

# Tecnologo per lo smaltimento delle acque AFC

## Tecnologa per lo smaltimento delle acque AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

Tecnica degli edifici

### Durata

3 anni

### Diploma

Attestato federale di capacità  
AFC

### Indicazioni sul salario

1° anno di tirocinio: CHF 750.-  
2° anno di tirocinio: CHF 1000.-  
3° anno di tirocinio: CHF 1500.-

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 tecnoghe 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
- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Resistenza fisica
- Capacità di sopportare cattivi odori
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni

---

### **Interessi**

- Lavorare all'aperto
- Fare attività fisica

- Spostarsi di frequente
- Lavorare in team
- Lavorare con macchinari

## Formazione

### 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://www.orientamento.ch/it/professioni/gestore-trice-dimpianto-di-depurazione-acque-apf>

## Scuola universitaria professionale

– Bachelor SUP in ingegneria civile

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-civile>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

## Professioni simili

## Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

### 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>