

TECNICO EDILE

Indirizzo “Costruzioni architettoniche e ambientali”

Indirizzo “Costruzioni edili in legno”

Ai sensi della DGR n. 914 del 9/7/2020 “Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale ex L. 53/2003 e D.Lgs. n. 226/2005”

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE COMUNE AGLI INDIRIZZI 2

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

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte ¹	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare la documentazione d'appalto (capitolati speciali d'appalto, elenco prezzi unitario, quadro economico ecc.)	✓ Comprensione della documentazione d'appalto				
	✓ Rispetto delle disposizioni previste nei capitolati speciali d'appalto				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla verifica degli atti amministrativi dell'opera da realizzare (concessioni, permessi, DIA, POS, ecc.) e alla predisposizione della documentazione necessaria per l'avvio (es. disegni esecutivi, cronoprogramma), sulla base della planimetria di cantiere	✓ Comprensione e rispetto degli atti amministrativi necessari per la realizzazione dell'opera				
	✓ Verifica di eventuali integrazioni al progetto				
	✓ Rispetto delle disposizioni progettuali e delle normative di settore				
	✓ Partecipazione alla verifica degli atti amministrativi dell'opera da realizzare [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla pianificazione del layout di cantiere al fine di organizzare le aree del cantiere secondo criteri di funzionalità delle stesse e di sicurezza dei lavoratori	✓ Partecipazione alla predisposizione della documentazione necessaria per l'avvio del cantiere [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Conoscenza di modelli e tecniche per la messa in sicurezza delle varie lavorazioni previste nel progetto				
	✓ Comprensione dei modelli organizzativi e organigramma delle imprese edili presenti in cantiere				
	✓ Comprensione dell'utilizzo di macchinari e attrezzature di cantiere				
	✓ Rispetto dei principali elementi di organizzazione aziendale e del lavoro				

¹ Inserire nelle note elementi che rendono l'azione efficiente e/o efficace solo in parte, ossia gli errori effettuati.

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE COMUNE AGLI INDIRIZZI 2

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

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte ¹	sì	
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti, utensili, macchinari, attrezzature				
	✓ Collaborazione alla pianificazione del <i>layout</i> di cantiere [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Partecipare al coordinamento e all'organizzazione delle maestranze per effettuare l'allestimento e la messa in opera dell'area: tracciamento di aree e servizi logistici, verifica degli allacciamenti idrici/elettrici/gas, predisposizione della viabilità interna ed esterna con adeguata segnaletica	✓ Rispetto dei principali elementi di organizzazione aziendale e del lavoro				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti, utensili, macchinari, attrezzature				
	✓ Partecipazione al coordinamento e all'organizzazione delle maestranze per l'allestimento e la messa in opera dell'area di cantiere [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla verifica dell'allestimento delle opere provvisorie (es. ponteggi, trabattelli, scale, cavalletti) e della corretta installazione e disinstallazione delle attrezzature/macchinari necessari	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti, utensili, macchinari, attrezzature				
	✓ Verifica dell'idoneità e controllo di materiali, forniture e attrezzature				
	✓ Collaborazione alla verifica dell'allestimento delle opere provvisorie a supporto delle lavorazioni. [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE COMUNE AGLI INDIRIZZI 2

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

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte ¹	sì	
	✓ Collaborazione alla verifica dell'installazione e disinstallazione delle attrezzature/macchinari necessari. [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare a predisporre ed organizzare la smobilitazione del cantiere: smontaggio delle opere provvisorie, controllo della pulizia delle aree interne/esterne al cantiere e smaltimento rifiuti secondo le normative di riferimento	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Rispetto della normativa nazionale e comunitaria sulla gestione dei rifiuti speciali del processo edilizio				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, utensili, macchinari, attrezzature				
	✓ Collaborazione alla smobilitazione dell'area di cantiere (smontaggio delle opere provvisorie, controllo della pulizia delle aree interne/esterne al cantiere e smaltimento rifiuti) nel rispetto della normativa di settore [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Collaborazione alla gestione del recupero materiali riutilizzabili [Valutare il risultato dell'azione]				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE COMUNE AGLI INDIRIZZI 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

