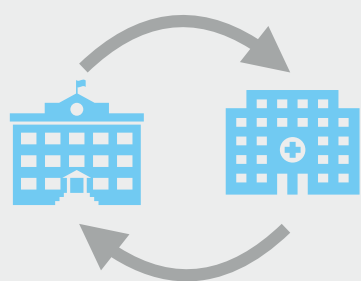


Was machen Biomedizinische Labortechniker:Innen?

Biomedizinische Labortechniker:Innen haben ein umfangreiches medizinisches Fachwissen und Freude an einem technischen Beruf. Als Expert:Innen in der Durchführung und Auswertung von chemischen und mikroskopischen Laboruntersuchungen leisten sie wichtige Beiträge zur Diagnose von Krankheiten und Überwachung von Therapien.

- Sie suchen nach krankmachenden Mikroorganismen, nach Tumorzellen, stellen Stoffwechselerkrankungen fest, aber auch Blutgruppen, Schwangerschaften, Vaterschaften, DNA-Profile und vieles mehr
- Sie sind für die Auswahl geeigneter Methoden und Geräte, die Analyse an sich, die Beurteilung der Ergebnisse und deren technische Validierung verantwortlich
- Sie kontrollieren und überprüfen die korrekte Funktion der Laborgeräte und kümmern sich um deren regelmäßige Wartung
- Sie sind zuständig für die Qualitätssicherung und Dokumentation, für die Validierung neuer Methoden, Techniken und Geräte sowie die Organisation der Laboratorien



Wie ist das Studium aufgebaut?

- Zweisprachige 3-jährige Ausbildung (180 ECTS)
- Theorie- und Praktikumsblöcke wechseln sich ab
- Theoretischer Unterricht in der Claudiana
- Praktika zunächst in schulinternen Laboratorien, dann in Laboratorien verschiedener Krankenhäuser oder anderer öffentlicher und privater Einrichtungen im In- und Ausland
- Vollzeitstudium mit Anwesenheitspflicht
- Nach praktischer Abschlussprüfung (= Staatsexamen) und Diskussion der Diplomarbeit erwerben die Studierenden den Bachelor
- Im Anschluss an den Bachelor kann ein Master- oder Magisterstudium absolviert werden
- Der Bachelor-Studiengang hat eine Konvention mit der Università Cattolica del Sacro Cuore, Rom
- Studiengebühren betragen etwa 2.000 € pro Jahr
- Berufspraktika werden vergütet

Welche berufliche Perspektiven habe ich?

Nach dem Studium erwartet Sie eine spannende und verantwortungsvolle Tätigkeit in Laboratorien verschiedenster Fachbereiche (Biochemie, Mikrobiologie und Virologie, Pharmakotoxikologie, Immunologie, klinische Pathologie, Hämatologie, Zytologie und Histopathologie), vor allem in öffentlichen und privaten Gesundheitsstrukturen, aber auch in universitären Forschungslaboratorien, in biotechnologischen und pharmazeutischen Unternehmen, in La-

boratorien für die Qualitätskontrollen, in der Industrie und in Verkaufsgeschäften für Labordiagnostik und biomedizinische Geräte.

Als kompetente Fachpersonen können Sie auch leitende Positionen einnehmen und in der Aus- und Fortbildung tätig sein. Zudem ist nach Abschluss des Bachelor-Studiums ein weiterführendes universitäres Studium möglich.



Was sollte ich mitbringen?

Voraussetzungen:

- Abschluss einer Oberschule oder ein im Ausland erworbener, als gleichwertig eingestuft Studientitel
- Zweisprachigkeitsnachweis (B), ähnlicher zertifizierter Nachweis (B2) oder Einstufungstest zur Überprüfung der Sprachkenntnisse
- Bestandene Aufnahmeprüfung

Kompetenzen:

- Naturwissenschaftliches Interesse

- Technisches Verständnis und manuelle Fähigkeiten
- Präzision und logisches Denken
- Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit
- Eigenständigkeit, Verantwortungsbewusstsein
- Konzentrationsfähigkeit
- Physische und psychische Belastbarkeit
- Bereitschaft zu ständiger beruflicher Weiterentwicklung und Turnusarbeit

