

## Descrizione

Il tecnologo e la tecnologa per dispositivi medici eseguono, presso ospedali o aziende specializzate, il ricondizionamento di strumenti chirurgici, apparecchi per la diagnostica e altri utensili impiegati nelle cure: puliscono, disinfettano e sterilizzano tali dispositivi medici, fornendo così un importante contributo alla prevenzione delle infezioni.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

### Gestione dei dispositivi medici e organizzazione delle attività

- controllare le scorte di magazzino ed effettuare, se necessario, le ordinazioni;
- analizzare le richieste dei clienti e chiarire le competenze;
- proteggere, trasportare o preparare i dispositivi medici;

### Lavaggio e disinfezione dei dispositivi medici

- preparare gli apparecchi per il lavaggio e la disinfezione;
- smontare accuratamente i dispositivi composti da più parti;
- programmare i vari dispositivi;
- pulizia e disinfezione dei dispositivi, manualmente o con l'aiuto di apparecchiature;
- controllare la pulizia del dispositivo medico e garantire il suo corretto funzionamento per il riutilizzo;
- assemblare, imballare e identificare le singole parti secondo le linee guida;
- valutare la qualità della sterilizzazione, rilevare le anomalie;
- associare a ogni strumento la procedura di sterilizzazione prestabilita;
- proteggere i dispositivi secondo le linee guida di sicurezza per il trasporto;

### Manutenzione

- smaltire o riciclare i rifiuti;
- effettuare test periodici per verificare il corretto funzionamento delle apparecchiature;
- documentare i test.

## Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) in un ospedale o in un'azienda specializzata e frequenza dei corsi alla Scuola medico tecnica (SMT) presso il Centro Professionale Sociosanitario medico-tecnico (CPS) di Lugano, 1 giorno alla settimana.

Materie d'insegnamento a scuola:

- gestione dei dispositivi medici e organizzazione delle attività relative al processo di ricondizionamento;
- lavaggio e disinfezione dei dispositivi medici;
- raggruppamento e confezionamento dei dispositivi medici;
- sterilizzazione dei dispositivi medici;
- garanzia della qualità e del rispetto dei requisiti stabiliti dalla legge e dalle norme tecniche;
- seconda lingua nazionale o lingua straniera (in Ticino il tedesco).

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (13 giornate) organizzati dall'associazione professionale.

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

TECNOLOGO PER DISPOSITIVI MEDICI o

TECNOLOGA PER DISPOSITIVI MEDICI

## Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Abilità manuale
- Spirito metodico
- Accuratezza e precisione
- Igiene e pulizia
- Capacità d'adattamento all'evoluzione tecnologica

## Condizioni di lavoro

I tecnologi per dispositivi medici trovano impiego in ambito ospedaliero e in aziende specializzate. Oltre ai dispositivi medici standard di utilizzo frequente, eseguono il ricondizionamento anche di dispositivi medici complessi di nuovo tipo.

La preparazione di questi dispositivi negli ospedali e nelle cliniche è sempre più complessa. Negli ultimi anni la sterilizzazione ha registrato grossi cambiamenti e sviluppi. Il ventaglio di mansioni e di responsabilità per gli specialisti attivi in tale settore si è ampliato in modo corrispondente. Essi sono inoltre confrontati con un aumento continuo delle esigenze di qualità e con prescrizioni legali sempre più severe.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino nell'ultimo anno (la formazione ha preso avvio nel 2018):

2021: 3

## Perfezionamento

- corsi di formazione continua proposti dalle associazioni professionali e dalle scuole;
- maturità professionale che consente l'accesso alle scuole universitarie professionali (SUP) e agevola il perfezionamento professionale;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma federale di esperto/a in ambito operatorio;
- scuola specializzata superiore per conseguire il titolo di tecnico/a di radiologia medica dipl. SSS, di tecnico/a di sala operatoria dipl. SSS o di tecnico/a in analisi biomediche dipl. SSS;
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor in tecnica medica o in radiologia medica.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

## Professioni affini

- Assistente di studio medico AFC/Assistente di studio medico AFC
- Laboratorista AFC/Laboratorista AFC
- Tecnico dipl. SSS di sala operatoria/Tecnica dipl. SSS di sala operatoria
- Tecnico dipl. SSS in analisi biomediche/Tecnica dipl. SSS in analisi biomediche

## Indirizzi

CPS Centro professionale sociosanitario medico-  
tecnico Lugano  
SMT Scuola medico tecnica  
Via Ronchetto 14  
6900 Lugano  
Telefono: 091 815 28 71  
<http://www.cpslugano.ti.ch>

OdASanté Organizzazione mantello del mondo del  
lavoro per il settore sanitario  
Seilerstrasse 22  
3011 Berna  
Telefono: 031 380 88 88  
<http://www.odasante.ch>