orientation
.ch

Tecnico in tecnologia medica SSS
Tecnica in tecnologia medica SSS

Tecnica medica | Meccanica | Elettrotecnica

Il tecnico e la tecnica in tecnologia medica sono specializzati in dispositivi medico-tecnici, come apparecchi a raggi X o robot per operazioni, da impiegare nella diagnosi, nel monitoraggio e nel trattamento dei pazienti e delle pazienti. Sviluppano, producono, gestiscono, mantengono, acquistano e vendono questi dispositivi e ne insegnano l'utilizzo.

Attività

Sviluppo

- rilevare e analizzare le esigenze di ospedali, cliniche, studi medici e personale specialistico dal punto di vista delle apparecchiature medico-tecniche
- sviluppare soluzioni per semplificare e automatizzare procedure di misurazione, analisi di laboratorio e prestazioni mediche
- tenere in considerazione le disposizioni e le norme in materia di sicurezza dei e delle pazienti e della qualità medica
- sviluppare sensori per analizzare processi fisiologici e segnali biologici, ad esempio per misurare la frequenza cardiaca

Acquisto e messa in esercizio

- ordinare apparecchiature mediche per strutture sanitarie
- installare apparecchiature e garantire un salvataggio sicuro dei dati
- effettuare test funzionali

Manutenzione e controllo

- pianificare misure per monitorare le apparecchiature ed effettuarne la manutenzione, ad esempio controllarne il funzionamento
- svolgere o controllare lavori di manutenzione
- collaborare con il personale medico per analizzare malfunzionamenti e porvi rimedio
- occuparsi della messa fuori esercizio, dello smaltimento, del riutilizzo e della sostituzione di apparecchiature mediche

Direzione dei progetti e formazione del personale

- pianificare e dirigere progetti, ad esempio sviluppare prodotti medici o acquistare apparecchiature per conto di strutture sanitarie
- redigere rapporti e documenti tecnici, ad esempio elaborare istruzioni per l’uso o risultati di test e controlli
- formare il personale medico e la direzione di cliniche e ospedali, nonché fornire loro consulenza in merito alla scelta e all’utilizzo di apparecchiature medico-tecniche

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche in tecnologia medica lavorano in ufficio, nel luogo di produzione delle apparecchiature mediche e in sala operatoria, dove indossano dispositivi di protezione. Hanno orari di lavoro generalmente regolari. A seconda del datore di lavoro possono però prestare il servizio di picchetto notturno.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso istituti sanitari, ospedali, laboratori di ricerca e sviluppo o nell’industria medico-farmaceutica. A seconda dell’azienda, possono dirigere un team o progetti.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di analisi
- Senso tecnico
- Senso della comunicazione
- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Senso di responsabilità

Interessi

- Svolgere attività tecniche
- Dirigere e assumersi delle responsabilità
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare con macchinari
- Pianificare, organizzare

Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

Corsi di formazione	Durata	Condizioni di ammissione
Tutte le offerte	– da 3 a 3,5 anni	– le condizioni di ammissione figurano nel

https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128782

programma quadro d’insegnamento (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13139)

Titolo

- diploma SSS di tecnico o tecnica in tecnologia medica

Formazione continua

Scuola universitaria

- Bachelor in **tecnica medica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-medica)
- Bachelor in **elettrotecnica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/elettrotecnica-tecnologia-dellinformazione)
- Bachelor in **informatica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica)
- Bachelor in **ingegneria meccanica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica)
- Bachelor in **microtecnica** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/microtecnica)
- Bachelor in **tecnica dei sistemi** (https://orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-dei-sistemi)

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
Tecnico/a in elettrotecnica SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss

Professione
Tecnico/a in costruzioni meccaniche SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss

Professione
Tecnico/a in microtecnica SSS

https://orientation.ch/fr/it/professioni/tecnico-a-in-microtecnica-sss

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.555.64.0

Link utili

Swissmem (https://www.swissmem.ch/it/index.html)

Associazione per le PMI e le grandi aziende dell’industria tecnologica svizzera

Swiss Medtech (https://www.swiss-medtech.ch/it)

Associazione svizzera delle tecnologie mediche

Swissmechanic (https://www.swissmechanic.ch/it/)

Associazione delle PMI dell’industria MEM

Associazione svizzera Manutenzioni aeronautiche (ASMA) (https://www.svfb.ch/it)

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/251?lang=it)