Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Operaio Edile Polivalente
Edizione	2020
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
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
Certificazione rilasciata	QUALIFICA
Processo di lavoro caratterizzante la figura	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, 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	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

ABILITA' 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

ABILITA' MINIME

- Posare le opere provvisionali e i 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 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

ABILITA' 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 • Difetti e anomalie • Standard ambientali