

Obiettivo operativo	Obiettivo di valutazione	Semestre (consigliato)						Osservazioni
		1	2	3	4	5	6	
<b>1 Amministrazione</b>								
1 Conoscere le procedure in vigore nell'azienda ed eseguire in modo autonomo i compiti amministrativi necessari	1 Compilare in modo corretto i rapporti di lavoro							
	2 Citare i diritti e i doveri dell'addetto alla tecnica della costruzione							
	3 Descrivere l'organigramma dell'azienda							
2 Rispettare usi e norme dell'azienda	1 Agire secondo le direttive dell'azienda							
	2 Realizzare coscientemente i vari lavori							
	3 Utilizzare opportunamente il gergo tecnico							
3 Valutare il proprio livello di formazione e discuterne con il responsabile della formazione	1 Prendere nota dei progressi effettuati durante la formazione e discuterne							
	2 Tenere regolarmente la documentazione dell'apprendimento							
<b>2 Sostenibilità</b>								
1 Utilizzare con discernimento le sostanze pericolose per la salute e per l'ambiente	1 Applicare le misure di protezione in caso di impiego di sostanze pericolose per l'ambiente							
3 Gestire le risorse in modo ecologico	1 Impiegare con parsimonia le risorse naturali, come vettori energetici e acqua							
	2 Separare in modo corretto i materiali di scarto riciclabili in azienda e sul cantiere e procedere allo smaltimento corretto dei rifiuti							
<b>3 Sicurezza sul lavoro</b>								
1 Identificare e prevenire i pericoli riferiti a situazioni nell'ambiente di lavoro	1 Conoscere il responsabile della sicurezza nell'azienda							
	2 Applicare le direttive di sicurezza e le misure di protezione (CFSL)							
	3 Prestare i primi soccorsi							
2 Identificare e prevenire i rischi legati all'uso di sostanze e di attrezzi pericolosi	1 Manipolare le sostanze pericolose nel pieno rispetto delle direttive							
	2 Affrontare i compiti che presentano un certo grado di rischio applicando le misure e le precauzioni necessarie							

Obiettivo operativo	Obiettivo di valutazione	Semestre (consigliato)						Osservazioni
		1	2	3	4	5	6	
<b>4 Attrezzi e macchine</b>								
1 Indicare i mezzi ausiliari utilizzati nella professione e saperli utilizzare	1 Utilizzare a regola d'arte le macchine più comuni							
	2 Utilizzare a regola d'arte i mezzi ausiliari più comuni							
2 Conservare e procedere in modo corretto alla manutenzione dei mezzi ausiliari	1 Eseguire, in modo corretto, semplici lavori di pulizia e di manutenzione autorizzati di macchine ed attrezzi							
<b>5 Calcolo</b>								
2 Eseguire dei calcoli semplici legati ai compiti della professione	1 Contabilizzare le ore nei rapporti di lavoro							
	2 Calcolare le lunghezze di posa							
	3 Determinare e calcolare le dimensioni a partire dai piani di costruzione							
<b>6 Costruzione</b>								
1 Descrivere le tappe di costruzione di un progetto di costruzione	1 Rispettare le istruzioni del committente, della direzione lavori e dei superiori							
2 Indicare gli elementi costruttivi e descriverne la funzione	1 Contrassegnare correttamente gli elementi di costruzione							
3 Leggere dei piani di costruzione semplici	1 Trovare il cantiere mediante un piano di situazione							
	2 Sul cantiere, utilizzare i termini tecnici appropriati							
	3 Leggere le quote su piani e schizzi concernenti dei lavori semplici							
	4 Classificare apparecchi ed elementi costruttivi sulla base dei loro simboli							
<b>7 Tecniche di lavorazione dei metalli e dei materiali sintetici</b>								
1 Tagliare, limare e forare i metalli	1 Tagliare e sbavare tubi e profilati							
	2 Segnare e forare secondo istruzioni							

Obiettivo operativo	Obiettivo di valutazione	Semestre (consigliato)						Osservazioni
		1	2	3	4	5	6	
3 Sagomare le lamiere ed eseguire semplici collegamenti di canali di ventilazione	1 Tagliare, piegare e arrotondare le lamiere secondo istruzioni							
	2 Fabbricare i collegamenti dei canali e tubi e raccordarli							
<b>8 Materiali</b>								
1 Spiegare le proprietà e le applicazioni dei materiali	1 Indicare i materiali più comuni							
	2 Tener conto delle proprietà dei materiali per la loro utilizzazione							
2 Citare ed impiegare a regola d'arte i materiali di coibentazione termica	1 Eseguire semplici opere di coibentazione							
3 Indicare i comuni materiali di costruzione e la loro applicazione	1 Indicare i materiali di costruzione							
4 Citare i tipi di impermeabilizzazioni e la loro applicazione	1 Applicare correttamente i sistemi di impermeabilizzazione							
	2 Eseguire a regola d'arte i collegamenti a vite							
<b>9 Preparazione del lavoro (PREPLAV)</b>								
1 Organizzare il magazzino ed il posto di lavoro	1 Organizzare il magazzino ed il posto di lavoro secondo le istruzioni							
	2 Controllare la consegna del materiale secondo i bollettini							
	3 Immagazzinare in modo razionale i materiali							
	4 Preparare le macchine e i mezzi ausiliari							
4 Costruire semplici pezzi speciali	1 Costruire, sulla base di disegni di prefabbricazione, semplici pezzi speciali							

Obiettivo operativo	Obiettivo di valutazione	Semestre (consigliato)						Osservazioni
		1	2	3	4	5	6	
<b>12 Tecnica di montaggio impianti di ventilazione</b>								
1 Impedire la propagazione dei rumori attraverso condotte ed elementi di fissaggio	1 Montare gli elementi di protezione contro la propagazione del rumore							
	2 Forare e posare gli elementi di fissaggio e di sospensione per canali	1 Segnare secondo indicazioni i fori						
	2 Eseguire autonomamente i fori							
	3 Montare autonomamente gli elementi di fissaggio e di sospensione							
3 Collaborare al montaggio di impianti di ventilazione e climatizzazione	1 Tagliare i canali e i tubi e prepararli per i collegamenti							
	2 Posare i canali e i tubi secondo i piani							
	3 Assemblare secondo istruzioni le parti di impianti (apparecchi, rubinetteria, serrande)							
	4 Eseguire secondo istruzioni le aperture per le griglie							
	5 Eseguire collegamenti stagni tra elementi di differenti materiali							
	6 Impiegare correttamente i segni convenzionali per l'impiego di gru							
	7 Tracciare come da piani i canali							
	8 Costruire autonomamente semplici mensole							
	9 Isolare in modo corretto i risparmi attraverso l e pareti							

Obiettivo operativo	Obiettivo di valutazione	Semestre (consigliato)						Osservazioni
		1	2	3	4	5	6	
<b>13 Impianti di ventilazione e climatizzazione</b>								
1 Indicare le principali componenti degli impianti di ventilazione e di climatizzazione	1 Riconoscere sul posto le componenti degli impianti di ventilazione e di climatizzazione							
	2 Applicare semplici istruzioni di montaggio							
	3 Assemblare secondo istruzioni semplici componenti							
	4 Controllare i tempi di utilizzazione dei filtri							
	5 Sostituire i filtri nel rispetto dei principi d'igiene							
2 Spiegare il funzionamento di semplici impianti di ventilazione e di climatizzazione	1 Spiegare il funzionamento di semplici impianti di ventilazione e di climatizzazione							