

Tecnica di radiologia medica

Tecnico di radiologia medica

Radiologia medica

Salute

Il tecnico e la tecnica di radiologia medica realizzano immagini degli organi interni del corpo per rendere visibili malattie o lesioni. A tal fine utilizzano procedure di diagnostica per immagini (imaging) come radiografie a raggi X, tomografie computerizzate e risonanze magnetiche. Conducono inoltre terapie con radiazioni e sostanze radioattive.

Attività

Radiologia diagnostica

- eseguire radiografie di ossa, organi e vasi sanguigni
- effettuare tomografie computerizzate per mostrare, grazie ai raggi X, tutti gli strati del corpo
- eseguire risonanze magnetiche per realizzare, grazie a campi magnetici e onde radio, immagini dettagliate delle varie parti del corpo
- collocare i pazienti e le pazienti nella giusta posizione nonché fornire loro informazioni in merito alla procedura

Radio-oncologia

- stabilire, insieme ai medici specialistici e alle mediche specialistiche, quali parti del corpo devono essere sottoposte a radiazioni
- in collaborazione con fisici e fisiche, determinare la dose di radiazioni da utilizzare
- condurre radioterapie per curare o indebolire malattie tumorali utilizzando apparecchi digitali
- affiancare i pazienti e le pazienti durante trattamenti che durano diverse settimane
- informare medici e mediche in merito all’andamento del trattamento

Medicina nucleare

- preparare sostanze radioattive in laboratorio
- somministrare ai pazienti e alle pazienti l’esatta dose di sostanze radioattive necessarie
- tracciare con dispositivi di misurazione la diffusione delle sostanze radioattive in determinati organi, così da ottenere un’immagine dettagliata delle dimensioni, delle condizioni e della funzione dell’organo malato
- raccogliere risultati per la diagnosi

Amministrazione e sicurezza

- elaborare digitalmente e archiviare immagini e registrazioni

- redigere verbali relativi agli esami eseguiti
- garantire il rispetto delle misure in materia di protezione contro le radiazioni
- svolgere la manutenzione degli apparecchi e assicurarne il corretto funzionamento

Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche di radiologia medica lavorano talvolta di notte o durante il fine settimana.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano in ospedali, istituti di radiologia o cliniche universitarie. Altri impieghi si trovano inoltre nell'ambito della medicina veterinaria, dell'industria o della ricerca. Il mercato del lavoro richiede personale qualificato nel settore della radiologia medica.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Empatia
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Cortesia e tatto
- Senso della comunicazione
- Accuratezza e precisione
- Senso tecnico
- Senso di responsabilità

Interessi

- Lavorare in modo preciso
- Essere in contatto con altre persone
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Diverse formazioni portano a questa professione.

È necessario un diploma di una scuola superiore specializzata o un bachelor di una scuola universitaria professionale, entrambi in radiologia medica.

Scuola superiore specializzata

Durata

min. 3 anni a tempo pieno

Luoghi, contenuti, ammissione

Vedi le offerte corrispondenti

<https://www.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128942>

Titolo

Tecnico/a di radiologia medica SSS

Scuola universitaria professionale

Durata

min. 3 anni a tempo pieno

Luoghi, contenuti, ammissione

Radiologia medica

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

Titolo

bachelor

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

Associazione Svizzera die Tecnici in Radiologia Medica (ASTRM)

<https://it.astrm.ch/>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/110>