

***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"><li>▪ Applicare criteri di assegnazione di compiti, modalità operative, sequenze e tempi di svolgimento delle attività</li><li>▪ Applicare modalità di coordinamento del lavoro dei ruoli operativi</li><li>▪ Individuare problematiche esecutive</li><li>▪ Applicare metodiche per rilevare e segnalare il fabbisogno formativo del personale</li><li>• Formulare proposte di miglioramento degli standard aziendali</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Attrezzature, risorse umane e tecnologiche del cantiere</li><li>▪ Elementi di organizzazione aziendale e del lavoro</li><li>▪ Modello organizzativo e organigramma del cantiere</li><li>▪ Normativa sulla sicurezza nei cantieri e prevenzione infortuni</li><li>▪ Sistema di qualità e principali modelli</li><li>▪ Strategie e tecniche per ottimizzare i risultati e per affrontare eventuali criticità</li><li>▪ Tecniche e strumenti per il controllo di qualità del lavoro</li></ul>

## COMPETENZA N. 2

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Applicare criteri per la valutazione del corretto utilizzo e funzionamento dei dispositivi di prevenzione</li><li>▪ Applicare procedure per la rielaborazione e segnalazione delle non conformità</li><li>▪ Prefigurare forme comportamentali di prevenzione</li><li>▪ Formulare proposte di miglioramento delle soluzioni organizzative/layout dell'ambiente di lavoro per evitare fonti di rischio</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ D.Lsg. 81/2008</li><li>▪ Elementi di ergonomia</li><li>▪ Metodi per la rielaborazione delle situazioni di rischio</li><li>▪ Normativa ambientale e fattori di inquinamento</li><li>▪ Strategie di promozione</li><li>▪ Tecniche di reporting</li><li>▪ Tecniche di rilevazione delle situazioni di rischio</li></ul>

### COMPETENZA N. 3

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Applicare tecniche di analisi dei livelli di consumo e del fabbisogno di materiali e attrezzature</li><li>▪ Applicare criteri di selezione di materiali e attrezzature</li><li>▪ Applicare criteri e tecniche per l'approvvigionamento e il deposito di materiali e attrezzature</li><li>▪ Applicare procedure di segnalazione di non conformità della fornitura</li><li>• Applicare metodiche per la gestione delle scorte e giacenze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Attrezzature e materiali del settore edile</li><li>▪ Elementi di logistica del cantiere</li><li>▪ Principi di contabilità di cantiere</li><li>▪ Procedure e tecniche per l'approvvigionamento</li><li>▪ Tecniche di gestione scorte e giacenze</li></ul>

### COMPETENZA N. 4

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Utilizzare tecniche di rilevazione dei costi delle singole lavorazioni</li><li>▪ Applicare tecniche di computo metrico dell'opera</li><li>▪ Applicare tecniche di preventivistica</li><li>▪ Utilizzare tecniche di documentazione contabile nei diversi stadi di avanzamento lavori</li><li>▪ Applicare tecniche di rendicontazione delle attività e dei materiali</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Criteri e metodi di esecuzione dei computi metrici</li><li>▪ Modulistica e procedure per la rilevazione dei costi</li><li>▪ Preventivistica</li><li>▪ Principi di contabilità di cantiere</li><li>▪ Tecniche di rendicontazione</li></ul>

## COMPETENZA N. 5

<b>ABILITA' MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Applicare criteri per la suddivisione delle aree di deposito dei materiali e delle attrezzature</li><li>▪ Applicare criteri e tecniche per verificare la corretta delimitazione delle diverse aree del cantiere</li><li>▪ Applicare criteri per la definizione e il controllo delle operazioni di approntamento e dismissione del cantiere</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Elementi di disegno di progetto esecutivo</li><li>▪ Elementi di rilievo architettonico</li><li>▪ Fondamenti e strumenti di rilievo topografico</li><li>▪ Metodi e tecniche di tracciamento</li><li>▪ Normativa specifica su autorizzazioni e smaltimento rifiuti speciali</li><li>▪ Norme e misure sulla sicurezza e sulla prevenzione degli infortuni</li><li>▪ Organizzazione, logistica e funzionamento del cantiere edile</li><li>▪ Procedure per gli allacciamenti dei servizi di cantiere e loro dismissione</li><li>▪ Tecniche di rappresentazione grafica</li></ul>