



Martina Niccolai

Dott.ssa in Scienze Biologiche

Neolaureata in Scienze biologiche (L-13) con competenze maturate durante il percorso di studi nel campo di analisi molecolari, microbiologiche e chimiche.

Attualmente sono in cerca di una posizione lavorativa per la quale possa mettere a disposizione le mie capacità ed ampliare le mie conoscenze.

Esperienza

▪ **Tirocinio curriculare (150 ore)**

Ospedale di Cisanello (AOUP) - Virologia Pisa

Nov 2018 - Feb 2019

- Attività di assistente ad un progetto di ricerca clinica sulle metodiche bio-molecolari per la determinazione quantitativa di Torquetenovirus (TTV) in campioni biologici di soggetti sani
- Tecniche eseguite: PCR, Real-time PCR, sequenziamento ed analisi delle sequenze, estrazione del DNA da campioni biologici, qPCR specie-specifiche, elettroforesi su gel di agarosio, estrazione del DNA da gel di agarosio
- Stesura di una relazione scientifica sul lavoro di ricerca effettuato

Istruzione

▪ **Laurea in Scienze biologiche (L-13)**

Università di Pisa Pisa

- 2020

VOTAZIONE: 100/110 e lode

TESI DI LAUREA: "Lo spillover ed il nuovo SARS-CoV-2"

Riassunto: La tesi affronta principalmente il tema dello spillover zoonotico soffermandosi sui suoi meccanismi e sui possibili interventi di prevenzione, prendendo come esempio il nuovo SARS-CoV-2. In relazione a quest'ultimo ne descrive le modalità di trasmissione, di replicazione, la patogenicità e le sue possibili origini filogenetiche.

▪ **Diploma di maturità**

Istituto tecnico settore tecnologico - indirizzo "CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE" - articolazione "BIOTECNOLOGIE SANITARIE"

Pisa

Set 2010 - 2015

- **VOTAZIONE:** 93/100

Competenze pratiche acquisite:

- Analisi microbiologiche (preparazione dei terreni di coltura liquidi e solidi, tecniche di semina sui terreni di coltura, antibiogrammi, allestimento dei vetrini, principali metodi di colorazione dei preparati istologici)
- Analisi chimiche (analisi spettrofotometriche, filtrazione, decantazione, centrifugazione, estrazione con solvente, cromatografia su colonna, distillazione, preparazione delle soluzioni e le loro diluizioni, analisi polarimetriche, determinazione del pH di una soluzione)

Certificati e corsi

- Scuola di formazione sul Microbiota in età pediatrica "Il bioma intestinale nell'infanzia: aspetti microbiologici, metabolici e interventi di biomodulazione", Bromatech, 2021

Competenze

Pacchetto Office, Windows, tecniche e strumenti per la gestione e l'analisi dei dati

Lingue

Inglese
B2

- 3CFU sulla qualità in ambito biologico e biotecnologico.

In particolare sono stati trattati i seguenti argomenti:

- Norme ISO
- Processi produttivi
- Sistemi di gestione della qualità & Risk Management
- Procedure e tecniche di controllo
- Standard di qualità
- Qualità degli alimenti
- GMP, GCP, GDP

Patente di guida

B