

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	TECNICO EDILE
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> ● 6.1 - Artigiani e operai specializzati dell' industria estrattiva e dell' edilizia ● 6.1.2.1 - Muratori in pietra, mattoni, refrattari ● 6.1.2.2 - Muratori in cemento armato ● 6.1.2.3 - Carpenteri e falegnami nell'edilizia
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> ● 41 - Costruzione di edifici ● 43 - Lavori di costruzione specializzati
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sottoarea professionale	Edilizia
Descrizione	<p>Il Tecnico edile interviene con autonomia, nel quadro di azione stabilito e delle specifiche assegnate, contribuendo al presidio del processo delle costruzioni edili attraverso la partecipazione all'individuazione delle risorse materiali e strumentali, la predisposizione, l'organizzazione operativa e l'implementazione di procedure di miglioramento continuo delle lavorazioni, il monitoraggio e la valutazione del risultato, con assunzione di responsabilità relative alla sorveglianza di attività esecutive svolte da altri. La formazione tecnica nell'utilizzo di metodologie, strumenti e informazioni specializzate gli consente di svolgere le attività di costruzione edile, con competenze relative alla logistica dell'approvvigionamento, alla documentazione delle attività ed all'ambito organizzativo-operativo del cantiere</p>
Livello EQF	4
Processo di lavoro caratterizzante	<p>COSTRUZIONI EDILI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● A - Gestione organizzativa del lavoro ● B - Gestione logistica dell'approvvigionamento ● C - Gestione documentaria delle attività ● D - Gestione organizzativo- operativa del cantiere

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Gestione organizzativa del lavoro ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione compiti, tempi e modalità operative • Coordinamento operativo • Controllo avanzamento della produzione/lavorazioni • Ottimizzazione degli standard di qualità • Prevenzione situazioni di rischio 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - Gestire le fasi di lavoro sulla base degli ordini e delle specifiche progettuali, coordinando l'attività di una squadra di lavoro • 2 - Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione
<p>B - Gestione logistica dell'approvvigionamento ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifica livelli e giacenze materiali • Definizione fabbisogno • Approvvigionamento • Gestione scorte 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 - Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali
<p>C - Gestione documentaria delle attività ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborazione preventivi • Elaborazione documenti di rendicontazione 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 - Predisporre documenti relativi alle attività ed ai materiali
<p>D - Gestione organizzativo- operativa del cantiere ATTIVITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Approntamento aree e viabilità del cantiere • Controllo operazioni di dismissione 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 - Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
<ul style="list-style-type: none"> • 1 - Gestire le fasi di lavoro sulla base degli ordini e delle specifiche progettuali, coordinando l'attività di una squadra di lavoro • 2 - Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione • 3 - Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali • 4 - Predisporre documenti relativi alle attività ed ai materiali • 5 - Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore

COMPETENZA N. 1**Gestire le fasi di lavoro sulla base degli ordini e delle specifiche progettuali, coordinando l'attività di una squadra di lavoro****ABILITA' MINIME**

- Applicare criteri di assegnazione di compiti, modalità operative, sequenze e tempi di svolgimento delle attività
- Applicare modalità di coordinamento del lavoro dei ruoli operativi
- Individuare problematiche esecutive
- Applicare metodiche per rilevare e segnalare il fabbisogno formativo del personale
- Formulare proposte di miglioramento degli standard aziendali

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Attrezzature, risorse umane e tecnologiche del cantiere
- Elementi di organizzazione aziendale e del lavoro
- Modello organizzativo e organigramma del cantiere
- Normativa sulla sicurezza nei cantieri e prevenzione infortuni
- Sistema di qualità e principali modelli
- Strategie e tecniche per ottimizzare i risultati e per affrontare eventuali criticità
- Tecniche e strumenti per il controllo di qualità del lavoro

COMPETENZA N. 2**Identificare situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione****ABILITA' MINIME**

- Applicare criteri per la valutazione del corretto utilizzo e funzionamento dei dispositivi di prevenzione
- Applicare procedure per la rielaborazione e segnalazione delle non conformità
- Prefigurare forme comportamentali di prevenzione
- Formulare proposte di miglioramento delle soluzioni organizzative/layout dell'ambiente di lavoro per evitare fonti di rischio

CONOSCENZE ESSENZIALI

- D.Lsg. 81/2008
- Elementi di ergonomia
- Metodi per la rielaborazione delle situazioni di rischio
- Normativa ambientale e fattori di inquinamento
- Strategie di promozione
- Tecniche di reporting
- Tecniche di rilevazione delle situazioni di rischio

COMPETENZA N. 3**Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali****ABILITA' MINIME**

- Applicare tecniche di analisi dei livelli di consumo e del fabbisogno di materiali e attrezzature
- Applicare criteri di selezione di materiali e attrezzature
- Applicare criteri e tecniche per l'approvvigionamento e il deposito di materiali e attrezzature
- Applicare procedure di segnalazione di non conformità della fornitura
- Applicare metodiche per la gestione delle scorte e giacenze

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Attrezzature e materiali del settore edile
- Elementi di logistica del cantiere
- Principi di contabilità di cantiere
- Procedure e tecniche per l'approvvigionamento
- Tecniche di gestione scorte e giacenze

COMPETENZA N. 4**Predisporre documenti relativi alle attività ed ai materiali****ABILITA' MINIME**

- Utilizzare tecniche di rilevazione dei costi delle singole lavorazioni
- Applicare tecniche di computo metrico dell'opera
- Applicare tecniche di preventivistica
- Utilizzare tecniche di documentazione contabile nei diversi stadi di avanzamento lavori
- Applicare tecniche di rendicontazione delle attività e dei materiali

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Criteri e metodi di esecuzione dei computi metrici
- Modulistica e procedure per la rilevazione dei costi
- Preventivistica
- Principi di contabilità di cantiere
- Tecniche di rendicontazione

COMPETENZA N. 5**Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore****ABILITA' MINIME**

- Applicare criteri per la suddivisione delle aree di deposito dei materiali e delle attrezzature
- Applicare criteri e tecniche per verificare la corretta delimitazione delle diverse aree del cantiere
- Applicare criteri per la definizione e il controllo delle operazioni di approntamento e dismissione del cantiere

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Elementi di disegno di progetto esecutivo
- Elementi di rilievo architettonico
- Fondamenti e strumenti di rilievo topografico
- Metodi e tecniche di tracciamento
- Normativa specifica su autorizzazioni e smaltimento rifiuti speciali
- Norme e misure sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni
- Organizzazione, logistica e funzionamento del cantiere edile
- Procedure per gli allacciamenti dei servizi di cantiere e loro dismissione
- Tecniche di rappresentazione grafica