Studiengangsleitung

MSc Stefanie Wieser
stefanie.wieser@claudiana.bz.it
+39 0471 06 72 78

Sekretariat

Tiziana Boschetti
tiziana.boschetti@claudiana.bz.it
+39 0471 06 73 32

Dienst für Studienorientierung

orientation.service@claudiana.bz.it
+39 338 573 22 40



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

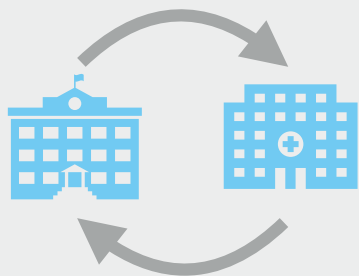
Cosa fanno i tecnici Sanitari di laboratorio biomedico?

I tecnici sanitari di laboratorio biomedico (TLB) (TSLB) svolgono attività di analisi e di ricerca relative ad analisi biomediche e biotecnologiche. Sono le figure professionali che analizzano campioni e forniscono un importante contributo alla diagnosi di malattie e al monitoraggio delle loro terapie.

- Attestano la presenza di microrganismi patogeni, cellule tumorali e di malattie metaboliche, accertano gravidanze e paternità, determinano l'appartenenza ai vari gruppi sanguigni ed estraggono il profilo del DNA
- Sono responsabili della selezione di metodi e strumenti idonei, dell'esecuzione dell'analisi stessa, della valutazione dei risultati e della loro validazione tecnica
- Controllano e verificano il corretto funzionamento delle apparecchiature del laboratorio e si occupano della loro manutenzione ordinaria
- Si occupano della gestione della qualità, della documentazione, della validazione di nuove metodiche e strumenti nonché dell'organizzazione del laboratorio stesso



Come è strutturato il corso?



- 3 anni di formazione bilingue (180 CFU)
- Si alternano blocchi di teoria e di pratica
- Le lezioni teoriche si svolgono presso la Claudiana
- I tirocini si svolgono prima nei laboratori interni della scuola e dopo presso strutture ospedaliere, nei laboratori o nelle strutture delle aziende sanitarie in Italia e all'estero
- Impegno a tempo pieno con obbligo di frequenza
- Dopo un esame pratico finale (= esame di stato) e discussione della tesi, gli studenti acquisiscono il titolo di laurea di primo livello
- Dopo il diploma di laurea, può essere conseguito un Master o la Laurea Magistrale
- Il corso di laurea si svolge in convenzione con l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- Le tasse universitarie ammontano a circa 2.000 € all'anno
- I tirocini professionali sono retribuiti

Quali sono gli sbocchi professionali?

I tecnici sanitari di laboratorio biomedico lavorano nei laboratori di medicina clinica, in cliniche veterinarie, nell'industria farmaceutica e in industrie private, ma anche nella formazione e nella ricerca scientifica.

Inoltre, dopo aver completato il corso, è possibile proseguire con gli studi in ambito universitario.

La carriera dei tecnici sanitari di laboratorio biomedico si può sviluppare in senso verticale, consentendo a questi di diventare „Coordinatori dei servizi sanitari“ o „Dirigenti del personale sanitario“ avendo acquisito i titoli necessari.



Cosa viene richiesto allo studente?

Requisiti:

- Diploma di scuola secondaria di secondo grado o altro titolo di studio conseguito all'estero ritenuto idoneo
- Attestato di bilinguismo (B), certificazione linguistica (B2) o test di inquadramento linguistico
- Esame di ammissione

Competenze:

- Interesse alla scienza

- Comprensione tecnica e abilità manuali
- Precisione e pensiero logico
- Affidabilità e capacità di lavorare in squadra
- Indipendenza e senso di responsabilità
- Alta capacità di concentrazione
- Resilienza fisica e psicologica
- Disponibilità ad una formazione continua e al lavoro a turni

Responsabile del Corso

MSc Stefanie Wieser
 stefanie.wieser@claudiana.bz.it
 +39 0471 06 72 78

Segreteria

Tiziana Boschetti
 tiziana.boschetti@claudiana.bz.it
 +39 0471 06 73 32

Servizio Orientamento

orientation.service@claudiana.bz.it
 +39 338 573 22 40



UNIVERSITÀ
 CATTOLICA
 del Sacro Cuore