

## Descrizione

L'odontotecnico e l'odontotecnica realizzano, adattano e riparano protesi dentarie, corone, ponti e apparecchi di ortodonzia (correttori) per sostituire denti mancanti o correggere deformazioni dell'apparato masticatorio, seguendo le istruzioni dei dentisti. Sono inoltre responsabili delle regolazioni e delle riparazioni delle protesi e degli apparecchi e fanno in modo che siano estetici, funzionali e confortevoli.

Le loro attività principali possono essere così descritte:

### Preparazione e riordino

- utilizzare le impronte per protesi effettuate dai dentisti per creare uno speciale modello in gesso o stampato in 3D dell'osso mascellare del paziente, che è una replica esatta della sua bocca
- riciclare o smaltire i rifiuti secondo le norme ambientali vigenti

### Realizzazione di corone e ponti

- preparare stampi per corone o ponti in cera a partire dal modello in gesso o in resina, oppure progettarli con un software di progettazione assistita da computer (CAD)
- inserire gli stampi per corone o ponti in cera in un materiale resistente al calore; versarvi il metallo fuso, come l'oro o una lega, e lasciarlo raffreddare
- regolare, lucidare e fresare le corone e i ponti utilizzando fresatrici computerizzate
- applicare e cuocere la porcellana sulla corona per dare forma al dente
- levigare le superfici
- smaltare la porcellana, facendo attenzione a far coincidere il colore del dente artificiale con la dentatura del paziente

### Preparazione di una protesi

- scegliere la forma e il colore dei denti con dentisti e pazienti
- montare e regolare i modelli su un articolatore per controllare i vari movimenti della mascella
- realizzare la struttura metallica, applicare i denti artificiali e far provare il modello ai pazienti
- realizzare protesi complete per persone sdentate
- se necessario, assistere all'applicazione della protesi direttamente dal dentista, effettuando le regolazioni necessarie

### Fabbricazione di apparecchi ortodontici

- realizzare apparecchi ortodontici con fili metallici piegati e viti per correggere denti disallineati o malformazioni della mandibola
- realizzare protesi in resina a mano o con software CAD e stampante 3D, in base al trattamento scelto; tagliare e lucidare i bordi

## Formazione

Durata: 4 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un laboratorio di odontotecnica o uno studio dentistico abilitato alla formazione di apprendisti odontotecnici, per la formazione professionale pratica, e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano, 1 giorno e mezzo la settimana, per la formazione scolastica in conoscenze professionali e in cultura generale.

A scuola si approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- organizzazione del processo di lavoro
- realizzazione di protesi amovibili
- realizzazione di protesi fisse
- realizzazione di apparecchi ortodontici e di ferule occlusali;
- esecuzione di lavorazioni successive, di prestazioni di servizi, di riparazioni e di modifiche

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (33 giornate). Possibilità di conseguire la maturità professionale.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di ODONTOTECNICO o ODONTOTECNICA

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Attitudine a lavorare in modo indipendente
- Buona acuità visiva
- Igiene e pulizia
- Percezione corretta dei colori
- Accuratezza e precisione
- Senso di osservazione
- Senso estetico

## Condizioni di lavoro

In Ticino il libero esercizio della professione di odontotecnico/a è soggetto all'autorizzazione dell'Ufficio sanità del Dipartimento della sanità e della socialità. Nonostante oggi l'industria disponga delle tecnologie più sofisticate per imitare le forme e copiare il colore naturale dei denti, rimane sempre importante il lavoro manuale eseguito con abilità e precisione. Gli odontotecnici hanno a disposizione vari macchinari (microscopio, parallelometro, saldatrice, forni per la cottura della ceramica sottovuoto, ecc.). Parte del lavoro si svolge manualmente al banco di lavorazione, con l'ausilio di vari strumenti (spatole, coltellini, pennelli, punte, ecc.) e materiali (gesso, cera, metalli preziosi, porcellana e materiali sintetici).

L'odontotecnico e l'odontotecnica lavorano da soli o in un piccolo team in un laboratorio specializzato, indipendentemente o in associazione con uno studio dentistico. Indossano abiti da lavoro speciali e, per alcune attività, occhiali protettivi. Nei grandi laboratori odontotecnici, questi professionisti hanno l'opportunità di specializzarsi in una particolare area della professione, come la ceramica, l'ortodonzia, le protesi fuse e così via. Possono ricoprire posizioni di responsabilità. Aprire un'attività in proprio è possibile, ma richiede un investimento significativo in attrezzature.

## Perfezionamento

- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale
- corsi di aggiornamento e di perfezionamento organizzati dalle associazioni professionali
- esame per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di odontotecnico/a specializzato/a in ortodonzia

Altre offerte di formazione continua su:

[www.orientamento.ch/perfezionamento](http://www.orientamento.ch/perfezionamento)

## Professioni affini

- Assistente dentale AFC/Assistente dentale AFC
- Micromeccanico (AFC)/Micromeccanica (AFC)
- Orafo AFC/Orafa AFC
- Ortopedico (AFC)/Ortopedica (AFC)
- Ottico AFC/Ottica AFC
- Ottico per strumenti di precisione AFC/Ottica per strumenti di precisione AFC
- Specialista per sistemi uditivi APF/Specialista per sistemi uditivi APF

## Indirizzi

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano  
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale  
6952 Canobbio  
Telefono: 091 815 10 11  
<http://www.cpttrevano.ti.ch>

Schweizerische Zahntechnik-Vereinigung (SZV)  
Tägerhardring 8  
5436 Würenlos  
Telefono: +41 56 500 20 60  
<https://www.szv.ch>

Swiss Dental Laboratories  
Belpstrasse 41  
c/o Hodler, Santschi & Partner  
3007 Berna  
Telefono: +41 31 381 64 50  
<https://www.vzls.ch>