

Tecnico edile

Standard della Figura nazionale

Denominazione della figura	TECNICO EDILE
Referenziamenti della figura Professioni NUP/ISTAT correlate Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	61 Artigiani e operai specializzati dell' industria estrattiva e dell' edilizia 6121 Muratori in pietra, mattoni, refrattari 6122 Muratori in cemento armato 6123 Carpentieri e falegnami nell'edilizia 41 Costruzione di edifici 43 Lavori di costruzione specializzati
Descrizione sintetica della figura	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

Competenze tecnico professionali in esito al quadriennio

Il Tecnico edile è in grado di:

- 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

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 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