

| 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 | | | | | | |