

Odontotecnico AFC

Odontotecnica AFC

Tecnica medica

Salute

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

Attività

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

Condizioni di lavoro

Gli odontotecnici e le odontotecniche lavorano da soli o in un piccolo team in un laboratorio specializzato, come indipendenti o in associazione con uno studio dentistico. Indossano abiti da lavoro speciali e, per alcune attività, occhiali protettivi. L'orario di lavoro è generalmente regolare.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano principalmente in laboratori odontotecnici privati. Si tratta per lo più di piccole aziende con pochi dipendenti. Esistono anche posti di lavoro nei laboratori degli studi dentistici o delle cliniche odontoiatriche. Altri datori di lavoro sono le cliniche odontoiatriche universitarie e l'industria dentale. Nei grandi laboratori odontotecnici, hanno l'opportunità di specializzarsi in una particolare area della professione, come la ceramica, l'ortodonzia o le protesi fuse. 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. Hai 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).

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Accuratezza e precisione
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Buona acuità visiva
- Percezione corretta dei colori
- Senso di osservazione
- Senso estetico
- Senso dell'igiene e della pulizia

Interessi

- Lavorare in modo preciso
- Lavorare con le mani
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Azienda

Formazione pratica in un laboratorio di odontotecnica o uno studio dentistico: 3-4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano: 1-2 giorni a settimana.

Corsi interaziendali

33 giornate su 4 anni

Durata

4 anni

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.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di odontotecnico o odontotecnica

Formazione continua

Attestato professionale federale

– Odontotecnico/a specializzato/a in ortodonzia APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/odontotecnico-specializzato-in-ortodonzia-apf>

Professioni simili

Professione

Micromeccanico/a AFC

<https://www.orientamento.ch/fr/it/professioni/micromeccanico-afc>

Professione

Ottico/a per strumenti di precisione AFC

<https://www.orientamento.ch/fr/it/professioni/ottico-strumenti-di-precisione-afc>

Professione

Ortopedico/a AFC

<https://www.orientamento.ch/fr/it/professioni/ortopedico-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.723.28.0

Link utili

Federazione Svizzera Odontotecnico (SZV)

<https://www.szv.ch>

Swiss Dental Laboratories

<https://www.vzls.ch>

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT)

<https://www.cpttrevano.ti.ch/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/54104?lang=it>