

### **TITOLO DEL CORSO / PROFILO PROFESSIONALE**

Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti termo-idraulici

### **ORE PREVISTE**

100

### **SETTORE**

Meccanica, produzioni e manutenzione di macchine, impiantistica

### **CONTENUTI FORMATIVI**

Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche); documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e della qualità; elementi di idraulica e termodinamica; impiantistica meccanica, termo-idraulica, oleodinamica; principali riferimenti legislativi e normativi in materia di UNI e CEI, principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti, principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza, principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc., procedure e strumenti per il controllo e il collaudo di impianti termoidraulici; sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi, strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici, tecniche di analisi del consumo energetico; tecniche di controllo delle emissioni inquinanti; tecniche di lavorazione, adattamento, assemblaggio di tubi di acciaio, di rame, di materiale plastico e di apparecchiature termiche e idro-sanitarie, tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)

### **SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

Lavoro dipendente; lavoro autonomo; attività artigianali;

### **SPENDIBILITÀ NEL MERCATO DEL LAVORO**

Buona / Discreta