

Obiettivo operativo	Obiettivo di valutazione	Semestre (consigliato)						Osservazioni
		1	2	3	4	5	6	
1 Amministrazione								
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							
2 Sostenibilità								
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							
3 Sicurezza sul lavoro								
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	
4 Attrezzi e macchine								
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							
5 Calcolo								
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							
6 Costruzione								
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							
7 Tecniche di lavorazione dei metalli e dei materiali sintetici								
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	
4 Sagomare e assemblare i tubi in metallo e in materiale sintetico	1 Filettare a mano e a macchina							
	2 Tagliare tubi ad angolo retto e sbavarli							
	3 Montare i tubi con collegamenti a vite, da pressare, da congiungere e con manicotti							
	4 Eseguire saldature elettriche di tubi in materiale sintetico							
8 Materiali								
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							
9 Preparazione del lavoro (PREPLAV)								
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							
2 Realizzare semplici prefabbricazioni	1 Tagliare a misura i tubi secondo i disegni di prefabbricazione							
	2 Assemblare le tratte di condotte secondo i disegni di prefabbricazione							

Obiettivo operativo	Obiettivo di valutazione	Semestre (consigliato)						Osservazioni
---------------------	--------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--------------

		1	2	3	4	5	6
3 Preparare i lavori per gli elementi di montaggio davanti alle pareti ed eseguirne semplici montaggi	1 Disporre ed assemblare secondo istruzioni gli elementi di montaggio davanti alle pareti						
	2 Montare secondo istruzioni semplici installazioni di condotte, rubinetterie ed apparecchi negli elementi di montaggio davanti alle pareti						
14 Tecnica di montaggio impianti sanitari							
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 montare degli elementi di fissaggio e di sospensione per tubi	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 sanitari	1 Posare e montare secondo istruzioni le condotte di smaltimento, dell'acqua fredda e calda						
	2 Posare in modo corretto la rubinetteria e gli apparecchi						
	3 Raccordare gli apparecchi all'installazione sanitaria						
	4 Eseguire le prove di tenuta stagna						
	5 Coibentare a regola d'arte i tubi						
	6 Applicare i cartellini indicatori						
	7 Eseguire i lavori finali (rimozione di resti di canapa, lavori di pulizia)						

Obiettivo operativo	Obiettivo di valutazione	Semestre (consigliato)	Osservazioni
---------------------	--------------------------	------------------------	--------------

		1	2	3	4	5	6
15 Impianti sanitari							
1 Citare le principali componenti degli impianti sanitari	1 Indicare i tipi di scaldacqua						
	2 Citare la rubinetteria con la relativa simbologia						
	3 Riconoscere il senso di flusso della rubinetteria						
	4 Citare gli apparecchi sanitari e la relativa simbologia						
2 Spiegare il funzionamento di un semplice impianto sanitario semplice di un edificio (acqua calda / fredda / di smaltimento)	1 Spiegare sul posto il funzionamento di un semplice impianto sanitario (acqua fredda / calda / di smaltimento)						
	2 Citare i sistemi di distribuzione dell'acqua calda						