, nel rispetto delle norme di sicurezza e di qualità specifiche di settore e degli standard ambientali richiesti
COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI	
1 – Realizzare interventi di costruzione e riqualificazione con materiali naturali e tecniche sostenibili, nel rispetto delle norme di sicurezza e di qualità specifiche di settore e degli standard ambientali richiesti	

COMPETENZA N. 1	
Realizzare interventi di costruzione e riqualificazione con materiali naturali e tecniche sostenibili, nel rispetto delle norme di sicurezza e di qualità specifiche di settore e degli standard ambientali richiesti	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Identificare lo stato preliminare delle strutture appartenenti al patrimonio esistente realizzate con materiali e tecniche sostenibili • Individuare le strategie operative e le tecniche di posa dei materiali naturali quali paglia, terra cruda, canapa, sughero e legno, sulla base delle indicazioni di appoggio e delle istruzioni ricevute • Organizzare le fasi di lavorazioni in relazione ai tempi tecnici di attesa per le fasi di assestamento dei materiali naturali • Eseguire i trattamenti per le finiture speciali • Realizzare murature, intonaci e operare di finitura con materiali naturali sostenibili • Effettuare lo smaltimento dei rifiuti e degli sfabbricidi anche in ottica di riciclo. • Valutare la conformità e l'adeguatezza degli interventi effettuati in rapporto agli standard ambientali	• Materiali sostenibili, tradizionali e naturali • Strumentazione tecnica di cantiere • Tecniche sostenibili di posa in opera relative ai materiali naturali • Tempi di essicazione e/o maturazione dei materiali naturali • Tipologie strutturali in legno • Tipologie di copertura e di muratura con materiali naturali sostenibili • Tecniche di preparazione e applicazione dell'intonaco con materiali naturali sostenibili • Standard ambientali

Scheda corso	
Codice identificativo	-
Versione	1
Profilo formativo	Operaio Edile Polivalente
Indirizzo	Bioedilizia
Titolo del percorso	Operaio edile polivalente - Bioedilizia
Titolo da riportare nell'attestato	Operaio edile polivalente - Bioedilizia
Certificazione prevista in uscita	QUALIFICA 3 EQF
Tipologia prova finale	Prova pratica e colloquio
Durata della prova [ore]	12
Prova di ingresso o di orientamento	Non previsto

SCHEDE ATTIVITA' DESTINATARI ASSOCIATE

~~1~~- Percorso per occupati
~~2~~- Percorso per disoccupati

SCHEDA ATTIVITA' DESTINATARI 1	
Prerequisiti in ingresso	Comprovata esperienza lavorativa nel settore edile.
Tipologia percorso	Percorso per occupati
Titolo del percorso	Operaio edile polivalente – Bioedilizia
Titolo da riportare nell'attestato	Operaio edile polivalente - Bioedilizia
Certificazione prevista in uscita	QUALIFICA
Tipologia prova finale	Prova pratica e colloquio
Durata della prova [ore]	12

Articolazione del percorso	
Ore di corso minime [ore]	300
Ore di corso massime [ore]	300
Ore di e-learning minime [%]	0
Ore di e-learning massime [%]	25
Ore assenza massime consentite [%]	30
Assegnazione credito in ingresso consentito	Sì

SCHEDA ATTIVITA' DESTINATARI 2	
Tipologia percorso	Percorso per disoccupati
Titolo del percorso	Operaio edile polivalente - Bioedilizia
Titolo da riportare nell'attestato	Operaio edile polivalente - Bioedilizia
Certificazione prevista in uscita	QUALIFICA
Tipologia prova finale	Prova pratica e colloquio
Durata della prova [ore]	12

Articolazione del percorso	
Ore di corso minime [ore]	1000
Ore di corso massime [ore]	1000
Ore di stage minime [ore]	300
Ore di stage massime [ore]	400
Ore di e-learning minime [%]	0

Ore di e-learning massime [%]	15
Ore assenza massime consentite [%]	30
Assegnazione credito in ingresso consentito	Sì

OPERAIO EDILE POLIVALENTE

Denominazione Profilo/Obiettivo	**Operaio Edile Polivalente**
Professioni NUP/ISTAT correlate	8.4.2.1.0 - Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	41.20.00 - Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 43.31.00 - Intonacatura e stuccatura 43.33.00 - Rivestimento di pavimenti e di muri 43.34.00 - Tinteggiatura e posa in opera di vetri 43.39.09 - Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca 43.39.01 - Attività non specializzate di lavori edili (muratori)
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sotto-area professionale	Edilizia
Descrizione	L'Operaio Edile Polivalente è in grado di eseguire, sulla base dei progetti esecutivi e secondo le indicazioni del capocantiere o dell'assistente tecnico di cantiere, murature e carpenterie nel rispetto delle normative sulla sicurezza; è inoltre in grado di eseguire assistenza muraria per le imprese subappaltatrici, per gli impiantisti e gli artigiani. Questa figura potrà inserirsi, con un ruolo principalmente esecutivo, in aziende industriali o artigiane del settore edile. In prospettiva, dopo aver acquisito sufficiente esperienza, potrà ricoprire incarichi di maggiore responsabilità o intraprendere attività artigianale autonoma.
Livello EQF	*3*

