

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operaio Edile Polivalente - Bioedilizia
Edizione	2022
Indirizzi	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - BIOEDILIZIA
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 8.4.2.1.0 - Manovali e personale non qualificato dell'edilizia civile e professioni assimilate
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 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
Sottoarea 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
Processo di lavoro caratterizzante	COSTRUZIONI EDILI <ul style="list-style-type: none"> • A - Organizzazione del proprio lavoro • B - Lavorazioni di muratura, carpenteria e finitura • C - Verifica e controllo

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Organizzazione del proprio lavoro ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<p>B - Lavorazioni di muratura, carpenteria e finitura ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Allestimento dell'area di cantiere ● Esecuzione di misurazioni e controlli ● Realizzazione del manufatto (muratura, intonaci e carpenteria) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<p>C - Verifica e controllo ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verifica dell'esecuzione a regola d'arte del manufatto 	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 - Valutare la qualità della lavorazione in rapporto agli standard progettuali, di qualità, di sicurezza e di sostenibilità ambientale

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

ABILITA' MINIME

- Leggere la documentazione tecnica e relativa alla sicurezza fornita
- Relazionarsi con i vari attori del cantiere

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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

ABILITA' MINIME

- Individuare strumenti, attrezzi e macchinari adeguati alle lavorazioni
- Verificare il corretto funzionamento di strumenti, attrezzi e macchinari

CONOSCENZE ESSENZIALI

- 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

ABILITA' MINIME

- Posare le opere provvisorie 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Normativa di riferimento
- Ponteggi e altre opere provvisorie
- 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****ABILITA' MINIME**

- Riconoscere l'esecuzione a regola d'arte nel rispetto dei parametri del progetto
- Identificare e classificare i difetti

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Parametri di verifica dell'esecuzione a regola d'arte
- Standard ambientali
- Difetti e anomalie

Denominazione Indirizzo	1 - BIOEDILIZIA
Edizione	2022
Descrizione	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	COSTRUZIONI EDILI <ul style="list-style-type: none"> • A - Esecuzione delle lavorazioni sostenibili di costruzione o recupero del patrimonio esistente con materiali naturali

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Esecuzione delle lavorazioni sostenibili di costruzione o recupero del patrimonio esistente con materiali naturali</p> <p>ATTIVITA'</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 essiccazione dei materiali 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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
<ul style="list-style-type: none"> ● 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

ABILITA' MINIME

- 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

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Materiali sostenibili, tradizionali e naturali
- Strumentazione tecnica di cantiere
- Tecniche sostenibili di posa in opera relative ai materiali naturali
- Tempi di essiccazione 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