

DENOMINAZIONE DELLA FIGURA	TECNICO EDILE
DESCRIZIONE DELLA FIGURA	Il Tecnico edile svolge in autonomia relative alla messa in opera e dismissione del cantiere, alle costruzioni e al loro monitoraggio, alla rilevazione delle esigenze di attrezzature e materiali ed alla loro computazione.
DENOMINAZIONE INDIRIZZI	Nessun indirizzo
CORRELAZIONE ALLE FIGURE/INDIRIZZI DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	Tecnico edile Indirizzo - Costruzioni architettoniche e ambientali
REFERENZIAZIONE QNQ/EQF	Livello 4
REFERENZIAZIONE ATECO ISTAT 2007	Costruzioni architettoniche e ambientali 41.20.00 Costruzione di edifici residenziali e non residenziali 42.99.01 Lottizzazione dei terreni connessa con l'urbanizzazione 42.99.09 Altre attività di costruzione di altre opere di ingegneria civile nca 43.39.09 Altri lavori di completamento e di finitura degli edifici nca
REFERENZIAZIONE CP ISTAT 2011	Costruzioni architettoniche e ambientali 3.1.3.5.0 - Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate 3.1.5.2.0 - Tecnici della gestione di cantieri edili 3.3.1.5.0 - Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi

AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE (*)
<p>SETTORE: Edilizia ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere</p> <p>SETTORE: Area comune ADA.25.219.709 - Controllo della produzione</p>	<p>1a. Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri</p> <p>1b. Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità</p>
AREE DI ATTIVITA'(ADA) AFFERENTI	COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE
<p>SETTORE: Edilizia ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere</p> <p>SETTORE: Area comune ADA.25.219.709 - Controllo della produzione</p>	<p>2. Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore</p> <p>3. Provvedere al monitoraggio e controllo del ciclo di lavorazione, effettuando rilevazioni tecniche e producendo la documentazione di avanzamento per la valutazione dei lavori, anche mediante l'utilizzo di tecnologie digitali di supporto e seguendo gli standard di qualità definiti</p>
<p>SETTORE: Edilizia ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere</p>	<p>4. Intervenire nelle fasi di lavoro sulla base degli ordini e delle specifiche progettuali, coordinando la squadra di lavoro</p> <p>5. Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali</p>

(*) le competenze tecnico professionali ricorsive sono associate a tutte le attività delle ADA afferenti

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

2. Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore
3. Provvedere al monitoraggio e controllo del ciclo di lavorazione, effettuando rilevazioni tecniche e producendo la documentazione di avanzamento per la valutazione dei lavori, anche mediante l'utilizzo di tecnologie digitali di supporto e seguendo gli standard di qualità definiti

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere	Redazione dei documenti necessari per l'avvio del cantiere Organizzazione delle risorse umane e strumentali Monitoraggio del processo logistico di approvvigionamento (materiali, macchinari, attrezzature) Monitoraggio dei lavori in corso d'opera Gestione della contabilità di cantiere Esame della documentazione progettuale e di appalto Verifica dell'idoneità di materiali, forniture e attrezzature Redazione della documentazione tecnica
ADA.25.219.709 - Controllo della produzione	Raccolta dei dati di controllo per la verifica di coerenza tra la programmazione e la produzione effettiva Verifica della rispondenza dei risultati dei controlli agli standard definiti Esecuzione degli interventi correttivi della produzione

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE

4. Intervenire nelle fasi di lavoro sulla base degli ordini e delle specifiche progettuali, coordinando la squadra di lavoro
5. Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali

Aree di attività	ATTIVITA'
ADA.11.7.10 - Gestione del cantiere e computazione delle opere	Organizzazione delle risorse umane e strumentali Monitoraggio del processo logistico di approvvigionamento (materiali, macchinari, attrezzature) Monitoraggio dei lavori in corso d'opera Gestione della contabilità di cantiere Esame della documentazione progettuale e di appalto Verifica dell'idoneità di materiali, forniture e attrezzature - Redazione della documentazione tecnica

