



## Profilo regionale ADDETTO INSTALLAZIONE IMPIANTI IDROSANITARI

<b>Tipologia:</b>	Profili formativi professionalizzanti
<b>Denominazione:</b>	ADDETTO INSTALLAZIONE IMPIANTI IDROSANITARI
<b>Edizione:</b>	2015
<b>Indirizzi:</b>	
<b>Professioni NUP/Istat correlate:</b>	6.1.3.6.1 - Idraulici nelle costruzioni civili
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT:</b>	43.22.01 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione
<b>Area professionale:</b>	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
<b>Sottoarea professionale:</b>	MECCANICA; PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE; IMPIANTISTICA
<b>Descrizione:</b>	Il profilo di addetto installazione impianti idrosanitari ha le competenze di base per operare nel settore idraulico civile, in affiancamento ad operatori maggiormente qualificati. L'addetto è in grado di operare in autonomia per quanto riguarda la predisposizione dei componenti da installare, per quanto riguarda le operazioni di montaggio e collegamento degli impianti sanitari e per quel che riguarda le regolazioni e la messa a punto. Durante la fase di verifica e collaudo dell'impianto, l'addetto fornisce supporto all'idraulico abilitato, che è responsabile di attestarne la conformità alle specifiche di progetto e alle norme tecniche e di sicurezza.
<b>Livello EQF:</b>	LIVELLO 2
<b>Processi di lavoro caratterizzanti il profilo:</b>	Esecuzione di lavorazioni idrauliche di base Installazione dei componenti dell'impianto

**PROCESSO DI LAVORO  
ATTIVITÀ**

**COMPETENZE**

<p>Esecuzione di lavorazioni idrauliche di base ATTIVITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Approvvigionamento dei componenti in funzione dello schema o della documentazione di impianto</li> <li>• -Assemblaggio e posizionamento delle apparecchiature relative all'impianto</li> <li>• -Montaggio dei sanitari e della rubinetteria</li> <li>• Posa delle tubazioni di mandata/scarico, delle valvole di intercettazione e delle apparecchiature idrauliche, curandone il collegamento con giunzioni mobili o fisse</li> </ul>	<p>1 - Definire i diversi materiali impiegati nella costruzione di impianti 2 - Applicare tecniche per il collegamento e il montaggio dei componenti gli im</p>
<p>Installazione dei componenti dell'impianto ATTIVITÀ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -Collaborazione con il tecnico specialista per la verifica del corretto funzionamento dell'impianto</li> <li>• -Collegamento della rete interna dell'alloggio, di carico e scarico, alla rete di distribuzione e scarico collettiva e ad eventuali apparecchi di controllo e misura</li> <li>• -Esecuzione della prova di tenuta</li> <li>• Impostazione di un piano di lavoro per la costruzione dell'impianto</li> <li>• -Rispetto delle norme tecniche e di sicurezza</li> </ul>	<p>2 - Applicare tecniche per il collegamento e il montaggio dei componenti gli im 3 - Definire le operazioni di regolazione dell'impianto per garantirne il funzion</p>

<b>COMPETENZA N 1</b> <b>Definire i diversi materiali impiegati nella costruzione di impianti</b>	
<b>ABILITÀ MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definire le caratteristiche e la funzionalità dei componenti e degli accessori relativi agli impianti idrosanitari</li> <li>• Definire le caratteristiche e la funzionalità dei componenti e degli accessori relativi agli impianti di distribuzione del gas</li> <li>• Applicare le principali norme tecniche e di sicurezza relative alle diverse tipologie di impianti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Componenti idrosanitari</li> <li>• Tipi di impianti idrosanitari e distribuzione gas per uso domestico</li> </ul>
<b>COMPETENZA N 2</b> <b>Applicare tecniche per il collegamento e il montaggio dei componenti gli impianti</b>	
<b>ABILITÀ MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare tecniche di lavorazione e montaggio di tubi in acciaio zincato, in polietilene, in pvc, in rame, in ferro nero</li> <li>• -Applicare tecniche di giunzione fisse e mobili</li> <li>• -Applicare tecniche di montaggio in posizione dei componenti dell'impianto</li> <li>• -Applicare tecniche di lavorazione/collegamento di tubi in multistrato</li> <li>• -Interpretare il disegno costruttivo di impianti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lavorazioni per il collegamento di tubi</li> </ul>
<b>COMPETENZA N 3</b> <b>Definire le operazioni di regolazione dell'impianto per garantirne il funzionamento</b>	
<b>ABILITÀ MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>

- 
- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Definire il principio di funzionamento dei diversi tipi di impianto</li><li>• -Interpretare gli schemi relativi ai diversi tipi di impianto</li><li>• Definire il funzionamento degli impianti tenendo conto di diversi scenari possibili</li><li>• -Definire il funzionamento dei principali componenti dell'impianto idraulico, sifoni, boiler, rubinetterie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipi di impianti idrosanitari e distribuzione gas per uso domestico</li><li>• Norme tecniche e di sicurezza e relative alla distribuzione di gas combustibile</li><li>• Interpretazione dei documenti costruttivi</li><li>• Utilizzo di strumenti per la verifica dei parametri</li></ul> |
|--|---|