

Tecnico SSS in analisi biomediche

Tecnica SSS in analisi biomediche

Tecnica medica

Chimica, materie sintetiche

Il tecnico e la tecnica in analisi biomediche lavorano in laboratorio ed effettuano, su richiesta del personale medico, analisi di campioni di tessuti, cellule e fluidi corporei. Per svolgere le analisi, utilizzano apparecchi di alta tecnologia, provette e altri strumenti di misurazione. Ottengono risultati indispensabili per elaborare diagnosi, individuare malattie e sviluppare la ricerca medica.

Attività

Analisi del sangue

- analizzare campioni di sangue e registrarne i valori, ad esempio il numero di globuli bianchi o rossi
- studiare la coagulazione del sangue e i vari fattori coinvolti nel processo
- analizzare i gruppi sanguigni di donatori e donatrici e persone riceventi, determinando quali componenti possono essere somministrate e a chi
- esaminare se nel sangue sono presenti marcatori tumorali o altre sostanze come farmaci

Altre analisi

- determinare la quantità di sostanze come colesterolo, ferro o glucosio nel sangue, nelle urine e in altri fluidi corporei
- analizzare batteri in campioni di urina, feci o pus
- creare coltivazioni di batteri su speciali terreni e monitorarne la crescita, così come coltivare cellule per la ricerca scientifica
- studiare al microscopio campioni di tessuti organici
- identificare allergie e anticorpi attraverso l'analisi della risposta ad agenti patogeni
- effettuare analisi di DNA e RNA, ad esempio identificare anomalie cromosomiche o cambiamenti del patrimonio genetico

Manutenzione, consulenza e gestione

- occuparsi della manutenzione delle attrezzature da laboratorio e gestire le scorte di materiale
- eseguire calcoli, elaborare statistiche, registrare risultati e redigere rapporti di analisi
- fornire consulenza, svolgere attività amministrative e garantire la qualità e l'affidabilità delle analisi
- supervisionare il personale del laboratorio, nonché formare apprendisti e apprendiste
- evitare la contaminazione dei campioni e rispettare le norme d'igiene e di sicurezza

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche in analisi biomediche lavorano in laboratorio. A seconda del datore di lavoro possono avere orari irregolari, poiché svolgono il servizio di picchetto e turni notturni o nei fine settimana. Per rispettare le norme d'igiene e di sicurezza, indossano camici, occhiali e guanti e sterilizzano costantemente le attrezzature.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego in ospedali, cliniche, ambulatori, istituti di patologia, studi medici, laboratori di ricerca privati, istituti di ricerca delle scuole universitarie o centri trasfusionali. Altre possibilità sono i

servizi dell'amministrazione pubblica e le aziende private operanti nel settore sanitario o della tecnologia medica.

Attitudini e interessi

Attitudini

Attitudine a lavorare in modo autonomo
Attitudine a lavorare in team
Buona acuità visiva
Percezione corretta dei colori
Rigore
Nessuna allergia ai prodotti utilizzati
Senso tecnico
Capacità di sopportare cattivi odori

Interessi

Sperimentare, ricercare
Lavorare in modo preciso
Lavorare con macchinari
Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

Corsi di formazione

Tutte le offerte

<https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128373>

Durata

3 anni

Condizioni di ammissione

le condizioni di ammissione figurano nel **programma quadro d'insegnamento** ↗

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/12266>

Titolo

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione o perfezionamento offerti da scuole o associazioni professionali, come **labmed** ↗

<https://www.labmed.ch/it/formazione>

Diploma federale

Esperto/a in analisi biomediche e gestione di laboratorio EPS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/esperto-a-in-analisi-biomediche-e-gestione-di-laboratorio-eps>

Scuola universitaria

Bachelor in **biotecnologia**

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

Professioni simili

Professione

Tecnico/a di radiologia medica

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/tecnico-a-di-radiologia-medica>

Professione

Tecnico/a di sala operatoria SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/tecnico-a-di-sala-operatoria-sss>

Professione

Ingegnere/a in tecnologie del vivente

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/ingegnere-a-in-tecnologie-del-vivente>

Professione

Biochimico/a

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/biochimico-a>

Professione

Chimico/a

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professioni/chimico-a>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.723.16.0

Link utili

labmed

<https://www.labmed.ch/it/>

Associazione professionale svizzera delle analisi biomediche e della diagnostica di laboratorio

OdASanté

<https://www.odasante.ch/it/>

Organizzazione del mondo del lavoro per il settore sanitario

I laboratori medici della Svizzera (FAMH)

<https://www.famh.ch/home-fr-FR>

(in francese e tedesco)

Ufficio federale della sanità pubblica (UFSP)

<https://www.bag.admin.ch/it>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/222?lang=it>