

Professione / Area professionale: **Tecnico di laboratorio biomedico**



Denise Bertola

Istruzione e Formazione

Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico "San Giuseppe Calasanzio" – Carcare (SV) nell'anno scolastico 2011/2012.

Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico conseguita con valutazione di **110 e Lode** presso l'Università degli Studi Torino il 5/11/2015, discutendo la Tesi di Laurea "Correlazione tra deficit funzionali dei fagociti di pazienti affetti da sclerosi multipla e terapia".

Al momento frequento il **MASTER di primo livello in TECNICHE DI LABORATORIO IN IMMUNOGENETICA E BIOLOGIA DEI TRAPIANTI** presso l'Università degli Studi di Torino a partire da Aprile 2016.

Esperienza Professionale

Esperienza professionale acquisita attraverso oltre duemila ore di tirocinio tecnico pratico svolto nel corso dei tre anni di formazione presso A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino (Molinette) nei laboratori di **Biochimica Clinica "Baldi e Riberi", Anatomia Patologica Generale e Oncogenetica Molecolare, Microbiologia, Sierologia e Virologia.**

Durante la formazione professionale accademica ho ricoperto le principali mansioni e competenze del Tecnico di Laboratorio Biomedico (TLB), acquisendo esperienza, competenza e capacità nel lavoro autonomo.

Al momento pratico l'attività professionale di TLB in qualità di volontario presso il Laboratorio di Biologia Molecolare c/o CERMS (BM), A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, a partire dal 26 settembre 2016.

Capacità e conoscenze professionali

Ottima conoscenza e praticità nell'esecuzione degli esami e delle metodiche di laboratorio durante lo svolgimento del tirocinio pre-laurea.

- **LABORATORIO DI CHIMICA CLINICA:** Mi sono occupata dell'attività routinaria all'interno del laboratorio di analisi chimico-cliniche: in particolare ho presieduto la fase preanalitica con interfacciamento al sistema informatico di laboratorio (LIS); inoltre ho gestito il flusso di lavoro e la manutenzione strumentale nei principali settori del laboratorio quali ematologia, coagulazione, chimica-clinica, elettroforesi delle proteine e urine.
- **ANATOMIA PATOLOGICA:** Mi sono occupata della gestione del flusso di lavoro quotidiano di materiale istologico e citologico all'interno del laboratorio di Anatomia Patologica: i miei compiti hanno previsto il supporto all'anatomopatologo durante l'esame macroscopico, processazione e inclusione del materiale biologico, taglio al microtomo, allestimento e colorazione routinaria dei vetrini (EE, Giemsa, PAP). Ho avuto modo di allestire vetrini per colorazioni speciali e immunoistochimica.
- **LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA:** In quest'ultimo ho processato numerose tipologie di materiale biologico a cui è seguita la semina su terreni di coltura, identificazione batterica e allestimento di antibiogrammi con metodiche manuali e automatizzate. Inoltre la preparazione e lettura di vetrini al microscopio mi ha permesso di padroneggiare le principali colorazioni microbiologiche ed ematologiche (Gram, Ziehl-Neelsen, Giemsa).

- **LABORATORIO DI SIEROLOGIA E VIROLOGIA:** Per quanto riguarda il settore di Sierologia mi sono occupata della ricerca degli Ab/Ag virali e/o batterici mediante Emoagglutinazione, Western blot ecc., infine nel Laboratorio di virologia ho potuto assistere alla Diagnostica e monitoraggio virologico mediante tecniche biomolecolari (amplificazione degli acidi nucleici virali mediante real- time PCR applicando tecnologie standardizzate e automatizzate).

Nel corso del periodo di volontariato nel **LABORATORIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE** ho acquisito la capacità di eseguire autonomamente PCR (Polymerase Chain Reaction), controllo amplificati ed elettroforesi su gel di agarosio, sequenziamento DNA con sistema Agencourt CleanSEQ e lettura e interpretazione degli elettroferogrammi.

Il **Master in TECNICHE DI LABORATORIO IN IMMUNOGENETICA E BIOLOGIA DEI TRAPIANTI** mi sta dando la possibilità di acquisire le conoscenze, competenze e abilità tecniche necessarie per pianificare, gestire e valutare il processo diagnostico legato alla donazione e trapianto di organi e tessuti. Durante lo svolgimento del Master è previsto un tirocinio di 500 ore che mi sta permettendo di conoscere e applicare le tecniche d'analisi di immunogenetica e biologia dei trapianti (Tipizzazioni HLA, ricerca di anticorpi anti HLA, Cross-match pre-trapianto in citotossicità e citofluorimetria) e le tecniche per la lavorazione e la conservazione di cellule e tessuti.

Conoscenze informatiche

27/05/2010 - Diploma ECDL full (European Computer Driving Licence)

Capacità di operare ricerche informatiche sui principali database scientifici (PubMed, Ensembl, Blast ecc).

Lingue

Madrelingua: Italiano

Altra lingua: Inglese

Autovalutazione del grado di comprensione e parlato: Buono

Altre informazioni

Abilitazione ai prelievi venosi

21/05/2014 - Corso accreditato di formazione BLS (basic life support and defibrillation) presso l'azienda Molinette.

Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Data 05/04/2017

Firma Bertola Denise

