

Tecnologo per dispositivi medici AFC

Tecnologa per dispositivi medici AFC

Salute

Tecnica medica

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

Attività

Gestione delle richieste e pianificazione delle attività

- gestire le richieste di ricondizionamento dei diversi tipi di dispositivi medici, come apparecchi, strumenti chirurgici, impianti, sonde o siringhe
- pianificare le attività e verificare la disponibilità del materiale necessario, ordinando il materiale mancante, come detergenti, imballaggi o prodotti chimici

Lavaggio e disinfezione dei dispositivi medici

- verificare la pulizia delle vasche e dei contenitori di risciacquo, quindi preparare le soluzioni di lavaggio e disinfezione
- selezionare i dispositivi medici in funzione del loro metodo di ricondizionamento e smontare accuratamente i dispositivi composti da più parti
- programmare le diverse apparecchiature, ad esempio le lavatrici-disinfettatrici, i bagni a ultrasuoni, gli steamer o gli sterilizzatori
- pulire e disinfettare i dispositivi medici manualmente o con l'aiuto di apparecchiature,
- controllare la pulizia e il corretto funzionamento dei dispositivi medici in vista del riutilizzo

Sterilizzazione e preparazione alla rimessa in servizio dei dispositivi

- assemblare, imballare e identificare le singole parti secondo le linee guida di igiene e sicurezza
- preparare gli sterilizzatori
- raggruppare i dispositivi secondo il procedimento di sterilizzazione, ad esempio a vapore saturo o a bassa temperatura
- valutare la qualità della sterilizzazione e individuare le non conformità
- proteggere i dispositivi secondo le linee guida di sicurezza per il trasporto e la rimessa in servizio

Manutenzione

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

Condizioni di lavoro

I tecnologi e le tecnologhe per dispositivi medici trovano impiego in ambito ospedaliero e in aziende specializzate ma non sono a contatto diretto con i pazienti. L'orario di lavoro è spesso irregolare e può comprendere turni serali, poiché gli strumenti devono essere trattati immediatamente dopo l'uso. Per garantire igiene e sicurezza, indossano indumenti protettivi come camici, guanti, occhiali o cuffie per capelli.

La preparazione di questi dispositivi è sempre più complessa. Negli ultimi anni la sterilizzazione ha registrato grossi sviluppi. Il ventaglio di mansioni e di responsabilità per le professioniste e i professionisti attivi in tale settore si è ampliato e sono richiesti elevati standard di qualità e il rispetto di prescrizioni legali sempre più severe.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Senso dell'igiene e della pulizia
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Spirito metodico
- Abilità manuale
- Accuratezza e precisione
- Capacità di sopportare la vista del sangue
- Capacità di concentrazione
- Resistenza allo stress

Interessi

- Lavorare all'interno
- Lavorare in team
- Dirigere e assumersi delle responsabilità
- Lavorare in modo preciso
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Azienda

Formazione pratica in un ospedale o in un'azienda specializzata: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola medico tecnica (SMT) presso il Centro Professionale Sociosanitario medico-tecnico (CPS) di Lugano: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

13 giornate su 3 anni. Alcuni sono organizzati presso la Centrale dei Servizi Industriali dell'Ente Ospedaliero Cantonale a Biasca, mentre altri hanno luogo fuori Cantone.

Durata

3 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di tecnologo o tecnologa per dispositivi medici

Formazione continua

Diploma federale

- Esperto/a in ambito operatorio EPS

Scuola specializzata superiore

- Tecnico/a di sala operatoria SSS
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-di-sala-operatoria-sss>
- Tecnico/a di radiologia medica
<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-di-radiologia-medica>

Scuola universitaria professionale

- Bachelor SUP in tecnica medica
<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-medica>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Assistente di studio medico AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/assistente-di-studio-medico-afc>

Professione

Laboratorista AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/laboratorista-afc>

Professione

Operatore/trice sociosanitario/a AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/operatore-trice-sociosanitario-a-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.723.58.0

Link utili

[OdASanté](#)

Società Svizzera di Sterilizzazione Ospedaliera (SSSO)

Centro professionale sociosanitario Lugano (CPS)

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

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/87101?lang=it>