orientation
.ch

Tecnico in analisi biomediche SSS
Tecnica in analisi biomediche SSS

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 attrezzatture.

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	Durata	Condizioni di ammissione
Tutte le offerte https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128373	- 3 anni	- le condizioni di ammissione figurano nel **programma quadro d’insegnamento**

(https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/12266)

Titolo

- diploma SSS di tecnico o tecnica in analisi biomediche

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://orientamento.ch/it/professioni/esperto-a-in-analisi-biomediche-e-gestione-di-laboratorio-eps)

Scuola universitaria

- Bachelor in **biotecnologia** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/biotecnologia)

Professioni simili

Professione
Tecnico/a di radiologia medica

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-di-radiologia-medica

Professione
Tecnico/a di sala operatoria SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-di-sala-operatoria-sss

Professione
Ingegnere/a in tecnologie del vivente

https://orientation.ch/fr/it/professioni/ingegnere-a-in-tecnologie-del-vivente

Professione
Biochimico/a

https://orientation.ch/fr/it/professioni/biochimico-a

Professione
Chimico/a

https://orientation.ch/fr/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)