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Collaborare al controllo della rispondenza delle attività realizzate con quanto programmato e pianificato attraverso rilevazioni tecniche segnalando eventuali criticità nell'esecuzione delle lavorazioni	✓ Rispetto e verifica del progetto esecutivo ed eventuali integrazioni				
	✓ Rispetto degli <i>standard</i> di qualità e controllo della produzione				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti e <i>software</i> di settore				
	✓ Supporto al monitoraggio e controllo della rispondenza delle attività realizzate con quanto programmato e pianificato [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Segnalazione delle criticità nell'esecuzione delle lavorazioni edili in rapporto agli standard progettuali e di qualità [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Individuare alternative operative/tecniche e adottare azioni correttive per risolvere eventuali criticità nell'esecuzione delle lavorazioni in conformità con il progetto	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo strumenti, utensili, macchinari, attrezzature				
	✓ Individuazione di alternative operative/tecniche [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Adozione di azioni correttive per risolvere eventuali criticità in conformità con il progetto [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Compilare la documentazione di cantiere obbligatoria per la corretta gestione del cantiere	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE COMUNE AGLI INDIRIZZI 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

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
	✓ Utilizzo di strumenti e <i>software</i> di settore				
	✓ Compilazione della documentazione di cantiere obbligatoria (es. registro cantiere, rapportini di cantiere, libretto delle misure) [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Verifica della documentazione di autorizzazioni e permessi specifici per la corretta gestione del cantiere (es. occupazione suolo pubblico, smaltimento rifiuti, ecc.) [Valutare il risultato dell'azione]				
□ Predisporre la documentazione necessaria alla gestione economica ed amministrativa del cantiere	✓ Conoscenza della procedura per la tenuta della documentazione di cantiere (giornale, libretto misure, registro contabilità ecc.)				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti e software di settore, anche con tecnologie digitali e applicazione di metodologie BIM				
	✓ Redazione della documentazione amministrativa (rapportini di presenza, attività giornalieri/periodici relativi allo stato di avanzamento dei lavori, giornale dei lavori, libretto delle misure delle lavorazioni e delle provviste, registro di contabilità e relativo sommario, stato finale dei lavori ecc.) [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO "COSTRUZIONI ARCHITETTONICHE E AMBIENTALI"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

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

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Consultare il capitolato e controllare le specifiche progettuali di realizzazione, anche con tecnologie innovative ed eco <i>building</i> e le schede tecniche dei principali materiali da costruzione	✓ Comprensione del capitolato, degli elaborati progettuali, delle schede tecniche dei materiali da costruzione e dei costi				
	✓ Comprensione delle tecnologie innovative ed eco <i>building</i> , principi e tecniche per il controllo della qualità (es. certificazione energetica e di qualità)				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti e software di settore				
	✓ Consultazione e controllo degli elaborati di progetto, capitolato e schede tecniche e dei costi [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Controllare e aggiornare il cronoprogramma in relazione ai documenti progettuali e di appalto e in considerazione dell'avanzamento dei lavori, tempistiche, soggetti coinvolti nella realizzazione e spese necessarie.	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti, <i>software</i> e tecniche per la realizzazione di diagrammi e ambiti di applicazione				
	✓ Controllo e aggiornamento del cronoprogramma [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare all'assegnazione di compiti e tempi alla squadra per la realizzazione del lavoro in base al modello organizzativo	✓ Comprensione dei principi di organizzazione del lavoro				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				

INDIRIZZO "COSTRUZIONI ARCHITETTONICHE E AMBIENTALI"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

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

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
	✓ Collaborazione all'assegnazione di compiti e tempi alla squadra di lavoro [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare a pianificare le attività operative e tecniche con eventuali subappaltatori per realizzare l'opera	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Collaborazione alla pianificazione delle attività operative e tecniche con eventuali subappaltatori [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO “COSTRUZIONI ARCHITETTONICHE E AMBIENTALI”

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Collaborare a pianificare l'approvvigionamento in base agli effettivi livelli di consumo di materiali, attrezzature e semilavorati rispetto alle tempistiche di progetto	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti, <i>software</i> e di tecniche di <i>project management</i> e organizzazione del lavoro				
	✓ Collaborazione alla pianificazione dell'approvvigionamento di attrezzature, semilavorati e materiali [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare alla verifica delle scorte/giacenze da magazzino (materiale e attrezzature)	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti e <i>software</i>				
	✓ Collaborazione alla verifica delle scorte/giacenze da magazzino (materiale e attrezzature) [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Contribuire ad organizzare gli approvvigionamenti (materiale e attrezzature) da cronoprogramma e a compilare la modulistica necessaria per effettuare ordinativi di approvvigionamento	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti e <i>software</i>				
	✓ Contributo all'organizzazione degli approvvigionamenti (materiale e attrezzature) secondo il cronoprogramma [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO “COSTRUZIONI ARCHITETTONICHE E AMBIENTALI”

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 2

Collaborare alla gestione del processo logistico di approvvigionamento, definendo le esigenze di acquisto di attrezzature e materiali