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI RICORSIVE**COMPETENZA 1a**

Operare nel proprio ambito professionale in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé e per gli altri

QNQ/EQF – Livello 3

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di igiene e sicurezza sul lavoro- Adottare comportamenti rispettosi di sé e degli altri- Adottare i comportamenti previsti nelle situazioni di emergenza- Attuare i principali interventi di primo soccorso nelle situazioni di emergenza- Identificare figure e norme di riferimento al sistema di prevenzione/protezione di settore- Individuare i principali segnali di divieto, pericolo e prescrizione tipici del settore- Individuare le situazioni di rischio relative al proprio lavoro e le possibili ricadute su altre persone- Utilizzare i dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore	<ul style="list-style-type: none">- Dispositivi di protezione individuale e collettiva di settore- Metodi per l'individuazione e il riconoscimento delle situazioni di rischio nel settore- Normativa di riferimento per la sicurezza e l'igiene di settore- Nozioni di primo soccorso- Segnali di divieto e prescrizioni correlate di settore

COMPETENZA 1B

Operare nel proprio ambito professionale tenendo conto delle responsabilità, implicazioni, ripercussioni delle proprie scelte ed azioni in termini di tutela dell'ambiente e nell'ottica della sostenibilità

QNQ/EQF – Livello 3

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Adottare comportamenti lavorativi coerenti con le norme di salvaguardia/sostenibilità ambientale di settore- Adottare comportamenti rispettosi dell'ambiente e delle sue risorse- Applicare forme, processi e metodologie di smaltimento e trattamento differenziate sulla base delle diverse tipologie di rifiuti- Applicare pratiche volte ad assicurare la prevenzione di criticità ecologiche rispetto all'ambiente ed al proprio ambito professionale- Avvalersi delle tecnologie e delle tecniche specifiche del settore con spirito critico e responsabile in rapporto alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio- Identificare i rifiuti in base all'origine, alla pericolosità e alle caratteristiche merceologiche e chimico-fisiche- Individuare la qualità delle frazioni merceologiche dei rifiuti per supportare la miglior forma di recupero e/o trattamento	<ul style="list-style-type: none">- Approccio ecologico e della sostenibilità ambientale- Concetto di cittadinanza attiva e di sviluppo sostenibile- Elementi della normativa ambientale e fattori di inquinamento di settore- Elementi della normativa di riferimento sui rifiuti- Elementi fondamentali e significato di ecosistema e sviluppo sostenibile- Metodi, tecniche e strumenti di trattamento e smaltimento dei rifiuti- Principali inquinanti presenti nell'ambiente e loro origine- Scienza e tecnologia: impatto sulla vita sociale e dei singoli; ruolo per uno sviluppo equilibrato e compatibile

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI CONNOTATIVE**COMPETENZA 2**

Collaborare alla messa in opera e dismissione del cantiere, nel rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore

QNQ/EQF– Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Approntare la documentazione per l'avvio dei lavori- Coordinare le maestranze per effettuare l'allestimento dell'area- Definire il layout di cantiere- Esaminare la documentazione progettuale e d'appalto- Predisporre e organizzare lo smobilizzo del cantiere- Realizzare le eventuali opere accessorie per l'installazione in cantiere dei macchinari e delle attrezzature previste- Verificare gli atti amministrativi dell'opera da realizzare (concessioni, permessi, SCIA, POS)	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di organizzazione aziendale e del lavoro- Elementi di topografia- Modello organizzativo e organigramma del cantiere- Normativa per l'allacciamento delle opere provvisorie e delle macchine ed attrezzature da cantiere- Normativa relativa alla realizzazione delle opere edili- Normativa sulla gestione dei rifiuti edili- Principi di definizione del layout di cantiere

COMPETENZA 3

Provvedere al monitoraggio e controllo del ciclo di lavorazione, effettuando rilevazioni tecniche e producendo la documentazione di avanzamento per la valutazione dei lavori, anche mediante l'utilizzo di tecnologie digitali di supporto e seguendo gli standard di qualità definiti

