

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 detersivi, 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](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>)