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
	✓ Collaborazione alla compilazione della modulistica necessaria per effettuare ordinativi di approvvigionamento [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Collaborare all'accettazione della consegna in cantiere e alla verifica della corrispondenza dei materiali, semilavorati ed elementi prefabbricati con quanto richiesto dalle lavorazioni, nonché alla segnalazione di eventuali non conformità della fornitura/ordinativo	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di schede tecniche, strumenti e <i>software</i>				
	✓ Collaborazione all'accettazione e verifica della corrispondenza di materiale, semilavorati e attrezzature [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Collaborazione alla segnalazione di eventuali non conformità della fornitura/ordinativo [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Partecipare all'organizzazione dell'accatastamento e della movimentazione in cantiere dei materiali, dei semilavorati e degli elementi prefabbricati	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di macchinari, attrezzature				
	✓ Partecipazione all'organizzazione dell'accatastamento e alla movimentazione in cantiere di materiale, semilavorati e attrezzature [Valutare il risultato dell'azione]				

INDIRIZZO "COSTRUZIONE EDILI IN LEGNO"

COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Intervenire nel montaggio in cantiere di strutture e manufatti edili in legno, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
<input type="checkbox"/> Collaborare alla verifica e alla predisposizione dell'area di lavoro per l'installazione di strutture e manufatti edili in legno	✓ Applicare elementi di gestione logistica del cantiere secondo una corretta sequenza operativa delle specifiche progettuali e delle procedure previste per le costruzioni edili in legno.				
	✓ Rispetto dei principali riferimenti normativi relativi alla sicurezza per quanto concerne le costruzioni in legno.				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Collaborazione alla verifica e alla predisposizione dell'area di lavoro per l'installazione di strutture e manufatti edili in legno [Valutare il risultato dell'azione]				
<input type="checkbox"/> Partecipare al controllo del montaggio in cantiere di strutture e manufatti edili in legno sulla base delle istruzioni e delle specifiche progettuali	✓ Comprensione ed analisi dei disegni tecnici e delle specifiche progettuali				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Verifica dell'impostazione dei parametri di funzionamento dei macchinari per il montaggio (programmazione e settaggio)				
✓ Partecipazione al controllo del montaggio in cantiere di strutture e manufatti edili in legno [Valutare il risultato dell'azione]					
<input type="checkbox"/> Programmare, organizzare e realizzare la finitura dei	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Rispetto delle schede tecniche				

INDIRIZZO "COSTRUZIONE EDILI IN LEGNO"
COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Intervenire nel montaggio in cantiere di strutture e manufatti edili in legno, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
componenti in legno (levigatura, spazzolatura, impregnatura finale)	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Verifica delle specifiche tecniche di macchinari, attrezzature e strumenti				
	✓ Programmazione e organizzazione della finitura dei componenti in legno [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Esecuzione della finitura dei componenti in legno [Valutare il risultato dell'azione]				
✓ Programmare, organizzare e realizzare il rivestimento in legno di manufatti già esistenti	✓ Comprensione delle tipologie e caratteristiche tecniche dei componenti/manufatti in legno nel settore edile				
	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Verifica delle specifiche tecniche di macchinari, attrezzature e strumenti				
	✓ Programmazione e organizzazione del rivestimento in legno di manufatti già esistenti [Valutare il risultato dell'azione]				
	✓ Esecuzione della finitura dei componenti del rivestimento in legno di manufatti già esistenti [Valutare il risultato dell'azione]				
☐ Eseguire controlli qualitativi del montaggio dei componenti in legno, monitorando il processo secondo le procedure e i cicli definiti in fase progettuale	✗ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti di misura, controllo e verifica (es. check list)				

INDIRIZZO "COSTRUZIONE EDILI IN LEGNO"
COMPETENZA TECNICO PROFESSIONALE CONNOTATIVA 1

Intervenire nel montaggio in cantiere di strutture e manufatti edili in legno, assicurando la rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione e realizzazione, individuando e proponendo eventuali interventi migliorativi

Compiti operativi	Elementi di valutazione	Azione condotta in modo adeguato/corretto			Note
		no	in parte	sì	
	✓ Confronto dei dati rilevati con le specifiche tecniche di progetto				
	✓ Verifica e controllo del rispetto degli standard di qualità rispondenti a prescrizioni normative e di certificazione definiti in fase progettuale. [Valutare il risultato dell'azione]				
☐ Compilare la reportistica tecnica prevista	✓ Rispetto della normativa vigente in materia di ambiente, salute e sicurezza				
	✓ Utilizzo dei DPI				
	✓ Rispetto e applicazione <i>standard</i> e procedure aziendali				
	✓ Utilizzo di strumenti, format, schede				
	✓ Verifica della corrispondenza ai parametri di certificazione				
	✓ Compilazione di documentazione tecnica e reportistica [Valutare il risultato dell'azione]				