Certificazione rilasciata	QUALIFICA
Processo di lavoro caratterizzante	COSTRUZIONI EDILI • A - Organizzazione del proprio lavoro • B - Lavorazioni di muratura, carpenteria e finitura • C - Verifica e controllo
PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	**COMPETENZE**
A - Organizzazione del proprio lavoro ATTIVITÀ • Predisposizione e cura dello spazio di lavoro • Scelta degli strumenti di misura, delle attrezzature e dei macchinari • Verifica e manutenzione ordinaria di strumenti, attrezzature, macchinari	1 - Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza 2 - Riconoscere strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione monitorandone il funzionamento
B - Lavorazioni di muratura, carpenteria e finitura ATTIVITÀ •Allestimento dell'area di cantiere •Esecuzione di misurazioni e controlli •Realizzazione del manufatto (muratura, intonaci e carpenteria)	3 - Realizzare le lavorazioni dopo aver effettuato le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore
C - Verifica e controllo ATTIVITÀ •Verifica dell'esecuzione a regola d'arte del manufatto	4 - Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità e di sicurezza

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
1 - Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza 2 - Riconoscere strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione monitorandone il funzionamento 3 - Realizzare le lavorazioni dopo aver effettuato le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore 4 - Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità, di sicurezza e di sostenibilità ambientale

COMPETENZA N. 1	
Organizzare le operazioni da compiere sulla base delle istruzioni ricevute e della documentazione fornita (schemi, disegni, procedure, distinte materiali, ecc.), nel rispetto della normativa sulla sicurezza	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Leggere la documentazione tecnica e relativa alla sicurezza fornita • Relazionarsi con i vari attori del cantiere	• Elaborati tecnici • Organigramma • Cronoprogramma • Competenze relazionali • Normativa di sicurezza vigente

COMPETENZA N. 2	
Riconoscere strumenti, utensili, attrezzature e macchinari necessari alle diverse fasi di lavorazione monitorandone il funzionamento	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Individuare strumenti, attrezzi e macchinari adeguati alle lavorazioni • Verificare il corretto funzionamento di strumenti, attrezzi e macchinari	• Strumenti, attrezzi e macchinari di lavoro e loro caratteristiche • Libretti e schede tecniche • Normativa di sicurezza vigente

COMPETENZA N. 3	
Realizzare le lavorazioni dopo aver effettuato le operazioni di allestimento e dismissione degli spazi logistici e degli elementi operativi di cantiere, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza specifiche di settore	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Posare le opere provvisionali e baraccamenti nel rispetto delle norme di sicurezza • Riconoscere qualità e quantità dei materiali • Realizzare la struttura portante • Realizzare murature • Stendere gli intonaci • Realizzare opere di finitura • Gestire i tempi di lavorazione	• Normativa di riferimento • Ponteggi e altre opere provvisionali • Cartellonistica • Strumenti di misura • Tecniche di tracciamento • Tecnologie dei materiali • Armatura in ferro • Casseratura in legno • Tecniche di getto • Tipologie di legatura • Tipologie di muratura • Tecniche di preparazione e applicazione dell'intonaco • Finiture • Fasi e tempi di lavorazione
COMPETENZA N.4	
Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità, di sicurezza e di sostenibilità ambientale	
ABILITÀ MINIME	**CONOSCENZE ESSENZIALI**
• Riconoscere l'esecuzione a regola d'arte nel rispetto dei parametri del progetto • Identificare e classificare i difetti	• Parametri di verifica dell'esecuzione a regola d'arte • Standard ambientali • Difetti e anomalie

Scheda corso	
Codice identificativo	-
Versione	1
Profilo formativo	Operaio Edile Polivalente
Titolo del percorso	Operaio edile polivalente
Titolo da riportare nell'attestato	Operaio edile polivalente
Certificazione prevista in uscita	QUALIFICA 3 EQF
Tipologia prova finale	Prova pratica e colloquio
Durata della prova [ore]	12
Prova di ingresso o di orientamento	Non previsto

SCHEDE ATTIVITA' DESTINATARI ASSOCIATE

~~1~~ Percorso per occupati
~~2~~ Percorso per disoccupati

SCHEDA ATTIVITA' DESTINATARI 1	
Prerequisiti in ingresso	Comprovata esperienza lavorativa nel settore edile.
Tipologia percorso	Percorso per occupati
Titolo del percorso	Operaio edile polivalente
Titolo da riportare nell'attestato	Operaio edile polivalente
Certificazione prevista in uscita	QUALIFICA
Tipologia prova finale	Prova pratica e colloquio
Durata della prova [ore]	12

Articolazione del percorso	
Ore di corso minime [ore]	300
Ore di corso massime [ore]	300
Ore di e-learning minime [%]	0
Ore di e-learning massime [%]	25
Ore assenza massime consentite [%]	30
Assegnazione credito in ingresso consentito	Sì

SCHEDA ATTIVITA' DESTINATARI 2	
Tipologia percorso	Percorso per disoccupati
Titolo del percorso	Operaio edile polivalente
Titolo da riportare nell'attestato	Operaio edile polivalente
Certificazione prevista in uscita	QUALIFICA
Tipologia prova finale	Prova pratica e colloquio
Durata della prova [ore]	12

Articolazione del percorso	
Ore di corso minime [ore]	1000
Ore di corso massime [ore]	1000
Ore di stage minime [ore]	300
Ore di stage massime [ore]	400
Ore di e-learning minime [%]	0

Ore di e-learning massime [%]	15
Ore assenza massime consentite [%]	30
Assegnazione credito in ingresso consentito	Sì