orientamento
.ch

Tecnologo per lo smaltimento delle acque AFC
Tecnologa per lo smaltimento delle acque AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile | Tecnica degli edifici, arredamenti interni | Ambiente, clima

Il tecnologo e la tecnologa per lo smaltimento delle acque puliscono e svuotano impianti di evacuazione delle acque pubblici o privati, come tubature per le acque luride o piovane e pozzetti, utilizzando apparecchiature e mezzi di trasporto idonei. Ispezionano gli impianti con delle telecamere, individuano le parti della costruzione e le condotte danneggiate e le riparano.

Attività

Preparazione e pianificazione

- analizzare e comprendere il mandato
- effettuare calcoli, ad esempio di volumi e proporzioni degli impianti di drenaggio
- elaborare piani e schizzi, ad esempio per le canalizzazioni
- pianificare lo svolgimento dei lavori in collaborazione con il committente, ad esempio comune, impresa o amministratore
- preparare il materiale e i veicoli necessari
- redigere rapporti giornalieri e settimanali

Pulizia, svuotamento e manutenzione

- pulire strutture, condotte e canalizzazioni per lo smaltimento delle acque utilizzando le attrezzature adatte, ad esempio con tubi o ugelli
- svuotare i residui, come detergenti, acque di scarico o inquinate, ed eliminarli secondo le direttive
- effettuare la manutenzione degli impianti di smaltimento delle acque

---

Controllo e riparazione

- ispezionare gli impianti di smaltimento delle acque utilizzando attrezzature e veicoli adeguati, ad esempio telecamere o robot telecomandati
- individuare le anomalie, ad esempio problemi di flusso, e gli elementi danneggiati
- redigere rapporti di controllo
- riparare e rinnovare gli impianti di smaltimento delle acque, ad esempio mediante fresatura o stuccatura

- proporre i metodi di risanamento necessari

Sicurezza sul lavoro e tutela dell’ambiente

- controllare e provvedere alla manutenzione di veicoli e apparecchi
- identificare i rischi durante l'esecuzione dei lavori, ad esempio rischi d'inondazione o fuoriuscita di sostanze pericolose
- adottare misure di sicurezza e di protezione della salute, ad esempio nella prevenzione degli infortuni e delle infezioni
- proteggere le acque e l'ambiente, ad esempio riciclando le sostanze pericolose o limitando la produzione di rifiuti

Condizioni di lavoro

I tecnologi e le tecnologhe per lo smaltimento delle acque intervengono presso privati o nell’ambito di infrastrutture pubbliche. Lavorano generalmente in piccoli gruppi e garantiscono anche un servizio di picchetto, con possibili interventi al di fuori dell'orario normale di lavoro e nei giorni festivi. L’attività si svolge sia all’interno che all’esterno, anche sottoterra e in spazi ristretti. Durante i lavori indossano spesso indumenti di protezione per difendersi da sostanze nocive.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso piccole e medie imprese di pulizia e risanamento di canalizzazioni e possono anche lavorare con gli operai comunali o negli impianti di depurazione.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Senso tecnico
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine a lavorare in team
- Resistenza fisica
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Senso della comunicazione
- Capacità di sopportare cattivi odori
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni

Interessi

- Lavorare con macchinari
- Svolgere attività tecniche
- Lavorare all'aperto
- Fare attività fisica
- Lavorare in team

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda di pulizia e risanamento di canalizzazioni: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla scuola professionale di Zugo o di Yverdon-les-Bains: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

12 giornate su 3 anni

Durata

3 anni

Orientamenti

- Manutenzione di impianti di smaltimento delle acque
- Ispezione degli impianti di smaltimento delle acque
- Risanamento degli impianti di smaltimento delle acque

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell’obbligo.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base, a seconda del Cantone.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di tecnologo o tecnologa per lo smaltimento delle acque, con indicazione dell’orientamento

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione organizzati dall’
Associazione Svizzera per la formazione professionale per il settore dello smaltimento delle acque (https://advk.ch/it/).

Attestato professionale federale

- **Gestore/trice d’impianto di depurazione acque APF** (https://orientamento.ch/it/professioni/gestore-trice-dimpianto-di-depurazione-acque-apf)

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in **ingegneria civile** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile)

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione
Sondatore/trice AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/sondatore-trice-afc

Professione
Costruttore/trice stradale AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-stradale-afc

Professione
Installatore/trice di impianti sanitari AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-impianti-sanitari-afc

Professione
Operatore/trice di edifici e infrastrutture AFC

https://orientamento.ch/it/professioni/operatore-trice-di-edifici-e-infrastrutture-afc

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.440.92.0

Link utili

Associazione Svizzera per la formazione professionale per il settore dello smaltimento delle acque (https://advk.ch/it/)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52504?lang=it)