QNQ/EQF – Livello 4

ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none">- Compilare la documentazione di cantiere- Controllare la rispondenza delle attività realizzate con quanto programmato e pianificato- Predisporre la documentazione necessaria alla gestione economica ed amministrativa del cantiere- Recuperare eventuali scostamenti- Redigere le liste settimanali e il SAL	<ul style="list-style-type: none">- Elementi di contabilità di cantiere- Elementi di organizzazione del cantiere edile- Elementi di project management- Elementi di qualità e controllo della produzione- Strumenti e software di settore- Tecniche costruttive- Tecnologia dei materiali

COMPETENZA 4

Intervenire nelle fasi di lavoro sulla base degli ordini e delle specifiche progettuali, coordinando la squadra di lavoro

QNQ/EQF– Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Aggiornare il cronoprogramma in relazione all'evoluzione del cantiere - Dettagliare i fabbisogni di risorse umane, attrezzature e materiali delle diverse attività - Eseguire le operazioni preliminari di tracciatura e livellatura - Eseguire manufatti in laterizio - Eseguire opere in calcestruzzo armato - Monitorare e coordinare il lavoro delle maestranze - Posare pavimenti e rivestimenti - Preparare il sottofondo e le guide di riferimento - Realizzare la posa di coperture complete in legno - Realizzare opere di drenaggio e impermeabilizzazione - Realizzare rivestimenti a cappotto interni e esterni - Realizzare strutture in cartongesso - Verificare e preparare la superficie da isolare - Verificare l'allineamento delle attività rispetto al piano esecutivo evidenziando eventuali scostamenti/criticità - Verificare la conformità degli elementi da utilizzare per la copertura rispetto a quanto previsto a progetto - Verificare la congruenza tra progetto di posa, ambiente reale e materiale disponibile 	<ul style="list-style-type: none"> - - Caratteristiche e ambiti di utilizzo dei materiali per il fissaggio del pavimento e del rivestimento e relative sigillature - Caratteristiche, modalità e ambiti di utilizzo dei materiali isolanti - Direttive per la posa e l'omologazione di sistemi "a cappotto" (per esterni) - Elementi costitutivi del calcestruzzo armato e dell'armatura - Elementi di project management - Fasi di posizionamento di materiali coibenti o termoacustici - Fasi per la posa in opera del pavimento e del rivestimento e relative sigillature - Principi di organizzazione del lavoro - Sistemi di ventilazione - Strumenti e modalità per il montaggio di pannelli in cartongesso (orizzontale, verticale e ad angolo) - Strumenti e software di settore - Tecniche di finitura - Tecniche di getto e composizione e classificazione del calcestruzzo - Tecniche di posa di sistemi "a cappotto" - Tecniche di tracciatura - Tecniche per la realizzazione di diagrammi e ambiti di applicazione - Tecnologia dei materiali e delle costruzioni - Tipologie di sottofondo (massetto, caldana) - Tipologie e strutture del sistema tetto

COMPETENZA 5	
Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali	
QNQ/EQF – Livello 4	
ABILITA'	CONOSCENZE
<ul style="list-style-type: none"> - Applicare tecniche di analisi dei livelli di consumo e del fabbisogno di materiali, semilavorati e attrezzature - Organizzare l'accatastamento e la movimentazione in cantiere dei materiali, dei semilavorati e degli elementi prefabbricati - Segnalare eventuali non conformità della fornitura - Verificare la corrispondenza dei materiali, semilavorati ed elementi prefabbricati con quanto richiesto dalle lavorazioni da effettuare 	<ul style="list-style-type: none"> - Elementi di organizzazione del cantiere edile - Elementi di qualità e controllo della produzione - Procedure e tecniche per l'approvvigionamento - Tecniche costruttive - Tecniche di gestione di scorte e giacenze - Tecnologia dei materiali